

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	C C 5	C C 3	C C 2	C C 1	C C 0	操作対象	アドレッシング モード	動作説明
算術演算	符号反転	NEG	00	hh00hh	F02	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Direct	0→M[DP:hh]→M[DP:hh]
論理演算	ビット反転	COM	03	hh03hh	F02	2	6	●	↑	↑	0	↑	↑	operand,	Direct	Compl(M[DP:hh])→M[DP:hh]
シフト	論理右シフト	LSR	04	hh04hh	F02	2	6	●	0	↑	●	↑	↑	operand,	Direct	LSR(M[DP:hh])→M[DP:hh]
シフト	右循環シフト	ROR	06	hh06hh	F02	2	6	●	↑	↑	●	↑	↑	operand,	Direct	ROR(M[DP:hh])→M[DP:hh]
シフト	算術右シフト	ASR	07	hh07hh	F02	2	6	8	↑	↑	●	↑	↑	operand,	Direct	ASR(M[DP:hh])→M[DP:hh]
シフト	算術左シフト	ASL	08	hh08hh	F02	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Direct	ASL(M[DP:hh])→M[DP:hh]
シフト	論理左シフト	LSL	08	hh08hh	F02	2	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Direct	LSL(M[DP:hh])→M[DP:hh]
シフト	左循環シフト	ROL	09	hh09hh	F02	2	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Direct	ROL(M[DP:hh])→M[DP:hh]
算術演算	1減	DEC	0A	hh0Ahh	F02	2	6	●	↑	↑	↑	●	↑	operand,	Direct	M[DP:hh]-1→M[DP:hh]
算術演算	1増	INC	0C	hh0Chh	F02	2	6	●	↑	↑	↑	●	↑	operand,	Direct	M[DP:hh]+1→M[DP:hh]
比較、テスト	テスト(0減)	TST	0D	hh0Dhh	F02	2	6	●	↑	↑	0	●	↑	operand,	Direct	M[DP:hh]-0
実行順序変更	ジャンプ	JMP	0E	hh0Ehh	F02	2	3	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Direct	DP:hh→PC
算術演算	0代入	CLR	0F	hh0Fhh	F02	2	6	●	0	↑	0	0	0	operand,	Direct	0→M[DP:hh]
その他	無操作	NOP	12	12	F01	1	2	●	●	●	●	●	●	なし	Inherent	無操作(何もしない)
その他	HW割り込み待ち	SYNC	13	13	F01	1	>=4	●	●	●	●	●	●	資料を参照	Inherent	HW割り込み待ち。詳細は他資料を参照
算術演算	10進補正	DAA	19	19	F01	1	2	●	↑	↑	0	↑	↑	資料を参照	Inherent	10進補正。詳細は他資料を参照
論理演算	論理和	OR	1A	hh1Ahh	F02	2	3	7	7	7	7	7	7	CC, operand,	Immediate	CC or hh→CC
論理演算	論理積	AND	1C	hh1Chh	F02	2	3	7	7	7	7	7	7	CC, operand,	Immediate	CC and hh→CC
算術演算	符号付ビット拡張	SEX	1D	1D	F01	1	2	●	↑	↑	0	●	↑	A, B,	Inherent	B[7]:::B[7]→A
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 01	1E01	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	D, X,	Immediate	D⇔X
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 02	1E02	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	D, Y,	Immediate	D⇔Y
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 03	1E03	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	D, U,	Immediate	D⇔U
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 04	1E04	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	D, S,	Immediate	D⇔S
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 05	1E05	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	D, PC,	Immediate	D⇔PC
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 10	1E10	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	X, D,	Immediate	X⇔D
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 12	1E12	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	X, Y,	Immediate	X⇔Y
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 13	1E13	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	X, U,	Immediate	X⇔U
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 14	1E14	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	X, S,	Immediate	X⇔S
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 15	1E15	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	X, PC,	Immediate	X⇔PC
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 20	1E20	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	Y, D,	Immediate	Y⇔D
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 21	1E21	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	Y, X,	Immediate	Y⇔X
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 23	1E23	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	Y, U,	Immediate	Y⇔U
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 24	1E24	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	Y, S,	Immediate	Y⇔S
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 25	1E25	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	Y, PC,	Immediate	Y⇔PC
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 30	1E30	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	U, D,	Immediate	U⇔D
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 31	1E31	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	U, X,	Immediate	U⇔X
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 32	1E32	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	U, Y,	Immediate	U⇔Y
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 34	1E34	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	U, S,	Immediate	U⇔S
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 35	1E35	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	U, PC,	Immediate	U⇔PC
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 40	1E40	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	S, D,	Immediate	S⇔D
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 41	1E41	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	S, X,	Immediate	S⇔X
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 42	1E42	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	S, Y,	Immediate	S⇔Y
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 43	1E43	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	S, U,	Immediate	S⇔U
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 45	1E45	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	S, PC,	Immediate	S⇔PC
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 50	1E50	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	PC, D,	Immediate	PC⇔D
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 51	1E51	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	PC, X,	Immediate	PC⇔X
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 52	1E52	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	PC, Y,	Immediate	PC⇔Y
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 53	1E53	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	PC, U,	Immediate	PC⇔U
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 54	1E54	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	PC, S,	Immediate	PC⇔S
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 89	1E89	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	A, B,	Immediate	A⇔B
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 8A	1E8A	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	A, CC,	Immediate	A⇔CC
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 8B	1E8B	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	A, DP,	Immediate	A⇔DP
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 98	1E98	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	B, A,	Immediate	B⇔A
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 9A	1E9A	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	B, CC,	Immediate	B⇔CC
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E 9B	1E9B	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	B, DP,	Immediate	B⇔DP
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E A8	1EA8	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	CC, A,	Immediate	CC⇔A
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E A9	1EA9	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	CC, B,	Immediate	CC⇔B
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E AB	1EAB	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	CC, DP,	Immediate	CC⇔DP
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E B8	1EB8	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	DP, A,	Immediate	DP⇔A
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E B9	1EB9	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	DP, B,	Immediate	DP⇔B
データ転送	Reg間データ交換	EXG	1E BA	1EBA	F04	2	8	●	●	●	●	●	●	DP, CC,	Immediate	DP⇔CC
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 01	1F01	F04	2	6	●	●	●	●	●	●	D, X,	Immediate	D→X
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 02	1F02	F04	2	6	●	●	●	●	●	●	D, Y,	Immediate	D→Y

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
									CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
									H	N	Z	V	C			
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 03		1F03	F04	2	6	●	●	●	●	●	D, U,	Immediate	D→U
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 04		1F04	F04	2	6	●	●	●	●	●	D, S,	Immediate	D→S
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 05		1F05	F04	2	6	●	●	●	●	●	D, PC,	Immediate	D→PC
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 10		1F10	F04	2	6	●	●	●	●	●	X, D,	Immediate	X→D
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 12		1F12	F04	2	6	●	●	●	●	●	X, Y,	Immediate	X→Y
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 13		1F13	F04	2	6	●	●	●	●	●	X, U,	Immediate	X→U
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 14		1F14	F04	2	6	●	●	●	●	●	X, S,	Immediate	X→S
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 15		1F15	F04	2	6	●	●	●	●	●	X, PC,	Immediate	X→PC
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 20		1F20	F04	2	6	●	●	●	●	●	Y, D,	Immediate	Y→D
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 21		1F21	F04	2	6	●	●	●	●	●	Y, X,	Immediate	Y→X
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 23		1F23	F04	2	6	●	●	●	●	●	Y, U,	Immediate	Y→U
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 24		1F24	F04	2	6	●	●	●	●	●	Y, S,	Immediate	Y→S
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 25		1F25	F04	2	6	●	●	●	●	●	Y, PC,	Immediate	Y→PC
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 30		1F30	F04	2	6	●	●	●	●	●	U, D,	Immediate	U→D
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 31		1F31	F04	2	6	●	●	●	●	●	U, X,	Immediate	U→X
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 32		1F32	F04	2	6	●	●	●	●	●	U, Y,	Immediate	U→Y
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 34		1F34	F04	2	6	●	●	●	●	●	U, S,	Immediate	U→S
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 35		1F35	F04	2	6	●	●	●	●	●	U, PC,	Immediate	U→PC
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 40		1F40	F04	2	6	●	●	●	●	●	S, D,	Immediate	S→D
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 41		1F41	F04	2	6	●	●	●	●	●	S, X,	Immediate	S→X
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 42		1F42	F04	2	6	●	●	●	●	●	S, Y,	Immediate	S→Y
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 43		1F43	F04	2	6	●	●	●	●	●	S, U,	Immediate	S→U
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 45		1F45	F04	2	6	●	●	●	●	●	S, PC,	Immediate	S→PC
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 50		1F50	F04	2	6	●	●	●	●	●	PC, D,	Immediate	PC→D
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 51		1F51	F04	2	6	●	●	●	●	●	PC, X,	Immediate	PC→X
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 52		1F52	F04	2	6	●	●	●	●	●	PC, Y,	Immediate	PC→Y
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 53		1F53	F04	2	6	●	●	●	●	●	PC, U,	Immediate	PC→U
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 54		1F54	F04	2	6	●	●	●	●	●	PC, S,	Immediate	PC→S
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 89		1F89	F04	2	6	●	●	●	●	●	A, B,	Immediate	A→B
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 8A		1F8A	F04	2	6	●	●	●	●	●	A, CC,	Immediate	A→CC
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 8B		1F8B	F04	2	6	●	●	●	●	●	A, DP,	Immediate	A→DP
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 98		1F98	F04	2	6	●	●	●	●	●	B, A,	Immediate	B→A
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 9A		1F9A	F04	2	6	●	●	●	●	●	B, CC,	Immediate	B→CC
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F 9B		1F9B	F04	2	6	●	●	●	●	●	B, DP,	Immediate	B→DP
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F A8		1FA8	F04	2	6	●	●	●	●	●	CC, A,	Immediate	CC→A
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F A9		1FA9	F04	2	6	●	●	●	●	●	CC, B,	Immediate	CC→B
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F AB		1FAB	F04	2	6	●	●	●	●	●	CC, DP,	Immediate	CC→DP
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F B8		1FB8	F04	2	6	●	●	●	●	●	DP, A,	Immediate	DP→A
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F B9		1FB9	F04	2	6	●	●	●	●	●	DP, B,	Immediate	DP→B
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F BA		1FBA	F04	2	6	●	●	●	●	●	DP, CC,	Immediate	DP→CC
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 84		3084	F04	2	4	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 A4		30A4	F04	2	4	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 C4		30C4	F04	2	4	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 E4		30E4	F04	2	4	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 HH		30HH	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 HH		30HH	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 HH		30HH	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 HH		30HH	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 88	hh	3088hh	F05	3	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 A8	hh	30A8hh	F05	3	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 C8	hh	30C8hh	F05	3	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 E8	hh	30E8hh	F05	3	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 89	hhhh	3089hhhh	F06	4	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 A9	hhhh	30A9hhhh	F06	4	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 C9	hhhh	30C9hhhh	F06	4	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 E9	hhhh	30E9hhhh	F06	4	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 86		3086	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 A6		30A6	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 C6		30C6	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 E6		30E6	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 85		3085	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 A5		30A5	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	30 C5		30C5	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	C					操作対象	アドレッシングモード	動作説明
										C5	C3	C2	C1	C0			
										H	N	Z	V	C			
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	E5	30E5	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	8B	308B	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	AB	30AB	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	CB	30CB	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	EB	30EB	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	80	3080	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	A0	30A0	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	C0	30C0	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	E0	30E0	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	81	3081	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	A1	30A1	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	C1	30C1	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	E1	30E1	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	82	3082	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	A2	30A2	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	C2	30C2	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	E2	30E2	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	83	3083	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	A3	30A3	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	C3	30C3	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	E3	30E3	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	8C	hh308Chh	F05	3	5	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	8D	hhhh308Dhhhh	F06	4	9	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	9F	hhhh309Fhhhh	F06	4	9	●	●	↑	●	●	operand, X,	Extended Indirect	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	94	3094	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	B4	30B4	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	D4	30D4	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	F4	30F4	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	98	hh3098hh	F05	3	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	B8	hh30B8hh	F05	3	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	D8	hh30D8hh	F05	3	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	F8	hh30F8hh	F05	3	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	99	hhhh3099hhhh	F06	4	11	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	B9	hhhh30B9hhhh	F06	4	11	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	D9	hhhh30D9hhhh	F06	4	11	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	F9	hhhh30F9hhhh	F06	4	11	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	96	3096	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	B6	30B6	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	D6	30D6	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	F6	30F6	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	95	3095	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	B5	30B5	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	D5	30D5	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	F5	30F5	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	9B	309B	F04	2	11	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	BB	30BB	F04	2	11	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	DB	30DB	F04	2	11	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	FB	30FB	F04	2	11	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	91	3091	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	B1	30B1	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	D1	30D1	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	F1	30F1	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	93	3093	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	B3	30B3	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	D3	30D3	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	F3	30F3	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	9C	hh309Chh	F05	3	8	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	9D	hhhh309Dhhhh	F06	4	12	●	●	↑	●	●	operand, X,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	84	3184	F04	2	4	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	A4	31A4	F04	2	4	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	C4	31C4	F04	2	4	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	E4	31E4	F04	2	4	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	HH	31HH	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシングモード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
										H	N	Z	V	C			
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	HH	31HH	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	HH	31HH	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	HH	31HH	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	88	hh3188hh	F05	3	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	A8	hh31A8hh	F05	3	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	C8	hh31C8hh	F05	3	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	E8	hh31E8hh	F05	3	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	89	hhhh3189hhhh	F06	4	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	A9	hhhh31A9hhhh	F06	4	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	C9	hhhh31C9hhhh	F06	4	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	E9	hhhh31E9hhhh	F06	4	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	86	3186	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	A6	31A6	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	C6	31C6	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	E6	31E6	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	85	3185	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	A5	31A5	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	C5	31C5	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	E5	31E5	F04	2	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	8B	318B	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	AB	31AB	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	CB	31CB	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	EB	31EB	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	80	3180	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	A0	31A0	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	C0	31C0	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	E0	31E0	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	81	3181	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	A1	31A1	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	C1	31C1	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	E1	31E1	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	82	3182	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	A2	31A2	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	C2	31C2	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	E2	31E2	F04	2	6	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	83	3183	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	A3	31A3	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	C3	31C3	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	E3	31E3	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	8C	hh318Chh	F05	3	5	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	8D	hhhh318Dhhhh	F06	4	9	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	9F	hhhh319Fhhhh	F06	4	9	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Extended Indirect	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	94	3194	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	B4	31B4	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	D4	31D4	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	F4	31F4	F04	2	7	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	98	hh3198hh	F05	3	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	B8	hh31B8hh	F05	3	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	D8	hh31D8hh	F05	3	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	F8	hh31F8hh	F05	3	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	99	hhhh3199hhhh	F06	4	11	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	B9	hhhh31B9hhhh	F06	4	11	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	D9	hhhh31D9hhhh	F06	4	11	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	F9	hhhh31F9hhhh	F06	4	11	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	96	3196	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	B6	31B6	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	D6	31D6	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	F6	31F6	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	95	3195	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	B5	31B5	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	D5	31D5	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	F5	31F5	F04	2	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	9B	319B	F04	2	11	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシングモード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	BB		31BB	F04	2	11	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	DB		31DB	F04	2	11	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	FB		31FB	F04	2	11	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	91		3191	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	B1		31B1	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	D1		31D1	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	F1		31F1	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	93		3193	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	B3		31B3	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	D3		31D3	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	F3		31F3	F04	2	10	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	9C	hh	319Chh	F05	3	8	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	9D	hhhh	319Dhhhh	F06	4	12	●	●	↑	●	●	operand, Y,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	84		3284	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	A4		32A4	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	C4		32C4	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	E4		32E4	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	HH		32HH	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	HH		32HH	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	HH		32HH	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	HH		32HH	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	88	hh	3288hh	F05	3	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	A8	hh	32A8hh	F05	3	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	C8	hh	32C8hh	F05	3	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	E8	hh	32E8hh	F05	3	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	89	hhhh	3289hhhh	F06	4	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	A9	hhhh	32A9hhhh	F06	4	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	C9	hhhh	32C9hhhh	F06	4	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	E9	hhhh	32E9hhhh	F06	4	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	86		3286	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	A6		32A6	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	C6		32C6	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	E6		32E6	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	85		3285	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	A5		32A5	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	C5		32C5	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	E5		32E5	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	8B		328B	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	AB		32AB	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	CB		32CB	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	EB		32EB	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	80		3280	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	A0		32A0	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	C0		32C0	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	E0		32E0	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	81		3281	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	A1		32A1	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	C1		32C1	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	E1		32E1	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	82		3282	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	A2		32A2	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	C2		32C2	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	E2		32E2	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	83		3283	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	A3		32A3	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	C3		32C3	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	E3		32E3	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	8C	hh	328Chh	F05	3	5	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	8D	hhhh	328Dhhhh	F06	4	9	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	9F	hhhh	329Fhhhh	F06	4	9	●	●	●	●	●	operand, S,	Extended Indirect	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	94		3294	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	B4		32B4	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	D4		32D4	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
									CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
									H	N	Z	V	C			
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	F4	32F4	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	98	hh3298hh	F05	3	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	B8	hh32B8hh	F05	3	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	D8	hh32D8hh	F05	3	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	F8	hh32F8hh	F05	3	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	99	hhhh3299hhhh	F06	4	11	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	B9	hhhh32B9hhhh	F06	4	11	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	D9	hhhh32D9hhhh	F06	4	11	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	F9	hhhh32F9hhhh	F06	4	11	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	96	3296	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	B6	32B6	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	D6	32D6	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	F6	32F6	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	95	3295	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	B5	32B5	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	D5	32D5	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	F5	32F5	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	9B	329B	F04	2	11	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	BB	32BB	F04	2	11	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	DB	32DB	F04	2	11	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	FB	32FB	F04	2	11	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	91	3291	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	B1	32B1	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	D1	32D1	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	F1	32F1	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	93	3293	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	B3	32B3	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	D3	32D3	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	F3	32F3	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	9C	hh329C hh	F05	3	8	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	9D	hhhh329D hhhh	F06	4	12	●	●	●	●	●	operand, S,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	84	3384	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	A4	33A4	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	C4	33C4	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	E4	33E4	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	HH	33HH	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	HH	33HH	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	HH	33HH	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	HH	33HH	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	88	hh3388hh	F05	3	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	A8	hh33A8hh	F05	3	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	C8	hh33C8hh	F05	3	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	E8	hh33E8hh	F05	3	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	89	hhhh3389 hhhh	F06	4	8	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	A9	hhhh33A9 hhhh	F06	4	8	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	C9	hhhh33C9 hhhh	F06	4	8	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	E9	hhhh33E9 hhhh	F06	4	8	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	86	3386	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	A6	33A6	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	C6	33C6	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	E6	33E6	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	85	3385	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	A5	33A5	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	C5	33C5	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	E5	33E5	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	8B	338B	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	AB	33AB	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	CB	33CB	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	EB	33EB	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	80	3380	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	A0	33A0	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	C0	33C0	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	E0	33E0	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	81		3381	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	A1		33A1	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	C1		33C1	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	E1		33E1	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	82		3382	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	A2		33A2	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	C2		33C2	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	E2		33E2	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	83		3383	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	A3		33A3	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	C3		33C3	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	E3		33E3	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	8C	hh	338Chh	F05	3	5	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	8D	hhhh	338Dhhhh	F06	4	9	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	9F	hhhh	339Fhhhh	F06	4	9	●	●	●	●	●	operand, U, Extended Indirect	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	94		3394	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	B4		33B4	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	D4		33D4	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	F4		33F4	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	98	hh	3398hh	F05	3	8	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	B8	hh	33B8hh	F05	3	8	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	D8	hh	33D8hh	F05	3	8	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	F8	hh	33F8hh	F05	3	8	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	99	hhhh	3399hhhh	F06	4	11	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	B9	hhhh	33B9hhhh	F06	4	11	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	D9	hhhh	33D9hhhh	F06	4	11	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	F9	hhhh	33F9hhhh	F06	4	11	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	96		3396	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	B6		33B6	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	D6		33D6	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	F6		33F6	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	95		3395	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	B5		33B5	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	D5		33D5	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	F5		33F5	F04	2	8	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	9B		339B	F04	2	11	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	BB		33BB	F04	2	11	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	DB		33DB	F04	2	11	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	FB		33FB	F04	2	11	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	91		3391	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	B1		33B1	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	D1		33D1	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	F1		33F1	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	93		3393	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	B3		33B3	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	D3		33D3	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	F3		33F3	F04	2	10	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	9C	hh	339Chh	F05	3	8	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect PCR8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	9D	hhhh	339Dhhhh	F06	4	12	●	●	●	●	●	operand, U, Indexed Indirect PCR16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照
実行順序変更	SubRoutineからの復帰	RTS	39		39		F01	1	5	●	●	●	●	●	S, PC, Inherent	M[S]→PC, S+1→S, M[S]→PCL, S+1→S, →PC
算術演算	X+=Bなる加算	ABX	3A		3A		F01	1	3	●	●	●	●	●	B, X, Inherent	B+X→X
実行順序変更	割込Routineからの復帰	RTI	3B		3B		F01	1	6/15	7	7	7	7	7	資料を参照	割込Routineからの復帰。詳細は他資料を参照
その他	Reg退避しHW割込待ち	CWAI	3C	hh	3Chh		F02	2	>=20	7	7	7	7	7	資料を参照	Reg退避しHW割込待ち。詳細は他資料を参照
算術演算	乗算	MUL	3D		3D		F01	1	11	●	●	↑	●	9	A, B, D, Inherent	A×B→D
実行順序変更	SW割り込み	SWI	3F		3F		F01	1	19	●	●	●	●	●	資料を参照	SW割り込み。詳細は他資料を参照
算術演算	符号反転	NEG	40		40		F01	1	2	8	↑	↑	↑	↑	A, Inherent	0→A
論理演算	ビット反転	COM	43		43		F01	1	2	●	↑	↑	0	↑	A, Inherent	Comp I (A) →A
シフト	論理右シフト	LSR	44		44		F01	1	2	●	0	↑	●	↑	A, Inherent	LSR (A) →A
シフト	右循環シフト	ROR	46		46		F01	1	2	●	↑	↑	●	↑	A, Inherent	ROR (A) →A
シフト	算術右シフト	ASR	47		47		F01	1	2	8	↑	↑	●	↑	A, Inherent	ASR (A) →A
シフト	算術左シフト	ASL	48		48		F01	1	2	8	↑	↑	↑	↑	A, Inherent	ASL (A) →A
シフト	論理左シフト	LSL	48		48		F01	1	2	●	↑	↑	↑	↑	A, Inherent	LSL (A) →A
シフト	左循環シフト	ROL	49		49		F01	1	2	●	↑	↑	↑	↑	A, Inherent	ROL (A) →A

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシングモード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
									H	N	Z	V	C				
算術演算	1減	DEC	4A		4A	F01	1	2	●	↑	↑	↑	●	A	Inherent	A-1→A	
算術演算	1増	INC	4C		4C	F01	1	2	●	↑	↑	↑	●	A	Inherent	A+1→A	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	4D		4D	F01	1	2	●	↑	↑	0	●	A	Inherent	A-0	
算術演算	0代入	CLR	4F		4F	F01	1	2	●	0	↑	0	0	A	Inherent	0→A	
算術演算	符号反転	NEG	50		50	F01	1	2	8	↑	↑	↑	↑	B	Inherent	0-B→B	
論理演算	ビット反転	COM	53		53	F01	1	2	●	↑	↑	0	↑	B	Inherent	Comp1 (B) →B	
シフト	論理右シフト	LSR	54		54	F01	1	2	●	0	↑	●	↑	B	Inherent	LSR (B) →B	
シフト	右循環シフト	ROR	56		56	F01	1	2	●	↑	↑	●	↑	B	Inherent	ROR (B) →B	
シフト	算術右シフト	ASR	57		57	F01	1	2	8	↑	↑	●	↑	B	Inherent	ASR (B) →B	
シフト	算術左シフト	ASL	58		58	F01	1	2	8	↑	↑	↑	↑	B	Inherent	ASL (B) →B	
シフト	論理左シフト	LSL	58		58	F01	1	2	●	↑	↑	↑	↑	B	Inherent	LSL (B) →B	
シフト	左循環シフト	ROL	59		59	F01	1	2	●	↑	↑	↑	↑	B	Inherent	ROL (B) →B	
算術演算	1減	DEC	5A		5A	F01	1	2	●	↑	↑	↑	●	B	Inherent	B-1→B	
算術演算	1増	INC	5C		5C	F01	1	2	●	↑	↑	↑	●	A	Inherent	B+1→B	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	5D		5D	F01	1	2	●	↑	↑	0	●	B	Inherent	B-0	
算術演算	0代入	CLR	5F		5F	F01	1	2	●	0	↑	0	0	B	Inherent	0→B	
算術演算	符号反転	NEG	60	84	6084	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	0-M[X]→M[X]	
算術演算	符号反転	NEG	60	A4	60A4	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	0-M[Y]→M[Y]	
算術演算	符号反転	NEG	60	C4	60C4	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	0-M[U]→M[U]	
算術演算	符号反転	NEG	60	E4	60E4	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	0-M[S]→M[S]	
算術演算	符号反転	NEG	60	HH	60HH	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	0-M[X+PB[4...0]]→M[X+PB[4...0]]	
算術演算	符号反転	NEG	60	HH	60HH	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	0-M[Y+PB[4...0]]→M[Y+PB[4...0]]	
算術演算	符号反転	NEG	60	HH	60HH	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	0-M[U+PB[4...0]]→M[U+PB[4...0]]	
算術演算	符号反転	NEG	60	HH	60HH	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	0-M[S+PB[4...0]]→M[S+PB[4...0]]	
算術演算	符号反転	NEG	60	88	hh6088hh	F05	3	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	0-M[X+hh]→M[X+hh]	
算術演算	符号反転	NEG	60	A8	hh60A8hh	F05	3	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	0-M[Y+hh]→M[Y+hh]	
算術演算	符号反転	NEG	60	C8	hh60C8hh	F05	3	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	0-M[U+hh]→M[U+hh]	
算術演算	符号反転	NEG	60	E8	hh60E8hh	F05	3	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	0-M[S+hh]→M[S+hh]	
算術演算	符号反転	NEG	60	89	hhhh6089hhhh	F06	4	10	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	0-M[X+hhhh]→M[X+hhhh]	
算術演算	符号反転	NEG	60	A9	hhhh60A9hhhh	F06	4	10	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	0-M[Y+hhhh]→M[Y+hhhh]	
算術演算	符号反転	NEG	60	C9	hhhh60C9hhhh	F06	4	10	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	0-M[U+hhhh]→M[U+hhhh]	
算術演算	符号反転	NEG	60	E9	hhhh60E9hhhh	F06	4	10	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	0-M[S+hhhh]→M[S+hhhh]	
算術演算	符号反転	NEG	60	86	6086	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	0-M[X+A]→M[X+A]	
算術演算	符号反転	NEG	60	A6	60A6	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	0-M[Y+A]→M[Y+A]	
算術演算	符号反転	NEG	60	C6	60C6	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	0-M[U+A]→M[U+A]	
算術演算	符号反転	NEG	60	E6	60E6	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	0-M[S+A]→M[S+A]	
算術演算	符号反転	NEG	60	85	6085	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	0-M[X+B]→M[X+B]	
算術演算	符号反転	NEG	60	A5	60A5	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	0-M[Y+B]→M[Y+B]	
算術演算	符号反転	NEG	60	C5	60C5	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	0-M[U+B]→M[U+B]	
算術演算	符号反転	NEG	60	E5	60E5	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	0-M[S+B]→M[S+B]	
算術演算	符号反転	NEG	60	8B	608B	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	0-M[X+D]→M[X+D]	
算術演算	符号反転	NEG	60	AB	60AB	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	0-M[Y+D]→M[Y+D]	
算術演算	符号反転	NEG	60	CB	60CB	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	0-M[U+D]→M[U+D]	
算術演算	符号反転	NEG	60	EB	60EB	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	0-M[S+D]→M[S+D]	
算術演算	符号反転	NEG	60	80	6080	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	0-M[X]→M[X], X+1→X	
算術演算	符号反転	NEG	60	A0	60A0	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	0-M[Y]→M[Y], Y+1→Y	
算術演算	符号反転	NEG	60	C0	60C0	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	0-M[U]→M[U], U+1→U	
算術演算	符号反転	NEG	60	E0	60E0	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	0-M[S]→M[S], S+1→S	
算術演算	符号反転	NEG	60	81	6081	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	0-M[X]→M[X], X+2→X	
算術演算	符号反転	NEG	60	A1	60A1	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	0-M[Y]→M[Y], Y+2→Y	
算術演算	符号反転	NEG	60	C1	60C1	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	0-M[U]→M[U], U+2→U	
算術演算	符号反転	NEG	60	E1	60E1	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	0-M[S]→M[S], S+2→S	
算術演算	符号反転	NEG	60	82	6082	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, 0-M[X]→M[X]	
算術演算	符号反転	NEG	60	A2	60A2	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, 0-M[Y]→M[Y]	
算術演算	符号反転	NEG	60	C2	60C2	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, 0-M[U]→M[U]	
算術演算	符号反転	NEG	60	E2	60E2	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, 0-M[S]→M[S]	
算術演算	符号反転	NEG	60	83	6083	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, 0-M[X]→M[X]	
算術演算	符号反転	NEG	60	A3	60A3	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, 0-M[Y]→M[Y]	
算術演算	符号反転	NEG	60	C3	60C3	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, 0-M[U]→M[U]	
算術演算	符号反転	NEG	60	E3	60E3	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, 0-M[S]→M[S]	
算術演算	符号反転	NEG	60	8C	hh608Chh	F05	3	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	0-M[PC+hh]→M[PC+hh]	
算術演算	符号反転	NEG	60	8D	hhhh608Dhhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	0-M[PC+hhhh]→M[PC+hhhh]	
算術演算	符号反転	NEG	60	9F	hhhh609Fhhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Extended Indirect	0-M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]→M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]	

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
算術演算	符号反転	NEG	60	94	6094	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs $0-M[X]:M[X+1] \rightarrow M[X]:M[X+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	B4	60B4	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs $0-M[Y]:M[Y+1] \rightarrow M[Y]:M[Y+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	D4	60D4	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs $0-M[U]:M[U+1] \rightarrow M[U]:M[U+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	F4	60F4	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs $0-M[S]:M[S+1] \rightarrow M[S]:M[S+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	98	hh6098hh	F05	3	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs $0-M[X+hh]:M[X+hh+1] \rightarrow M[X+hh]:M[X+hh+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	B8	hh60B8hh	F05	3	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs $0-M[Y+hh]:M[Y+hh+1] \rightarrow M[Y+hh]:M[Y+hh+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	D8	hh60D8hh	F05	3	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs $0-M[U+hh]:M[U+hh+1] \rightarrow M[U+hh]:M[U+hh+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	F8	hh60F8hh	F05	3	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs $0-M[S+hh]:M[S+hh+1] \rightarrow M[S+hh]:M[S+hh+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	99	hhhh6099hhhh	F06	4	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs $0-M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1] \rightarrow M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	B9	hhhh60B9hhhh	F06	4	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs $0-M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1] \rightarrow M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	D9	hhhh60D9hhhh	F06	4	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs $0-M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1] \rightarrow M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	F9	hhhh60F9hhhh	F06	4	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs $0-M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1] \rightarrow M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	96	6096	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs $0-M[X+A]:M[X+A+1] \rightarrow M[X+A]:M[X+A+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	B6	60B6	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs $0-M[Y+A]:M[Y+A+1] \rightarrow M[Y+A]:M[Y+A+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	D6	60D6	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs $0-M[U+A]:M[U+A+1] \rightarrow M[U+A]:M[U+A+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	F6	60F6	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs $0-M[S+A]:M[S+A+1] \rightarrow M[S+A]:M[S+A+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	95	6095	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs $0-M[X+B]:M[X+B+1] \rightarrow M[X+B]:M[X+B+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	B5	60B5	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs $0-M[Y+B]:M[Y+B+1] \rightarrow M[Y+B]:M[Y+B+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	D5	60D5	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs $0-M[U+B]:M[U+B+1] \rightarrow M[U+B]:M[U+B+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	F5	60F5	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs $0-M[S+B]:M[S+B+1] \rightarrow M[S+B]:M[S+B+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	9B	609B	F04	2	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs $0-M[X+D]:M[X+D+1] \rightarrow M[X+D]:M[X+D+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	BB	60BB	F04	2	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs $0-M[Y+D]:M[Y+D+1] \rightarrow M[Y+D]:M[Y+D+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	DB	60DB	F04	2	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs $0-M[U+D]:M[U+D+1] \rightarrow M[U+D]:M[U+D+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	FB	60FB	F04	2	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs $0-M[S+D]:M[S+D+1] \rightarrow M[S+D]:M[S+D+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	91	6091	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 $0-M[X]:M[X+1] \rightarrow M[X]:M[X+1], X+2 \rightarrow X$
算術演算	符号反転	NEG	60	B1	60B1	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 $0-M[Y]:M[Y+1] \rightarrow M[Y]:M[Y+1], Y+2 \rightarrow Y$
算術演算	符号反転	NEG	60	D1	60D1	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 $0-M[U]:M[U+1] \rightarrow M[U]:M[U+1], U+2 \rightarrow U$
算術演算	符号反転	NEG	60	F1	60F1	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 $0-M[S]:M[S+1] \rightarrow M[S]:M[S+1], S+2 \rightarrow S$
算術演算	符号反転	NEG	60	93	6093	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 $X-2 \rightarrow X, 0-M[X]:M[X+1] \rightarrow M[X]:M[X+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	B3	60B3	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 $Y-2 \rightarrow Y, 0-M[Y]:M[Y+1] \rightarrow M[Y]:M[Y+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	D3	60D3	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 $U-2 \rightarrow U, 0-M[U]:M[U+1] \rightarrow M[U]:M[U+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	F3	60F3	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 $S-2 \rightarrow S, 0-M[S]:M[S+1] \rightarrow M[S]:M[S+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	9C	hh609Chh	F05	3	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs $0-M[PC+hh]:M[PC+hh+1] \rightarrow M[PC+hh]:M[PC+hh+1]$
算術演算	符号反転	NEG	60	9D	hhhh609Dhhhh	F06	4	14	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs $0-M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1] \rightarrow M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]$
論理演算	ビット反転	COM	63	84	6384	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs Comp1 (M[X]) $\rightarrow M[X]$
論理演算	ビット反転	COM	63	A4	63A4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs Comp1 (M[Y]) $\rightarrow M[Y]$
論理演算	ビット反転	COM	63	C4	63C4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs Comp1 (M[U]) $\rightarrow M[U]$
論理演算	ビット反転	COM	63	E4	63E4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs Comp1 (M[S]) $\rightarrow M[S]$
論理演算	ビット反転	COM	63	HH	63HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs Comp1 (M[X+PB[4...0]]) $\rightarrow M[X+PB[4...0]]$
論理演算	ビット反転	COM	63	HH	63HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs Comp1 (M[Y+PB[4...0]]) $\rightarrow M[Y+PB[4...0]]$
論理演算	ビット反転	COM	63	HH	63HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs Comp1 (M[U+PB[4...0]]) $\rightarrow M[U+PB[4...0]]$
論理演算	ビット反転	COM	63	HH	63HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs Comp1 (M[S+PB[4...0]]) $\rightarrow M[S+PB[4...0]]$
論理演算	ビット反転	COM	63	88	hh6388hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs Comp1 (M[X+hh]) $\rightarrow M[X+hh]$
論理演算	ビット反転	COM	63	A8	hh63A8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs Comp1 (M[Y+hh]) $\rightarrow M[Y+hh]$
論理演算	ビット反転	COM	63	C8	hh63C8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs Comp1 (M[U+hh]) $\rightarrow M[U+hh]$
論理演算	ビット反転	COM	63	E8	hh63E8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs Comp1 (M[S+hh]) $\rightarrow M[S+hh]$
論理演算	ビット反転	COM	63	89	hhhh6389hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs Comp1 (M[X+hhhh]) $\rightarrow M[X+hhhh]$
論理演算	ビット反転	COM	63	A9	hhhh63A9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs Comp1 (M[Y+hhhh]) $\rightarrow M[Y+hhhh]$
論理演算	ビット反転	COM	63	C9	hhhh63C9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs Comp1 (M[U+hhhh]) $\rightarrow M[U+hhhh]$
論理演算	ビット反転	COM	63	E9	hhhh63E9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs Comp1 (M[S+hhhh]) $\rightarrow M[S+hhhh]$
論理演算	ビット反転	COM	63	86	6386	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs Comp1 (M[X+A]) $\rightarrow M[X+A]$
論理演算	ビット反転	COM	63	A6	63A6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs Comp1 (M[Y+A]) $\rightarrow M[Y+A]$
論理演算	ビット反転	COM	63	C6	63C6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs Comp1 (M[U+A]) $\rightarrow M[U+A]$
論理演算	ビット反転	COM	63	E6	63E6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs Comp1 (M[S+A]) $\rightarrow M[S+A]$
論理演算	ビット反転	COM	63	85	6385	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs Comp1 (M[X+B]) $\rightarrow M[X+B]$
論理演算	ビット反転	COM	63	A5	63A5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs Comp1 (M[Y+B]) $\rightarrow M[Y+B]$
論理演算	ビット反転	COM	63	C5	63C5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs Comp1 (M[U+B]) $\rightarrow M[U+B]$
論理演算	ビット反転	COM	63	E5	63E5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs Comp1 (M[S+B]) $\rightarrow M[S+B]$
論理演算	ビット反転	COM	63	8B	638B	F04	2	10	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs Comp1 (M[X+D]) $\rightarrow M[X+D]$
論理演算	ビット反転	COM	63	AB	63AB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs Comp1 (M[Y+D]) $\rightarrow M[Y+D]$
論理演算	ビット反転	COM	63	CB	63CB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs Comp1 (M[U+D]) $\rightarrow M[U+D]$
論理演算	ビット反転	COM	63	EB	63EB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs Comp1 (M[S+D]) $\rightarrow M[S+D]$
論理演算	ビット反転	COM	63	80	6380	F04	2	8	●	↑	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 Comp1 (M[X]) $\rightarrow M[X], X+1 \rightarrow X$

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
論理演算	ビット反転	COM	63	A0	63A0	F04	2	8	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	Comp1 (M[Y]) → M[Y], Y+1 → Y
論理演算	ビット反転	COM	63	C0	63C0	F04	2	8	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	Comp1 (M[U]) → M[U], U+1 → U
論理演算	ビット反転	COM	63	E0	63E0	F04	2	8	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	Comp1 (M[S]) → M[S], S+1 → S
論理演算	ビット反転	COM	63	81	6381	F04	2	9	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	Comp1 (M[X]) → M[X], X+2 → X
論理演算	ビット反転	COM	63	A1	63A1	F04	2	9	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	Comp1 (M[Y]) → M[Y], Y+2 → Y
論理演算	ビット反転	COM	63	C1	63C1	F04	2	9	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	Comp1 (M[U]) → M[U], U+2 → U
論理演算	ビット反転	COM	63	E1	63E1	F04	2	9	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	Comp1 (M[S]) → M[S], S+2 → S
論理演算	ビット反転	COM	63	82	6382	F04	2	8	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1 → X, Comp1 (M[X]) → M[X]
論理演算	ビット反転	COM	63	A2	63A2	F04	2	8	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1 → Y, Comp1 (M[Y]) → M[Y]
論理演算	ビット反転	COM	63	C2	63C2	F04	2	8	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1 → U, Comp1 (M[U]) → M[U]
論理演算	ビット反転	COM	63	E2	63E2	F04	2	8	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1 → S, Comp1 (M[S]) → M[S]
論理演算	ビット反転	COM	63	83	6383	F04	2	9	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2 → X, Comp1 (M[X]) → M[X]
論理演算	ビット反転	COM	63	A3	63A3	F04	2	9	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2 → Y, Comp1 (M[Y]) → M[Y]
論理演算	ビット反転	COM	63	C3	63C3	F04	2	9	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2 → U, Comp1 (M[U]) → M[U]
論理演算	ビット反転	COM	63	E3	63E3	F04	2	9	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2 → S, Comp1 (M[S]) → M[S]
論理演算	ビット反転	COM	63	8C	hh638Chh	F05	3	7	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	Comp1 (M[PC+hh]) → M[PC+hh]
論理演算	ビット反転	COM	63	8D	hhhh638Dhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	Comp1 (M[PC+hhhh]) → M[PC+hhhh]
論理演算	ビット反転	COM	63	9F	hhhh639Fhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	1	operand,	Extended Indirect	Comp1 (M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]) → M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	94	6394	F04	2	9	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	Comp1 (M[M[X]:M[X+1]]) → M[M[X]:M[X+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	B4	63B4	F04	2	9	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	Comp1 (M[M[Y]:M[Y+1]]) → M[M[Y]:M[Y+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	D4	63D4	F04	2	9	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	Comp1 (M[M[U]:M[U+1]]) → M[M[U]:M[U+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	F4	63F4	F04	2	9	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	Comp1 (M[M[S]:M[S+1]]) → M[M[S]:M[S+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	98	hh6398hh	F05	3	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	Comp1 (M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]) → M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	B8	hh63B8hh	F05	3	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	Comp1 (M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]) → M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	D8	hh63D8hh	F05	3	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	Comp1 (M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]) → M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	F8	hh63F8hh	F05	3	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	Comp1 (M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]) → M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	99	hhhh6399hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	Comp1 (M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]) → M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	B9	hhhh63B9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	Comp1 (M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]) → M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	D9	hhhh63D9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	Comp1 (M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]) → M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	F9	hhhh63F9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	Comp1 (M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]) → M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	96	6396	F04	2	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	Comp1 (M[M[X+A]:M[X+A+1]]) → M[M[X+A]:M[X+A+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	B6	63B6	F04	2	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	Comp1 (M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]) → M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	D6	63D6	F04	2	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	Comp1 (M[M[U+A]:M[U+A+1]]) → M[M[U+A]:M[U+A+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	F6	63F6	F04	2	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	Comp1 (M[M[S+A]:M[S+A+1]]) → M[M[S+A]:M[S+A+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	95	6395	F04	2	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	Comp1 (M[M[X+B]:M[X+B+1]]) → M[M[X+B]:M[X+B+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	B5	63B5	F04	2	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	Comp1 (M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]) → M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	D5	63D5	F04	2	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	Comp1 (M[M[U+B]:M[U+B+1]]) → M[M[U+B]:M[U+B+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	F5	63F5	F04	2	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	Comp1 (M[M[S+B]:M[S+B+1]]) → M[M[S+B]:M[S+B+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	9B	639B	F04	2	13	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	Comp1 (M[M[X+D]:M[X+D+1]]) → M[M[X+D]:M[X+D+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	BB	63BB	F04	2	13	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	Comp1 (M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]) → M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	DB	63DB	F04	2	13	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	Comp1 (M[M[U+D]:M[U+D+1]]) → M[M[U+D]:M[U+D+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	FB	63FB	F04	2	13	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	Comp1 (M[M[S+D]:M[S+D+1]]) → M[M[S+D]:M[S+D+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	91	6391	F04	2	12	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	Comp1 (M[M[X]:M[X+1]]) → M[M[X]:M[X+1]], X+2 → X
論理演算	ビット反転	COM	63	B1	63B1	F04	2	12	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	Comp1 (M[M[Y]:M[Y+1]]) → M[M[Y]:M[Y+1]], Y+2 → Y
論理演算	ビット反転	COM	63	D1	63D1	F04	2	12	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	Comp1 (M[M[U]:M[U+1]]) → M[M[U]:M[U+1]], U+2 → U
論理演算	ビット反転	COM	63	F1	63F1	F04	2	12	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	Comp1 (M[M[S]:M[S+1]]) → M[M[S]:M[S+1]], S+2 → S
論理演算	ビット反転	COM	63	93	6393	F04	2	12	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2 → X, Comp1 (M[M[X]:M[X+1]]) → M[M[X]:M[X+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	B3	63B3	F04	2	12	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2 → Y, Comp1 (M[M[Y]:M[Y+1]]) → M[M[Y]:M[Y+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	D3	63D3	F04	2	12	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2 → U, Comp1 (M[M[U]:M[U+1]]) → M[M[U]:M[U+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	F3	63F3	F04	2	12	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2 → S, Comp1 (M[M[S]:M[S+1]]) → M[M[S]:M[S+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	9C	hh639Chh	F05	3	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	Comp1 (M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]) → M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	9D	hhhh639Dhhhh	F06	4	14	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	Comp1 (M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]) → M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	84	6484	F04	2	6	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	LSR (M[X]) → M[X]
シフト	論理右シフト	LSR	64	A4	64A4	F04	2	6	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	LSR (M[Y]) → M[Y]
シフト	論理右シフト	LSR	64	C4	64C4	F04	2	6	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	LSR (M[U]) → M[U]
シフト	論理右シフト	LSR	64	E4	64E4	F04	2	6	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	LSR (M[S]) → M[S]
シフト	論理右シフト	LSR	64	HH	64HH	F04	2	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	LSR (M[X+PB[4...0]]) → M[X+PB[4...0]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	HH	64HH	F04	2	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	LSR (M[Y+PB[4...0]]) → M[Y+PB[4...0]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	HH	64HH	F04	2	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	LSR (M[U+PB[4...0]]) → M[U+PB[4...0]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	HH	64HH	F04	2	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	LSR (M[S+PB[4...0]]) → M[S+PB[4...0]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	88	hh6488hh	F05	3	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSR (M[X+hh]) → M[X+hh]
シフト	論理右シフト	LSR	64	A8	hh64A8hh	F05	3	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSR (M[Y+hh]) → M[Y+hh]
シフト	論理右シフト	LSR	64	C8	hh64C8hh	F05	3	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSR (M[U+hh]) → M[U+hh]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペラント	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
シフト	論理右シフト	LSR	64	E8	hh	64E8hh	F05	3	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs LSR(M[S+hh])→M[S+hh]
シフト	論理右シフト	LSR	64	89	hhhh	6489hhhh	F06	4	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs LSR(M[X+hhhh])→M[X+hhhh]
シフト	論理右シフト	LSR	64	A9	hhhh	64A9hhhh	F06	4	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs LSR(M[Y+hhhh])→M[Y+hhhh]
シフト	論理右シフト	LSR	64	C9	hhhh	64C9hhhh	F06	4	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs LSR(M[U+hhhh])→M[U+hhhh]
シフト	論理右シフト	LSR	64	E9	hhhh	64E9hhhh	F06	4	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs LSR(M[S+hhhh])→M[S+hhhh]
シフト	論理右シフト	LSR	64	86		6486	F04	2	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs LSR(M[X+A])→M[X+A]
シフト	論理右シフト	LSR	64	A6		64A6	F04	2	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs LSR(M[Y+A])→M[Y+A]
シフト	論理右シフト	LSR	64	C6		64C6	F04	2	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs LSR(M[U+A])→M[U+A]
シフト	論理右シフト	LSR	64	E6		64E6	F04	2	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs LSR(M[S+A])→M[S+A]
シフト	論理右シフト	LSR	64	85		6485	F04	2	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs LSR(M[X+B])→M[X+B]
シフト	論理右シフト	LSR	64	A5		64A5	F04	2	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs LSR(M[Y+B])→M[Y+B]
シフト	論理右シフト	LSR	64	C5		64C5	F04	2	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs LSR(M[U+B])→M[U+B]
シフト	論理右シフト	LSR	64	E5		64E5	F04	2	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs LSR(M[S+B])→M[S+B]
シフト	論理右シフト	LSR	64	8B		648B	F04	2	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs LSR(M[X+D])→M[X+D]
シフト	論理右シフト	LSR	64	AB		64AB	F04	2	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs LSR(M[Y+D])→M[Y+D]
シフト	論理右シフト	LSR	64	CB		64CB	F04	2	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs LSR(M[U+D])→M[U+D]
シフト	論理右シフト	LSR	64	EB		64EB	F04	2	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs LSR(M[S+D])→M[S+D]
シフト	論理右シフト	LSR	64	80		6480	F04	2	8	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 LSR(M[X])→M[X], X+1→X
シフト	論理右シフト	LSR	64	A0		64A0	F04	2	8	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 LSR(M[Y])→M[Y], Y+1→Y
シフト	論理右シフト	LSR	64	C0		64C0	F04	2	8	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 LSR(M[U])→M[U], U+1→U
シフト	論理右シフト	LSR	64	E0		64E0	F04	2	8	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 LSR(M[S])→M[S], S+1→S
シフト	論理右シフト	LSR	64	81		6481	F04	2	9	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 LSR(M[X])→M[X], X+2→X
シフト	論理右シフト	LSR	64	A1		64A1	F04	2	9	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 LSR(M[Y])→M[Y], Y+2→Y
シフト	論理右シフト	LSR	64	C1		64C1	F04	2	9	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 LSR(M[U])→M[U], U+2→U
シフト	論理右シフト	LSR	64	E1		64E1	F04	2	9	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 LSR(M[S])→M[S], S+2→S
シフト	論理右シフト	LSR	64	82		6482	F04	2	8	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 X-1→X, LSR(M[X])→M[X]
シフト	論理右シフト	LSR	64	A2		64A2	F04	2	8	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 Y-1→Y, LSR(M[Y])→M[Y]
シフト	論理右シフト	LSR	64	C2		64C2	F04	2	8	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 U-1→U, LSR(M[U])→M[U]
シフト	論理右シフト	LSR	64	E2		64E2	F04	2	8	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 S-1→S, LSR(M[S])→M[S]
シフト	論理右シフト	LSR	64	83		6483	F04	2	9	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 X-2→X, LSR(M[X])→M[X]
シフト	論理右シフト	LSR	64	A3		64A3	F04	2	9	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 Y-2→Y, LSR(M[Y])→M[Y]
シフト	論理右シフト	LSR	64	C3		64C3	F04	2	9	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 U-2→U, LSR(M[U])→M[U]
シフト	論理右シフト	LSR	64	E3		64E3	F04	2	9	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 S-2→S, LSR(M[S])→M[S]
シフト	論理右シフト	LSR	64	8C	hh	648Chh	F05	3	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PC8-Ofs LSR(M[PC+hh])→M[PC+hh]
シフト	論理右シフト	LSR	64	8D	hhhh	648Dhhhh	F06	4	11	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PC16-Ofs LSR(M[PC+hhhh])→M[PC+hhhh]
シフト	論理右シフト	LSR	64	9F	hhhh	649Fhhhh	F06	4	11	●	0	↑	●	↑	operand,	Extended Indirect LSR(M[M[hhhh]:M[hhhh+1]])→M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	94		6494	F04	2	9	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs LSR(M[M[X]:M[X+1]])→M[M[X]:M[X+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	B4		64B4	F04	2	9	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs LSR(M[M[Y]:M[Y+1]])→M[M[Y]:M[Y+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	D4		64D4	F04	2	9	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs LSR(M[M[U]:M[U+1]])→M[M[U]:M[U+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	F4		64F4	F04	2	9	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs LSR(M[M[S]:M[S+1]])→M[M[S]:M[S+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	98	hh	6498hh	F05	3	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs LSR(M[M[X+hh]:M[X+hh+1]])→M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	B8	hh	64B8hh	F05	3	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs LSR(M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]])→M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	D8	hh	64D8hh	F05	3	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs LSR(M[M[U+hh]:M[U+hh+1]])→M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	F8	hh	64F8hh	F05	3	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs LSR(M[M[S+hh]:M[S+hh+1]])→M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	99	hhhh	6499hhhh	F06	4	13	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs LSR(M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]])→M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	B9	hhhh	64B9hhhh	F06	4	13	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs LSR(M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]])→M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	D9	hhhh	64D9hhhh	F06	4	13	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs LSR(M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]])→M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	F9	hhhh	64F9hhhh	F06	4	13	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs LSR(M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]])→M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	96		6496	F04	2	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs LSR(M[M[X+A]:M[X+A+1]])→M[M[X+A]:M[X+A+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	B6		64B6	F04	2	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs LSR(M[M[Y+A]:M[Y+A+1]])→M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	D6		64D6	F04	2	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs LSR(M[M[U+A]:M[U+A+1]])→M[M[U+A]:M[U+A+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	F6		64F6	F04	2	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs LSR(M[M[S+A]:M[S+A+1]])→M[M[S+A]:M[S+A+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	95		6495	F04	2	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs LSR(M[M[X+B]:M[X+B+1]])→M[M[X+B]:M[X+B+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	B5		64B5	F04	2	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs LSR(M[M[Y+B]:M[Y+B+1]])→M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	D5		64D5	F04	2	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs LSR(M[M[U+B]:M[U+B+1]])→M[M[U+B]:M[U+B+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	F5		64F5	F04	2	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs LSR(M[M[S+B]:M[S+B+1]])→M[M[S+B]:M[S+B+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	9B		649B	F04	2	13	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs LSR(M[M[X+D]:M[X+D+1]])→M[M[X+D]:M[X+D+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	BB		64BB	F04	2	13	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs LSR(M[M[Y+D]:M[Y+D+1]])→M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	DB		64DB	F04	2	13	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs LSR(M[M[U+D]:M[U+D+1]])→M[M[U+D]:M[U+D+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	FB		64FB	F04	2	13	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs LSR(M[M[S+D]:M[S+D+1]])→M[M[S+D]:M[S+D+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	91		6491	F04	2	12	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 LSR(M[M[X]:M[X+1]])→M[M[X]:M[X+1]], X+2→X
シフト	論理右シフト	LSR	64	B1		64B1	F04	2	12	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 LSR(M[M[Y]:M[Y+1]])→M[M[Y]:M[Y+1]], Y+2→Y
シフト	論理右シフト	LSR	64	D1		64D1	F04	2	12	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 LSR(M[M[U]:M[U+1]])→M[M[U]:M[U+1]], U+2→U

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	機械語オペランド ポストバイト (hex)	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
									CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
									H	N	Z	V	C			
シフト	論理右シフト	LSR	64	F1	64F1	F04	2	12	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	LSR(M[M[S]:M[S+1]])→M[M[S]:M[S+1]], S+2→S
シフト	論理右シフト	LSR	64	93	6493	F04	2	12	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, LSR(M[M[X]:M[X+1]])→M[M[X]:M[X+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	B3	64B3	F04	2	12	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, LSR(M[M[Y]:M[Y+1]])→M[M[Y]:M[Y+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	D3	64D3	F04	2	12	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, LSR(M[M[U]:M[U+1]])→M[M[U]:M[U+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	F3	64F3	F04	2	12	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, LSR(M[M[S]:M[S+1]])→M[M[S]:M[S+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	9C	hh649Chh	F05	3	10	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	LSR(M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]])→M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]
シフト	論理右シフト	LSR	64	9D	hhhh649Dhhhh	F06	4	14	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	LSR(M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]])→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66	84	6684	F04	2	6	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	ROR(M[X])→M[X]
シフト	右循環シフト	ROR	66	A4	66A4	F04	2	6	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	ROR(M[Y])→M[Y]
シフト	右循環シフト	ROR	66	C4	66C4	F04	2	6	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	ROR(M[U])→M[U]
シフト	右循環シフト	ROR	66	E4	66E4	F04	2	6	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	ROR(M[S])→M[S]
シフト	右循環シフト	ROR	66	HH	66HH	F04	2	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	ROR(M[X+PB[4...0]])→M[X+PB[4...0]]
シフト	右循環シフト	ROR	66	HH	66HH	F04	2	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	ROR(M[Y+PB[4...0]])→M[Y+PB[4...0]]
シフト	右循環シフト	ROR	66	HH	66HH	F04	2	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	ROR(M[U+PB[4...0]])→M[U+PB[4...0]]
シフト	右循環シフト	ROR	66	HH	66HH	F04	2	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	ROR(M[S+PB[4...0]])→M[S+PB[4...0]]
シフト	右循環シフト	ROR	66	88	hh6688hh	F05	3	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	ROR(M[X+hh])→M[X+hh]
シフト	右循環シフト	ROR	66	A8	hh66A8hh	F05	3	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	ROR(M[Y+hh])→M[Y+hh]
シフト	右循環シフト	ROR	66	C8	hh66C8hh	F05	3	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	ROR(M[U+hh])→M[U+hh]
シフト	右循環シフト	ROR	66	E8	hh66E8hh	F05	3	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	ROR(M[S+hh])→M[S+hh]
シフト	右循環シフト	ROR	66	89	hhhh6689hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ROR(M[X+hhhh])→M[X+hhhh]
シフト	右循環シフト	ROR	66	A9	hhhh66A9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ROR(M[Y+hhhh])→M[Y+hhhh]
シフト	右循環シフト	ROR	66	C9	hhhh66C9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ROR(M[U+hhhh])→M[U+hhhh]
シフト	右循環シフト	ROR	66	E9	hhhh66E9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ROR(M[S+hhhh])→M[S+hhhh]
シフト	右循環シフト	ROR	66	86	6686	F04	2	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ROR(M[X+A])→M[X+A]
シフト	右循環シフト	ROR	66	A6	66A6	F04	2	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ROR(M[Y+A])→M[Y+A]
シフト	右循環シフト	ROR	66	C6	66C6	F04	2	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ROR(M[U+A])→M[U+A]
シフト	右循環シフト	ROR	66	E6	66E6	F04	2	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ROR(M[S+A])→M[S+A]
シフト	右循環シフト	ROR	66	85	6685	F04	2	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ROR(M[X+B])→M[X+B]
シフト	右循環シフト	ROR	66	A5	66A5	F04	2	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ROR(M[Y+B])→M[Y+B]
シフト	右循環シフト	ROR	66	C5	66C5	F04	2	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ROR(M[U+B])→M[U+B]
シフト	右循環シフト	ROR	66	E5	66E5	F04	2	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ROR(M[S+B])→M[S+B]
シフト	右循環シフト	ROR	66	8B	668B	F04	2	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ROR(M[X+D])→M[X+D]
シフト	右循環シフト	ROR	66	AB	66AB	F04	2	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ROR(M[Y+D])→M[Y+D]
シフト	右循環シフト	ROR	66	CB	66CB	F04	2	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ROR(M[U+D])→M[U+D]
シフト	右循環シフト	ROR	66	EB	66EB	F04	2	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ROR(M[S+D])→M[S+D]
シフト	右循環シフト	ROR	66	80	6680	F04	2	8	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ROR(M[X])→M[X], X+1→X
シフト	右循環シフト	ROR	66	A0	66A0	F04	2	8	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ROR(M[Y])→M[Y], Y+1→Y
シフト	右循環シフト	ROR	66	C0	66C0	F04	2	8	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ROR(M[U])→M[U], U+1→U
シフト	右循環シフト	ROR	66	E0	66E0	F04	2	8	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ROR(M[S])→M[S], S+1→S
シフト	右循環シフト	ROR	66	81	6681	F04	2	9	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ROR(M[X])→M[X], X+2→X
シフト	右循環シフト	ROR	66	A1	66A1	F04	2	9	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ROR(M[Y])→M[Y], Y+2→Y
シフト	右循環シフト	ROR	66	C1	66C1	F04	2	9	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ROR(M[U])→M[U], U+2→U
シフト	右循環シフト	ROR	66	E1	66E1	F04	2	9	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ROR(M[S])→M[S], S+2→S
シフト	右循環シフト	ROR	66	82	6682	F04	2	8	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, ROR(M[X])→M[X]
シフト	右循環シフト	ROR	66	A2	66A2	F04	2	8	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, ROR(M[Y])→M[Y]
シフト	右循環シフト	ROR	66	C2	66C2	F04	2	8	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, ROR(M[U])→M[U]
シフト	右循環シフト	ROR	66	E2	66E2	F04	2	8	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, ROR(M[S])→M[S]
シフト	右循環シフト	ROR	66	83	6683	F04	2	9	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, ROR(M[X])→M[X]
シフト	右循環シフト	ROR	66	A3	66A3	F04	2	9	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, ROR(M[Y])→M[Y]
シフト	右循環シフト	ROR	66	C3	66C3	F04	2	9	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, ROR(M[U])→M[U]
シフト	右循環シフト	ROR	66	E3	66E3	F04	2	9	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, ROR(M[S])→M[S]
シフト	右循環シフト	ROR	66	8C	hh668Chh	F05	3	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	ROR(M[PC+hh])→M[PC+hh]
シフト	右循環シフト	ROR	66	8D	hhhh668Dhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	ROR(M[PC+hhhh])→M[PC+hhhh]
シフト	右循環シフト	ROR	66	9F	hhhh669Fhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	●	↑	operand,	Extended Indirect	ROR(M[M[hhhh]:M[hhhh+1]])→M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66	94	6694	F04	2	9	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ROR(M[M[X]:M[X+1]])→M[M[X]:M[X+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66	B4	66B4	F04	2	9	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ROR(M[M[Y]:M[Y+1]])→M[M[Y]:M[Y+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66	D4	66D4	F04	2	9	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ROR(M[M[U]:M[U+1]])→M[M[U]:M[U+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66	F4	66F4	F04	2	9	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ROR(M[M[S]:M[S+1]])→M[M[S]:M[S+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66	98	hh6698hh	F05	3	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ROR(M[M[X+hh]:M[X+hh+1]])→M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66	B8	hh66B8hh	F05	3	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ROR(M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]])→M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66	D8	hh66D8hh	F05	3	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ROR(M[M[U+hh]:M[U+hh+1]])→M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66	F8	hh66F8hh	F05	3	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ROR(M[M[S+hh]:M[S+hh+1]])→M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66	99	hhhh6699hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ROR(M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]])→M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	C C 5	C C 3	C C 2	C C 1	C C 0	操作対象	アドレッシング モード	動作説明
									H	N	Z	V	C			
シフト	右循環シフト	ROR	66 B9	hhhh	66B9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ROR(M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]])→M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 D9	hhhh	66D9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ROR(M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]])→M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 F9	hhhh	66F9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ROR(M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]])→M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 96		6696	F04	2	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ROR(M[M[X+A]:M[X+A+1]])→M[M[X+A]:M[X+A+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 B6		66B6	F04	2	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ROR(M[M[Y+A]:M[Y+A+1]])→M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 D6		66D6	F04	2	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ROR(M[M[U+A]:M[U+A+1]])→M[M[U+A]:M[U+A+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 F6		66F6	F04	2	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ROR(M[M[S+A]:M[S+A+1]])→M[M[S+A]:M[S+A+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 95		6695	F04	2	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ROR(M[M[X+B]:M[X+B+1]])→M[M[X+B]:M[X+B+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 B5		66B5	F04	2	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ROR(M[M[Y+B]:M[Y+B+1]])→M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 D5		66D5	F04	2	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ROR(M[M[U+B]:M[U+B+1]])→M[M[U+B]:M[U+B+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 F5		66F5	F04	2	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ROR(M[M[S+B]:M[S+B+1]])→M[M[S+B]:M[S+B+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 9B		669B	F04	2	13	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ROR(M[M[X+D]:M[X+D+1]])→M[M[X+D]:M[X+D+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 BB		66BB	F04	2	13	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ROR(M[M[Y+D]:M[Y+D+1]])→M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 DB		66DB	F04	2	13	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ROR(M[M[U+D]:M[U+D+1]])→M[M[U+D]:M[U+D+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 FB		66FB	F04	2	13	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ROR(M[M[S+D]:M[S+D+1]])→M[M[S+D]:M[S+D+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 91		6691	F04	2	12	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ROR(M[M[X]:M[X+1]])→M[M[X]:M[X+1]], X+2→X
シフト	右循環シフト	ROR	66 B1		66B1	F04	2	12	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ROR(M[M[Y]:M[Y+1]])→M[M[Y]:M[Y+1]], Y+2→Y
シフト	右循環シフト	ROR	66 D1		66D1	F04	2	12	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ROR(M[M[U]:M[U+1]])→M[M[U]:M[U+1]], U+2→U
シフト	右循環シフト	ROR	66 F1		66F1	F04	2	12	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ROR(M[M[S]:M[S+1]])→M[M[S]:M[S+1]], S+2→S
シフト	右循環シフト	ROR	66 93		6693	F04	2	12	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, ROR(M[M[X]:M[X+1]])→M[M[X]:M[X+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 B3		66B3	F04	2	12	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, ROR(M[M[Y]:M[Y+1]])→M[M[Y]:M[Y+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 D3		66D3	F04	2	12	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, ROR(M[M[U]:M[U+1]])→M[M[U]:M[U+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 F3		66F3	F04	2	12	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, ROR(M[M[S]:M[S+1]])→M[M[S]:M[S+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 9C	hh	669Chh	F05	3	10	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	ROR(M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]])→M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]
シフト	右循環シフト	ROR	66 9D	hhhh	669Dhhhh	F06	4	14	●	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	ROR(M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]])→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67 84		6784	F04	2	6	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	ASR(M[X])→M[X]
シフト	算術右シフト	ASR	67 A4		67A4	F04	2	6	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	ASR(M[Y])→M[Y]
シフト	算術右シフト	ASR	67 C4		67C4	F04	2	6	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	ASR(M[U])→M[U]
シフト	算術右シフト	ASR	67 E4		67E4	F04	2	6	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	ASR(M[S])→M[S]
シフト	算術右シフト	ASR	67 HH		67HH	F04	2	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	ASR(M[X+PB[4...0]])→M[X+PB[4...0]]
シフト	算術右シフト	ASR	67 HH		67HH	F04	2	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	ASR(M[Y+PB[4...0]])→M[Y+PB[4...0]]
シフト	算術右シフト	ASR	67 HH		67HH	F04	2	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	ASR(M[U+PB[4...0]])→M[U+PB[4...0]]
シフト	算術右シフト	ASR	67 HH		67HH	F04	2	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	ASR(M[S+PB[4...0]])→M[S+PB[4...0]]
シフト	算術右シフト	ASR	67 88	hh	6788hh	F05	3	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	ASR(M[X+hh])→M[X+hh]
シフト	算術右シフト	ASR	67 A8	hh	67A8hh	F05	3	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	ASR(M[Y+hh])→M[Y+hh]
シフト	算術右シフト	ASR	67 C8	hh	67C8hh	F05	3	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	ASR(M[U+hh])→M[U+hh]
シフト	算術右シフト	ASR	67 E8	hh	67E8hh	F05	3	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	ASR(M[S+hh])→M[S+hh]
シフト	算術右シフト	ASR	67 89	hhhh	6789hhhh	F06	4	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ASR(M[X+hhhh])→M[X+hhhh]
シフト	算術右シフト	ASR	67 A9	hhhh	67A9hhhh	F06	4	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ASR(M[Y+hhhh])→M[Y+hhhh]
シフト	算術右シフト	ASR	67 C9	hhhh	67C9hhhh	F06	4	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ASR(M[U+hhhh])→M[U+hhhh]
シフト	算術右シフト	ASR	67 E9	hhhh	67E9hhhh	F06	4	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ASR(M[S+hhhh])→M[S+hhhh]
シフト	算術右シフト	ASR	67 86		6786	F04	2	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ASR(M[X+A])→M[X+A]
シフト	算術右シフト	ASR	67 A6		67A6	F04	2	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ASR(M[Y+A])→M[Y+A]
シフト	算術右シフト	ASR	67 C6		67C6	F04	2	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ASR(M[U+A])→M[U+A]
シフト	算術右シフト	ASR	67 E6		67E6	F04	2	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ASR(M[S+A])→M[S+A]
シフト	算術右シフト	ASR	67 85		6785	F04	2	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ASR(M[X+B])→M[X+B]
シフト	算術右シフト	ASR	67 A5		67A5	F04	2	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ASR(M[Y+B])→M[Y+B]
シフト	算術右シフト	ASR	67 C5		67C5	F04	2	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ASR(M[U+B])→M[U+B]
シフト	算術右シフト	ASR	67 E5		67E5	F04	2	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ASR(M[S+B])→M[S+B]
シフト	算術右シフト	ASR	67 8B		678B	F04	2	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ASR(M[X+D])→M[X+D]
シフト	算術右シフト	ASR	67 AB		67AB	F04	2	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ASR(M[Y+D])→M[Y+D]
シフト	算術右シフト	ASR	67 CB		67CB	F04	2	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ASR(M[U+D])→M[U+D]
シフト	算術右シフト	ASR	67 EB		67EB	F04	2	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ASR(M[S+D])→M[S+D]
シフト	算術右シフト	ASR	67 80		6780	F04	2	8	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ASR(M[X])→M[X], X+1→X
シフト	算術右シフト	ASR	67 A0		67A0	F04	2	8	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ASR(M[Y])→M[Y], Y+1→Y
シフト	算術右シフト	ASR	67 C0		67C0	F04	2	8	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ASR(M[U])→M[U], U+1→U
シフト	算術右シフト	ASR	67 E0		67E0	F04	2	8	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ASR(M[S])→M[S], S+1→S
シフト	算術右シフト	ASR	67 81		6781	F04	2	9	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ASR(M[X])→M[X], X+2→X
シフト	算術右シフト	ASR	67 A1		67A1	F04	2	9	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ASR(M[Y])→M[Y], Y+2→Y
シフト	算術右シフト	ASR	67 C1		67C1	F04	2	9	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ASR(M[U])→M[U], U+2→U
シフト	算術右シフト	ASR	67 E1		67E1	F04	2	9	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ASR(M[S])→M[S], S+2→S
シフト	算術右シフト	ASR	67 82		6782	F04	2	8	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, ASR(M[X])→M[X]
シフト	算術右シフト	ASR	67 A2		67A2	F04	2	8	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, ASR(M[Y])→M[Y]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
シフト	算術右シフト	ASR	67	C2	67C2	F04	2	8	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, ASR(M[U])→M[U]
シフト	算術右シフト	ASR	67	E2	67E2	F04	2	8	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, ASR(M[S])→M[S]
シフト	算術右シフト	ASR	67	83	6783	F04	2	9	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, ASR(M[X])→M[X]
シフト	算術右シフト	ASR	67	A3	67A3	F04	2	9	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, ASR(M[Y])→M[Y]
シフト	算術右シフト	ASR	67	C3	67C3	F04	2	9	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, ASR(M[U])→M[U]
シフト	算術右シフト	ASR	67	E3	67E3	F04	2	9	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, ASR(M[S])→M[S]
シフト	算術右シフト	ASR	67	8C	hh678C	F05	3	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	ASR(M[PC+hh])→M[PC+hh]
シフト	算術右シフト	ASR	67	8D	hhhh678D	F06	4	11	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	ASR(M[PC+hhhh])→M[PC+hhhh]
シフト	算術右シフト	ASR	67	9F	hhhh679F	F06	4	11	8	↑	↑	●	↑	operand,	Extended Indirect	ASR(M[M[hhhh]:M[hhhh+1]])→M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	94	6794	F04	2	9	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ASR(M[M[X]:M[X+1]])→M[M[X]:M[X+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	B4	67B4	F04	2	9	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ASR(M[M[Y]:M[Y+1]])→M[M[Y]:M[Y+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	D4	67D4	F04	2	9	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ASR(M[M[U]:M[U+1]])→M[M[U]:M[U+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	F4	67F4	F04	2	9	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ASR(M[M[S]:M[S+1]])→M[M[S]:M[S+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	98	hh6798	F05	3	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ASR(M[M[X+hh]:M[X+hh+1]])→M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	B8	hh67B8	F05	3	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ASR(M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]])→M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	D8	hh67D8	F05	3	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ASR(M[M[U+hh]:M[U+hh+1]])→M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	F8	hh67F8	F05	3	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ASR(M[M[S+hh]:M[S+hh+1]])→M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	99	hhhh6799	F06	4	13	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ASR(M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]])→M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	B9	hhhh67B9	F06	4	13	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ASR(M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]])→M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	D9	hhhh67D9	F06	4	13	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ASR(M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]])→M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	F9	hhhh67F9	F06	4	13	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ASR(M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]])→M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	96	6796	F04	2	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ASR(M[M[X+A]:M[X+A+1]])→M[M[X+A]:M[X+A+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	B6	67B6	F04	2	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ASR(M[M[Y+A]:M[Y+A+1]])→M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	D6	67D6	F04	2	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ASR(M[M[U+A]:M[U+A+1]])→M[M[U+A]:M[U+A+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	F6	67F6	F04	2	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ASR(M[M[S+A]:M[S+A+1]])→M[M[S+A]:M[S+A+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	95	6795	F04	2	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ASR(M[M[X+B]:M[X+B+1]])→M[M[X+B]:M[X+B+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	B5	67B5	F04	2	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ASR(M[M[Y+B]:M[Y+B+1]])→M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	D5	67D5	F04	2	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ASR(M[M[U+B]:M[U+B+1]])→M[M[U+B]:M[U+B+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	F5	67F5	F04	2	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ASR(M[M[S+B]:M[S+B+1]])→M[M[S+B]:M[S+B+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	9B	679B	F04	2	13	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ASR(M[M[X+D]:M[X+D+1]])→M[M[X+D]:M[X+D+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	BB	67BB	F04	2	13	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ASR(M[M[Y+D]:M[Y+D+1]])→M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	DB	67DB	F04	2	13	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ASR(M[M[U+D]:M[U+D+1]])→M[M[U+D]:M[U+D+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	FB	67FB	F04	2	13	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ASR(M[M[S+D]:M[S+D+1]])→M[M[S+D]:M[S+D+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	91	6791	F04	2	12	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ASR(M[M[X]:M[X+1]])→M[M[X]:M[X+1]], X+2→X
シフト	算術右シフト	ASR	67	B1	67B1	F04	2	12	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ASR(M[M[Y]:M[Y+1]])→M[M[Y]:M[Y+1]], Y+2→Y
シフト	算術右シフト	ASR	67	D1	67D1	F04	2	12	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ASR(M[M[U]:M[U+1]])→M[M[U]:M[U+1]], U+2→U
シフト	算術右シフト	ASR	67	F1	67F1	F04	2	12	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ASR(M[M[S]:M[S+1]])→M[M[S]:M[S+1]], S+2→S
シフト	算術右シフト	ASR	67	93	6793	F04	2	12	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, ASR(M[M[X]:M[X+1]])→M[M[X]:M[X+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	B3	67B3	F04	2	12	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, ASR(M[M[Y]:M[Y+1]])→M[M[Y]:M[Y+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	D3	67D3	F04	2	12	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, ASR(M[M[U]:M[U+1]])→M[M[U]:M[U+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	F3	67F3	F04	2	12	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, ASR(M[M[S]:M[S+1]])→M[M[S]:M[S+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	9C	hh679C	F05	3	10	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	ASR(M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]])→M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]
シフト	算術右シフト	ASR	67	9D	hhhh679D	F06	4	14	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	ASR(M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]])→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	84	6884	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	ASL(M[X])→M[X]
シフト	算術左シフト	ASL	68	A4	68A4	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	ASL(M[Y])→M[Y]
シフト	算術左シフト	ASL	68	C4	68C4	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	ASL(M[U])→M[U]
シフト	算術左シフト	ASL	68	E4	68E4	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	ASL(M[S])→M[S]
シフト	算術左シフト	ASL	68	HH	68HH	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	ASL(M[X+PB[4...0]])→M[X+PB[4...0]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	HH	68HH	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	ASL(M[Y+PB[4...0]])→M[Y+PB[4...0]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	HH	68HH	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	ASL(M[U+PB[4...0]])→M[U+PB[4...0]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	HH	68HH	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	ASL(M[S+PB[4...0]])→M[S+PB[4...0]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	88	hh6888	F05	3	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	ASL(M[X+hh])→M[X+hh]
シフト	算術左シフト	ASL	68	A8	hh68A8	F05	3	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	ASL(M[Y+hh])→M[Y+hh]
シフト	算術左シフト	ASL	68	C8	hh68C8	F05	3	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	ASL(M[U+hh])→M[U+hh]
シフト	算術左シフト	ASL	68	E8	hh68E8	F05	3	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	ASL(M[S+hh])→M[S+hh]
シフト	算術左シフト	ASL	68	89	hhhh6889	F06	4	10	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ASL(M[X+hhhh])→M[X+hhhh]
シフト	算術左シフト	ASL	68	A9	hhhh68A9	F06	4	10	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ASL(M[Y+hhhh])→M[Y+hhhh]
シフト	算術左シフト	ASL	68	C9	hhhh68C9	F06	4	10	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ASL(M[U+hhhh])→M[U+hhhh]
シフト	算術左シフト	ASL	68	E9	hhhh68E9	F06	4	10	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ASL(M[S+hhhh])→M[S+hhhh]
シフト	算術左シフト	ASL	68	86	6886	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ASL(M[X+A])→M[X+A]
シフト	算術左シフト	ASL	68	A6	68A6	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ASL(M[Y+A])→M[Y+A]
シフト	算術左シフト	ASL	68	C6	68C6	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ASL(M[U+A])→M[U+A]
シフト	算術左シフト	ASL	68	E6	68E6	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ASL(M[S+A])→M[S+A]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペラント	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	モード					操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
										H	N	Z	V	C			
シフト	算術左シフト	ASL	68	85	6885	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ASL (M[X+B]) → M[X+B]
シフト	算術左シフト	ASL	68	A5	68A5	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ASL (M[Y+B]) → M[Y+B]
シフト	算術左シフト	ASL	68	C5	68C5	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ASL (M[U+B]) → M[U+B]
シフト	算術左シフト	ASL	68	E5	68E5	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ASL (M[S+B]) → M[S+B]
シフト	算術左シフト	ASL	68	8B	688B	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ASL (M[X+D]) → M[X+D]
シフト	算術左シフト	ASL	68	AB	68AB	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ASL (M[Y+D]) → M[Y+D]
シフト	算術左シフト	ASL	68	CB	68CB	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ASL (M[U+D]) → M[U+D]
シフト	算術左シフト	ASL	68	EB	68EB	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ASL (M[S+D]) → M[S+D]
シフト	算術左シフト	ASL	68	80	6880	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ASL (M[X]) → M[X], X+1 → X
シフト	算術左シフト	ASL	68	A0	68A0	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ASL (M[Y]) → M[Y], Y+1 → Y
シフト	算術左シフト	ASL	68	C0	68C0	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ASL (M[U]) → M[U], U+1 → U
シフト	算術左シフト	ASL	68	E0	68E0	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ASL (M[S]) → M[S], S+1 → S
シフト	算術左シフト	ASL	68	81	6881	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ASL (M[X]) → M[X], X+2 → X
シフト	算術左シフト	ASL	68	A1	68A1	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ASL (M[Y]) → M[Y], Y+2 → Y
シフト	算術左シフト	ASL	68	C1	68C1	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ASL (M[U]) → M[U], U+2 → U
シフト	算術左シフト	ASL	68	E1	68E1	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ASL (M[S]) → M[S], S+2 → S
シフト	算術左シフト	ASL	68	82	6882	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1 → X, ASL (M[X]) → M[X]
シフト	算術左シフト	ASL	68	A2	68A2	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1 → Y, ASL (M[Y]) → M[Y]
シフト	算術左シフト	ASL	68	C2	68C2	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1 → U, ASL (M[U]) → M[U]
シフト	算術左シフト	ASL	68	E2	68E2	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1 → S, ASL (M[S]) → M[S]
シフト	算術左シフト	ASL	68	83	6883	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2 → X, ASL (M[X]) → M[X]
シフト	算術左シフト	ASL	68	A3	68A3	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2 → Y, ASL (M[Y]) → M[Y]
シフト	算術左シフト	ASL	68	C3	68C3	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2 → U, ASL (M[U]) → M[U]
シフト	算術左シフト	ASL	68	E3	68E3	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2 → S, ASL (M[S]) → M[S]
シフト	算術左シフト	ASL	68	8C	hh688Chh	F05	3	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PCRR-Ofs	ASL (M[PC+hh]) → M[PC+hh]
シフト	算術左シフト	ASL	68	8D	hhhh688Dhhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PCRI16-Ofs	ASL (M[PC+hhhh]) → M[PC+hhhh]
シフト	算術左シフト	ASL	68	9F	hhhh689Fhhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Extended Indirect	ASL (M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]) → M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	94	6894	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ASL (M[M[X]:M[X+1]]) → M[M[X]:M[X+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	B4	68B4	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ASL (M[M[Y]:M[Y+1]]) → M[M[Y]:M[Y+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	D4	68D4	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ASL (M[M[U]:M[U+1]]) → M[M[U]:M[U+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	F4	68F4	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ASL (M[M[S]:M[S+1]]) → M[M[S]:M[S+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	98	hh6898hh	F05	3	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ASL (M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]) → M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	B8	hh68B8hh	F05	3	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ASL (M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]) → M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	D8	hh68D8hh	F05	3	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ASL (M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]) → M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	F8	hh68F8hh	F05	3	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ASL (M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]) → M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	99	hhhh6899hhhh	F06	4	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ASL (M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]) → M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	B9	hhhh68B9hhhh	F06	4	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ASL (M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]) → M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	D9	hhhh68D9hhhh	F06	4	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ASL (M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]) → M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	F9	hhhh68F9hhhh	F06	4	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ASL (M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]) → M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	96	6896	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ASL (M[M[X+A]:M[X+A+1]]) → M[M[X+A]:M[X+A+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	B6	68B6	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ASL (M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]) → M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	D6	68D6	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ASL (M[M[U+A]:M[U+A+1]]) → M[M[U+A]:M[U+A+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	F6	68F6	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ASL (M[M[S+A]:M[S+A+1]]) → M[M[S+A]:M[S+A+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	95	6895	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ASL (M[M[X+B]:M[X+B+1]]) → M[M[X+B]:M[X+B+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	B5	68B5	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ASL (M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]) → M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	D5	68D5	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ASL (M[M[U+B]:M[U+B+1]]) → M[M[U+B]:M[U+B+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	F5	68F5	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ASL (M[M[S+B]:M[S+B+1]]) → M[M[S+B]:M[S+B+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	9B	689B	F04	2	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ASL (M[M[X+D]:M[X+D+1]]) → M[M[X+D]:M[X+D+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	BB	68BB	F04	2	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ASL (M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]) → M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	DB	68DB	F04	2	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ASL (M[M[U+D]:M[U+D+1]]) → M[M[U+D]:M[U+D+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	FB	68FB	F04	2	13	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ASL (M[M[S+D]:M[S+D+1]]) → M[M[S+D]:M[S+D+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	91	6891	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ASL (M[M[X]:M[X+1]]) → M[M[X]:M[X+1]], X+2 → X
シフト	算術左シフト	ASL	68	B1	68B1	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ASL (M[M[Y]:M[Y+1]]) → M[M[Y]:M[Y+1]], Y+2 → Y
シフト	算術左シフト	ASL	68	D1	68D1	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ASL (M[M[U]:M[U+1]]) → M[M[U]:M[U+1]], U+2 → U
シフト	算術左シフト	ASL	68	F1	68F1	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ASL (M[M[S]:M[S+1]]) → M[M[S]:M[S+1]], S+2 → S
シフト	算術左シフト	ASL	68	93	6893	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2 → X, ASL (M[M[X]:M[X+1]]) → M[M[X]:M[X+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	B3	68B3	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2 → Y, ASL (M[M[Y]:M[Y+1]]) → M[M[Y]:M[Y+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	D3	68D3	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2 → U, ASL (M[M[U]:M[U+1]]) → M[M[U]:M[U+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	F3	68F3	F04	2	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2 → S, ASL (M[M[S]:M[S+1]]) → M[M[S]:M[S+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	9C	hh689Chh	F05	3	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect PCRR-Ofs	ASL (M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]) → M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]
シフト	算術左シフト	ASL	68	9D	hhhh689Dhhhh	F06	4	14	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect PCRI16-Ofs	ASL (M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]) → M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	84	6884	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	LSL (M[X]) → M[X]
シフト	論理左シフト	LSL	68	A4	68A4	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	LSL (M[Y]) → M[Y]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペラント	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
シフト	論理左シフト	LSL	68	C4	68C4	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs LSL (M[U]) → M[U]
シフト	論理左シフト	LSL	68	E4	68E4	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs LSL (M[S]) → M[S]
シフト	論理左シフト	LSL	68	HH	68HH	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs LSL (M[X+PB[4...0]]) → M[X+PB[4...0]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	HH	68HH	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs LSL (M[Y+PB[4...0]]) → M[Y+PB[4...0]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	HH	68HH	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs LSL (M[U+PB[4...0]]) → M[U+PB[4...0]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	HH	68HH	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs LSL (M[S+PB[4...0]]) → M[S+PB[4...0]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	88	hh6888hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs LSL (M[X+hh]) → M[X+hh]
シフト	論理左シフト	LSL	68	A8	hh68A8hh	F05	3	14	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs LSL (M[Y+hh]) → M[Y+hh]
シフト	論理左シフト	LSL	68	C8	hh68C8hh	F05	3	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs LSL (M[U+hh]) → M[U+hh]
シフト	論理左シフト	LSL	68	E8	hh68E8hh	F05	3	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs LSL (M[S+hh]) → M[S+hh]
シフト	論理左シフト	LSL	68	89	hhhh6889hhhh	F06	4	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs LSL (M[X+hhhh]) → M[X+hhhh]
シフト	論理左シフト	LSL	68	A9	hhhh68A9hhhh	F06	4	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs LSL (M[Y+hhhh]) → M[Y+hhhh]
シフト	論理左シフト	LSL	68	C9	hhhh68C9hhhh	F06	4	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs LSL (M[U+hhhh]) → M[U+hhhh]
シフト	論理左シフト	LSL	68	E9	hhhh68E9hhhh	F06	4	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs LSL (M[S+hhhh]) → M[S+hhhh]
シフト	論理左シフト	LSL	68	86	6886	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs LSL (M[X+A]) → M[X+A]
シフト	論理左シフト	LSL	68	A6	68A6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs LSL (M[Y+A]) → M[Y+A]
シフト	論理左シフト	LSL	68	C6	68C6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs LSL (M[U+A]) → M[U+A]
シフト	論理左シフト	LSL	68	E6	68E6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs LSL (M[S+A]) → M[S+A]
シフト	論理左シフト	LSL	68	85	6885	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs LSL (M[X+B]) → M[X+B]
シフト	論理左シフト	LSL	68	A5	68A5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs LSL (M[Y+B]) → M[Y+B]
シフト	論理左シフト	LSL	68	C5	68C5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs LSL (M[U+B]) → M[U+B]
シフト	論理左シフト	LSL	68	E5	68E5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs LSL (M[S+B]) → M[S+B]
シフト	論理左シフト	LSL	68	8B	688B	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs LSL (M[X+D]) → M[X+D]
シフト	論理左シフト	LSL	68	AB	68AB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs LSL (M[Y+D]) → M[Y+D]
シフト	論理左シフト	LSL	68	CB	68CB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs LSL (M[U+D]) → M[U+D]
シフト	論理左シフト	LSL	68	EB	68EB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs LSL (M[S+D]) → M[S+D]
シフト	論理左シフト	LSL	68	80	6880	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 LSL (M[X]) → M[X], X+1→X
シフト	論理左シフト	LSL	68	A0	68A0	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 LSL (M[Y]) → M[Y], Y+1→Y
シフト	論理左シフト	LSL	68	C0	68C0	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 LSL (M[U]) → M[U], U+1→U
シフト	論理左シフト	LSL	68	E0	68E0	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 LSL (M[S]) → M[S], S+1→S
シフト	論理左シフト	LSL	68	81	6881	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 LSL (M[X]) → M[X], X+2→X
シフト	論理左シフト	LSL	68	A1	68A1	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 LSL (M[Y]) → M[Y], Y+2→Y
シフト	論理左シフト	LSL	68	C1	68C1	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 LSL (M[U]) → M[U], U+2→U
シフト	論理左シフト	LSL	68	E1	68E1	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 LSL (M[S]) → M[S], S+2→S
シフト	論理左シフト	LSL	68	82	6882	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 X-1→X, LSL (M[X]) → M[X]
シフト	論理左シフト	LSL	68	A2	68A2	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 Y-1→Y, LSL (M[Y]) → M[Y]
シフト	論理左シフト	LSL	68	C2	68C2	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 U-1→U, LSL (M[U]) → M[U]
シフト	論理左シフト	LSL	68	E2	68E2	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 S-1→S, LSL (M[S]) → M[S]
シフト	論理左シフト	LSL	68	83	6883	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 X-2→X, LSL (M[X]) → M[X]
シフト	論理左シフト	LSL	68	A3	68A3	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 Y-2→Y, LSL (M[Y]) → M[Y]
シフト	論理左シフト	LSL	68	C3	68C3	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 U-2→U, LSL (M[U]) → M[U]
シフト	論理左シフト	LSL	68	E3	68E3	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 S-2→S, LSL (M[S]) → M[S]
シフト	論理左シフト	LSL	68	8C	hh688Chh	F05	3	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs LSL (M[PC+hh]) → M[PC+hh]
シフト	論理左シフト	LSL	68	8D	hhhh688Dhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs LSL (M[PC+hhhh]) → M[PC+hhhh]
シフト	論理左シフト	LSL	68	9F	hhhh689Fhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Extended Indirect LSL (M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]) → M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	94	6894	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs LSL (M[M[X]:M[X+1]]) → M[M[X]:M[X+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	B4	68B4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs LSL (M[M[Y]:M[Y+1]]) → M[M[Y]:M[Y+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	D4	68D4	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs LSL (M[M[U]:M[U+1]]) → M[M[U]:M[U+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	F4	68F4	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs LSL (M[M[S]:M[S+1]]) → M[M[S]:M[S+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	98	hh6898hh	F05	3	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs LSL (M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]) → M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	B8	hh68B8hh	F05	3	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs LSL (M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]) → M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	D8	hh68D8hh	F05	3	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs LSL (M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]) → M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	F8	hh68F8hh	F05	3	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs LSL (M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]) → M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	99	hhhh6899hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs LSL (M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]) → M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	B9	hhhh68B9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs LSL (M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]) → M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	D9	hhhh68D9hhhh	F06	4	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs LSL (M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]) → M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	F9	hhhh68F9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs LSL (M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]) → M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	96	6896	F04	2	11	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs LSL (M[M[X+A]:M[X+A+1]]) → M[M[X+A]:M[X+A+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	B6	68B6	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs LSL (M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]) → M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	D6	68D6	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs LSL (M[M[U+A]:M[U+A+1]]) → M[M[U+A]:M[U+A+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	F6	68F6	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs LSL (M[M[S+A]:M[S+A+1]]) → M[M[S+A]:M[S+A+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	95	6895	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs LSL (M[M[X+B]:M[X+B+1]]) → M[M[X+B]:M[X+B+1]]
シフト	論理左シフト	LSL	68	B5	68B5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs LSL (M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]) → M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	機械語オペランド ポストバイト (hex)	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
									CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
シフト	論理左シフト	LSL	68	D5	68D5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs LSL(M[M(U+B):M(U+B+1)])→M[M(U+B):M(U+B+1)]
シフト	論理左シフト	LSL	68	F5	68F5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs LSL(M[M(S+B):M(S+B+1)])→M[M(S+B):M(S+B+1)]
シフト	論理左シフト	LSL	68	9B	689B	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs LSL(M[M(X+D):M(X+D+1)])→M[M(X+D):M(X+D+1)]
シフト	論理左シフト	LSL	68	BB	68BB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs LSL(M[M(Y+D):M(Y+D+1)])→M[M(Y+D):M(Y+D+1)]
シフト	論理左シフト	LSL	68	DB	68DB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs LSL(M[M(U+D):M(U+D+1)])→M[M(U+D):M(U+D+1)]
シフト	論理左シフト	LSL	68	FB	68FB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs LSL(M[M(S+D):M(S+D+1)])→M[M(S+D):M(S+D+1)]
シフト	論理左シフト	LSL	68	91	6891	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 LSL(M[M(X):M(X+1)])→M[M(X):M(X+1)], X+2→X
シフト	論理左シフト	LSL	68	B1	68B1	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 LSL(M[M(Y):M(Y+1)])→M[M(Y):M(Y+1)], Y+2→Y
シフト	論理左シフト	LSL	68	D1	68D1	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 LSL(M[M(U):M(U+1)])→M[M(U):M(U+1)], U+2→U
シフト	論理左シフト	LSL	68	F1	68F1	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 LSL(M[M(S):M(S+1)])→M[M(S):M(S+1)], S+2→S
シフト	論理左シフト	LSL	68	93	6893	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 X-2→X, LSL(M[M(X):M(X+1)])→M[M(X):M(X+1)]
シフト	論理左シフト	LSL	68	B3	68B3	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 Y-2→Y, LSL(M[M(Y):M(Y+1)])→M[M(Y):M(Y+1)]
シフト	論理左シフト	LSL	68	D3	68D3	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 U-2→U, LSL(M[M(U):M(U+1)])→M[M(U):M(U+1)]
シフト	論理左シフト	LSL	68	F3	68F3	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 S-2→S, LSL(M[M(S):M(S+1)])→M[M(S):M(S+1)]
シフト	論理左シフト	LSL	68	9C	hh689C	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs LSL(M[M(PC+hh):M(PC+hh+1)])→M[M(PC+hh):M(PC+hh+1)]
シフト	論理左シフト	LSL	68	9D	hhhh689D	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs LSL(M[M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)])→M[M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)]
シフト	左循環シフト	ROL	69	84	6984	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs ROL(M[X])→M[X]
シフト	左循環シフト	ROL	69	A4	69A4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs ROL(M[Y])→M[Y]
シフト	左循環シフト	ROL	69	C4	69C4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs ROL(M[U])→M[U]
シフト	左循環シフト	ROL	69	E4	69E4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs ROL(M[S])→M[S]
シフト	左循環シフト	ROL	69	HH	69HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs ROL(M[X+PB[4...0]])→M[X+PB[4...0]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	HH	69HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs ROL(M[Y+PB[4...0]])→M[Y+PB[4...0]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	HH	69HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs ROL(M[U+PB[4...0]])→M[U+PB[4...0]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	HH	69HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs ROL(M[S+PB[4...0]])→M[S+PB[4...0]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	88	hh6988	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs ROL(M[X+hh])→M[X+hh]
シフト	左循環シフト	ROL	69	A8	hh69A8	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs ROL(M[Y+hh])→M[Y+hh]
シフト	左循環シフト	ROL	69	C8	hh69C8	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs ROL(M[U+hh])→M[U+hh]
シフト	左循環シフト	ROL	69	E8	hh69E8	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs ROL(M[S+hh])→M[S+hh]
シフト	左循環シフト	ROL	69	89	hhhh6989	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs ROL(M[X+hhhh])→M[X+hhhh]
シフト	左循環シフト	ROL	69	A9	hhhh69A9	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs ROL(M[Y+hhhh])→M[Y+hhhh]
シフト	左循環シフト	ROL	69	C9	hhhh69C9	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs ROL(M[U+hhhh])→M[U+hhhh]
シフト	左循環シフト	ROL	69	E9	hhhh69E9	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs ROL(M[S+hhhh])→M[S+hhhh]
シフト	左循環シフト	ROL	69	86	6986	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs ROL(M[X+A])→M[X+A]
シフト	左循環シフト	ROL	69	A6	69A6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs ROL(M[Y+A])→M[Y+A]
シフト	左循環シフト	ROL	69	C6	69C6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs ROL(M[U+A])→M[U+A]
シフト	左循環シフト	ROL	69	E6	69E6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs ROL(M[S+A])→M[S+A]
シフト	左循環シフト	ROL	69	85	6985	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs ROL(M[X+B])→M[X+B]
シフト	左循環シフト	ROL	69	A5	69A5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs ROL(M[Y+B])→M[Y+B]
シフト	左循環シフト	ROL	69	C5	69C5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs ROL(M[U+B])→M[U+B]
シフト	左循環シフト	ROL	69	E5	69E5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs ROL(M[S+B])→M[S+B]
シフト	左循環シフト	ROL	69	8B	698B	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs ROL(M[X+D])→M[X+D]
シフト	左循環シフト	ROL	69	AB	69AB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs ROL(M[Y+D])→M[Y+D]
シフト	左循環シフト	ROL	69	CB	69CB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs ROL(M[U+D])→M[U+D]
シフト	左循環シフト	ROL	69	EB	69EB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs ROL(M[S+D])→M[S+D]
シフト	左循環シフト	ROL	69	80	6980	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 ROL(M[X])→M[X], X+1→X
シフト	左循環シフト	ROL	69	A0	69A0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 ROL(M[Y])→M[Y], Y+1→Y
シフト	左循環シフト	ROL	69	C0	69C0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 ROL(M[U])→M[U], U+1→U
シフト	左循環シフト	ROL	69	E0	69E0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 ROL(M[S])→M[S], S+1→S
シフト	左循環シフト	ROL	69	81	6981	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 ROL(M[X])→M[X], X+2→X
シフト	左循環シフト	ROL	69	A1	69A1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 ROL(M[Y])→M[Y], Y+2→Y
シフト	左循環シフト	ROL	69	C1	69C1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 ROL(M[U])→M[U], U+2→U
シフト	左循環シフト	ROL	69	E1	69E1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 ROL(M[S])→M[S], S+2→S
シフト	左循環シフト	ROL	69	82	6982	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 X-1→X, ROL(M[X])→M[X]
シフト	左循環シフト	ROL	69	A2	69A2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 Y-1→Y, ROL(M[Y])→M[Y]
シフト	左循環シフト	ROL	69	C2	69C2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 U-1→U, ROL(M[U])→M[U]
シフト	左循環シフト	ROL	69	E2	69E2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 S-1→S, ROL(M[S])→M[S]
シフト	左循環シフト	ROL	69	83	6983	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 X-2→X, ROL(M[X])→M[X]
シフト	左循環シフト	ROL	69	A3	69A3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 Y-2→Y, ROL(M[Y])→M[Y]
シフト	左循環シフト	ROL	69	C3	69C3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 U-2→U, ROL(M[U])→M[U]
シフト	左循環シフト	ROL	69	E3	69E3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 S-2→S, ROL(M[S])→M[S]
シフト	左循環シフト	ROL	69	8C	hh698C	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs ROL(M[PC+hh])→M[PC+hh]
シフト	左循環シフト	ROL	69	8D	hhhh698D	F06	4	11	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs ROL(M[PC+hhhh])→M[PC+hhhh]
シフト	左循環シフト	ROL	69	9F	hhhh699F	F06	4	11	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Extended Indirect ROL(M[M(hhhh):M(hhhh+1)])→M[M(hhhh):M(hhhh+1)]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	機械語オペランド (hex)	機械語命令	命令形式 (#)	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	C C 5	C C 3	C C 2	C C 1	C C 0	操作対象	アドレッシング モード	動作説明
									H	N	Z	V	C			
シフト	左循環シフト	ROL	69	94	6994	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ROL (M[M[X]:M[X+1]])→M[M[X]:M[X+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	B4	69B4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ROL (M[M[Y]:M[Y+1]])→M[M[Y]:M[Y+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	D4	69D4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ROL (M[M[U]:M[U+1]])→M[M[U]:M[U+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	F4	69F4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	ROL (M[M[S]:M[S+1]])→M[M[S]:M[S+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	98	hh 6998hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ROL (M[M[X+hh]:M[X+hh+1]])→M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	B8	hh 69B8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ROL (M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]])→M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	D8	hh 69D8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ROL (M[M[U+hh]:M[U+hh+1]])→M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	F8	hh 69F8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ROL (M[M[S+hh]:M[S+hh+1]])→M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	99	hhhh 6999hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ROL (M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]])→M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	B9	hhhh 69B9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ROL (M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]])→M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	D9	hhhh 69D9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ROL (M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]])→M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	F9	hhhh 69F9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ROL (M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]])→M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	96	6996	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ROL (M[M[X+A]:M[X+A+1]])→M[M[X+A]:M[X+A+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	B6	69B6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ROL (M[M[Y+A]:M[Y+A+1]])→M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	D6	69D6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ROL (M[M[U+A]:M[U+A+1]])→M[M[U+A]:M[U+A+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	F6	69F6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	ROL (M[M[S+A]:M[S+A+1]])→M[M[S+A]:M[S+A+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	95	6995	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ROL (M[M[X+B]:M[X+B+1]])→M[M[X+B]:M[X+B+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	B5	69B5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ROL (M[M[Y+B]:M[Y+B+1]])→M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	D5	69D5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ROL (M[M[U+B]:M[U+B+1]])→M[M[U+B]:M[U+B+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	F5	69F5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	ROL (M[M[S+B]:M[S+B+1]])→M[M[S+B]:M[S+B+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	9B	699B	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ROL (M[M[X+D]:M[X+D+1]])→M[M[X+D]:M[X+D+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	BB	69BB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ROL (M[M[Y+D]:M[Y+D+1]])→M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	DB	69DB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ROL (M[M[U+D]:M[U+D+1]])→M[M[U+D]:M[U+D+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	FB	69FB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	ROL (M[M[S+D]:M[S+D+1]])→M[M[S+D]:M[S+D+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	91	6991	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ROL (M[M[X]:M[X+1]])→M[M[X]:M[X+1]], X+2→X
シフト	左循環シフト	ROL	69	B1	69B1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ROL (M[M[Y]:M[Y+1]])→M[M[Y]:M[Y+1]], Y+2→Y
シフト	左循環シフト	ROL	69	D1	69D1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ROL (M[M[U]:M[U+1]])→M[M[U]:M[U+1]], U+2→U
シフト	左循環シフト	ROL	69	F1	69F1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	ROL (M[M[S]:M[S+1]])→M[M[S]:M[S+1]], S+2→S
シフト	左循環シフト	ROL	69	93	6993	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, ROL (M[M[X]:M[X+1]])→M[M[X]:M[X+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	B3	69B3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, ROL (M[M[Y]:M[Y+1]])→M[M[Y]:M[Y+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	D3	69D3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, ROL (M[M[U]:M[U+1]])→M[M[U]:M[U+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	F3	69F3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, ROL (M[M[S]:M[S+1]])→M[M[S]:M[S+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	9C	hh 699Chh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	ROL (M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]])→M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]
シフト	左循環シフト	ROL	69	9D	hhhh 699Dhhhh	F06	4	14	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	ROL (M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]])→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	84	6A84	F04	2	6	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[X]-1→M[X]
算術演算	1減	DEC	6A	A4	6AA4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[Y]-1→M[Y]
算術演算	1減	DEC	6A	C4	6AC4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[U]-1→M[U]
算術演算	1減	DEC	6A	E4	6AE4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[S]-1→M[S]
算術演算	1減	DEC	6A	HH	6AHH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[X+PB[4...0]]-1→M[X+PB[4...0]]
算術演算	1減	DEC	6A	HH	6AHH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[Y+PB[4...0]]-1→M[Y+PB[4...0]]
算術演算	1減	DEC	6A	HH	6AHH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[U+PB[4...0]]-1→M[U+PB[4...0]]
算術演算	1減	DEC	6A	HH	6AHH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[S+PB[4...0]]-1→M[S+PB[4...0]]
算術演算	1減	DEC	6A	88	hh 6A88hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[X+hh]-1→M[X+hh]
算術演算	1減	DEC	6A	A8	hh 6AA8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[Y+hh]-1→M[Y+hh]
算術演算	1減	DEC	6A	C8	hh 6AC8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh]-1→M[U+hh]
算術演算	1減	DEC	6A	E8	hh 6AE8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh]-1→M[S+hh]
算術演算	1減	DEC	6A	89	hhhh 6A89hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh]-1→M[X+hhhh]
算術演算	1減	DEC	6A	A9	hhhh 6AA9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh]-1→M[Y+hhhh]
算術演算	1減	DEC	6A	C9	hhhh 6AC9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh]-1→M[U+hhhh]
算術演算	1減	DEC	6A	E9	hhhh 6AE9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh]-1→M[S+hhhh]
算術演算	1減	DEC	6A	86	6A86	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A]-1→M[X+A]
算術演算	1減	DEC	6A	A6	6AA6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A]-1→M[Y+A]
算術演算	1減	DEC	6A	C6	6AC6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A]-1→M[U+A]
算術演算	1減	DEC	6A	E6	6AE6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A]-1→M[S+A]
算術演算	1減	DEC	6A	85	6A85	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B]-1→M[X+B]
算術演算	1減	DEC	6A	A5	6AA5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B]-1→M[Y+B]
算術演算	1減	DEC	6A	C5	6AC5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B]-1→M[U+B]
算術演算	1減	DEC	6A	E5	6AE5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B]-1→M[S+B]
算術演算	1減	DEC	6A	8B	6A8B	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D]-1→M[X+D]
算術演算	1減	DEC	6A	AB	6AAB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D]-1→M[Y+D]
算術演算	1減	DEC	6A	CB	6ACB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D]-1→M[U+D]
算術演算	1減	DEC	6A	EB	6AEB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D]-1→M[S+D]
算術演算	1減	DEC	6A	80	6A80	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X]-1→M[X], X+1→X

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
算術演算	1減	DEC	6A	A0	6AA0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y] -1 → M[Y], Y+1 → Y
算術演算	1減	DEC	6A	C0	6AC0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U] -1 → M[U], U+1 → U
算術演算	1減	DEC	6A	E0	6AE0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S] -1 → M[S], S+1 → S
算術演算	1減	DEC	6A	81	6A81	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X] -1 → M[X], X+2 → X
算術演算	1減	DEC	6A	A1	6AA1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y] -1 → M[Y], Y+2 → Y
算術演算	1減	DEC	6A	C1	6AC1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U] -1 → M[U], U+2 → U
算術演算	1減	DEC	6A	E1	6AE1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[S] -1 → M[S], S+2 → S
算術演算	1減	DEC	6A	82	6A82	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1 → X, M[X] -1 → M[X]
算術演算	1減	DEC	6A	A2	6AA2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1 → Y, M[Y] -1 → M[Y]
算術演算	1減	DEC	6A	C2	6AC2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1 → U, M[U] -1 → M[U]
算術演算	1減	DEC	6A	E2	6AE2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1 → S, M[S] -1 → M[S]
算術演算	1減	DEC	6A	83	6A83	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2 → X, M[X] -1 → M[X]
算術演算	1減	DEC	6A	A3	6AA3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2 → Y, M[Y] -1 → M[Y]
算術演算	1減	DEC	6A	C3	6AC3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2 → U, M[U] -1 → M[U]
算術演算	1減	DEC	6A	E3	6AE3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2 → S, M[S] -1 → M[S]
算術演算	1減	DEC	6A	8C	hh 6A8Chh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	M[PC+hh] -1 → M[PC+hh]
算術演算	1減	DEC	6A	8D	hhhh 6A8Dhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	M[PC+hhhh] -1 → M[PC+hhhh]
算術演算	1減	DEC	6A	9F	hhhh 6A9Fhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	●	operand,	Extended Indirect	M[M[hhhh]:M[hhhh+1]] -1 → M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	94	6A94	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[X]:M[X+1]] -1 → M[M[X]:M[X+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	B4	6AB4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[Y]:M[Y+1]] -1 → M[M[Y]:M[Y+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	D4	6AD4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[U]:M[U+1]] -1 → M[M[U]:M[U+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	F4	6AF4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[S]:M[S+1]] -1 → M[M[S]:M[S+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	98	hh 6A98hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[X+hh]:M[X+hh+1]] -1 → M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	B8	hh 6AB8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]] -1 → M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	D8	hh 6AD8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[U+hh]:M[U+hh+1]] -1 → M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	F8	hh 6AF8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[S+hh]:M[S+hh+1]] -1 → M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	99	hhhh 6A99hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]] -1 → M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	B9	hhhh 6AB9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]] -1 → M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	D9	hhhh 6AD9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]] -1 → M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	F9	hhhh 6AF9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]] -1 → M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	96	6A96	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[X+A]:M[X+A+1]] -1 → M[M[X+A]:M[X+A+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	B6	6AB6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[Y+A]:M[Y+A+1]] -1 → M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	D6	6AD6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[U+A]:M[U+A+1]] -1 → M[M[U+A]:M[U+A+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	F6	6AF6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[S+A]:M[S+A+1]] -1 → M[M[S+A]:M[S+A+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	95	6A95	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[X+B]:M[X+B+1]] -1 → M[M[X+B]:M[X+B+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	B5	6AB5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[Y+B]:M[Y+B+1]] -1 → M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	D5	6AD5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[U+B]:M[U+B+1]] -1 → M[M[U+B]:M[U+B+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	F5	6AF5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[S+B]:M[S+B+1]] -1 → M[M[S+B]:M[S+B+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	9B	6A9B	F04	2	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[X+D]:M[X+D+1]] -1 → M[M[X+D]:M[X+D+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	BB	6ABB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[Y+D]:M[Y+D+1]] -1 → M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	DB	6ADB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[U+D]:M[U+D+1]] -1 → M[M[U+D]:M[U+D+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	FB	6AFB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[S+D]:M[S+D+1]] -1 → M[M[S+D]:M[S+D+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	91	6A91	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[X]:M[X+1]] -1 → M[M[X]:M[X+1]], X+2 → X
算術演算	1減	DEC	6A	B1	6AB1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[Y]:M[Y+1]] -1 → M[M[Y]:M[Y+1]], Y+2 → Y
算術演算	1減	DEC	6A	D1	6AD1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[U]:M[U+1]] -1 → M[M[U]:M[U+1]], U+2 → U
算術演算	1減	DEC	6A	F1	6AF1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[S]:M[S+1]] -1 → M[M[S]:M[S+1]], S+2 → S
算術演算	1減	DEC	6A	93	6A93	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2 → X, M[M[X]:M[X+1]] -1 → M[M[X]:M[X+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	B3	6AB3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2 → Y, M[M[Y]:M[Y+1]] -1 → M[M[Y]:M[Y+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	D3	6AD3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2 → U, M[M[U]:M[U+1]] -1 → M[M[U]:M[U+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	F3	6AF3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2 → S, M[M[S]:M[S+1]] -1 → M[M[S]:M[S+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	9C	hh 6A9Chh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]] -1 → M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]
算術演算	1減	DEC	6A	9D	hhhh 6A9Dhhhh	F06	4	14	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]] -1 → M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
算術演算	1増	INC	6C	84	6C84	F04	2	6	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[X] +1 → M[X]
算術演算	1増	INC	6C	A4	6CA4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[Y] +1 → M[Y]
算術演算	1増	INC	6C	C4	6CC4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[U] +1 → M[U]
算術演算	1増	INC	6C	E4	6CE4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[S] +1 → M[S]
算術演算	1増	INC	6C	HH	6CHH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[X+PB[4...0]] +1 → M[X+PB[4...0]]
算術演算	1増	INC	6C	HH	6CHH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[Y+PB[4...0]] +1 → M[Y+PB[4...0]]
算術演算	1増	INC	6C	HH	6CHH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[U+PB[4...0]] +1 → M[U+PB[4...0]]
算術演算	1増	INC	6C	HH	6CHH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[S+PB[4...0]] +1 → M[S+PB[4...0]]
算術演算	1増	INC	6C	88	hh 6C88hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[X+hh] +1 → M[X+hh]
算術演算	1増	INC	6C	A8	hh 6CA8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[Y+hh] +1 → M[Y+hh]
算術演算	1増	INC	6C	C8	hh 6CC8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh] +1 → M[U+hh]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
算術演算	1増	INC	6C	E8	hh	6CE8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh]+1→M[S+hh]
算術演算	1増	INC	6C	89	hhhh	6C89hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh]+1→M[X+hhhh]
算術演算	1増	INC	6C	A9	hhhh	6CA9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh]+1→M[Y+hhhh]
算術演算	1増	INC	6C	C9	hhhh	6CC9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh]+1→M[U+hhhh]
算術演算	1増	INC	6C	E9	hhhh	6CE9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh]+1→M[S+hhhh]
算術演算	1増	INC	6C	86		6C86	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A]+1→M[X+A]
算術演算	1増	INC	6C	A6		6CA6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A]+1→M[Y+A]
算術演算	1増	INC	6C	C6		6CC6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A]+1→M[U+A]
算術演算	1増	INC	6C	E6		6CE6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A]+1→M[S+A]
算術演算	1増	INC	6C	85		6C85	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B]+1→M[X+B]
算術演算	1増	INC	6C	A5		6CA5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B]+1→M[Y+B]
算術演算	1増	INC	6C	C5		6CC5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B]+1→M[U+B]
算術演算	1増	INC	6C	E5		6CE5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B]+1→M[S+B]
算術演算	1増	INC	6C	8B		6C8B	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D]+1→M[X+D]
算術演算	1増	INC	6C	AB		6CAB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D]+1→M[Y+D]
算術演算	1増	INC	6C	CB		6CCB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D]+1→M[U+D]
算術演算	1増	INC	6C	EB		6CEB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D]+1→M[S+D]
算術演算	1増	INC	6C	80		6C80	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X]+1→M[X], X+1→X
算術演算	1増	INC	6C	A0		6CA0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y]+1→M[Y], Y+1→Y
算術演算	1増	INC	6C	C0		6CC0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U]+1→M[U], U+1→U
算術演算	1増	INC	6C	E0		6CE0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S]+1→M[S], S+1→S
算術演算	1増	INC	6C	81		6C81	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X]+1→M[X], X+2→X
算術演算	1増	INC	6C	A1		6CA1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y]+1→M[Y], Y+2→Y
算術演算	1増	INC	6C	C1		6CC1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U]+1→M[U], U+2→U
算術演算	1増	INC	6C	E1		6CE1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[S]+1→M[S], S+2→S
算術演算	1増	INC	6C	82		6C82	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, M[X]+1→M[X]
算術演算	1増	INC	6C	A2		6CA2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, M[Y]+1→M[Y]
算術演算	1増	INC	6C	C2		6CC2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, M[U]+1→M[U]
算術演算	1増	INC	6C	E2		6CE2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, M[S]+1→M[S]
算術演算	1増	INC	6C	83		6C83	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, M[X]+1→M[X]
算術演算	1増	INC	6C	A3		6CA3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, M[Y]+1→M[Y]
算術演算	1増	INC	6C	C3		6CC3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, M[U]+1→M[U]
算術演算	1増	INC	6C	E3		6CE3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, M[S]+1→M[S]
算術演算	1増	INC	6C	8C	hh	6C8Chh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	M[PC+hh]+1→M[PC+hh]
算術演算	1増	INC	6C	8D	hhhh	6C8Dhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	M[PC+hhhh]+1→M[PC+hhhh]
算術演算	1増	INC	6C	9F	hhhh	6C9Fhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	●	operand,	Extended Indirect	M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]+1→M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]
算術演算	1増	INC	6C	94		6C94	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[X]:M[X+1]]+1→M[M[X]:M[X+1]]
算術演算	1増	INC	6C	B4		6CB4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[Y]:M[Y+1]]+1→M[M[Y]:M[Y+1]]
算術演算	1増	INC	6C	D4		6CD4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[U]:M[U+1]]+1→M[M[U]:M[U+1]]
算術演算	1増	INC	6C	F4		6CF4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[S]:M[S+1]]+1→M[M[S]:M[S+1]]
算術演算	1増	INC	6C	98	hh	6C98hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]+1→M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]
算術演算	1増	INC	6C	B8	hh	6CB8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]+1→M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]
算術演算	1増	INC	6C	D8	hh	6CD8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]+1→M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]
算術演算	1増	INC	6C	F8	hh	6CF8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]+1→M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]
算術演算	1増	INC	6C	99	hhhh	6C99hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]+1→M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]
算術演算	1増	INC	6C	B9	hhhh	6CB9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]+1→M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]
算術演算	1増	INC	6C	D9	hhhh	6CD9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]+1→M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]
算術演算	1増	INC	6C	F9	hhhh	6CF9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]+1→M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]
算術演算	1増	INC	6C	96		6C96	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[X+A]:M[X+A+1]]+1→M[M[X+A]:M[X+A+1]]
算術演算	1増	INC	6C	B6		6CB6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]+1→M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]
算術演算	1増	INC	6C	D6		6CD6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[U+A]:M[U+A+1]]+1→M[M[U+A]:M[U+A+1]]
算術演算	1増	INC	6C	F6		6CF6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[S+A]:M[S+A+1]]+1→M[M[S+A]:M[S+A+1]]
算術演算	1増	INC	6C	95		6C95	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[X+B]:M[X+B+1]]+1→M[M[X+B]:M[X+B+1]]
算術演算	1増	INC	6C	B5		6CB5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]+1→M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]
算術演算	1増	INC	6C	D5		6CD5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[U+B]:M[U+B+1]]+1→M[M[U+B]:M[U+B+1]]
算術演算	1増	INC	6C	F5		6CF5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[S+B]:M[S+B+1]]+1→M[M[S+B]:M[S+B+1]]
算術演算	1増	INC	6C	9B		6C9B	F04	2	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[X+D]:M[X+D+1]]+1→M[M[X+D]:M[X+D+1]]
算術演算	1増	INC	6C	BB		6CBB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]+1→M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]
算術演算	1増	INC	6C	DB		6CDB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[U+D]:M[U+D+1]]+1→M[M[U+D]:M[U+D+1]]
算術演算	1増	INC	6C	FB		6CFB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[S+D]:M[S+D+1]]+1→M[M[S+D]:M[S+D+1]]
算術演算	1増	INC	6C	91		6C91	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[X]:M[X+1]]+1→M[M[X]:M[X+1]], X+2→X
算術演算	1増	INC	6C	B1		6CB1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[Y]:M[Y+1]]+1→M[M[Y]:M[Y+1]], Y+2→Y
算術演算	1増	INC	6C	D1		6CD1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[U]:M[U+1]]+1→M[M[U]:M[U+1]], U+2→U

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数(～)	C	C	C	C	C	操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										5	3	2	1	0			
										H	N	Z	V	C			
算術演算	1増	INC	6C	F1	6CF1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[S]:M[S+1]]+1→M[M[S]:M[S+1]], S+2→S	
算術演算	1増	INC	6C	93	6C93	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, M[X]:M[X+1]]+1→M[M[X]:M[X+1]]	
算術演算	1増	INC	6C	B3	6CB3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, M[Y]:M[Y+1]]+1→M[M[Y]:M[Y+1]]	
算術演算	1増	INC	6C	D3	6CD3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, M[U]:M[U+1]]+1→M[M[U]:M[U+1]]	
算術演算	1増	INC	6C	F3	6CF3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, M[S]:M[S+1]]+1→M[M[S]:M[S+1]]	
算術演算	1増	INC	6C	9C	hh6C9Chh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]+1→M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]	
算術演算	1増	INC	6C	9D	hhhh6C9Dhhhh	F06	4	14	●	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]+1→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	84	6D84	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[X]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	A4	6DA4	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[Y]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	C4	6DC4	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[U]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	E4	6DE4	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[S]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	HH	6DHH	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[X+PB[4...0]]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	HH	6DHH	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[Y+PB[4...0]]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	HH	6DHH	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[U+PB[4...0]]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	HH	6DHH	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[S+PB[4...0]]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	88	hh6D88hh	F05	3	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[X+hh]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	A8	hh6DA8hh	F05	3	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[Y+hh]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	C8	hh6DC8hh	F05	3	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	E8	hh6DE8hh	F05	3	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	89	hhhh6D89hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	A9	hhhh6DA9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	C9	hhhh6DC9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	E9	hhhh6DE9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	86	6D86	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	A6	6DA6	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	C6	6DC6	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	E6	6DE6	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	85	6D85	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	A5	6DA5	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	C5	6DC5	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	E5	6DE5	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	8B	6D8B	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	AB	6DAB	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	CB	6DCB	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	EB	6DEB	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	80	6D80	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X]-0, X+1→X	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	A0	6DA0	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y]-0, Y+1→Y	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	C0	6DC0	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U]-0, U+1→U	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	E0	6DE0	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S]-0, S+1→S	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	81	6D81	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X]-0, X+2→X	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	A1	6DA1	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y]-0, Y+2→Y	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	C1	6DC1	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U]-0, U+2→U	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	E1	6DE1	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[S]-0, S+2→S	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	82	6D82	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, M[X]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	A2	6DA2	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, M[Y]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	C2	6DC2	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, M[U]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	E2	6DE2	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, M[S]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	83	6D83	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, M[X]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	A3	6DA3	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, M[Y]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	C3	6DC3	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, M[U]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	E3	6DE3	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, M[S]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	8C	hh6D8Chh	F05	3	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	M[PC+hh]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	8D	hhhh6D8Dhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	M[PC+hhhh]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	9F	hhhh6D9Fhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	operand,	Extended Indirect	M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	94	6D94	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[X]:M[X+1]]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	B4	6DB4	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[Y]:M[Y+1]]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	D4	6DD4	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[U]:M[U+1]]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	F4	6DF4	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[S]:M[S+1]]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	98	hh6D98hh	F05	3	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	B8	hh6DB8hh	F05	3	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	D8	hh6DD8hh	F05	3	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	F8	hh6DF8hh	F05	3	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]-0	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	99	hhhh6D99hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]-0	

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数(～)	C C 5	C C 3	C C 2	C C 1	C C 0	操作対象	アドレッシング モード	動作説明	
H N Z V C																	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	B9	hhhh	6DB9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	D9	hhhh	6DD9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	F9	hhhh	6DF9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	96		6D96	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[X+A]:M[X+A+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	B6		6DB6	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	D6		6DD6	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[U+A]:M[U+A+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	F6		6DF6	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[S+A]:M[S+A+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	95		6D95	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[X+B]:M[X+B+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	B5		6DB5	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	D5		6DD5	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[U+B]:M[U+B+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	F5		6DF5	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[S+B]:M[S+B+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	9B		6D9B	F04	2	13	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[X+D]:M[X+D+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	BB		6DBB	F04	2	13	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	DB		6DDB	F04	2	13	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[U+D]:M[U+D+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	FB		6DFB	F04	2	13	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[S+D]:M[S+D+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	91		6D91	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[X]:M[X+1]]-0, X+2→X
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	B1		6DB1	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[Y]:M[Y+1]]-0, Y+2→Y
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	D1		6DD1	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[U]:M[U+1]]-0, U+2→U
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	F1		6DF1	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[S]:M[S+1]]-0, S+2→S
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	93		6D93	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, M[M[X]:M[X+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	B3		6DB3	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, M[M[Y]:M[Y+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	D3		6DD3	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, M[M[U]:M[U+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	F3		6DF3	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, M[M[S]:M[S+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	9C	hh	6D9Chh	F05	3	10	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	9D	hhhh	6D9Dhhhh	F06	4	14	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]-0
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	84		6E84	F04	2	3	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	X→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	A4		6EA4	F04	2	3	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	Y→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	C4		6EC4	F04	2	3	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	U→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	E4		6EE4	F04	2	3	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	HH		6EHH	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	X+PB[4...0]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	HH		6EHH	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	Y+PB[4...0]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	HH		6EHH	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	U+PB[4...0]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	HH		6EHH	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S+PB[4...0]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	88	hh	6E88hh	F05	3	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	X+hh→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	A8	hh	6EA8hh	F05	3	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Y+hh→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	C8	hh	6EC8hh	F05	3	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	U+hh→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	E8	hh	6EE8hh	F05	3	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S+hh→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	89	hhhh	6E89hhhh	F06	4	7	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	X+hhhh→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	A9	hhhh	6EA9hhhh	F06	4	7	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Y+hhhh→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	C9	hhhh	6EC9hhhh	F06	4	7	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	U+hhhh→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	E9	hhhh	6EE9hhhh	F06	4	7	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S+hhhh→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	86		6E86	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	X+A→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	A6		6EA6	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	Y+A→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	C6		6EC6	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	U+A→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	E6		6EE6	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S+A→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	85		6E85	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	X+B→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	A5		6EA5	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	Y+B→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	C5		6EC5	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	U+B→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	E5		6EE5	F04	2	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S+B→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	8B		6E8B	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	X+D→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	AB		6EAB	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	Y+D→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	CB		6ECB	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	U+D→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	EB		6EEB	F04	2	7	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S+D→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	80		6E80	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	X→PC, X+1→X
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	A0		6EA0	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	Y→PC, Y+1→Y
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	C0		6EC0	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	U→PC, U+1→U
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	E0		6EE0	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S→PC, S+1→S
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	81		6E81	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	X→PC, X+2→X
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	A1		6EA1	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	Y→PC, Y+2→Y
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	C1		6EC1	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	U→PC, U+2→U
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	E1		6EE1	F04	2	6	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S→PC, S+2→S
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	82		6E82	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, X→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	A2		6EA2	F04	2	5	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, Y→PC

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシングモード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	C2	6EC2	F04	2	5	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, U→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	E2	6EE2	F04	2	5	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, S→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	83	6E83	F04	2	6	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, X→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	A3	6EA3	F04	2	6	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, Y→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	C3	6EC3	F04	2	6	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, U→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	E3	6EE3	F04	2	6	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, S→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	8C	hh 6E8Chh	F05	3	4	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	PC+hh→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	8D	hhhh 6E8Dhhhh	F06	4	8	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	PC+hhhh→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	9F	hhhh 6E9Fhhhh	F06	4	8	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Extended Indirect	M[hhhh]:M[hhhh+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	94	6E94	F04	2	6	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[X]:M[X+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	B4	6EB4	F04	2	6	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[Y]:M[Y+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	D4	6ED4	F04	2	6	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[U]:M[U+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	F4	6EF4	F04	2	6	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[S]:M[S+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	98	hh 6E98hh	F05	3	7	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[X+hh]:M[X+hh+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	B8	hh 6EB8hh	F05	3	7	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[Y+hh]:M[Y+hh+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	D8	hh 6ED8hh	F05	3	7	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[U+hh]:M[U+hh+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	F8	hh 6EF8hh	F05	3	7	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[S+hh]:M[S+hh+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	99	hhhh 6E99hhhh	F06	4	10	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	B9	hhhh 6EB9hhhh	F06	4	10	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	D9	hhhh 6ED9hhhh	F06	4	10	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	F9	hhhh 6EF9hhhh	F06	4	10	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	96	6E96	F04	2	7	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect A-Ofs	M[X+A]:M[X+A+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	B6	6EB6	F04	2	7	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect A-Ofs	M[Y+A]:M[Y+A+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	D6	6ED6	F04	2	7	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect A-Ofs	M[U+A]:M[U+A+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	F6	6EF6	F04	2	7	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect A-Ofs	M[S+A]:M[S+A+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	95	6E95	F04	2	7	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect B-Ofs	M[X+B]:M[X+B+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	B5	6EB5	F04	2	7	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect B-Ofs	M[Y+B]:M[Y+B+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	D5	6ED5	F04	2	7	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect B-Ofs	M[U+B]:M[U+B+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	F5	6EF5	F04	2	7	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect B-Ofs	M[S+B]:M[S+B+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	9B	6E9B	F04	2	10	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect D-Ofs	M[X+D]:M[X+D+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	BB	6EBB	F04	2	10	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect D-Ofs	M[Y+D]:M[Y+D+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	DB	6EDB	F04	2	10	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect D-Ofs	M[U+D]:M[U+D+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	FB	6EFB	F04	2	10	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect D-Ofs	M[S+D]:M[S+D+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	91	6E91	F04	2	9	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[X]:M[X+1]→PC, X+2→X
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	B1	6EB1	F04	2	9	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[Y]:M[Y+1]→PC, Y+2→Y
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	D1	6ED1	F04	2	9	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[U]:M[U+1]→PC, U+2→U
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	F1	6EF1	F04	2	9	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[S]:M[S+1]→PC, S+2→S
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	93	6E93	F04	2	9	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, M[X]:M[X+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	B3	6EB3	F04	2	9	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, M[Y]:M[Y+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	D3	6ED3	F04	2	9	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, M[U]:M[U+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	F3	6EF3	F04	2	9	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, M[S]:M[S+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	9C	hh 6E9Chh	F05	3	7	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[PC+hh]:M[PC+hh+1]→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	9D	hhhh 6E9Dhhhh	F06	4	11	●	●	●	●	●	●	operand, PC,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]→PC
算術演算	0代入	CLR	6F	84	6F84	F04	2	6	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	0→M[X]
算術演算	0代入	CLR	6F	A4	6FA4	F04	2	6	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	0→M[Y]
算術演算	0代入	CLR	6F	C4	6FC4	F04	2	6	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	0→M[U]
算術演算	0代入	CLR	6F	E4	6FE4	F04	2	6	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	0→M[S]
算術演算	0代入	CLR	6F	HH	6FHH	F04	2	7	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	0→M[X+PB[4...0]]
算術演算	0代入	CLR	6F	HH	6FHH	F04	2	7	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	0→M[Y+PB[4...0]]
算術演算	0代入	CLR	6F	HH	6FHH	F04	2	7	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	0→M[U+PB[4...0]]
算術演算	0代入	CLR	6F	HH	6FHH	F04	2	7	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	0→M[S+PB[4...0]]
算術演算	0代入	CLR	6F	88	hh 6F88hh	F05	3	7	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	0→M[X+hh]
算術演算	0代入	CLR	6F	A8	hh 6FA8hh	F05	3	7	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	0→M[Y+hh]
算術演算	0代入	CLR	6F	C8	hh 6FC8hh	F05	3	7	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	0→M[U+hh]
算術演算	0代入	CLR	6F	E8	hh 6FE8hh	F05	3	7	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	0→M[S+hh]
算術演算	0代入	CLR	6F	89	hhhh 6F89hhhh	F06	4	10	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	0→M[X+hhhh]
算術演算	0代入	CLR	6F	A9	hhhh 6FA9hhhh	F06	4	10	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	0→M[Y+hhhh]
算術演算	0代入	CLR	6F	C9	hhhh 6FC9hhhh	F06	4	10	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	0→M[U+hhhh]
算術演算	0代入	CLR	6F	E9	hhhh 6FE9hhhh	F06	4	10	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	0→M[S+hhhh]
算術演算	0代入	CLR	6F	86	6F86	F04	2	7	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	0→M[X+A]
算術演算	0代入	CLR	6F	A6	6FA6	F04	2	7	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	0→M[Y+A]
算術演算	0代入	CLR	6F	C6	6FC6	F04	2	7	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	0→M[U+A]
算術演算	0代入	CLR	6F	E6	6FE6	F04	2	7	●	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	0→M[S+A]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
算術演算	0代入	CLR	6F	85	6F85	F04	2	7	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	0→M[X+B]
算術演算	0代入	CLR	6F	A5	6FA5	F04	2	7	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	0→M[Y+B]
算術演算	0代入	CLR	6F	C5	6FC5	F04	2	7	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	0→M[U+B]
算術演算	0代入	CLR	6F	E5	6FE5	F04	2	7	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	0→M[S+B]
算術演算	0代入	CLR	6F	8B	6F8B	F04	2	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	0→M[X+D]
算術演算	0代入	CLR	6F	AB	6FAB	F04	2	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	0→M[Y+D]
算術演算	0代入	CLR	6F	CB	6FCB	F04	2	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	0→M[U+D]
算術演算	0代入	CLR	6F	EB	6FEB	F04	2	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	0→M[S+D]
算術演算	0代入	CLR	6F	80	6F80	F04	2	8	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	0→M[X], X+1→X
算術演算	0代入	CLR	6F	A0	6FA0	F04	2	8	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	0→M[Y], Y+1→Y
算術演算	0代入	CLR	6F	C0	6FC0	F04	2	8	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	0→M[U], U+1→U
算術演算	0代入	CLR	6F	E0	6FE0	F04	2	8	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	0→M[S], S+1→S
算術演算	0代入	CLR	6F	81	6F81	F04	2	9	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	0→M[X], X+2→X
算術演算	0代入	CLR	6F	A1	6FA1	F04	2	9	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	0→M[Y], Y+2→Y
算術演算	0代入	CLR	6F	C1	6FC1	F04	2	9	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	0→M[U], U+2→U
算術演算	0代入	CLR	6F	E1	6FE1	F04	2	9	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	0→M[S], S+2→S
算術演算	0代入	CLR	6F	82	6F82	F04	2	8	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, 0→M[X]
算術演算	0代入	CLR	6F	A2	6FA2	F04	2	8	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, 0→M[Y]
算術演算	0代入	CLR	6F	C2	6FC2	F04	2	8	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, 0→M[U]
算術演算	0代入	CLR	6F	E2	6FE2	F04	2	8	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, 0→M[S]
算術演算	0代入	CLR	6F	83	6F83	F04	2	9	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, 0→M[X]
算術演算	0代入	CLR	6F	A3	6FA3	F04	2	9	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, 0→M[Y]
算術演算	0代入	CLR	6F	C3	6FC3	F04	2	9	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, 0→M[U]
算術演算	0代入	CLR	6F	E3	6FE3	F04	2	9	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, 0→M[S]
算術演算	0代入	CLR	6F	8C	hh6F8Chh	F05	3	7	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	0→M[PC+hh]
算術演算	0代入	CLR	6F	8D	hhhh6F8Dhhhh	F06	4	11	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	0→M[PC+hhhh]
算術演算	0代入	CLR	6F	9F	hhhh6F9Fhhhh	F06	4	11	●	0	1	0	0	0	operand,	Extended Indirect	0→M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	94	6F94	F04	2	9	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	0→M[M[X]:M[X+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	B4	6FB4	F04	2	9	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	0→M[M[Y]:M[Y+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	D4	6FD4	F04	2	9	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	0→M[M[U]:M[U+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	F4	6FF4	F04	2	9	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	0→M[M[S]:M[S+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	98	hh6F98hh	F05	3	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	0→M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	B8	hh6FB8hh	F05	3	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	0→M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	D8	hh6FD8hh	F05	3	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	0→M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	F8	hh6FF8hh	F05	3	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	0→M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	99	hhhh6F99hhhh	F06	4	13	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	0→M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	B9	hhhh6FB9hhhh	F06	4	13	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	0→M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	D9	hhhh6FD9hhhh	F06	4	13	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	0→M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	F9	hhhh6FF9hhhh	F06	4	13	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	0→M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	96	6F96	F04	2	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	0→M[M[X+A]:M[X+A+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	B6	6FB6	F04	2	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	0→M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	D6	6FD6	F04	2	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	0→M[M[U+A]:M[U+A+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	F6	6FF6	F04	2	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect A-Ofs	0→M[M[S+A]:M[S+A+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	95	6F95	F04	2	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	0→M[M[X+B]:M[X+B+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	B5	6FB5	F04	2	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	0→M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	D5	6FD5	F04	2	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	0→M[M[U+B]:M[U+B+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	F5	6FF5	F04	2	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect B-Ofs	0→M[M[S+B]:M[S+B+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	9B	6F9B	F04	2	13	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	0→M[M[X+D]:M[X+D+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	BB	6FBB	F04	2	13	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	0→M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	DB	6FDB	F04	2	13	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	0→M[M[U+D]:M[U+D+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	FB	6FFB	F04	2	13	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	0→M[M[S+D]:M[S+D+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	91	6F91	F04	2	12	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	0→M[M[X]:M[X+1]], X+2→X
算術演算	0代入	CLR	6F	B1	6FB1	F04	2	12	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	0→M[M[Y]:M[Y+1]], Y+2→Y
算術演算	0代入	CLR	6F	D1	6FD1	F04	2	12	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	0→M[M[U]:M[U+1]], U+2→U
算術演算	0代入	CLR	6F	F1	6FF1	F04	2	12	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	0→M[M[S]:M[S+1]], S+2→S
算術演算	0代入	CLR	6F	93	6F93	F04	2	12	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, 0→M[M[X]:M[X+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	B3	6FB3	F04	2	12	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, 0→M[M[Y]:M[Y+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	D3	6FD3	F04	2	12	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, 0→M[M[U]:M[U+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	F3	6FF3	F04	2	12	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, 0→M[M[S]:M[S+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	9C	hh6F9Chh	F05	3	10	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	0→M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	9D	hhhh6F9Dhhhh	F06	4	14	●	0	1	0	0	0	operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	0→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
算術演算	符号反転	NEG	70		hhhh70hhhh	F03	3	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Extended	0-M[hhhh]→M[hhhh]
論理演算	ビット反転	COM	73		hhhh73hhhh	F03	3	7	●	↑	↑	0	1	0	operand,	Extended	Comp1 M[hhhh]→M[hhhh]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシングモード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
										H	N	Z	V	C			
シフト	論理右シフト	LSR	74	hhhh	74hhhh	F03	3	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Extended	LSR(M[hhhh])→M[hhhh]	
シフト	右循環シフト	ROR	76	hhhh	76hhhh	F03	3	7	●	↑	↑	●	↑	operand,	Extended	ROR(M[hhhh])→M[hhhh]	
シフト	算術右シフト	ASR	77	hhhh	77hhhh	F03	3	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Extended	ASR(M[hhhh])→M[hhhh]	
シフト	算術左シフト	ASL	78	hhhh	78hhhh	F03	3	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Extended	ASL(M[hhhh])→M[hhhh]	
シフト	論理左シフト	LSL	78	hhhh	78hhhh	F03	3	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Extended	LSL(M[hhhh])→M[hhhh]	
シフト	左循環シフト	ROL	79	hhhh	79hhhh	F03	3	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Extended	ROL(M[hhhh])→M[hhhh]	
算術演算	1減	DEC	7A	hhhh	7Ahhhh	F03	3	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Extended	M[hhhh]-1→M[hhhh]	
算術演算	1増	INC	7C	hhhh	7Chhhh	F03	3	7	●	↑	↑	↑	●	operand,	Extended	M[hhhh]+1→M[hhhh]	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	7D	hhhh	7Dhhhh	F03	3	7	●	↑	↑	0	●	operand,	Extended	M[hhhh]-0	
実行順序変更	ジャンプ	JMP	7E	hhhh	7Ehhhh	F03	3	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Extended	hhhh→PC	
算術演算	0代入	CLR	7F	hhhh	7Fhhhh	F03	3	7	●	0	↑	0	0	operand,	Extended	0→M[hhhh]	
算術演算	減算	SUB	80	hh	80hh	F02	2	2	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Immediate	A-hh→A	
比較、テスト	算術比較	CMP	81	hh	81hh	F02	2	2	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Immediate	A-hh	
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	82	hh	82hh	F02	2	2	8	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Immediate	A-hh-C→A	
算術演算	減算	SUB	83	hhhh	83hhhh	F03	3	4	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Immediate	D-hhhh→D	
論理演算	論理積	AND	84	hh	84hh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Immediate	A and hh→A	
比較、テスト	論理比較	BIT	85	hh	85hh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Immediate	A and hh	
データ転送	ロード	LD	86	hh	86hh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Immediate	hh→A	
論理演算	排他的論理和	EOR	88	hh	88hh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Immediate	A eor hh→A	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	89	hh	89hh	F02	2	2	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Immediate	A+hh+C→A	
論理演算	論理和	OR	8A	hh	8Ahh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Immediate	A or hh→A	
算術演算	加算	ADD	8B	hh	8Bhh	F02	2	2	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Immediate	A+hh→A	
比較、テスト	算術比較	CMP	8C	hhhh	8Chhhh	F03	3	5	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Immediate	X-hhhh	
データ転送	ロード	LD	8E	hhhh	8Ehhhh	F03	3	4	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Immediate	hhhh→X	
算術演算	減算	SUB	90	hh	90hh	F02	2	4	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Direct	A-M[DP:hh]→A	
比較、テスト	算術比較	CMP	91	hh	91hh	F02	2	4	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Direct	A-M[DP:hh]	
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	92	hh	92hh	F02	2	4	8	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Direct	A-M[DP:hh]-C→A	
算術演算	減算	SUB	93	hh	93hh	F02	2	6	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Direct	D-M[DP:hh]:M[DP:hh+1]→D	
論理演算	論理積	AND	94	hh	94hh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Direct	A and M[DP:hh]→A	
比較、テスト	論理比較	BIT	95	hh	95hh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Direct	A and M[DP:hh]	
データ転送	ロード	LD	96	hh	96hh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Direct	M[DP:hh]→A	
データ転送	ストア	ST	97	hh	97hh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Direct	A→M[DP:hh]	
論理演算	排他的論理和	EOR	98	hh	98hh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Direct	A eor M[DP:hh]→A	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	99	hh	99hh	F02	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Direct	A+M[DP:hh]+C→A	
論理演算	論理和	OR	9A	hh	9Ahh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Direct	A or M[DP:hh]→A	
算術演算	加算	ADD	9B	hh	9Bhh	F02	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Direct	A+M[DP:hh]→A	
比較、テスト	算術比較	CMP	9C	hh	9Chh	F02	2	6	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Direct	X-M[DP:hh]:M[DP:hh+1]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	9D	hh	9Dhh	F02	2	7	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Direct	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], DP:hh→PC	
データ転送	ロード	LD	9E	hh	9Ehh	F02	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Direct	M[DP:hh]:M[DP:hh+1]→X	
データ転送	ストア	ST	9F	hh	9Fhh	F02	2	5	●	↑	↑	0	●	X, operand	Direct	X→M[DP:hh]:M[DP:hh+1]	
算術演算	減算	SUB	A0 84		A084	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A-M[X]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 A4		A0A4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A-M[Y]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 C4		A0C4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A-M[U]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 E4		A0E4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A-M[S]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 HH		A0HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A-M[X+PB[4...0]]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 HH		A0HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A-M[Y+PB[4...0]]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 HH		A0HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A-M[U+PB[4...0]]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 HH		A0HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A-M[S+PB[4...0]]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 88	hh	A088hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A-M[X+hh]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 A8	hh	A0A8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A-M[Y+hh]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 C8	hh	A0C8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A-M[U+hh]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 E8	hh	A0E8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A-M[S+hh]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 89	hhhh	A089hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[X+hhhh]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 A9	hhhh	A0A9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[Y+hhhh]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 C9	hhhh	A0C9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[U+hhhh]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 E9	hhhh	A0E9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[S+hhhh]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 86		A086	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-M[X+A]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 A6		A0A6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-M[Y+A]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 C6		A0C6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-M[U+A]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 E6		A0E6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-M[S+A]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 85		A085	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A-M[X+B]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 A5		A0A5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A-M[Y+B]→A	
算術演算	減算	SUB	A0 C5		A0C5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A-M[U+B]→A	

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
算術演算	減算	SUB	A0	E5	A0E5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs A-M[S+B] → A
算術演算	減算	SUB	A0	8B	A08B	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs A-M[X+D] → A
算術演算	減算	SUB	A0	AB	A0AB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs A-M[Y+D] → A
算術演算	減算	SUB	A0	CB	A0CB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs A-M[U+D] → A
算術演算	減算	SUB	A0	EB	A0EB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs A-M[S+D] → A
算術演算	減算	SUB	A0	80	A080	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 A-M[X] → A, X+1 → X
算術演算	減算	SUB	A0	A0	A0A0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 A-M[Y] → A, Y+1 → Y
算術演算	減算	SUB	A0	C0	A0C0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 A-M[U] → A, U+1 → U
算術演算	減算	SUB	A0	E0	A0E0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 A-M[S] → A, S+1 → S
算術演算	減算	SUB	A0	81	A081	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 A-M[X] → A, X+2 → X
算術演算	減算	SUB	A0	A1	A0A1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 A-M[Y] → A, Y+2 → Y
算術演算	減算	SUB	A0	C1	A0C1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 A-M[U] → A, U+2 → U
算術演算	減算	SUB	A0	E1	A0E1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 A-M[S] → A, S+2 → S
算術演算	減算	SUB	A0	82	A082	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 X-1 → X, A-M[X] → A
算術演算	減算	SUB	A0	A2	A0A2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 Y-1 → Y, A-M[Y] → A
算術演算	減算	SUB	A0	C2	A0C2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 U-1 → U, A-M[U] → A
算術演算	減算	SUB	A0	E2	A0E2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 S-1 → S, A-M[S] → A
算術演算	減算	SUB	A0	83	A083	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 X-2 → X, A-M[X] → A
算術演算	減算	SUB	A0	A3	A0A3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 Y-2 → Y, A-M[Y] → A
算術演算	減算	SUB	A0	C3	A0C3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 U-2 → U, A-M[U] → A
算術演算	減算	SUB	A0	E3	A0E3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 S-2 → S, A-M[S] → A
算術演算	減算	SUB	A0	8C	hh A08Chh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs A-M[PC+hh] → A
算術演算	減算	SUB	A0	8D	hhhh A08Dhhhh	F06	4	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs A-M[PC+hhhh] → A
算術演算	減算	SUB	A0	9F	hhhh A09Fhhhh	F06	4	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Extended Indirect A-M[M[hhhh]:M[hhhh+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	94	A094	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs A-M[M[X]:M[X+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	B4	A0B4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs A-M[M[Y]:M[Y+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	D4	A0D4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs A-M[M[U]:M[U+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	F4	A0F4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs A-M[M[S]:M[S+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	98	hh A098hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs A-M[M[X+hh]:M[X+hh+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	B8	hh A0B8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs A-M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	D8	hh A0D8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs A-M[M[U+hh]:M[U+hh+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	F8	hh A0F8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs A-M[M[S+hh]:M[S+hh+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	99	hhhh A099hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs A-M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	B9	hhhh A0B9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs A-M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	D9	hhhh A0D9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs A-M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	F9	hhhh A0F9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs A-M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	96	A096	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs A-M[M[X+A]:M[X+A+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	B6	A0B6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs A-M[M[Y+A]:M[Y+A+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	D6	A0D6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs A-M[M[U+A]:M[U+A+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	F6	A0F6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs A-M[M[S+A]:M[S+A+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	95	A095	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs A-M[M[X+B]:M[X+B+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	B5	A0B5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs A-M[M[Y+B]:M[Y+B+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	D5	A0D5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs A-M[M[U+B]:M[U+B+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	F5	A0F5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs A-M[M[S+B]:M[S+B+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	9B	A09B	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs A-M[M[X+D]:M[X+D+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	BB	A0BB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs A-M[M[Y+D]:M[Y+D+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	DB	A0DB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs A-M[M[U+D]:M[U+D+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	FB	A0FB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs A-M[M[S+D]:M[S+D+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	91	A091	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 A-M[M[X]:M[X+1]] → A, X+2 → X
算術演算	減算	SUB	A0	B1	A0B1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 A-M[M[Y]:M[Y+1]] → A, Y+2 → Y
算術演算	減算	SUB	A0	D1	A0D1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 A-M[M[U]:M[U+1]] → A, U+2 → U
算術演算	減算	SUB	A0	F1	A0F1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 A-M[M[S]:M[S+1]] → A, S+2 → S
算術演算	減算	SUB	A0	93	A093	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 X-2 → X, A-M[M[X]:M[X+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	B3	A0B3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 Y-2 → Y, A-M[M[Y]:M[Y+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	D3	A0D3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 U-2 → U, A-M[M[U]:M[U+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	F3	A0F3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 S-2 → S, A-M[M[S]:M[S+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	9C	hh A09Chh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs A-M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]] → A
算術演算	減算	SUB	A0	9D	hhhh A09Dhhhh	F06	4	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs A-M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]] → A
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	84	A184	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs A-M[X]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	A4	A1A4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs A-M[Y]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	C4	A1C4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs A-M[U]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	E4	A1E4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs A-M[S]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	HH	A1HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs A-M[X+PB[4...0]]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	機械語オペランド ポストバイト (hex)	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数(～)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明	
									CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
									H	N	Z	V	C			
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	HH	A1HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A-M[Y+PB[4...0]]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	HH	A1HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A-M[U+PB[4...0]]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	HH	A1HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A-M[S+PB[4...0]]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	88	hhA188hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A-M[X+hh]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	A8	hhA1A8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A-M[Y+hh]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	C8	hhA1C8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A-M[U+hh]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	E8	hhA1E8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A-M[S+hh]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	89	hhhhhA189hhhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[X+hhhhh]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	A9	hhhhhA1A9hhhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[Y+hhhhh]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	C9	hhhhhA1C9hhhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[U+hhhhh]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	E9	hhhhhA1E9hhhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[S+hhhhh]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	86	A186	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-M[X+A]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	A6	A1A6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-M[Y+A]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	C6	A1C6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-M[U+A]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	E6	A1E6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-M[S+A]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	85	A185	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A-M[X+B]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	A5	A1A5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A-M[Y+B]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	C5	A1C5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A-M[U+B]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	E5	A1E5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A-M[S+B]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	8B	A18B	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A-M[X+D]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	AB	A1AB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A-M[Y+D]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	CB	A1CB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A-M[U+D]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	EB	A1EB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A-M[S+D]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	80	A180	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-M[X], X+1→X
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	A0	A1A0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-M[Y], Y+1→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	C0	A1C0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-M[U], U+1→U
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	E0	A1E0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-M[S], S+1→S
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	81	A181	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-M[X], X+2→X
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	A1	A1A1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-M[Y], Y+2→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	C1	A1C1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-M[U], U+2→U
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	E1	A1E1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-M[S], S+2→S
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	82	A182	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, A-M[X]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	A2	A1A2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, A-M[Y]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	C2	A1C2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, A-M[U]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	E2	A1E2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, A-M[S]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	83	A183	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, A-M[X]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	A3	A1A3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, A-M[Y]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	C3	A1C3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, A-M[U]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	E3	A1E3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, A-M[S]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	8C	hhA18Chh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	A-M[PC+hh]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	8D	hhhhhA18Dhhhhh	F06	4	9	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	A-M[PC+hhhhh]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	9F	hhhhhA19Fhhhhh	F06	4	9	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Extended Indirect	A-M[M(hhhh):M(hhhh+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	94	A194	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A-M[M(X):M(X+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	B4	A1B4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A-M[M(Y):M(Y+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	D4	A1D4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A-M[M(U):M(U+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	F4	A1F4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A-M[M(S):M(S+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	98	hhA198hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A-M[M(X+hh):M(X+hh+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	B8	hhA1B8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A-M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	D8	hhA1D8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A-M[M(U+hh):M(U+hh+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	F8	hhA1F8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A-M[M(S+hh):M(S+hh+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	99	hhhhhA199hhhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-M[M(X+hhhhh):M(X+hhhhh+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	B9	hhhhhA1B9hhhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-M[M(Y+hhhhh):M(Y+hhhhh+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	D9	hhhhhA1D9hhhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-M[M(U+hhhhh):M(U+hhhhh+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	F9	hhhhhA1F9hhhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-M[M(S+hhhhh):M(S+hhhhh+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	96	A196	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A-M[M(X+A):M(X+A+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	B6	A1B6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A-M[M(Y+A):M(Y+A+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	D6	A1D6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A-M[M(U+A):M(U+A+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	F6	A1F6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A-M[M(S+A):M(S+A+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	95	A195	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A-M[M(X+B):M(X+B+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	B5	A1B5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A-M[M(Y+B):M(Y+B+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	D5	A1D5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A-M[M(U+B):M(U+B+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	F5	A1F5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A-M[M(S+B):M(S+B+1)]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	9B	A19B	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A-M[M(X+D):M(X+D+1)]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	C C 5	C C 3	C C 2	C C 1	C C 0	操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										H	N	Z	V	C			
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	BB	A1BB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A-M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	DB	A1DB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A-M[M[U+D]:M[U+D+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	FB	A1FB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A-M[M[S+D]:M[S+D+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	91	A191	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A-M[M[X]:M[X+1]], X+2→X
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	B1	A1B1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A-M[M[Y]:M[Y+1]], Y+2→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	D1	A1D1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A-M[M[U]:M[U+1]], U+2→U
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	F1	A1F1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A-M[M[S]:M[S+1]], S+2→S
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	93	A193	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, A-M[M[X]:M[X+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	B3	A1B3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, A-M[M[Y]:M[Y+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	D3	A1D3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, A-M[M[U]:M[U+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	F3	A1F3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, A-M[M[S]:M[S+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	9C	hhA19Chh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	A-M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	9D	hhhhA19Dhhhh	F06	4	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	A-M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	84	A284	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A-M[X]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	A4	A2A4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A-M[Y]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	C4	A2C4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A-M[U]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	E4	A2E4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A-M[S]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	HH	A2HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A-M[X+PB[4...0]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	HH	A2HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A-M[Y+PB[4...0]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	HH	A2HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A-M[U+PB[4...0]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	HH	A2HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A-M[S+PB[4...0]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	88	hhA288hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A-M[X+hh]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	A8	hhA2A8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A-M[Y+hh]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	C8	hhA2C8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A-M[U+hh]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	E8	hhA2E8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A-M[S+hh]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	89	hhhhA289hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[X+hhhh]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	A9	hhhhA2A9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[Y+hhhh]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	C9	hhhhA2C9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[U+hhhh]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	E9	hhhhA2E9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[S+hhhh]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	86	A286	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-M[X+A]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	A6	A2A6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-M[Y+A]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	C6	A2C6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-M[U+A]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	E6	A2E6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-M[S+A]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	85	A285	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A-M[X+B]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	A5	A2A5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A-M[Y+B]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	C5	A2C5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A-M[U+B]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	E5	A2E5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A-M[S+B]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	8B	A28B	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A-M[X+D]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	AB	A2AB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A-M[Y+D]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	CB	A2CB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A-M[U+D]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	EB	A2EB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A-M[S+D]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	80	A280	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-M[X]-C→A, X+1→X
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	A0	A2A0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-M[Y]-C→A, Y+1→Y
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	C0	A2C0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-M[U]-C→A, U+1→U
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	E0	A2E0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-M[S]-C→A, S+1→S
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	81	A281	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-M[X]-C→A, X+2→X
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	A1	A2A1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-M[Y]-C→A, Y+2→Y
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	C1	A2C1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-M[U]-C→A, U+2→U
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	E1	A2E1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-M[S]-C→A, S+2→S
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	82	A282	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, A-M[X]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	A2	A2A2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, A-M[Y]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	C2	A2C2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, A-M[U]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	E2	A2E2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, A-M[S]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	83	A283	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, A-M[X]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	A3	A2A3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, A-M[Y]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	C3	A2C3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, A-M[U]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	E3	A2E3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, A-M[S]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	8C	hhA28Chh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	A-M[PC+hh]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	8D	hhhhA28Dhhhh	F06	4	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	A-M[PC+hhhhh]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	9F	hhhhA29Fhhhh	F06	4	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Extended Indirect	A-M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	94	A294	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs	A-M[M[X]:M[X+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	B4	A2B4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs	A-M[M[Y]:M[Y+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	D4	A2D4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs	A-M[M[U]:M[U+1]]-C→A

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	モード					操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	F4	A2F4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs	A-M[M[S]:M[S+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	98	hh A298hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A-M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	B8	hh A2B8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A-M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	D8	hh A2D8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A-M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	F8	hh A2F8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A-M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	99	hhhh A299hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	B9	hhhh A2B9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	D9	hhhh A2D9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	F9	hhhh A2F9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	96	A296	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs	A-M[M[X+A]:M[X+A+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	B6	A2B6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs	A-M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	D6	A2D6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs	A-M[M[U+A]:M[U+A+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	F6	A2F6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs	A-M[M[S+A]:M[S+A+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	95	A295	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs	A-M[M[X+B]:M[X+B+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	B5	A2B5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs	A-M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	D5	A2D5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs	A-M[M[U+B]:M[U+B+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	F5	A2F5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs	A-M[M[S+B]:M[S+B+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	9B	A29B	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs	A-M[M[X+D]:M[X+D+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	BB	A2BB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs	A-M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	DB	A2DB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs	A-M[M[U+D]:M[U+D+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	FB	A2FB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs	A-M[M[S+D]:M[S+D+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	91	A291	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A-M[M[X]:M[X+1]]-C→A, X+2→X
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	B1	A2B1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A-M[M[Y]:M[Y+1]]-C→A, Y+2→Y
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	D1	A2D1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A-M[M[U]:M[U+1]]-C→A, U+2→U
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	F1	A2F1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A-M[M[S]:M[S+1]]-C→A, S+2→S
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	93	A293	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, A-M[M[X]:M[X+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	B3	A2B3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, A-M[M[Y]:M[Y+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	D3	A2D3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, A-M[M[U]:M[U+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	F3	A2F3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, A-M[M[S]:M[S+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	9C	hh A29Chh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	A-M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]-C→A
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	A2	9D	hhhh A29Dhhhh	F06	4	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	A-M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]-C→A
算術演算	減算	SUB	A3	84	A384	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D-M[X]:M[X+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	A4	A3A4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D-M[Y]:M[Y+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	C4	A3C4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D-M[U]:M[U+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	E4	A3E4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D-M[S]:M[S+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	HH	A3HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D-M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	HH	A3HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D-M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	HH	A3HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D-M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	HH	A3HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D-M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	88	hh A388hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D-M[X+hh]:M[X+hh+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	A8	hh A3A8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D-M[Y+hh]:M[Y+hh+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	C8	hh A3C8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D-M[U+hh]:M[U+hh+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	E8	hh A3E8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D-M[S+hh]:M[S+hh+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	89	hhhh A389hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D-M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	A9	hhhh A3A9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D-M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	C9	hhhh A3C9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D-M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	E9	hhhh A3E9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D-M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	86	A386	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D-M[X+A]:M[X+A+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	A6	A3A6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D-M[Y+A]:M[Y+A+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	C6	A3C6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D-M[U+A]:M[U+A+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	E6	A3E6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D-M[S+A]:M[S+A+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	85	A385	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D-M[X+B]:M[X+B+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	A5	A3A5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D-M[Y+B]:M[Y+B+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	C5	A3C5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D-M[U+B]:M[U+B+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	E5	A3E5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D-M[S+B]:M[S+B+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	8B	A38B	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D-M[X+D]:M[X+D+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	AB	A3AB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D-M[Y+D]:M[Y+D+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	CB	A3CB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D-M[U+D]:M[U+D+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	EB	A3EB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D-M[S+D]:M[S+D+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	80	A380	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D-M[X]:M[X+1]→D, X+1→X
算術演算	減算	SUB	A3	A0	A3A0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D-M[Y]:M[Y+1]→D, Y+1→Y
算術演算	減算	SUB	A3	C0	A3C0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D-M[U]:M[U+1]→D, U+1→U
算術演算	減算	SUB	A3	E0	A3E0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D-M[S]:M[S+1]→D, S+1→S

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペラント	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
算術演算	減算	SUB	A3	81	A381	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 D-M[X]:M[X+1]→D, X+2→X
算術演算	減算	SUB	A3	A1	A3A1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 D-M[Y]:M[Y+1]→D, Y+2→Y
算術演算	減算	SUB	A3	C1	A3C1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 D-M[U]:M[U+1]→D, U+2→U
算術演算	減算	SUB	A3	E1	A3E1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 D-M[S]:M[S+1]→D, S+2→S
算術演算	減算	SUB	A3	82	A382	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 X-1→X, D-M[X]:M[X+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	A2	A3A2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 Y-1→Y, D-M[Y]:M[Y+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	C2	A3C2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 U-1→U, D-M[U]:M[U+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	E2	A3E2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 S-1→S, D-M[S]:M[S+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	83	A383	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 X-2→X, D-M[X]:M[X+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	A3	A3A3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 Y-2→Y, D-M[Y]:M[Y+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	C3	A3C3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 U-2→U, D-M[U]:M[U+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	E3	A3E3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 S-2→S, D-M[S]:M[S+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	8C	hhA38Chh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs D-M[PC+hh]:M[PC+hh+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	8D	hhhhA38Dhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs D-M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	9F	hhhhA39Fhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Extended Indirect D-M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]:M[M[hhhh]:M[hhhh+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	94	A394	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs D-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	B4	A3B4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs D-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	D4	A3D4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs D-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	F4	A3F4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs D-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	98	hhA398hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs D-M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	B8	hhA3B8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs D-M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	D8	hhA3D8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs D-M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[M[U+hh]:M[U+hh+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	F8	hhA3F8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs D-M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[M[S+hh]:M[S+hh+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	99	hhhhA399hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs D-M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]:M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	B9	hhhhA3B9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs D-M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]:M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	D9	hhhhA3D9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs D-M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]:M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	F9	hhhhA3F9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs D-M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]:M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	96	A396	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect A-Ofs D-M[M[X+A]:M[X+A+1]]:M[M[X+A]:M[X+A+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	B6	A3B6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect A-Ofs D-M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]:M[M[Y+A]:M[Y+A+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	D6	A3D6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect A-Ofs D-M[M[U+A]:M[U+A+1]]:M[M[U+A]:M[U+A+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	F6	A3F6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect A-Ofs D-M[M[S+A]:M[S+A+1]]:M[M[S+A]:M[S+A+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	95	A395	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect B-Ofs D-M[M[X+B]:M[X+B+1]]:M[M[X+B]:M[X+B+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	B5	A3B5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect B-Ofs D-M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]:M[M[Y+B]:M[Y+B+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	D5	A3D5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect B-Ofs D-M[M[U+B]:M[U+B+1]]:M[M[U+B]:M[U+B+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	F5	A3F5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect B-Ofs D-M[M[S+B]:M[S+B+1]]:M[M[S+B]:M[S+B+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	9B	A39B	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect D-Ofs D-M[M[X+D]:M[X+D+1]]:M[M[X+D]:M[X+D+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	BB	A3BB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect D-Ofs D-M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]:M[M[Y+D]:M[Y+D+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	DB	A3DB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect D-Ofs D-M[M[U+D]:M[U+D+1]]:M[M[U+D]:M[U+D+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	FB	A3FB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect D-Ofs D-M[M[S+D]:M[S+D+1]]:M[M[S+D]:M[S+D+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	91	A391	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 D-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→D, X+2→X
算術演算	減算	SUB	A3	B1	A3B1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 D-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→D, Y+2→Y
算術演算	減算	SUB	A3	D1	A3D1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 D-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→D, U+2→U
算術演算	減算	SUB	A3	F1	A3F1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 D-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→D, S+2→S
算術演算	減算	SUB	A3	93	A393	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 X-2→X, D-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	B3	A3B3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 Y-2→Y, D-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	D3	A3D3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 U-2→U, D-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	F3	A3F3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 S-2→S, D-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	9C	hhA39Chh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs D-M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]:M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	9D	hhhhA39Dhhhh	F06	4	14	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs D-M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]→D
論理演算	論理積	AND	A4	84	A484	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs A and M[X]→A
論理演算	論理積	AND	A4	A4	A4A4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs A and M[Y]→A
論理演算	論理積	AND	A4	C4	A4C4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs A and M[U]→A
論理演算	論理積	AND	A4	E4	A4E4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs A and M[S]→A
論理演算	論理積	AND	A4	HH	A4HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs A and M[X+PB[4...0]]→A
論理演算	論理積	AND	A4	HH	A4HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs A and M[Y+PB[4...0]]→A
論理演算	論理積	AND	A4	HH	A4HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs A and M[U+PB[4...0]]→A
論理演算	論理積	AND	A4	HH	A4HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs A and M[S+PB[4...0]]→A
論理演算	論理積	AND	A4	88	hhA488hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs A and M[X+hh]→A
論理演算	論理積	AND	A4	A8	hhA4A8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs A and M[Y+hh]→A
論理演算	論理積	AND	A4	C8	hhA4C8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs A and M[U+hh]→A
論理演算	論理積	AND	A4	E8	hhA4E8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs A and M[S+hh]→A
論理演算	論理積	AND	A4	89	hhhhA489hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs A and M[X+hhhh]→A
論理演算	論理積	AND	A4	A9	hhhhA4A9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs A and M[Y+hhhh]→A

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシングモード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
論理演算	論理積	AND	A4	C9	hhhh	A4C9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A and M[U+hhhh] → A
論理演算	論理積	AND	A4	E9	hhhh	A4E9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A and M[S+hhhh] → A
論理演算	論理積	AND	A4	86		A486	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A and M[X+A] → A
論理演算	論理積	AND	A4	A6		A4A6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A and M[Y+A] → A
論理演算	論理積	AND	A4	C6		A4C6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A and M[U+A] → A
論理演算	論理積	AND	A4	E6		A4E6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A and M[S+A] → A
論理演算	論理積	AND	A4	85		A485	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A and M[X+B] → A
論理演算	論理積	AND	A4	A5		A4A5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A and M[Y+B] → A
論理演算	論理積	AND	A4	C5		A4C5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A and M[U+B] → A
論理演算	論理積	AND	A4	E5		A4E5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A and M[S+B] → A
論理演算	論理積	AND	A4	8B		A48B	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A and M[X+D] → A
論理演算	論理積	AND	A4	AB		A4AB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A and M[Y+D] → A
論理演算	論理積	AND	A4	CB		A4CB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A and M[U+D] → A
論理演算	論理積	AND	A4	EB		A4EB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A and M[S+D] → A
論理演算	論理積	AND	A4	80		A480	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A and M[X] → A, X+1 → X
論理演算	論理積	AND	A4	A0		A4A0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A and M[Y] → A, Y+1 → Y
論理演算	論理積	AND	A4	C0		A4C0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A and M[U] → A, U+1 → U
論理演算	論理積	AND	A4	E0		A4E0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A and M[S] → A, S+1 → S
論理演算	論理積	AND	A4	81		A481	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A and M[X] → A, X+2 → X
論理演算	論理積	AND	A4	A1		A4A1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A and M[Y] → A, Y+2 → Y
論理演算	論理積	AND	A4	C1		A4C1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A and M[U] → A, U+2 → U
論理演算	論理積	AND	A4	E1		A4E1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A and M[S] → A, S+2 → S
論理演算	論理積	AND	A4	82		A482	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1 → X, A and M[X] → A
論理演算	論理積	AND	A4	A2		A4A2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1 → Y, A and M[Y] → A
論理演算	論理積	AND	A4	C2		A4C2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1 → U, A and M[U] → A
論理演算	論理積	AND	A4	E2		A4E2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1 → S, A and M[S] → A
論理演算	論理積	AND	A4	83		A483	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2 → X, A and M[X] → A
論理演算	論理積	AND	A4	A3		A4A3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2 → Y, A and M[Y] → A
論理演算	論理積	AND	A4	C3		A4C3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2 → U, A and M[U] → A
論理演算	論理積	AND	A4	E3		A4E3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2 → S, A and M[S] → A
論理演算	論理積	AND	A4	8C	hh	A48Chh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	A and M[PC+hh] → A
論理演算	論理積	AND	A4	8D	hhhh	A48Dhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	A and M[PC+hhhh] → A
論理演算	論理積	AND	A4	9F	hhhh	A49Fhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	A, operand, Extended Indirect	A and M[M[hhhh]:M[hhhh+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	94		A494	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect 0-Ofs	A and M[M[X]:M[X+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	B4		A4B4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect 0-Ofs	A and M[M[Y]:M[Y+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	D4		A4D4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect 0-Ofs	A and M[M[U]:M[U+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	F4		A4F4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect 0-Ofs	A and M[M[S]:M[S+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	98	hh	A498hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect Con.8-Ofs	A and M[M[X+hh]:M[X+hh+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	B8	hh	A4B8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect Con.8-Ofs	A and M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	D8	hh	A4D8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect Con.8-Ofs	A and M[M[U+hh]:M[U+hh+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	F8	hh	A4F8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect Con.8-Ofs	A and M[M[S+hh]:M[S+hh+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	99	hhhh	A499hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect Con.16-Ofs	A and M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	B9	hhhh	A4B9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect Con.16-Ofs	A and M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	D9	hhhh	A4D9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect Con.16-Ofs	A and M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	F9	hhhh	A4F9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect Con.16-Ofs	A and M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	96		A496	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect A-Ofs	A and M[M[X+A]:M[X+A+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	B6		A4B6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect A-Ofs	A and M[M[Y+A]:M[Y+A+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	D6		A4D6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect A-Ofs	A and M[M[U+A]:M[U+A+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	F6		A4F6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect A-Ofs	A and M[M[S+A]:M[S+A+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	95		A495	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect B-Ofs	A and M[M[X+B]:M[X+B+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	B5		A4B5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect B-Ofs	A and M[M[Y+B]:M[Y+B+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	D5		A4D5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect B-Ofs	A and M[M[U+B]:M[U+B+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	F5		A4F5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect B-Ofs	A and M[M[S+B]:M[S+B+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	9B		A49B	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M[X+D]:M[X+D+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	BB		A4BB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M[Y+D]:M[Y+D+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	DB		A4DB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M[U+D]:M[U+D+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	FB		A4FB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M[S+D]:M[S+D+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	91		A491	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M[X]:M[X+1]] → A, X+2 → X
論理演算	論理積	AND	A4	B1		A4B1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M[Y]:M[Y+1]] → A, Y+2 → Y
論理演算	論理積	AND	A4	D1		A4D1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M[U]:M[U+1]] → A, U+2 → U
論理演算	論理積	AND	A4	F1		A4F1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M[S]:M[S+1]] → A, S+2 → S
論理演算	論理積	AND	A4	93		A493	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2 → X, A and M[M[X]:M[X+1]] → A
論理演算	論理積	AND	A4	B3		A4B3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand, Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2 → Y, A and M[M[Y]:M[Y+1]] → A

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
論理演算	論理積	AND	A4	D3	A4D3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, A and M[M[U]:M[U+1]]→A
論理演算	論理積	AND	A4	F3	A4F3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, A and M[M[S]:M[S+1]]→A
論理演算	論理積	AND	A4	9C	hhA49Chh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	A and M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]→A
論理演算	論理積	AND	A4	9D	hhhhA49Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	A and M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→A
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	84	A584	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A and M[X]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	A4	A5A4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A and M[Y]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	C4	A5C4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A and M[U]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	E4	A5E4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A and M[S]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	HH	A5HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A and M[X+PB[4...0]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	HH	A5HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A and M[Y+PB[4...0]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	HH	A5HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A and M[U+PB[4...0]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	HH	A5HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A and M[S+PB[4...0]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	88	hhA588hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A and M[X+hh]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	A8	hhA5A8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A and M[Y+hh]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	C8	hhA5C8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A and M[U+hh]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	E8	hhA5E8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A and M[S+hh]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	89	hhhhA589hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A and M[X+hhhh]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	A9	hhhhA5A9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A and M[Y+hhhh]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	C9	hhhhA5C9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A and M[U+hhhh]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	E9	hhhhA5E9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A and M[S+hhhh]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	86	A586	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A and M[X+A]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	A6	A5A6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A and M[Y+A]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	C6	A5C6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A and M[U+A]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	E6	A5E6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A and M[S+A]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	85	A585	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A and M[X+B]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	A5	A5A5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A and M[Y+B]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	C5	A5C5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A and M[U+B]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	E5	A5E5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A and M[S+B]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	8B	A58B	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A and M[X+D]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	AB	A5AB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A and M[Y+D]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	CB	A5CB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A and M[U+D]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	EB	A5EB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A and M[S+D]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	80	A580	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A and M[X], X+1→X
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	A0	A5A0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A and M[Y], Y+1→Y
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	C0	A5C0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A and M[U], U+1→U
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	E0	A5E0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A and M[S], S+1→S
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	81	A581	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A and M[X], X+2→X
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	A1	A5A1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A and M[Y], Y+2→Y
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	C1	A5C1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A and M[U], U+2→U
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	E1	A5E1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A and M[S], S+2→S
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	82	A582	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, A and M[X]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	A2	A5A2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, A and M[Y]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	C2	A5C2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, A and M[U]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	E2	A5E2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, A and M[S]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	83	A583	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, A and M[X]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	A3	A5A3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, A and M[Y]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	C3	A5C3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, A and M[U]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	E3	A5E3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, A and M[S]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	8C	hhA58Chh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	A and M[PC+hh]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	8D	hhhhA58Dhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	A and M[PC+hhhh]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	9F	hhhhA59Fhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Extended Indirect	A and M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	94	A594	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A and M[M[X]:M[X+1]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	B4	A5B4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A and M[M[Y]:M[Y+1]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	D4	A5D4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A and M[M[U]:M[U+1]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	F4	A5F4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A and M[M[S]:M[S+1]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	98	hhA598hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A and M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	B8	hhA5B8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A and M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	D8	hhA5D8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A and M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	F8	hhA5F8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A and M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	99	hhhhA599hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A and M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	B9	hhhhA5B9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A and M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	D9	hhhhA5D9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A and M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	F9	hhhhA5F9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A and M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数(～)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
										H	N	Z	V	C			
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	96	A596	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A and M[M[X+A]:M[X+A+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	B6	A5B6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A and M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	D6	A5D6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A and M[M[U+A]:M[U+A+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	F6	A5F6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A and M[M[S+A]:M[S+A+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	95	A595	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A and M[M[X+B]:M[X+B+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	B5	A5B5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A and M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	D5	A5D5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A and M[M[U+B]:M[U+B+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	F5	A5F5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A and M[M[S+B]:M[S+B+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	9B	A59B	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M[X+D]:M[X+D+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	BB	A5BB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	DB	A5DB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M[U+D]:M[U+D+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	FB	A5FB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M[S+D]:M[S+D+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	91	A591	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M[X]:M[X+1]], X+2→X	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	B1	A5B1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M[Y]:M[Y+1]], Y+2→Y	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	D1	A5D1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M[U]:M[U+1]], U+2→U	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	F1	A5F1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M[S]:M[S+1]], S+2→S	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	93	A593	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, A and M[M[X]:M[X+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	B3	A5B3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, A and M[M[Y]:M[Y+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	D3	A5D3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, A and M[M[U]:M[U+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	F3	A5F3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, A and M[M[S]:M[S+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	9C	hhA59Chh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	A and M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	9D	hhhhA59Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	A and M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]	
データ転送	ロード	LD	A6	84	A684	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[X]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	A4	A6A4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[Y]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	C4	A6C4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[U]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	E4	A6E4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[S]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	HH	A6HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[X+PB[4...0]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	HH	A6HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[Y+PB[4...0]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	HH	A6HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[U+PB[4...0]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	HH	A6HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[S+PB[4...0]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	88	hhA688hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[X+hh]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	A8	hhA6A8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[Y+hh]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	C8	hhA6C8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	E8	hhA6E8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	89	hhhhA689hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	A9	hhhhA6A9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	C9	hhhhA6C9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	E9	hhhhA6E9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	86	A686	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	A6	A6A6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	C6	A6C6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	E6	A6E6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	85	A685	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	A5	A6A5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	C5	A6C5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	E5	A6E5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	8B	A68B	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	AB	A6AB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	CB	A6CB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	EB	A6EB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	80	A680	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X]→A, X+1→X	
データ転送	ロード	LD	A6	A0	A6A0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y]→A, Y+1→Y	
データ転送	ロード	LD	A6	C0	A6C0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U]→A, U+1→U	
データ転送	ロード	LD	A6	E0	A6E0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S]→A, S+1→S	
データ転送	ロード	LD	A6	81	A681	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X]→A, X+2→X	
データ転送	ロード	LD	A6	A1	A6A1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y]→A, Y+2→Y	
データ転送	ロード	LD	A6	C1	A6C1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U]→A, U+2→U	
データ転送	ロード	LD	A6	E1	A6E1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[S]→A, S+2→S	
データ転送	ロード	LD	A6	82	A682	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, M[X]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	A2	A6A2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, M[Y]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	C2	A6C2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, M[U]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	E2	A6E2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, M[S]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	83	A683	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, M[X]→A	

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	C	C	C	C	C	操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										5	3	2	1	0			
										H	N	Z	V	C			
データ転送	ロード	LD	A6	A3	A6A3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, M[Y]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	C3	A6C3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, M[U]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	E3	A6E3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, M[S]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	8C	hh A68Chh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	M[PC+hh]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	8D	hhhh A68Dhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	M[PC+hhhh]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	9F	hhhh A69Fhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Extended Indirect	M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	94	A694	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[X]:M[X+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	B4	A6B4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[Y]:M[Y+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	D4	A6D4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[U]:M[U+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	F4	A6F4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[S]:M[S+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	98	hh A698hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	B8	hh A6B8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	D8	hh A6D8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	F8	hh A6F8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	99	hhhh A699hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	B9	hhhh A6B9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	D9	hhhh A6D9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	F9	hhhh A6F9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	96	A696	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[X+A]:M[X+A+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	B6	A6B6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	D6	A6D6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[U+A]:M[U+A+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	F6	A6F6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[S+A]:M[S+A+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	95	A695	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[X+B]:M[X+B+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	B5	A6B5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	D5	A6D5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[U+B]:M[U+B+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	F5	A6F5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[S+B]:M[S+B+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	9B	A69B	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[X+D]:M[X+D+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	BB	A6BB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	DB	A6DB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[U+D]:M[U+D+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	FB	A6FB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[S+D]:M[S+D+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	91	A691	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[X]:M[X+1]]→A, X+2→X	
データ転送	ロード	LD	A6	B1	A6B1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[Y]:M[Y+1]]→A, Y+2→Y	
データ転送	ロード	LD	A6	D1	A6D1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[U]:M[U+1]]→A, U+2→U	
データ転送	ロード	LD	A6	F1	A6F1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[S]:M[S+1]]→A, S+2→S	
データ転送	ロード	LD	A6	93	A693	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, M[M[X]:M[X+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	B3	A6B3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, M[M[Y]:M[Y+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	D3	A6D3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, M[M[U]:M[U+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	F3	A6F3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, M[M[S]:M[S+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	9C	hh A69Chh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]→A	
データ転送	ロード	LD	A6	9D	hhhh A69Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→A	
データ転送	ストア	ST	A7	84	A784	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A→M[X]	
データ転送	ストア	ST	A7	A4	A7A4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A→M[Y]	
データ転送	ストア	ST	A7	C4	A7C4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A→M[U]	
データ転送	ストア	ST	A7	E4	A7E4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A→M[S]	
データ転送	ストア	ST	A7	HH	A7HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A→M[X+PB[4...0]]	
データ転送	ストア	ST	A7	HH	A7HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A→M[Y+PB[4...0]]	
データ転送	ストア	ST	A7	HH	A7HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A→M[U+PB[4...0]]	
データ転送	ストア	ST	A7	HH	A7HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A→M[S+PB[4...0]]	
データ転送	ストア	ST	A7	88	hh A788hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A→M[X+hh]	
データ転送	ストア	ST	A7	A8	hh A7A8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A→M[Y+hh]	
データ転送	ストア	ST	A7	C8	hh A7C8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A→M[U+hh]	
データ転送	ストア	ST	A7	E8	hh A7E8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A→M[S+hh]	
データ転送	ストア	ST	A7	89	hhhh A789hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A→M[X+hhhh]	
データ転送	ストア	ST	A7	A9	hhhh A7A9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A→M[Y+hhhh]	
データ転送	ストア	ST	A7	C9	hhhh A7C9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A→M[U+hhhh]	
データ転送	ストア	ST	A7	E9	hhhh A7E9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A→M[S+hhhh]	
データ転送	ストア	ST	A7	86	A786	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A→M[X+A]	
データ転送	ストア	ST	A7	A6	A7A6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A→M[Y+A]	
データ転送	ストア	ST	A7	C6	A7C6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A→M[U+A]	
データ転送	ストア	ST	A7	E6	A7E6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A→M[S+A]	
データ転送	ストア	ST	A7	85	A785	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A→M[X+B]	
データ転送	ストア	ST	A7	A5	A7A5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A→M[Y+B]	
データ転送	ストア	ST	A7	C5	A7C5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A→M[U+B]	

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
データ転送	ストア	ST	A7	E5	A7E5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A→M[S+B]
データ転送	ストア	ST	A7	8B	A78B	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A→M[X+D]
データ転送	ストア	ST	A7	AB	A7AB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A→M[Y+D]
データ転送	ストア	ST	A7	CB	A7CB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A→M[U+D]
データ転送	ストア	ST	A7	EB	A7EB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A→M[S+D]
データ転送	ストア	ST	A7	80	A780	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A→M[X], X+1→X
データ転送	ストア	ST	A7	A0	A7A0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A→M[Y], Y+1→Y
データ転送	ストア	ST	A7	C0	A7C0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A→M[U], U+1→U
データ転送	ストア	ST	A7	E0	A7E0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A→M[S], S+1→S
データ転送	ストア	ST	A7	81	A781	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A→M[X], X+2→X
データ転送	ストア	ST	A7	A1	A7A1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A→M[Y], Y+2→Y
データ転送	ストア	ST	A7	C1	A7C1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A→M[U], U+2→U
データ転送	ストア	ST	A7	E1	A7E1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A→M[S], S+2→S
データ転送	ストア	ST	A7	82	A782	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, A→M[X]
データ転送	ストア	ST	A7	A2	A7A2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, A→M[Y]
データ転送	ストア	ST	A7	C2	A7C2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, A→M[U]
データ転送	ストア	ST	A7	E2	A7E2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, A→M[S]
データ転送	ストア	ST	A7	83	A783	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, A→M[X]
データ転送	ストア	ST	A7	A3	A7A3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, A→M[Y]
データ転送	ストア	ST	A7	C3	A7C3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, A→M[U]
データ転送	ストア	ST	A7	E3	A7E3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, A→M[S]
データ転送	ストア	ST	A7	8C	hhA78Chh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	A→M[PC+hh]
データ転送	ストア	ST	A7	8D	hhhhA78Dhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	A→M[PC+hhhh]
データ転送	ストア	ST	A7	9F	hhhhA79Fhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Extended Indirect	A→M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	94	A794	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A→M[M[X]:M[X+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	B4	A7B4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A→M[M[Y]:M[Y+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	D4	A7D4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A→M[M[U]:M[U+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	F4	A7F4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A→M[M[S]:M[S+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	98	hhA798hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A→M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	B8	hhA7B8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A→M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	D8	hhA7D8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A→M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	F8	hhA7F8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A→M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	99	hhhhA799hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A→M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	B9	hhhhA7B9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A→M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	D9	hhhhA7D9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A→M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	F9	hhhhA7F9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A→M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	96	A796	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A→M[M[X+A]:M[X+A+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	B6	A7B6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A→M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	D6	A7D6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A→M[M[U+A]:M[U+A+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	F6	A7F6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A→M[M[S+A]:M[S+A+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	95	A795	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A→M[M[X+B]:M[X+B+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	B5	A7B5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A→M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	D5	A7D5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A→M[M[U+B]:M[U+B+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	F5	A7F5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A→M[M[S+B]:M[S+B+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	9B	A79B	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A→M[M[X+D]:M[X+D+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	BB	A7BB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A→M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	DB	A7DB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A→M[M[U+D]:M[U+D+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	FB	A7FB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A→M[M[S+D]:M[S+D+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	91	A791	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A→M[M[X]:M[X+1]], X+2→X
データ転送	ストア	ST	A7	B1	A7B1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A→M[M[Y]:M[Y+1]], Y+2→Y
データ転送	ストア	ST	A7	D1	A7D1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A→M[M[U]:M[U+1]], U+2→U
データ転送	ストア	ST	A7	F1	A7F1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A→M[M[S]:M[S+1]], S+2→S
データ転送	ストア	ST	A7	93	A793	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, A→M[M[X]:M[X+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	B3	A7B3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, A→M[M[Y]:M[Y+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	D3	A7D3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, A→M[M[U]:M[U+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	F3	A7F3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, A→M[M[S]:M[S+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	9C	hhA79Chh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	A→M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]
データ転送	ストア	ST	A7	9D	hhhhA79Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	A→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	84	A884	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A eor M[X]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	A4	A8A4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A eor M[Y]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	C4	A8C4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A eor M[U]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	E4	A8E4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A eor M[S]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	HH	A8HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A eor M[X+PB[4...0]]→A

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明		
									CC5	CC3	CC2	CC1	CC0				
									H	N	Z	V	C				
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	HH	A8HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A eor M[Y+PB[4...0]]→A	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	HH	A8HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A eor M[U+PB[4...0]]→A	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	HH	A8HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A eor M[S+PB[4...0]]→A	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	88	hh	A888hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A eor M[X+hh]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	A8	hh	A8A8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A eor M[Y+hh]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	C8	hh	A8C8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A eor M[U+hh]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	E8	hh	A8E8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A eor M[S+hh]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	89	hhhh	A889hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A eor M[X+hhhh]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	A9	hhhh	A8A9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A eor M[Y+hhhh]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	C9	hhhh	A8C9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A eor M[U+hhhh]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	E9	hhhh	A8E9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A eor M[S+hhhh]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	86		A886	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A eor M[X+A]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	A6		A8A6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A eor M[Y+A]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	C6		A8C6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A eor M[U+A]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	E6		A8E6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A eor M[S+A]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	85		A885	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A eor M[X+B]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	A5		A8A5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A eor M[Y+B]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	C5		A8C5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A eor M[U+B]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	E5		A8E5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A eor M[S+B]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	8B		A88B	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A eor M[X+D]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	AB		A8AB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A eor M[Y+D]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	CB		A8CB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A eor M[U+D]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	EB		A8EB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A eor M[S+D]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	80		A880	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A eor M[X]→A, X+1→X
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	A0		A8A0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A eor M[Y]→A, Y+1→Y
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	C0		A8C0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A eor M[U]→A, U+1→U
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	E0		A8E0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A eor M[S]→A, S+1→S
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	81		A881	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A eor M[X]→A, X+2→X
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	A1		A8A1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A eor M[Y]→A, Y+2→Y
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	C1		A8C1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A eor M[U]→A, U+2→U
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	E1		A8E1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A eor M[S]→A, S+2→S
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	82		A882	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, A eor M[X]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	A2		A8A2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, A eor M[Y]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	C2		A8C2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, A eor M[U]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	E2		A8E2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, A eor M[S]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	83		A883	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, A eor M[X]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	A3		A8A3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, A eor M[Y]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	C3		A8C3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, A eor M[U]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	E3		A8E3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, A eor M[S]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	8C	hh	A88Chh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	A eor M[PC+hh]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	8D	hhhh	A88Dhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	A eor M[PC+hhhh]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	9F	hhhh	A89Fhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Extended Indirect	A eor M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	94		A894	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A eor M[M[X]:M[X+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	B4		A8B4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A eor M[M[Y]:M[Y+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	D4		A8D4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A eor M[M[U]:M[U+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	F4		A8F4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	A eor M[M[S]:M[S+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	98	hh	A898hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A eor M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	B8	hh	A8B8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A eor M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	D8	hh	A8D8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A eor M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	F8	hh	A8F8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A eor M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	99	hhhh	A899hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A eor M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	B9	hhhh	A8B9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A eor M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	D9	hhhh	A8D9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A eor M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	F9	hhhh	A8F9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A eor M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	96		A896	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A eor M[M[X+A]:M[X+A+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	B6		A8B6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A eor M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	D6		A8D6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A eor M[M[U+A]:M[U+A+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	F6		A8F6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	A eor M[M[S+A]:M[S+A+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	95		A895	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A eor M[M[X+B]:M[X+B+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	B5		A8B5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A eor M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	D5		A8D5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A eor M[M[U+B]:M[U+B+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	F5		A8F5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A eor M[M[S+B]:M[S+B+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	9B		A89B	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A eor M[M[X+D]:M[X+D+1]]→A

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	BB	A8BB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A eor M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	DB	A8DB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A eor M[M[U+D]:M[U+D+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	FB	A8FB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	A eor M[M[S+D]:M[S+D+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	91	A891	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A eor M[M[X]:M[X+1]]→A, X+2→X
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	B1	A8B1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A eor M[M[Y]:M[Y+1]]→A, Y+2→Y
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	D1	A8D1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A eor M[M[U]:M[U+1]]→A, U+2→U
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	F1	A8F1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A eor M[M[S]:M[S+1]]→A, S+2→S
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	93	A893	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, A eor M[M[X]:M[X+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	B3	A8B3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, A eor M[M[Y]:M[Y+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	D3	A8D3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, A eor M[M[U]:M[U+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	F3	A8F3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, A eor M[M[S]:M[S+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	9C	hhA89Chh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	A eor M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	9D	hhhhA89Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	A eor M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	84	A984	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A+M[X]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	A4	A9A4	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A+M[Y]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	C4	A9C4	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A+M[U]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	E4	A9E4	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A+M[S]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	HH	A9HH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A+M[X+PB[4...0]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	HH	A9HH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A+M[Y+PB[4...0]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	HH	A9HH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A+M[U+PB[4...0]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	HH	A9HH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A+M[S+PB[4...0]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	88	hhA988hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A+M[X+hh]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	A8	hhA9A8hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A+M[Y+hh]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	C8	hhA9C8hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A+M[U+hh]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	E8	hhA9E8hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A+M[S+hh]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	89	hhhhA989hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A+M[X+hhhh]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	A9	hhhhA9A9hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A+M[Y+hhhh]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	C9	hhhhA9C9hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A+M[U+hhhh]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	E9	hhhhA9E9hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A+M[S+hhhh]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	86	A986	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A+M[X+A]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	A6	A9A6	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A+M[Y+A]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	C6	A9C6	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A+M[U+A]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	E6	A9E6	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A+M[S+A]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	85	A985	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A+M[X+B]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	A5	A9A5	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A+M[Y+B]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	C5	A9C5	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A+M[U+B]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	E5	A9E5	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A+M[S+B]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	8B	A98B	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A+M[X+D]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	AB	A9AB	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A+M[Y+D]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	CB	A9CB	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A+M[U+D]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	EB	A9EB	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A+M[S+D]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	80	A980	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A+M[X]+C→A, X+1→X
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	A0	A9A0	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A+M[Y]+C→A, Y+1→Y
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	C0	A9C0	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A+M[U]+C→A, U+1→U
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	E0	A9E0	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A+M[S]+C→A, S+1→S
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	81	A981	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A+M[X]+C→A, X+2→X
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	A1	A9A1	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A+M[Y]+C→A, Y+2→Y
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	C1	A9C1	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A+M[U]+C→A, U+2→U
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	E1	A9E1	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A+M[S]+C→A, S+2→S
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	82	A982	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, A+M[X]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	A2	A9A2	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, A+M[Y]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	C2	A9C2	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, A+M[U]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	E2	A9E2	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, A+M[S]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	83	A983	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, A+M[X]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	A3	A9A3	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, A+M[Y]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	C3	A9C3	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, A+M[U]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	E3	A9E3	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, A+M[S]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	8C	hhA98Chh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	A+M[PC+hh]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	8D	hhhhA98Dhhhh	F06	4	9	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	A+M[PC+hhhh]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	9F	hhhhA99Fhhhh	F06	4	9	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Extended Indirect	A+M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	94	A994	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs	A+M[M[X]:M[X+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	B4	A9B4	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs	A+M[M[Y]:M[Y+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	D4	A9D4	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs	A+M[M[U]:M[U+1]]+C→A

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシングモード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	F4	A9F4	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs	A+M[M[S]:M[S+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	98	hhA998hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A+M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	B8	hhA9B8hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A+M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	D8	hhA9D8hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A+M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	F8	hhA9F8hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A+M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	99	hhhhA999hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A+M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	B9	hhhhA9B9hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A+M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	D9	hhhhA9D9hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A+M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	F9	hhhhA9F9hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A+M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	96	A996	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs	A+M[M[X+A]:M[X+A+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	B6	A9B6	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs	A+M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	D6	A9D6	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs	A+M[M[U+A]:M[U+A+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	F6	A9F6	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs	A+M[M[S+A]:M[S+A+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	95	A995	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs	A+M[M[X+B]:M[X+B+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	B5	A9B5	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs	A+M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	D5	A9D5	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs	A+M[M[U+B]:M[U+B+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	F5	A9F5	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs	A+M[M[S+B]:M[S+B+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	9B	A99B	F04	2	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs	A+M[M[X+D]:M[X+D+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	BB	A9BB	F04	2	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs	A+M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	DB	A9DB	F04	2	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs	A+M[M[U+D]:M[U+D+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	FB	A9FB	F04	2	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs	A+M[M[S+D]:M[S+D+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	91	A991	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A+M[M[X]:M[X+1]]+C→A, X+2→X
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	B1	A9B1	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A+M[M[Y]:M[Y+1]]+C→A, Y+2→Y
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	D1	A9D1	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A+M[M[U]:M[U+1]]+C→A, U+2→U
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	F1	A9F1	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A+M[M[S]:M[S+1]]+C→A, S+2→S
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	93	A993	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, A+M[M[X]:M[X+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	B3	A9B3	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, A+M[M[Y]:M[Y+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	D3	A9D3	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, A+M[M[U]:M[U+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	F3	A9F3	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, A+M[M[S]:M[S+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	9C	hhA99Chh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	A+M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	9D	hhhhA99Dhhhh	F06	4	12	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	A+M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]+C→A
論理演算	論理和	OR	AA	84	AA84	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A or M[X]→A
論理演算	論理和	OR	AA	A4	AAA4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A or M[Y]→A
論理演算	論理和	OR	AA	C4	AA C4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A or M[U]→A
論理演算	論理和	OR	AA	E4	AAE4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A or M[S]→A
論理演算	論理和	OR	AA	HH	AAHH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A or M[X+PB[4...0]]→A
論理演算	論理和	OR	AA	HH	AAHH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A or M[Y+PB[4...0]]→A
論理演算	論理和	OR	AA	HH	AAHH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A or M[U+PB[4...0]]→A
論理演算	論理和	OR	AA	HH	AAHH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A or M[S+PB[4...0]]→A
論理演算	論理和	OR	AA	88	hhAA88hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A or M[X+hh]→A
論理演算	論理和	OR	AA	A8	hhAAA8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A or M[Y+hh]→A
論理演算	論理和	OR	AA	C8	hhAA C8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A or M[U+hh]→A
論理演算	論理和	OR	AA	E8	hhAAE8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A or M[S+hh]→A
論理演算	論理和	OR	AA	89	hhhhAA89hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A or M[X+hhhh]→A
論理演算	論理和	OR	AA	A9	hhhhAA A9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A or M[Y+hhhh]→A
論理演算	論理和	OR	AA	C9	hhhhAA C9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A or M[U+hhhh]→A
論理演算	論理和	OR	AA	E9	hhhhAAE9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A or M[S+hhhh]→A
論理演算	論理和	OR	AA	86	AA86	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A or M[X+A]→A
論理演算	論理和	OR	AA	A6	AAA6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A or M[Y+A]→A
論理演算	論理和	OR	AA	C6	AA C6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A or M[U+A]→A
論理演算	論理和	OR	AA	E6	AAE6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A or M[S+A]→A
論理演算	論理和	OR	AA	85	AA85	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A or M[X+B]→A
論理演算	論理和	OR	AA	A5	AAA5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A or M[Y+B]→A
論理演算	論理和	OR	AA	C5	AA C5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A or M[U+B]→A
論理演算	論理和	OR	AA	E5	AAE5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A or M[S+B]→A
論理演算	論理和	OR	AA	8B	AA8B	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A or M[X+D]→A
論理演算	論理和	OR	AA	AB	AAAB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A or M[Y+D]→A
論理演算	論理和	OR	AA	CB	AA C B	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A or M[U+D]→A
論理演算	論理和	OR	AA	EB	AAEB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A or M[S+D]→A
論理演算	論理和	OR	AA	80	AA80	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A or M[X]→A, X+1→X
論理演算	論理和	OR	AA	A0	AAA0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A or M[Y]→A, Y+1→Y
論理演算	論理和	OR	AA	C0	AA C0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A or M[U]→A, U+1→U
論理演算	論理和	OR	AA	E0	AAE0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A or M[S]→A, S+1→S

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
論理演算	論理和	OR	AA	81		AA81	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 A or M[X] →A, X+2→X
論理演算	論理和	OR	AA	A1		AAA1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 A or M[Y] →A, Y+2→Y
論理演算	論理和	OR	AA	C1		AAAC1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 A or M[U] →A, U+2→U
論理演算	論理和	OR	AA	E1		AAAE1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 A or M[S] →A, S+2→S
論理演算	論理和	OR	AA	82		AA82	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 X-1→X, A or M[X] →A
論理演算	論理和	OR	AA	A2		AAA2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 Y-1→Y, A or M[Y] →A
論理演算	論理和	OR	AA	C2		AAAC2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 U-1→U, A or M[U] →A
論理演算	論理和	OR	AA	E2		AAE2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 S-1→S, A or M[S] →A
論理演算	論理和	OR	AA	83		AA83	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 X-2→X, A or M[X] →A
論理演算	論理和	OR	AA	A3		AAA3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 Y-2→Y, A or M[Y] →A
論理演算	論理和	OR	AA	C3		AAAC3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 U-2→U, A or M[U] →A
論理演算	論理和	OR	AA	E3		AAE3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 S-2→S, A or M[S] →A
論理演算	論理和	OR	AA	8C	hh	AA8Chh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs A or M[PC+hh] →A
論理演算	論理和	OR	AA	8D	hhhh	AA8Dhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs A or M[PC+hhhh] →A
論理演算	論理和	OR	AA	9F	hhhh	AA9Fhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Extended Indirect A or M[M[hhhh]:M[hhhh+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	94		AA94	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs A or M[M[X]:M[X+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	B4		AAAB4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs A or M[M[Y]:M[Y+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	D4		AAD4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs A or M[M[U]:M[U+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	F4		AAAF4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs A or M[M[S]:M[S+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	98	hh	AA98hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs A or M[M[X+hh]:M[X+hh+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	B8	hh	AAAB8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs A or M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	D8	hh	AAD8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs A or M[M[U+hh]:M[U+hh+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	F8	hh	AAAF8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs A or M[M[S+hh]:M[S+hh+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	99	hhhh	AA99hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs A or M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	B9	hhhh	AAAB9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs A or M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	D9	hhhh	AAD9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs A or M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	F9	hhhh	AAAF9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs A or M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	96		AA96	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs A or M[M[X+A]:M[X+A+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	B6		AAAB6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs A or M[M[Y+A]:M[Y+A+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	D6		AAD6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs A or M[M[U+A]:M[U+A+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	F6		AAAF6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs A or M[M[S+A]:M[S+A+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	95		AA95	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs A or M[M[X+B]:M[X+B+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	B5		AAAB5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs A or M[M[Y+B]:M[Y+B+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	D5		AAD5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs A or M[M[U+B]:M[U+B+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	F5		AAAF5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs A or M[M[S+B]:M[S+B+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	9B		AA9B	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs A or M[M[X+D]:M[X+D+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	BB		AAABB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs A or M[M[Y+D]:M[Y+D+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	DB		AADB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs A or M[M[U+D]:M[U+D+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	FB		AAAFB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs A or M[M[S+D]:M[S+D+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	91		AA91	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 A or M[M[X]:M[X+1]] →A, X+2→X
論理演算	論理和	OR	AA	B1		AAAB1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 A or M[M[Y]:M[Y+1]] →A, Y+2→Y
論理演算	論理和	OR	AA	D1		AAD1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 A or M[M[U]:M[U+1]] →A, U+2→U
論理演算	論理和	OR	AA	F1		AAAF1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 A or M[M[S]:M[S+1]] →A, S+2→S
論理演算	論理和	OR	AA	93		AA93	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 X-2→X, A or M[M[X]:M[X+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	B3		AAAB3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 Y-2→Y, A or M[M[Y]:M[Y+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	D3		AAD3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 U-2→U, A or M[M[U]:M[U+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	F3		AAAF3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 S-2→S, A or M[M[S]:M[S+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	9C	hh	AA9Chh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs A or M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]] →A
論理演算	論理和	OR	AA	9D	hhhh	AA9Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs A or M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]] →A
算術演算	加算	ADD	AB	84		AB84	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs A+M[X] →A
算術演算	加算	ADD	AB	A4		ABA4	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs A+M[Y] →A
算術演算	加算	ADD	AB	C4		ABC4	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs A+M[U] →A
算術演算	加算	ADD	AB	E4		ABE4	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs A+M[S] →A
算術演算	加算	ADD	AB	HH		ABHH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs A+M[X+PB[4...0]] →A
算術演算	加算	ADD	AB	HH		ABHH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs A+M[Y+PB[4...0]] →A
算術演算	加算	ADD	AB	HH		ABHH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs A+M[U+PB[4...0]] →A
算術演算	加算	ADD	AB	HH		ABHH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs A+M[S+PB[4...0]] →A
算術演算	加算	ADD	AB	88	hh	AB88hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs A+M[X+hh] →A
算術演算	加算	ADD	AB	A8	hh	ABA8hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs A+M[Y+hh] →A
算術演算	加算	ADD	AB	C8	hh	ABC8hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs A+M[U+hh] →A
算術演算	加算	ADD	AB	E8	hh	ABE8hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs A+M[S+hh] →A
算術演算	加算	ADD	AB	89	hhhh	AB89hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs A+M[X+hhhh] →A
算術演算	加算	ADD	AB	A9	hhhh	ABA9hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs A+M[Y+hhhh] →A

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
算術演算	加算	ADD	AB	C9	hhhh	ABC9hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs A+M[U+hhhh] → A
算術演算	加算	ADD	AB	E9	hhhh	ABE9hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs A+M[S+hhhh] → A
算術演算	加算	ADD	AB	86		AB86	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs A+M[X+A] → A
算術演算	加算	ADD	AB	A6		ABA6	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs A+M[Y+A] → A
算術演算	加算	ADD	AB	C6		ABC6	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs A+M[U+A] → A
算術演算	加算	ADD	AB	E6		ABE6	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs A+M[S+A] → A
算術演算	加算	ADD	AB	85		AB85	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs A+M[X+B] → A
算術演算	加算	ADD	AB	A5		ABA5	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs A+M[Y+B] → A
算術演算	加算	ADD	AB	C5		ABC5	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs A+M[U+B] → A
算術演算	加算	ADD	AB	E5		ABE5	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs A+M[S+B] → A
算術演算	加算	ADD	AB	8B		AB8B	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs A+M[X+D] → A
算術演算	加算	ADD	AB	AB		ABAB	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs A+M[Y+D] → A
算術演算	加算	ADD	AB	CB		ABCB	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs A+M[U+D] → A
算術演算	加算	ADD	AB	EB		ABEB	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs A+M[S+D] → A
算術演算	加算	ADD	AB	80		AB80	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 A+M[X] → A, X+1 → X
算術演算	加算	ADD	AB	A0		ABA0	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 A+M[Y] → A, Y+1 → Y
算術演算	加算	ADD	AB	C0		ABC0	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 A+M[U] → A, U+1 → U
算術演算	加算	ADD	AB	E0		ABE0	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 A+M[S] → A, S+1 → S
算術演算	加算	ADD	AB	81		AB81	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 A+M[X] → A, X+2 → X
算術演算	加算	ADD	AB	A1		ABA1	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 A+M[Y] → A, Y+2 → Y
算術演算	加算	ADD	AB	C1		ABC1	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 A+M[U] → A, U+2 → U
算術演算	加算	ADD	AB	E1		ABE1	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 A+M[S] → A, S+2 → S
算術演算	加算	ADD	AB	82		AB82	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 X-1 → X, A+M[X] → A
算術演算	加算	ADD	AB	A2		ABA2	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 Y-1 → Y, A+M[Y] → A
算術演算	加算	ADD	AB	C2		ABC2	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 U-1 → U, A+M[U] → A
算術演算	加算	ADD	AB	E2		ABE2	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 S-1 → S, A+M[S] → A
算術演算	加算	ADD	AB	83		AB83	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 X-2 → X, A+M[X] → A
算術演算	加算	ADD	AB	A3		ABA3	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 Y-2 → Y, A+M[Y] → A
算術演算	加算	ADD	AB	C3		ABC3	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 U-2 → U, A+M[U] → A
算術演算	加算	ADD	AB	E3		ABE3	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 S-2 → S, A+M[S] → A
算術演算	加算	ADD	AB	8C	hh	AB8Chh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) PC8-Ofs A+M[PC+hh] → A
算術演算	加算	ADD	AB	8D	hhhh	AB8Dhhhh	F06	4	9	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) PC16-Ofs A+M[PC+hhhh] → A
算術演算	加算	ADD	AB	9F	hhhh	AB9Fhhhh	F06	4	9	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Extended Indirect A+M[M[hhhh]:M[hhhh+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	94		AB94	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs A+M[M[X]:M[X+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	B4		ABB4	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs A+M[M[Y]:M[Y+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	D4		ABD4	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs A+M[M[U]:M[U+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	F4		ABF4	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs A+M[M[S]:M[S+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	98	hh	AB98hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs A+M[M[X+hh]:M[X+hh+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	B8	hh	ABB8hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs A+M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	D8	hh	ABD8hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs A+M[M[U+hh]:M[U+hh+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	F8	hh	ABF8hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs A+M[M[S+hh]:M[S+hh+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	99	hhhh	AB99hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs A+M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	B9	hhhh	ABB9hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs A+M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	D9	hhhh	ABD9hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs A+M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	F9	hhhh	ABF9hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs A+M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	96		AB96	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs A+M[M[X+A]:M[X+A+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	B6		ABB6	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs A+M[M[Y+A]:M[Y+A+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	D6		ABD6	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs A+M[M[U+A]:M[U+A+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	F6		ABF6	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect A-Ofs A+M[M[S+A]:M[S+A+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	95		AB95	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs A+M[M[X+B]:M[X+B+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	B5		ABB5	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs A+M[M[Y+B]:M[Y+B+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	D5		ABD5	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs A+M[M[U+B]:M[U+B+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	F5		ABF5	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs A+M[M[S+B]:M[S+B+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	9B		AB9B	F04	2	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs A+M[M[X+D]:M[X+D+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	BB		ABBB	F04	2	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs A+M[M[Y+D]:M[Y+D+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	DB		ABDB	F04	2	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs A+M[M[U+D]:M[U+D+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	FB		ABFB	F04	2	11	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect D-Ofs A+M[M[S+D]:M[S+D+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	91		AB91	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 A+M[M[X]:M[X+1]] → A, X+2 → X
算術演算	加算	ADD	AB	B1		ABB1	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 A+M[M[Y]:M[Y+1]] → A, Y+2 → Y
算術演算	加算	ADD	AB	D1		ABD1	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 A+M[M[U]:M[U+1]] → A, U+2 → U
算術演算	加算	ADD	AB	F1		ABF1	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 A+M[M[S]:M[S+1]] → A, S+2 → S
算術演算	加算	ADD	AB	93		AB93	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 X-2 → X, A+M[M[X]:M[X+1]] → A
算術演算	加算	ADD	AB	B3		ABB3	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 Y-2 → Y, A+M[M[Y]:M[Y+1]] → A

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
算術演算	加算	ADD	AB D3		ABD3	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 U-2→U, A+M[M[U]:M[U+1]]→A
算術演算	加算	ADD	AB F3		ABF3	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 S-2→S, A+M[M[S]:M[S+1]]→A
算術演算	加算	ADD	AB 9C	hh	AB9Chh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs A+M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]→A
算術演算	加算	ADD	AB 9D	hhhh	AB9Dhhhh	F06	4	12	↑	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs A+M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→A
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 84		AC84	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs X-M[X]:M[X+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC A4		ACA4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs X-M[Y]:M[Y+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC C4		ACC4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs X-M[U]:M[U+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC E4		ACE4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs X-M[S]:M[S+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC HH		ACHH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs X-M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC HH		ACHH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs X-M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC HH		ACHH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs X-M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC HH		ACHH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs X-M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 88	hh	AC88hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs X-M[X+hh]:M[X+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC A8	hh	ACA8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs X-M[Y+hh]:M[Y+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC C8	hh	ACC8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs X-M[U+hh]:M[U+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC E8	hh	ACE8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs X-M[S+hh]:M[S+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 89	hhhh	AC89hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs X-M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC A9	hhhh	ACA9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs X-M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC C9	hhhh	ACC9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs X-M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC E9	hhhh	ACE9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs X-M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 86		AC86	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs X-M[X+A]:M[X+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC A6		ACA6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs X-M[Y+A]:M[Y+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC C6		ACC6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs X-M[U+A]:M[U+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC E6		ACE6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs X-M[S+A]:M[S+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 85		AC85	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs X-M[X+B]:M[X+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC A5		ACA5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs X-M[Y+B]:M[Y+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC C5		ACC5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs X-M[U+B]:M[U+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC E5		ACE5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs X-M[S+B]:M[S+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 8B		AC8B	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs X-M[X+D]:M[X+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC AB		ACAB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs X-M[Y+D]:M[Y+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC CB		ACCB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs X-M[U+D]:M[U+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC EB		ACEB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs X-M[S+D]:M[S+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 80		AC80	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 X-M[X]:M[X+1], X+1→X
比較、テスト	算術比較	CMP	AC A0		ACA0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 X-M[Y]:M[Y+1], Y+1→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	AC C0		ACC0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 X-M[U]:M[U+1], U+1→U
比較、テスト	算術比較	CMP	AC E0		ACE0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 X-M[S]:M[S+1], S+1→S
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 81		AC81	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 X-M[X]:M[X+1], X+2→X
比較、テスト	算術比較	CMP	AC A1		ACA1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 X-M[Y]:M[Y+1], Y+2→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	AC C1		ACC1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 X-M[U]:M[U+1], U+2→U
比較、テスト	算術比較	CMP	AC E1		ACE1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 X-M[S]:M[S+1], S+2→S
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 82		AC82	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 X-1→X, X-M[X]:M[X+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC A2		ACA2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 Y-1→Y, X-M[Y]:M[Y+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC C2		ACC2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 U-1→U, X-M[U]:M[U+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC E2		ACE2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 S-1→S, X-M[S]:M[S+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 83		AC83	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 X-2→X, X-M[X]:M[X+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC A3		ACA3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 Y-2→Y, X-M[Y]:M[Y+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC C3		ACC3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 U-2→U, X-M[U]:M[U+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC E3		ACE3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 S-2→S, X-M[S]:M[S+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 8C	hh	AC8Chh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs X-M[PC+hh]:M[PC+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 8D	hhhh	AC8Dhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs X-M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 9F	hhhh	AC9Fhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Extended Indirect X-M[M(hhhh):M(hhhh+1)]:M[M(hhhh):M(hhhh+1)+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 94		AC94	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs X-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC B4		ACB4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs X-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC D4		ACD4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs X-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC F4		ACF4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs X-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 98	hh	AC98hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs X-M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC B8	hh	ACB8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs X-M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC D8	hh	ACD8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs X-M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[M[U+hh]:M[U+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC F8	hh	ACF8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs X-M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[M[S+hh]:M[S+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC 99	hhhh	AC99hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs X-M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]:M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC B9	hhhh	ACB9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs X-M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]:M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC D9	hhhh	ACD9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs X-M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]:M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC F9	hhhh	ACF9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs X-M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]:M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]+1]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	C					操作対象	アドレッシングモード	動作説明
										C5	C3	C2	C1	C0			
										H	N	Z	V	C			
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	96		AC96	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	X-M[M[X+A]:M[X+A+1]]:M[M[X+A]:M[X+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	B6		ACB6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	X-M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]:M[M[Y+A]:M[Y+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	D6		ACD6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	X-M[M[U+A]:M[U+A+1]]:M[M[U+A]:M[U+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	F6		ACF6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	X-M[M[S+A]:M[S+A+1]]:M[M[S+A]:M[S+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	95		AC95	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	X-M[M[X+B]:M[X+B+1]]:M[M[X+B]:M[X+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	B5		ACB5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	X-M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]:M[M[Y+B]:M[Y+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	D5		ACD5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	X-M[M[U+B]:M[U+B+1]]:M[M[U+B]:M[U+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	F5		ACF5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	X-M[M[S+B]:M[S+B+1]]:M[M[S+B]:M[S+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	9B		AC9B	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	X-M[M[X+D]:M[X+D+1]]:M[M[X+D]:M[X+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	BB		ACBB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	X-M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]:M[M[Y+D]:M[Y+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	DB		ACDB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	X-M[M[U+D]:M[U+D+1]]:M[M[U+D]:M[U+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	FB		ACFB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	X-M[M[S+D]:M[S+D+1]]:M[M[S+D]:M[S+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	91		AC91	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	X-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1], X+2→X
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	B1		ACB1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	X-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1], Y+2→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	D1		ACD1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	X-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1], U+2→U
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	F1		ACF1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	X-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1], S+2→S
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	93		AC93	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, X-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	B3		ACB3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, X-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	D3		ACD3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, X-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	F3		ACF3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, X-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	9C	hh	AC9Chh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	X-M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]:M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	AC	9D	hhhh	AC9Dhhhh	F06	4	14	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	X-M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	84		AD84	F04	2	7	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], X→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	A4		ADA4	F04	2	7	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], Y→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	C4		ADC4	F04	2	7	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], U→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	E4		ADE4	F04	2	7	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], S→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	HH		ADHH	F04	2	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], X+PB[4...0]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	HH		ADHH	F04	2	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], Y+PB[4...0]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	HH		ADHH	F04	2	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], U+PB[4...0]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	HH		ADHH	F04	2	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], S+PB[4...0]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	88	hh	AD88hh	F05	3	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], X+hh→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	A8	hh	ADA8hh	F05	3	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], Y+hh→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	C8	hh	ADC8hh	F05	3	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], U+hh→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	E8	hh	ADE8hh	F05	3	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], S+hh→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	89	hhhh	AD89hhhh	F06	4	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], X+hhhh→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	A9	hhhh	ADA9hhhh	F06	4	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], Y+hhhh→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	C9	hhhh	ADC9hhhh	F06	4	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], U+hhhh→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	E9	hhhh	ADE9hhhh	F06	4	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], S+hhhh→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	86		AD86	F04	2	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], X+A→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	A6		ADA6	F04	2	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], Y+A→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	C6		ADC6	F04	2	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], U+A→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	E6		ADE6	F04	2	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], S+A→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	85		AD85	F04	2	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], X+B→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	A5		ADA5	F04	2	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], Y+B→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	C5		ADC5	F04	2	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], U+B→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	E5		ADE5	F04	2	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], S+B→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	8B		AD8B	F04	2	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], X+D→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	AB		ADAB	F04	2	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], Y+D→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	CB		ADCB	F04	2	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], U+D→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	EB		ADEB	F04	2	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], S+D→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	80		AD80	F04	2	9	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], X→PC, X+1→X
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	A0		ADA0	F04	2	9	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], Y→PC, Y+1→Y
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	C0		ADC0	F04	2	9	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], U→PC, U+1→U
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	E0		ADE0	F04	2	9	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], S→PC, S+1→S
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	81		AD81	F04	2	10	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], X→PC, X+2→X
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	A1		ADA1	F04	2	10	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], Y→PC, Y+2→Y
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	C1		ADC1	F04	2	10	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], U→PC, U+2→U
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	E1		ADE1	F04	2	10	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], S→PC, S+2→S
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	82		AD82	F04	2	9	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], X-1→X, X→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	A2		ADA2	F04	2	9	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], Y-1→Y, Y→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	C2		ADC2	F04	2	9	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], U-1→U, U→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	E2		ADE2	F04	2	9	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], S-1→S, S→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	83		AD83	F04	2	10	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], X-2→X, X→PC

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	C C 5 C C 3 C C 2 C C 1 C C 0					操作対象	アドレッシングモード	動作説明
										H	N	Z	V	C			
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	A3		ADA3	F04	2	10	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], Y-2→Y, Y→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	C3		ADC3	F04	2	10	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], U-2→U, U→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	E3		ADE3	F04	2	10	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], S-2→S, S→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	8C	hh	AD8Chh	F05	3	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], PC+hh→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	8D	hhhh	AD8Dhhhh	F06	4	12	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], PC+hhhh→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	9F	hhhh	AD9Fhhhh	F06	4	12	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Extended Indirect	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[hhhh]:M[hhhh+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	94		AD94	F04	2	10	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect 0-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[X]:M[X+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	B4		ADB4	F04	2	10	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect 0-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[Y]:M[Y+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	D4		ADD4	F04	2	10	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect 0-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[U]:M[U+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	F4		ADF4	F04	2	10	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect 0-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[S]:M[S+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	98	hh	AD98hh	F05	3	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[X+hh]:M[X+hh+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	B8	hh	ADB8hh	F05	3	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[Y+hh]:M[Y+hh+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	D8	hh	ADD8hh	F05	3	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[U+hh]:M[U+hh+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	F8	hh	ADF8hh	F05	3	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[S+hh]:M[S+hh+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	99	hhhh	AD99hhhh	F06	4	14	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	B9	hhhh	ADB9hhhh	F06	4	14	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	D9	hhhh	ADD9hhhh	F06	4	14	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	F9	hhhh	ADF9hhhh	F06	4	14	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	96		AD96	F04	2	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect A-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[X+A]:M[X+A+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	B6		ADB6	F04	2	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect A-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[Y+A]:M[Y+A+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	D6		ADD6	F04	2	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect A-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[U+A]:M[U+A+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	F6		ADF6	F04	2	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect A-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[S+A]:M[S+A+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	95		AD95	F04	2	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect B-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[X+B]:M[X+B+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	B5		ADB5	F04	2	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect B-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[Y+B]:M[Y+B+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	D5		ADD5	F04	2	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect B-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[U+B]:M[U+B+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	F5		ADF5	F04	2	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect B-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[S+B]:M[S+B+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	9B		AD9B	F04	2	14	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect D-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[X+D]:M[X+D+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	BB		ADB8	F04	2	14	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect D-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[Y+D]:M[Y+D+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	DB		ADD8	F04	2	14	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect D-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[U+D]:M[U+D+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	FB		ADF8	F04	2	14	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect D-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[S+D]:M[S+D+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	91		AD91	F04	2	13	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Auto Inc +2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[X]:M[X+1]→PC, X+2→X
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	B1		ADB1	F04	2	13	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Auto Inc +2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[Y]:M[Y+1]→PC, Y+2→Y
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	D1		ADD1	F04	2	13	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Auto Inc +2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[U]:M[U+1]→PC, U+2→U
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	F1		ADF1	F04	2	13	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Auto Inc +2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[S]:M[S+1]→PC, S+2→S
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	93		AD93	F04	2	13	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], X-2→X, M[X]:M[X+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	B3		ADB3	F04	2	13	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], Y-2→Y, M[Y]:M[Y+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	D3		ADD3	F04	2	13	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], U-2→U, M[U]:M[U+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	F3		ADF3	F04	2	13	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], S-2→S, M[S]:M[S+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	9C	hh	AD9Chh	F05	3	11	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[PC+hh]:M[PC+hh+1]→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	9D	hhhh	AD9Dhhhh	F06	4	15	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]→PC
データ転送	ロード	LD	AE	84		AE84	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[X]:M[X+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	A4		AEA4	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[Y]:M[Y+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	C4		AEC4	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[U]:M[U+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	E4		AEE4	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[S]:M[S+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	HH		AEHH	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	HH		AEHH	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	HH		AEHH	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	HH		AEHH	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	88	hh	AE88hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[X+hh]:M[X+hh+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	A8	hh	AEA8hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[Y+hh]:M[Y+hh+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	C8	hh	AEC8hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh]:M[U+hh+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	E8	hh	AEE8hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh]:M[S+hh+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	89	hhhh	AE89hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	A9	hhhh	AEA9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	C9	hhhh	AEC9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	E9	hhhh	AEE9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	86		AE86	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A]:M[X+A+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	A6		AEA6	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A]:M[Y+A+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	C6		AEC6	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A]:M[U+A+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	E6		AEE6	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A]:M[S+A+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	85		AE85	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B]:M[X+B+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	A5		AEA5	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B]:M[Y+B+1]→X
データ転送	ロード	LD	AE	C5		AEC5	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B]:M[U+B+1]→X

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
										H	N	Z	V	C			
データ転送	ロード	LD	AE	E5	AE E5	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B] : M[S+B+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	8B	AE 8B	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D] : M[X+D+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	AB	AE AB	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D] : M[Y+D+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	CB	AE CB	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D] : M[U+D+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	EB	AE EB	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D] : M[S+D+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	80	AE 80	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X] : M[X+1] → X, X+1 → X	
データ転送	ロード	LD	AE	A0	AE A0	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y] : M[Y+1] → X, Y+1 → Y	
データ転送	ロード	LD	AE	C0	AE C0	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U] : M[U+1] → X, U+1 → U	
データ転送	ロード	LD	AE	E0	AE E0	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S] : M[S+1] → X, S+1 → S	
データ転送	ロード	LD	AE	81	AE 81	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X] : M[X+1] → X, X+2 → X	
データ転送	ロード	LD	AE	A1	AE A1	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y] : M[Y+1] → X, Y+2 → Y	
データ転送	ロード	LD	AE	C1	AE C1	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U] : M[U+1] → X, U+2 → U	
データ転送	ロード	LD	AE	E1	AE E1	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[S] : M[S+1] → X, S+2 → S	
データ転送	ロード	LD	AE	82	AE 82	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1 → X, M[X] : M[X+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	A2	AE A2	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1 → Y, M[Y] : M[Y+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	C2	AE C2	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1 → U, M[U] : M[U+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	E2	AE E2	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1 → S, M[S] : M[S+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	83	AE 83	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2 → X, M[X] : M[X+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	A3	AE A3	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2 → Y, M[Y] : M[Y+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	C3	AE C3	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2 → U, M[U] : M[U+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	E3	AE E3	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2 → S, M[S] : M[S+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	8C	hh AE8Chh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	M[PC+hh] : M[PC+hh+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	8D	hhhh AE8Dhhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	M[PC+hhhh] : M[PC+hhhh+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	9F	hhhh AE9Fhhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Extended Indirect	M[M[hhhh] : M[hhhh+1]] : M[M[hhhh] : M[hhhh+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	94	AE 94	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[X] : M[X+1]] : M[M[X] : M[X+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	B4	AE B4	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[Y] : M[Y+1]] : M[M[Y] : M[Y+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	D4	AE D4	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[U] : M[U+1]] : M[M[U] : M[U+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	F4	AE F4	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[S] : M[S+1]] : M[M[S] : M[S+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	98	hh AE98hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[X+hh] : M[X+hh+1]] : M[M[X+hh] : M[X+hh+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	B8	hh AEB8hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[Y+hh] : M[Y+hh+1]] : M[M[Y+hh] : M[Y+hh+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	D8	hh AED8hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[U+hh] : M[U+hh+1]] : M[M[U+hh] : M[U+hh+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	F8	hh AEF8hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[S+hh] : M[S+hh+1]] : M[M[S+hh] : M[S+hh+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	99	hhhh AE99hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[X+hhhh] : M[X+hhhh+1]] : M[M[X+hhhh] : M[X+hhhh+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	B9	hhhh AEB9hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[Y+hhhh] : M[Y+hhhh+1]] : M[M[Y+hhhh] : M[Y+hhhh+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	D9	hhhh AED9hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[U+hhhh] : M[U+hhhh+1]] : M[M[U+hhhh] : M[U+hhhh+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	F9	hhhh AEF9hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[S+hhhh] : M[S+hhhh+1]] : M[M[S+hhhh] : M[S+hhhh+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	96	AE 96	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[X+A] : M[X+A+1]] : M[M[X+A] : M[X+A+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	B6	AE B6	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[Y+A] : M[Y+A+1]] : M[M[Y+A] : M[Y+A+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	D6	AE D6	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[U+A] : M[U+A+1]] : M[M[U+A] : M[U+A+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	F6	AE F6	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[S+A] : M[S+A+1]] : M[M[S+A] : M[S+A+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	95	AE 95	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[X+B] : M[X+B+1]] : M[M[X+B] : M[X+B+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	B5	AE B5	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[Y+B] : M[Y+B+1]] : M[M[Y+B] : M[Y+B+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	D5	AE D5	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[U+B] : M[U+B+1]] : M[M[U+B] : M[U+B+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	F5	AE F5	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[S+B] : M[S+B+1]] : M[M[S+B] : M[S+B+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	9B	AE 9B	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[X+D] : M[X+D+1]] : M[M[X+D] : M[X+D+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	BB	AE BB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[Y+D] : M[Y+D+1]] : M[M[Y+D] : M[Y+D+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	DB	AE DB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[U+D] : M[U+D+1]] : M[M[U+D] : M[U+D+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	FB	AE FB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[S+D] : M[S+D+1]] : M[M[S+D] : M[S+D+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	91	AE 91	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[X] : M[X+1]] : M[M[X] : M[X+1]+1] → X, X+2 → X	
データ転送	ロード	LD	AE	B1	AE B1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[Y] : M[Y+1]] : M[M[Y] : M[Y+1]+1] → X, Y+2 → Y	
データ転送	ロード	LD	AE	D1	AE D1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[U] : M[U+1]] : M[M[U] : M[U+1]+1] → X, U+2 → U	
データ転送	ロード	LD	AE	F1	AE F1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[S] : M[S+1]] : M[M[S] : M[S+1]+1] → X, S+2 → S	
データ転送	ロード	LD	AE	93	AE 93	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2 → X, M[M[X] : M[X+1]] : M[M[X] : M[X+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	B3	AE B3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2 → Y, M[M[Y] : M[Y+1]] : M[M[Y] : M[Y+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	D3	AE D3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2 → U, M[M[U] : M[U+1]] : M[M[U] : M[U+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	F3	AE F3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2 → S, M[M[S] : M[S+1]] : M[M[S] : M[S+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	9C	hh AE9Chh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[M[PC+hh] : M[PC+hh+1]] : M[M[PC+hh] : M[PC+hh+1]+1] → X	
データ転送	ロード	LD	AE	9D	hhhh AE9Dhhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[M[PC+hhhh] : M[PC+hhhh+1]] : M[M[PC+hhhh] : M[PC+hhhh+1]+1] → X	
データ転送	ストア	ST	AF	84	AF 84	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	X → M[X] : M[X+1]	
データ転送	ストア	ST	AF	A4	AF A4	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	X → M[Y] : M[Y+1]	
データ転送	ストア	ST	AF	C4	AF C4	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	X → M[U] : M[U+1]	
データ転送	ストア	ST	AF	E4	AF E4	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	X → M[S] : M[S+1]	
データ転送	ストア	ST	AF	HH	AF HH	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	X → M[X+PB[4...0]] : M[X+PB[4...0]+1]	

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
データ転送	ストア	ST	AF	HH	AFHH	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs $X \rightarrow M[Y+PB[4\cdots 0]] : M[Y+PB[4\cdots 0]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	HH	AFHH	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs $X \rightarrow M[U+PB[4\cdots 0]] : M[U+PB[4\cdots 0]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	HH	AFHH	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs $X \rightarrow M[S+PB[4\cdots 0]] : M[S+PB[4\cdots 0]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	88	hhAF88hh	F05	3	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs $X \rightarrow M[X+hh] : M[X+hh+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	A8	hhAFA8hh	F05	3	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs $X \rightarrow M[Y+hh] : M[Y+hh+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	C8	hhAFC8hh	F05	3	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs $X \rightarrow M[U+hh] : M[U+hh+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	E8	hhAFE8hh	F05	3	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs $X \rightarrow M[S+hh] : M[S+hh+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	89	hhhhAF89hhhh	F06	4	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs $X \rightarrow M[X+hhhh] : M[X+hhhh+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	A9	hhhhAFA9hhhh	F06	4	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs $X \rightarrow M[Y+hhhh] : M[Y+hhhh+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	C9	hhhhAFC9hhhh	F06	4	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs $X \rightarrow M[U+hhhh] : M[U+hhhh+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	E9	hhhhAFE9hhhh	F06	4	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs $X \rightarrow M[S+hhhh] : M[S+hhhh+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	86	AF86	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs $X \rightarrow M[X+A] : M[X+A+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	A6	AFA6	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs $X \rightarrow M[Y+A] : M[Y+A+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	C6	AFC6	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs $X \rightarrow M[U+A] : M[U+A+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	E6	AFE6	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs $X \rightarrow M[S+A] : M[S+A+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	85	AF85	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs $X \rightarrow M[X+B] : M[X+B+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	A5	AFA5	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs $X \rightarrow M[Y+B] : M[Y+B+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	C5	AFC5	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs $X \rightarrow M[U+B] : M[U+B+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	E5	AFE5	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs $X \rightarrow M[S+B] : M[S+B+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	8B	AF8B	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs $X \rightarrow M[X+D] : M[X+D+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	AB	AFAB	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs $X \rightarrow M[Y+D] : M[Y+D+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	CB	AFCB	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs $X \rightarrow M[U+D] : M[U+D+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	EB	AFEB	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs $X \rightarrow M[S+D] : M[S+D+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	80	AF80	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 $X \rightarrow M[X] : M[X+1], X+1 \rightarrow X$
データ転送	ストア	ST	AF	A0	AFA0	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 $X \rightarrow M[Y] : M[Y+1], Y+1 \rightarrow Y$
データ転送	ストア	ST	AF	C0	AFC0	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 $X \rightarrow M[U] : M[U+1], U+1 \rightarrow U$
データ転送	ストア	ST	AF	E0	AFE0	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 $X \rightarrow M[S] : M[S+1], S+1 \rightarrow S$
データ転送	ストア	ST	AF	81	AF81	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 $X \rightarrow M[X] : M[X+1], X+2 \rightarrow X$
データ転送	ストア	ST	AF	A1	AFA1	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 $X \rightarrow M[Y] : M[Y+1], Y+2 \rightarrow Y$
データ転送	ストア	ST	AF	C1	AFC1	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 $X \rightarrow M[U] : M[U+1], U+2 \rightarrow U$
データ転送	ストア	ST	AF	E1	AFE1	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 $X \rightarrow M[S] : M[S+1], S+2 \rightarrow S$
データ転送	ストア	ST	AF	82	AF82	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 $X-1 \rightarrow X, X \rightarrow M[X] : M[X+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	A2	AFA2	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 $Y-1 \rightarrow Y, X \rightarrow M[Y] : M[Y+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	C2	AFC2	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 $U-1 \rightarrow U, X \rightarrow M[U] : M[U+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	E2	AFE2	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 $S-1 \rightarrow S, X \rightarrow M[S] : M[S+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	83	AF83	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 $X-2 \rightarrow X, X \rightarrow M[X] : M[X+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	A3	AFA3	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 $Y-2 \rightarrow Y, X \rightarrow M[Y] : M[Y+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	C3	AFC3	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 $U-2 \rightarrow U, X \rightarrow M[U] : M[U+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	E3	AFE3	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 $S-2 \rightarrow S, X \rightarrow M[S] : M[S+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	8C	hhAF8Chh	F05	3	6	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs $X \rightarrow M[PC+hh] : M[PC+hh+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	8D	hhhhAF8Dhhhh	F06	4	10	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs $X \rightarrow M[PC+hhhh] : M[PC+hhhh+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	9F	hhhhAF9Fhhhh	F06	4	10	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Extended Indirect $X \rightarrow M[M[hhhh] : M[hhhh+1]] : M[M[hhhh] : M[hhhh+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	94	AF94	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect 0-Ofs $X \rightarrow M[M[X] : M[X+1]] : M[M[X] : M[X+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	B4	AFB4	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect 0-Ofs $X \rightarrow M[M[Y] : M[Y+1]] : M[M[Y] : M[Y+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	D4	AFD4	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect 0-Ofs $X \rightarrow M[M[U] : M[U+1]] : M[M[U] : M[U+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	F4	AFF4	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect 0-Ofs $X \rightarrow M[M[S] : M[S+1]] : M[M[S] : M[S+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	98	hhAF98hh	F05	3	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs $X \rightarrow M[M[X+hh] : M[X+hh+1]] : M[M[X+hh] : M[X+hh+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	B8	hhAFB8hh	F05	3	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs $X \rightarrow M[M[Y+hh] : M[Y+hh+1]] : M[M[Y+hh] : M[Y+hh+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	D8	hhAFD8hh	F05	3	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs $X \rightarrow M[M[U+hh] : M[U+hh+1]] : M[M[U+hh] : M[U+hh+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	F8	hhAFF8hh	F05	3	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs $X \rightarrow M[M[S+hh] : M[S+hh+1]] : M[M[S+hh] : M[S+hh+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	99	hhhhAF99hhhh	F06	4	12	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs $X \rightarrow M[M[X+hhhh] : M[X+hhhh+1]] : M[M[X+hhhh] : M[X+hhhh+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	B9	hhhhAFB9hhhh	F06	4	12	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs $X \rightarrow M[M[Y+hhhh] : M[Y+hhhh+1]] : M[M[Y+hhhh] : M[Y+hhhh+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	D9	hhhhAFD9hhhh	F06	4	12	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs $X \rightarrow M[M[U+hhhh] : M[U+hhhh+1]] : M[M[U+hhhh] : M[U+hhhh+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	F9	hhhhAFF9hhhh	F06	4	12	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs $X \rightarrow M[M[S+hhhh] : M[S+hhhh+1]] : M[M[S+hhhh] : M[S+hhhh+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	96	AF96	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect A-Ofs $X \rightarrow M[M[X+A] : M[X+A+1]] : M[M[X+A] : M[X+A+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	B6	AFB6	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect A-Ofs $X \rightarrow M[M[Y+A] : M[Y+A+1]] : M[M[Y+A] : M[Y+A+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	D6	AFD6	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect A-Ofs $X \rightarrow M[M[U+A] : M[U+A+1]] : M[M[U+A] : M[U+A+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	F6	AFF6	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect A-Ofs $X \rightarrow M[M[S+A] : M[S+A+1]] : M[M[S+A] : M[S+A+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	95	AF95	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect B-Ofs $X \rightarrow M[M[X+B] : M[X+B+1]] : M[M[X+B] : M[X+B+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	B5	AFB5	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect B-Ofs $X \rightarrow M[M[Y+B] : M[Y+B+1]] : M[M[Y+B] : M[Y+B+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	D5	AFD5	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect B-Ofs $X \rightarrow M[M[U+B] : M[U+B+1]] : M[M[U+B] : M[U+B+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	F5	AFF5	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect B-Ofs $X \rightarrow M[M[S+B] : M[S+B+1]] : M[M[S+B] : M[S+B+1]+1]$
データ転送	ストア	ST	AF	9B	AF9B	F04	2	12	●	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect D-Ofs $X \rightarrow M[M[X+D] : M[X+D+1]] : M[M[X+D] : M[X+D+1]+1]$

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシングモード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
データ転送	ストア	ST	AF	BB	AFBB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect D-Ofs	X→M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]:M[M[Y+D]:M[Y+D+1]+1]
データ転送	ストア	ST	AF	DB	AFDB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect D-Ofs	X→M[M[U+D]:M[U+D+1]]:M[M[U+D]:M[U+D+1]+1]
データ転送	ストア	ST	AF	FB	AFFB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect D-Ofs	X→M[M[S+D]:M[S+D+1]]:M[M[S+D]:M[S+D+1]+1]
データ転送	ストア	ST	AF	91	AF91	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	X→M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1], X+2→X
データ転送	ストア	ST	AF	B1	AFB1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	X→M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1], Y+2→Y
データ転送	ストア	ST	AF	D1	AFD1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	X→M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1], U+2→U
データ転送	ストア	ST	AF	F1	AFF1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	X→M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1], S+2→S
データ転送	ストア	ST	AF	93	AF93	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, X→M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]
データ転送	ストア	ST	AF	B3	AFB3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, X→M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]
データ転送	ストア	ST	AF	D3	AFD3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, X→M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]
データ転送	ストア	ST	AF	F3	AFF3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, X→M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]
データ転送	ストア	ST	AF	9C	hhAF9Chh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect PCR8-Ofs	X→M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]:M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	AF	9D	hhhhAF9Dhhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect PCR16-Ofs	X→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]
算術演算	減算	SUB	B0		hhhhB0hhhh	F03	3	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Extended	A-M[hhhh]→A
比較、テスト	算術比較	CMP	B1		hhhhB1hhhh	F03	3	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Extended	A-M[hhhh]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	B2		hhhhB2hhhh	F03	3	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Extended	A-M[hhhh]-C→A
算術演算	減算	SUB	B3		hhhhB3hhhh	F03	3	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Extended	D-M[hhhh]:M[hhhh+1]→D
論理演算	論理積	AND	B4		hhhhB4hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Extended	A and M[hhhh]→A
比較、テスト	論理比較	BIT	B5		hhhhB5hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Extended	A and M[hhhh]
データ転送	ロード	LD	B6		hhhhB6hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Extended	M[hhhh]→A
データ転送	ストア	ST	B7		hhhhB7hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Extended	A→M[hhhh]
論理演算	排他的論理和	EOR	B8		hhhhB8hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Extended	A eor M[hhhh]→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	B9		hhhhB9hhhh	F03	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Extended	A+M[hhhh]+C→A
論理演算	論理和	OR	BA		hhhhBAhhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Extended	A or M[hhhh]→A
算術演算	加算	ADD	BB		hhhhBBhhhh	F03	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Extended	A+M[hhhh]→A
比較、テスト	算術比較	CMP	BC		hhhhBChhhh	F03	3	7	●	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Extended	X-M[hhhh]:M[hhhh+1]
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	BD		hhhhBDhhhh	F03	3	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Extended	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], hhhh→PC
データ転送	ロード	LD	BE		hhhhBEhhhh	F03	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Extended	M[hhhh]:M[hhhh+1]→X
データ転送	ストア	ST	BF		hhhhBFhhhh	F03	3	6	●	↑	↑	0	●	X, operand	Extended	X→M[hhhh]:M[hhhh+1]
算術演算	減算	SUB	C0		hhC0hh	F02	2	2	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Immediate	B-hh→B
比較、テスト	算術比較	CMP	C1		hhC1hh	F02	2	2	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Immediate	B-hh
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	C2		hhC2hh	F02	2	2	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Immediate	B-hh-C→B
算術演算	加算	ADD	C3		hhhhC3hhhh	F03	3	4	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Immediate	D+hhhh→D
論理演算	論理積	AND	C4		hhC4hh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Immediate	B and hh→B
比較、テスト	論理比較	BIT	C5		hhC5hh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Immediate	B and hh
データ転送	ロード	LD	C6		hhC6hh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Immediate	hh→B
論理演算	排他的論理和	EOR	C8		hhC8hh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Immediate	B eor hh→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	C9		hhC9hh	F02	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Immediate	B+hh+C→B
論理演算	論理和	OR	CA		hhCAhh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Immediate	B or hh→B
算術演算	加算	ADD	CB		hhCBhh	F02	2	2	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Immediate	B+hh→B
データ転送	ロード	LD	CC		hhhhCChhhh	F03	3	3	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Immediate	hhhh→D
データ転送	ロード	LD	CE		hhhhCEhhhh	F03	3	3	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Immediate	hhhh→U
算術演算	減算	SUB	D0		hhD0hh	F02	2	4	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Direct	B-M[DP:hh]→B
比較、テスト	算術比較	CMP	D1		hhD1hh	F02	2	4	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Direct	B-M[DP:hh]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	D2		hhD2hh	F02	2	4	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Direct	B-M[DP:hh]-C→B
算術演算	加算	ADD	D3		hhD3hh	F02	2	6	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Direct	D+M[DP:hh]:M[DP:hh+1]→D
論理演算	論理積	AND	D4		hhD4hh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Direct	B and M[DP:hh]→B
比較、テスト	論理比較	BIT	D5		hhD5hh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Direct	B and M[DP:hh]
データ転送	ロード	LD	D6		hhD6hh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Direct	M[DP:hh]→B
データ転送	ストア	ST	D7		hhD7hh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Direct	B→M[DP:hh]
論理演算	排他的論理和	EOR	D8		hhD8hh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Direct	B eor M[DP:hh]→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	D9		hhD9hh	F02	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Direct	B+M[DP:hh]+C→B
論理演算	論理和	OR	DA		hhDAhh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Direct	B or M[DP:hh]→B
算術演算	加算	ADD	DB		hhDBhh	F02	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Direct	B+M[DP:hh]→B
データ転送	ロード	LD	DC		hhDChh	F02	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Direct	M[DP:hh]:M[DP:hh+1]→D
データ転送	ストア	ST	DD		hhDDhh	F02	2	5	●	↑	↑	0	●	D, operand	Direct	D→M[DP:hh]:M[DP:hh+1]
データ転送	ロード	LD	DE		hhDEhh	F02	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Direct	M[DP:hh]:M[DP:hh+1]→U
データ転送	ストア	ST	DF		hhDFhh	F02	2	5	●	↑	↑	0	●	U, operand	Direct	U→M[DP:hh]:M[DP:hh+1]
算術演算	減算	SUB	E0	84	E084	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B-M[X]→B
算術演算	減算	SUB	E0	A4	E0A4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B-M[Y]→B
算術演算	減算	SUB	E0	C4	E0C4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B-M[U]→B
算術演算	減算	SUB	E0	E4	E0E4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B-M[S]→B
算術演算	減算	SUB	E0	HH	E0HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B-M[X+PB[4..0]]→B

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
										H	N	Z	V	C			
算術演算	減算	SUB	E0	HH	EOHH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B-M[Y+PB[4...0]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	HH	EOHH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B-M[U+PB[4...0]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	HH	EOHH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B-M[S+PB[4...0]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	88	hh	EO88hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B-M[X+hh]→B
算術演算	減算	SUB	E0	A8	hh	EOA8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B-M[Y+hh]→B
算術演算	減算	SUB	E0	C8	hh	EOC8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B-M[U+hh]→B
算術演算	減算	SUB	E0	E8	hh	EOE8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B-M[S+hh]→B
算術演算	減算	SUB	E0	89	hhhh	EO89hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B-M[X+hhhh]→B
算術演算	減算	SUB	E0	A9	hhhh	EOA9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B-M[Y+hhhh]→B
算術演算	減算	SUB	E0	C9	hhhh	EOC9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B-M[U+hhhh]→B
算術演算	減算	SUB	E0	E9	hhhh	EOE9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B-M[S+hhhh]→B
算術演算	減算	SUB	E0	86		EO86	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B-M[X+A]→B
算術演算	減算	SUB	E0	A6		EOA6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B-M[Y+A]→B
算術演算	減算	SUB	E0	C6		EOC6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B-M[U+A]→B
算術演算	減算	SUB	E0	E6		EOE6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B-M[S+A]→B
算術演算	減算	SUB	E0	85		EO85	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M[X+B]→B
算術演算	減算	SUB	E0	A5		EOA5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M[Y+B]→B
算術演算	減算	SUB	E0	C5		EOC5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M[U+B]→B
算術演算	減算	SUB	E0	E5		EOE5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M[S+B]→B
算術演算	減算	SUB	E0	8B		EO8B	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M[X+D]→B
算術演算	減算	SUB	E0	AB		EOAB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M[Y+D]→B
算術演算	減算	SUB	E0	CB		EOCB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M[U+D]→B
算術演算	減算	SUB	E0	EB		EOEB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M[S+D]→B
算術演算	減算	SUB	E0	80		EO80	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M[X]→B, X+1→X
算術演算	減算	SUB	E0	A0		EOA0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M[Y]→B, Y+1→Y
算術演算	減算	SUB	E0	C0		EOC0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M[U]→B, U+1→U
算術演算	減算	SUB	E0	E0		EOE0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M[S]→B, S+1→S
算術演算	減算	SUB	E0	81		EO81	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M[X]→B, X+2→X
算術演算	減算	SUB	E0	A1		EOA1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M[Y]→B, Y+2→Y
算術演算	減算	SUB	E0	C1		EOC1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M[U]→B, U+2→U
算術演算	減算	SUB	E0	E1		EOE1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M[S]→B, S+2→S
算術演算	減算	SUB	E0	82		EO82	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, B-M[X]→B
算術演算	減算	SUB	E0	A2		EOA2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, B-M[Y]→B
算術演算	減算	SUB	E0	C2		EOC2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, B-M[U]→B
算術演算	減算	SUB	E0	E2		EOE2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, B-M[S]→B
算術演算	減算	SUB	E0	83		EO83	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, B-M[X]→B
算術演算	減算	SUB	E0	A3		EOA3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, B-M[Y]→B
算術演算	減算	SUB	E0	C3		EOC3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, B-M[U]→B
算術演算	減算	SUB	E0	E3		EOE3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, B-M[S]→B
算術演算	減算	SUB	E0	8C	hh	EO8Chh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	B-M[PC+hh]→B
算術演算	減算	SUB	E0	8D	hhhh	EO8Dhhhh	F06	4	9	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	B-M[PC+hhhh]→B
算術演算	減算	SUB	E0	9F	hhhh	EO9Fhhhh	F06	4	9	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Extended Indirect	B-M[M(hhhh):M(hhhh+1)]→B
算術演算	減算	SUB	E0	94		EO94	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B-M[M[X]:M[X+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	B4		EOB4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B-M[M[Y]:M[Y+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	D4		EOD4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B-M[M[U]:M[U+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	F4		EOF4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B-M[M[S]:M[S+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	98	hh	EO98hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B-M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	B8	hh	EOB8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B-M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	D8	hh	EOD8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B-M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	F8	hh	EOF8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B-M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	99	hhhh	EO99hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B-M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	B9	hhhh	EOB9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B-M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	D9	hhhh	EOD9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B-M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	F9	hhhh	EOF9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B-M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	96		EO96	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B-M[M[X+A]:M[X+A+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	B6		EOB6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B-M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	D6		EOD6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B-M[M[U+A]:M[U+A+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	F6		EOF6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B-M[M[S+A]:M[S+A+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	95		EO95	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B-M[M[X+B]:M[X+B+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	B5		EOB5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B-M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	D5		EOD5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B-M[M[U+B]:M[U+B+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	F5		EOF5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B-M[M[S+B]:M[S+B+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	9B		EO9B	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B-M[M[X+D]:M[X+D+1]]→B

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	C C 5	C C 3	C C 2	C C 1	C C 0	操作対象	アドレッシング モード	動作説明
算術演算	減算	SUB	E0	BB	E0BB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B-M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	DB	E0DB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B-M[M[U+D]:M[U+D+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	FB	E0FB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B-M[M[S+D]:M[S+D+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	91	E091	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B-M[M[X]:M[X+1]]→B, X+2→X
算術演算	減算	SUB	E0	B1	E0B1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B-M[M[Y]:M[Y+1]]→B, Y+2→Y
算術演算	減算	SUB	E0	D1	E0D1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B-M[M[U]:M[U+1]]→B, U+2→U
算術演算	減算	SUB	E0	F1	E0F1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B-M[M[S]:M[S+1]]→B, S+2→S
算術演算	減算	SUB	E0	93	E093	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, B-M[M[X]:M[X+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	B3	E0B3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, B-M[M[Y]:M[Y+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	D3	E0D3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, B-M[M[U]:M[U+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	F3	E0F3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, B-M[M[S]:M[S+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	9C	hhE09Chh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	B-M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]→B
算術演算	減算	SUB	E0	9D	hhhhE09Dhhhh	F06	4	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B-M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→B
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	84	E184	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B-M[X]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	A4	E1A4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B-M[Y]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	C4	E1C4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B-M[U]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	E4	E1E4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B-M[S]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	HH	E1HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B-M[X+PB[4...0]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	HH	E1HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B-M[Y+PB[4...0]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	HH	E1HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B-M[U+PB[4...0]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	HH	E1HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B-M[S+PB[4...0]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	88	hhE188hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B-M[X+hh]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	A8	hhE1A8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B-M[Y+hh]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	C8	hhE1C8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B-M[U+hh]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	E8	hhE1E8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B-M[S+hh]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	89	hhhhE189hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B-M[X+hhhh]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	A9	hhhhE1A9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B-M[Y+hhhh]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	C9	hhhhE1C9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B-M[U+hhhh]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	E9	hhhhE1E9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B-M[S+hhhh]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	86	E186	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B-M[X+A]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	A6	E1A6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B-M[Y+A]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	C6	E1C6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B-M[U+A]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	E6	E1E6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B-M[S+A]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	85	E185	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M[X+B]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	A5	E1A5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M[Y+B]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	C5	E1C5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M[U+B]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	E5	E1E5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M[S+B]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	8B	E18B	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M[X+D]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	AB	E1AB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M[Y+D]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	CB	E1CB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M[U+D]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	EB	E1EB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M[S+D]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	80	E180	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M[X], X+1→X
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	A0	E1A0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M[Y], Y+1→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	C0	E1C0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M[U], U+1→U
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	E0	E1E0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M[S], S+1→S
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	81	E181	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M[X], X+2→X
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	A1	E1A1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M[Y], Y+2→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	C1	E1C1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M[U], U+2→U
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	E1	E1E1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M[S], S+2→S
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	82	E182	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, B-M[X]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	A2	E1A2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, B-M[Y]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	C2	E1C2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, B-M[U]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	E2	E1E2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, B-M[S]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	83	E183	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, B-M[X]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	A3	E1A3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, B-M[Y]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	C3	E1C3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, B-M[U]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	E3	E1E3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, B-M[S]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	8C	hhE18Chh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	B-M[PC+hh]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	8D	hhhhE18Dhhhh	F06	4	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	B-M[PC+hhhh]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	9F	hhhhE19Fhhhh	F06	4	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Extended Indirect	B-M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	94	E194	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B-M[M[X]:M[X+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	B4	E1B4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B-M[M[Y]:M[Y+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	D4	E1D4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B-M[M[U]:M[U+1]]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	F4	E1F4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs B-M[M[S]:M[S+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	98	hhE198hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs B-M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	B8	hhE1B8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs B-M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	D8	hhE1D8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs B-M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	F8	hhE1F8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs B-M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	99	hhhhE199hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs B-M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	B9	hhhhE1B9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs B-M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	D9	hhhhE1D9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs B-M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	F9	hhhhE1F9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs B-M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	96	E196	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs B-M[M[X+A]:M[X+A+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	B6	E1B6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs B-M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	D6	E1D6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs B-M[M[U+A]:M[U+A+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	F6	E1F6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs B-M[M[S+A]:M[S+A+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	95	E195	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs B-M[M[X+B]:M[X+B+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	B5	E1B5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs B-M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	D5	E1D5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs B-M[M[U+B]:M[U+B+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	F5	E1F5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs B-M[M[S+B]:M[S+B+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	9B	E19B	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs B-M[M[X+D]:M[X+D+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	BB	E1BB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs B-M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	DB	E1DB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs B-M[M[U+D]:M[U+D+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	FB	E1FB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs B-M[M[S+D]:M[S+D+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	91	E191	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 B-M[M[X]:M[X+1]], X+2→X
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	B1	E1B1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 B-M[M[Y]:M[Y+1]], Y+2→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	D1	E1D1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 B-M[M[U]:M[U+1]], U+2→U
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	F1	E1F1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2 B-M[M[S]:M[S+1]], S+2→S
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	93	E193	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 X-2→X, B-M[M[X]:M[X+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	B3	E1B3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 Y-2→Y, B-M[M[Y]:M[Y+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	D3	E1D3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 U-2→U, B-M[M[U]:M[U+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	F3	E1F3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 S-2→S, B-M[M[S]:M[S+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	9C	hhE19Chh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs B-M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	9D	hhhhE19Dhhhh	F06	4	12	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs B-M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	84	E284	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs B-M[X]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	A4	E2A4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs B-M[Y]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	C4	E2C4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs B-M[U]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	E4	E2E4	F04	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs B-M[S]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	HH	E2HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs B-M[X+PB[4...0]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	HH	E2HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs B-M[Y+PB[4...0]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	HH	E2HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs B-M[U+PB[4...0]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	HH	E2HH	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs B-M[S+PB[4...0]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	88	hhE288hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs B-M[X+hh]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	A8	hhE2A8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs B-M[Y+hh]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	C8	hhE2C8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs B-M[U+hh]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	E8	hhE2E8hh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs B-M[S+hh]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	89	hhhhE289hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs B-M[X+hhhh]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	A9	hhhhE2A9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs B-M[Y+hhhh]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	C9	hhhhE2C9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs B-M[U+hhhh]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	E9	hhhhE2E9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs B-M[S+hhhh]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	86	E286	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs B-M[X+A]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	A6	E2A6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs B-M[Y+A]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	C6	E2C6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs B-M[U+A]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	E6	E2E6	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs B-M[S+A]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	85	E285	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs B-M[X+B]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	A5	E2A5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs B-M[Y+B]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	C5	E2C5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs B-M[U+B]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	E5	E2E5	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs B-M[S+B]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	8B	E28B	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs B-M[X+D]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	AB	E2AB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs B-M[Y+D]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	CB	E2CB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs B-M[U+D]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	EB	E2EB	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs B-M[S+D]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	80	E280	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 B-M[X]-C→B, X+1→X
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	A0	E2A0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 B-M[Y]-C→B, Y+1→Y
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	C0	E2C0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 B-M[U]-C→B, U+1→U
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	E0	E2E0	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 B-M[S]-C→B, S+1→S

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	81		E281	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 B-M[X]-C→B, X+2→X
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	A1		E2A1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 B-M[Y]-C→B, Y+2→Y
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	C1		E2C1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 B-M[U]-C→B, U+2→U
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	E1		E2E1	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 B-M[S]-C→B, S+2→S
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	82		E282	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 X-1→X, B-M[X]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	A2		E2A2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 Y-1→Y, B-M[Y]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	C2		E2C2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 U-1→U, B-M[U]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	E2		E2E2	F04	2	6	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 S-1→S, B-M[S]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	83		E283	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 X-2→X, B-M[X]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	A3		E2A3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 Y-2→Y, B-M[Y]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	C3		E2C3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 U-2→U, B-M[U]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	E3		E2E3	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 S-2→S, B-M[S]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	8C	hh	E28Chh	F05	3	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs B-M[PC+hh]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	8D	hhhh	E28Dhhhh	F06	4	9	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs B-M[PC+hhhh]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	9F	hhhh	E29Fhhhh	F06	4	9	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Extended Indirect B-M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	94		E294	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs B-M[M[X]:M[X+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	B4		E2B4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs B-M[M[Y]:M[Y+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	D4		E2D4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs B-M[M[U]:M[U+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	F4		E2F4	F04	2	7	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs B-M[M[S]:M[S+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	98	hh	E298hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs B-M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	B8	hh	E2B8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs B-M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	D8	hh	E2D8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs B-M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	F8	hh	E2F8hh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs B-M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	99	hhhh	E299hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs B-M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	B9	hhhh	E2B9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs B-M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	D9	hhhh	E2D9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs B-M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	F9	hhhh	E2F9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs B-M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	96		E296	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs B-M[M[X+A]:M[X+A+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	B6		E2B6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs B-M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	D6		E2D6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs B-M[M[U+A]:M[U+A+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	F6		E2F6	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs B-M[M[S+A]:M[S+A+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	95		E295	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs B-M[M[X+B]:M[X+B+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	B5		E2B5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs B-M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	D5		E2D5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs B-M[M[U+B]:M[U+B+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	F5		E2F5	F04	2	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs B-M[M[S+B]:M[S+B+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	9B		E29B	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs B-M[M[X+D]:M[X+D+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	BB		E2BB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs B-M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	DB		E2DB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs B-M[M[U+D]:M[U+D+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	FB		E2FB	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs B-M[M[S+D]:M[S+D+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	91		E291	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2 B-M[M[X]:M[X+1]]-C→B, X+2→X
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	B1		E2B1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2 B-M[M[Y]:M[Y+1]]-C→B, Y+2→Y
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	D1		E2D1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2 B-M[M[U]:M[U+1]]-C→B, U+2→U
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	F1		E2F1	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2 B-M[M[S]:M[S+1]]-C→B, S+2→S
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	93		E293	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2 X-2→X, B-M[M[X]:M[X+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	B3		E2B3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2 Y-2→Y, B-M[M[Y]:M[Y+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	D3		E2D3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2 U-2→U, B-M[M[U]:M[U+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	F3		E2F3	F04	2	10	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2 S-2→S, B-M[M[S]:M[S+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	9C	hh	E29Chh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect PCR8-Ofs B-M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]-C→B
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	9D	hhhh	E29Dhhhh	F06	4	12	8	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect PCR16-Ofs B-M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]-C→B
算術演算	加算	ADD	E3	84		E384	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs D+M[X]:M[X+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	A4		E3A4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs D+M[Y]:M[Y+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	C4		E3C4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs D+M[U]:M[U+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	E4		E3E4	F04	2	6	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs D+M[S]:M[S+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	HH		E3HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs D+M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	HH		E3HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs D+M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	HH		E3HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs D+M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	HH		E3HH	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs D+M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	88	hh	E388hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs D+M[X+hh]:M[X+hh+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	A8	hh	E3A8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs D+M[Y+hh]:M[Y+hh+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	C8	hh	E3C8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs D+M[U+hh]:M[U+hh+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	E8	hh	E3E8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs D+M[S+hh]:M[S+hh+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	89	hhhh	E389hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs D+M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	A9	hhhh	E3A9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs D+M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]→D

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	C C 5	C C 3	C C 2	C C 1	C C 0	操作対象	アドレッシング モード	動作説明
H N Z V C																	
算術演算	加算	ADD	E3	C9	hhhh	E3C9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D+M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	E9	hhhh	E3E9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D+M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	86		E386	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D+M[X+A]:M[X+A+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	A6		E3A6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D+M[Y+A]:M[Y+A+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	C6		E3C6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D+M[U+A]:M[U+A+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	E6		E3E6	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D+M[S+A]:M[S+A+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	85		E385	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D+M[X+B]:M[X+B+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	A5		E3A5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D+M[Y+B]:M[Y+B+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	C5		E3C5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D+M[U+B]:M[U+B+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	E5		E3E5	F04	2	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D+M[S+B]:M[S+B+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	8B		E38B	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D+M[X+D]:M[X+D+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	AB		E3AB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D+M[Y+D]:M[Y+D+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	CB		E3CB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D+M[U+D]:M[U+D+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	EB		E3EB	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D+M[S+D]:M[S+D+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	80		E380	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D+M[X]:M[X+1]→D, X+1→X
算術演算	加算	ADD	E3	A0		E3A0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D+M[Y]:M[Y+1]→D, Y+1→Y
算術演算	加算	ADD	E3	C0		E3C0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D+M[U]:M[U+1]→D, U+1→U
算術演算	加算	ADD	E3	E0		E3E0	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D+M[S]:M[S+1]→D, S+1→S
算術演算	加算	ADD	E3	81		E381	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D+M[X]:M[X+1]→D, X+2→X
算術演算	加算	ADD	E3	A1		E3A1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D+M[Y]:M[Y+1]→D, Y+2→Y
算術演算	加算	ADD	E3	C1		E3C1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D+M[U]:M[U+1]→D, U+2→U
算術演算	加算	ADD	E3	E1		E3E1	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D+M[S]:M[S+1]→D, S+2→S
算術演算	加算	ADD	E3	82		E382	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, D+M[X]:M[X+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	A2		E3A2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, D+M[Y]:M[Y+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	C2		E3C2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, D+M[U]:M[U+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	E2		E3E2	F04	2	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, D+M[S]:M[S+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	83		E383	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, D+M[X]:M[X+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	A3		E3A3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, D+M[Y]:M[Y+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	C3		E3C3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, D+M[U]:M[U+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	E3		E3E3	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, D+M[S]:M[S+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	8C	hh	E38Chh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	D+M[PC+hh]:M[PC+hh+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	8D	hhhh	E38Dhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	D+M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	9F	hhhh	E39Fhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Extended Indirect	D+M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]:M[M[hhhh]:M[hhhh+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	94		E394	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	D+M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	B4		E3B4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	D+M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	D4		E3D4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	D+M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	F4		E3F4	F04	2	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	D+M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	98	hh	E398hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	D+M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	B8	hh	E3B8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	D+M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	D8	hh	E3D8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	D+M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[M[U+hh]:M[U+hh+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	F8	hh	E3F8hh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	D+M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[M[S+hh]:M[S+hh+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	99	hhhh	E399hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	D+M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]:M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	B9	hhhh	E3B9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	D+M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]:M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	D9	hhhh	E3D9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	D+M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]:M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	F9	hhhh	E3F9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	D+M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]:M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	96		E396	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	D+M[M[X+A]:M[X+A+1]]:M[M[X+A]:M[X+A+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	B6		E3B6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	D+M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]:M[M[Y+A]:M[Y+A+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	D6		E3D6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	D+M[M[U+A]:M[U+A+1]]:M[M[U+A]:M[U+A+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	F6		E3F6	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	D+M[M[S+A]:M[S+A+1]]:M[M[S+A]:M[S+A+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	95		E395	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	D+M[M[X+B]:M[X+B+1]]:M[M[X+B]:M[X+B+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	B5		E3B5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	D+M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]:M[M[Y+B]:M[Y+B+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	D5		E3D5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	D+M[M[U+B]:M[U+B+1]]:M[M[U+B]:M[U+B+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	F5		E3F5	F04	2	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	D+M[M[S+B]:M[S+B+1]]:M[M[S+B]:M[S+B+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	9B		E39B	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	D+M[M[X+D]:M[X+D+1]]:M[M[X+D]:M[X+D+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	BB		E3BB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	D+M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]:M[M[Y+D]:M[Y+D+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	DB		E3DB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	D+M[M[U+D]:M[U+D+1]]:M[M[U+D]:M[U+D+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	FB		E3FB	F04	2	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	D+M[M[S+D]:M[S+D+1]]:M[M[S+D]:M[S+D+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	91		E391	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	D+M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→D, X+2→X
算術演算	加算	ADD	E3	B1		E3B1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	D+M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→D, Y+2→Y
算術演算	加算	ADD	E3	D1		E3D1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	D+M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→D, U+2→U
算術演算	加算	ADD	E3	F1		E3F1	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	D+M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→D, S+2→S
算術演算	加算	ADD	E3	93		E393	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, D+M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	B3		E3B3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, D+M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→D

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
算術演算	加算	ADD	E3	D3	E3D3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 U-2→U, D+M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	F3	E3F3	F04	2	12	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2 S-2→S, D+M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	9C	hhE39Chh	F05	3	10	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	D+M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]:M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]+1]→D
算術演算	加算	ADD	E3	9D	hhhhE39Dhhhh	F06	4	14	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	D+M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]→D
論理演算	論理積	AND	E4	84	E484	F04	2	4	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[X]→B
論理演算	論理積	AND	E4	A4	E4A4	F04	2	4	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[Y]→B
論理演算	論理積	AND	E4	C4	E4C4	F04	2	4	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[U]→B
論理演算	論理積	AND	E4	E4	E4E4	F04	2	4	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[S]→B
論理演算	論理積	AND	E4	HH	E4HH	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[X+PB[4...0]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	HH	E4HH	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[Y+PB[4...0]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	HH	E4HH	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[U+PB[4...0]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	HH	E4HH	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[S+PB[4...0]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	88	hhE488hh	F05	3	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[X+hh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	A8	hhE4A8hh	F05	3	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[Y+hh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	C8	hhE4C8hh	F05	3	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[U+hh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	E8	hhE4E8hh	F05	3	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[S+hh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	89	hhhhE489hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[X+hhhh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	A9	hhhhE4A9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[Y+hhhh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	C9	hhhhE4C9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[U+hhhh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	E9	hhhhE4E9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[S+hhhh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	86	E486	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[X+A]→B
論理演算	論理積	AND	E4	A6	E4A6	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[Y+A]→B
論理演算	論理積	AND	E4	C6	E4C6	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[U+A]→B
論理演算	論理積	AND	E4	E6	E4E6	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[S+A]→B
論理演算	論理積	AND	E4	85	E485	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[X+B]→B
論理演算	論理積	AND	E4	A5	E4A5	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[Y+B]→B
論理演算	論理積	AND	E4	C5	E4C5	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[U+B]→B
論理演算	論理積	AND	E4	E5	E4E5	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[S+B]→B
論理演算	論理積	AND	E4	8B	E48B	F04	2	8	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[X+D]→B
論理演算	論理積	AND	E4	AB	E4AB	F04	2	8	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[Y+D]→B
論理演算	論理積	AND	E4	CB	E4CB	F04	2	8	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[U+D]→B
論理演算	論理積	AND	E4	EB	E4EB	F04	2	8	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[S+D]→B
論理演算	論理積	AND	E4	80	E480	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[X]→B, X+1→X
論理演算	論理積	AND	E4	A0	E4A0	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[Y]→B, Y+1→Y
論理演算	論理積	AND	E4	C0	E4C0	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[U]→B, U+1→U
論理演算	論理積	AND	E4	E0	E4E0	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[S]→B, S+1→S
論理演算	論理積	AND	E4	81	E481	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[X]→B, X+2→X
論理演算	論理積	AND	E4	A1	E4A1	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[Y]→B, Y+2→Y
論理演算	論理積	AND	E4	C1	E4C1	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[U]→B, U+2→U
論理演算	論理積	AND	E4	E1	E4E1	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[S]→B, S+2→S
論理演算	論理積	AND	E4	82	E482	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	X-1→X, B and M[X]→B
論理演算	論理積	AND	E4	A2	E4A2	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	Y-1→Y, B and M[Y]→B
論理演算	論理積	AND	E4	C2	E4C2	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	U-1→U, B and M[U]→B
論理演算	論理積	AND	E4	E2	E4E2	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	S-1→S, B and M[S]→B
論理演算	論理積	AND	E4	83	E483	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	X-2→X, B and M[X]→B
論理演算	論理積	AND	E4	A3	E4A3	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	Y-2→Y, B and M[Y]→B
論理演算	論理積	AND	E4	C3	E4C3	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	U-2→U, B and M[U]→B
論理演算	論理積	AND	E4	E3	E4E3	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	S-2→S, B and M[S]→B
論理演算	論理積	AND	E4	8C	hhE48Chh	F05	3	5	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[PC+hh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	8D	hhhhE48Dhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[PC+hhhh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	9F	hhhhE49Fhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	B and M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	94	E494	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs B and M[M[X]:M[X+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	B4	E4B4	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs B and M[M[Y]:M[Y+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	D4	E4D4	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs B and M[M[U]:M[U+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	F4	E4F4	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs B and M[M[S]:M[S+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	98	hhE498hh	F05	3	8	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs B and M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	B8	hhE4B8hh	F05	3	8	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs B and M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	D8	hhE4D8hh	F05	3	8	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs B and M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	F8	hhE4F8hh	F05	3	8	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs B and M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	99	hhhhE499hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs B and M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	B9	hhhhE4B9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs B and M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	D9	hhhhE4D9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs B and M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4	F9	hhhhE4F9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs B and M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]→B

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
論理演算	論理積	AND	E4 96		E496	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B and M[M[X+A]:M[X+A+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 B6		E4B6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B and M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 D6		E4D6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B and M[M[U+A]:M[U+A+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 F6		E4F6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B and M[M[S+A]:M[S+A+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 95		E495	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B and M[M[X+B]:M[X+B+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 B5		E4B5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B and M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 D5		E4D5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B and M[M[U+B]:M[U+B+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 F5		E4F5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B and M[M[S+B]:M[S+B+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 9B		E49B	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B and M[M[X+D]:M[X+D+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 BB		E4BB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B and M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 DB		E4DB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B and M[M[U+D]:M[U+D+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 FB		E4FB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B and M[M[S+D]:M[S+D+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 91		E491	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B and M[M[X]:M[X+1]]→B, X+2→X
論理演算	論理積	AND	E4 B1		E4B1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B and M[M[Y]:M[Y+1]]→B, Y+2→Y
論理演算	論理積	AND	E4 D1		E4D1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B and M[M[U]:M[U+1]]→B, U+2→U
論理演算	論理積	AND	E4 F1		E4F1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B and M[M[S]:M[S+1]]→B, S+2→S
論理演算	論理積	AND	E4 93		E493	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, B and M[M[X]:M[X+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 B3		E4B3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, B and M[M[Y]:M[Y+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 D3		E4D3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, B and M[M[U]:M[U+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 F3		E4F3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, B and M[M[S]:M[S+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 9C	hh	E49Chh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	B and M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]→B
論理演算	論理積	AND	E4 9D	hhhh	E49Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B and M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→B
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 84		E584	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B and M[X]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 A4		E5A4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B and M[Y]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 C4		E5C4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B and M[U]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 E4		E5E4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B and M[S]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 HH		E5HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B and M[X+PB[4...0]]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 HH		E5HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B and M[Y+PB[4...0]]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 HH		E5HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B and M[U+PB[4...0]]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 HH		E5HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B and M[S+PB[4...0]]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 88	hh	E588hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B and M[X+hh]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 A8	hh	E5A8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B and M[Y+hh]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 C8	hh	E5C8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B and M[U+hh]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 E8	hh	E5E8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B and M[S+hh]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 89	hhhh	E589hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B and M[X+hhhh]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 A9	hhhh	E5A9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B and M[Y+hhhh]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 C9	hhhh	E5C9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B and M[U+hhhh]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 E9	hhhh	E5E9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B and M[S+hhhh]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 86		E586	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B and M[X+A]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 A6		E5A6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B and M[Y+A]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 C6		E5C6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B and M[U+A]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 E6		E5E6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B and M[S+A]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 85		E585	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B and M[X+B]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 A5		E5A5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B and M[Y+B]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 C5		E5C5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B and M[U+B]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 E5		E5E5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B and M[S+B]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 8B		E58B	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B and M[X+D]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 AB		E5AB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B and M[Y+D]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 CB		E5CB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B and M[U+D]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 EB		E5EB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B and M[S+D]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 80		E580	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B and M[X], X+1→X
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 A0		E5A0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B and M[Y], Y+1→Y
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 C0		E5C0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B and M[U], U+1→U
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 E0		E5E0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B and M[S], S+1→S
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 81		E581	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B and M[X], X+2→X
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 A1		E5A1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B and M[Y], Y+2→Y
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 C1		E5C1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B and M[U], U+2→U
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 E1		E5E1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B and M[S], S+2→S
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 82		E582	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, B and M[X]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 A2		E5A2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, B and M[Y]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 C2		E5C2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, B and M[U]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 E2		E5E2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, B and M[S]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5 83		E583	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, B and M[X]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	A3	E5A3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, B and M[Y]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	C3	E5C3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, B and M[U]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	E3	E5E3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, B and M[S]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	8C	hhE58Chh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	B and M[PC+hh]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	8D	hhhhE58Dhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	B and M[PC+hhhh]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	9F	hhhhE59Fhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Extended Indirect	B and M[M(hhhh):M(hhhh+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	94	E594	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B and M[M(X):M(X+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	B4	E5B4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B and M[M(Y):M(Y+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	D4	E5D4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B and M[M(U):M(U+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	F4	E5F4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B and M[M(S):M(S+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	98	hhE598hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B and M[M(X+hh):M(X+hh+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	B8	hhE5B8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B and M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	D8	hhE5D8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B and M[M(U+hh):M(U+hh+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	F8	hhE5F8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B and M[M(S+hh):M(S+hh+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	99	hhhhE599hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B and M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	B9	hhhhE5B9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B and M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	D9	hhhhE5D9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B and M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	F9	hhhhE5F9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B and M[M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	96	E596	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B and M[M(X+A):M(X+A+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	B6	E5B6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B and M[M(Y+A):M(Y+A+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	D6	E5D6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B and M[M(U+A):M(U+A+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	F6	E5F6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B and M[M(S+A):M(S+A+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	95	E595	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B and M[M(X+B):M(X+B+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	B5	E5B5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B and M[M(Y+B):M(Y+B+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	D5	E5D5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B and M[M(U+B):M(U+B+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	F5	E5F5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B and M[M(S+B):M(S+B+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	9B	E59B	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B and M[M(X+D):M(X+D+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	BB	E5BB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B and M[M(Y+D):M(Y+D+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	DB	E5DB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B and M[M(U+D):M(U+D+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	FB	E5FB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B and M[M(S+D):M(S+D+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	91	E591	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B and M[M(X):M(X+1)], X+2→X
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	B1	E5B1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B and M[M(Y):M(Y+1)], Y+2→Y
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	D1	E5D1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B and M[M(U):M(U+1)], U+2→U
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	F1	E5F1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B and M[M(S):M(S+1)], S+2→S
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	93	E593	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, B and M[M(X):M(X+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	B3	E5B3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, B and M[M(Y):M(Y+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	D3	E5D3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, B and M[M(U):M(U+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	F3	E5F3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, B and M[M(S):M(S+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	9C	hhE59Chh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	B and M[M(PC+hh):M(PC+hh+1)]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	9D	hhhhE59Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B and M[M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)]
データ転送	ロード	LD	E6	84	E684	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[X]→B
データ転送	ロード	LD	E6	A4	E6A4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[Y]→B
データ転送	ロード	LD	E6	C4	E6C4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[U]→B
データ転送	ロード	LD	E6	E4	E6E4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[S]→B
データ転送	ロード	LD	E6	HH	E6HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[X+PB[4...0]]→B
データ転送	ロード	LD	E6	HH	E6HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[Y+PB[4...0]]→B
データ転送	ロード	LD	E6	HH	E6HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[U+PB[4...0]]→B
データ転送	ロード	LD	E6	HH	E6HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[S+PB[4...0]]→B
データ転送	ロード	LD	E6	88	hhE688hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[X+hh]→B
データ転送	ロード	LD	E6	A8	hhE6A8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[Y+hh]→B
データ転送	ロード	LD	E6	C8	hhE6C8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh]→B
データ転送	ロード	LD	E6	E8	hhE6E8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh]→B
データ転送	ロード	LD	E6	89	hhhhE689hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh]→B
データ転送	ロード	LD	E6	A9	hhhhE6A9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh]→B
データ転送	ロード	LD	E6	C9	hhhhE6C9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh]→B
データ転送	ロード	LD	E6	E9	hhhhE6E9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh]→B
データ転送	ロード	LD	E6	86	E686	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A]→B
データ転送	ロード	LD	E6	A6	E6A6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A]→B
データ転送	ロード	LD	E6	C6	E6C6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A]→B
データ転送	ロード	LD	E6	E6	E6E6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A]→B
データ転送	ロード	LD	E6	85	E685	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B]→B
データ転送	ロード	LD	E6	A5	E6A5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B]→B
データ転送	ロード	LD	E6	C5	E6C5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B]→B

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
										H	N	Z	V	C			
データ転送	ロード	LD	E6	E5	E6E5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	8B	E68B	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	AB	E6AB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	CB	E6CB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	EB	E6EB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	80	E680	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X] →B, X+1 →X	
データ転送	ロード	LD	E6	A0	E6A0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y] →B, Y+1 →Y	
データ転送	ロード	LD	E6	C0	E6C0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U] →B, U+1 →U	
データ転送	ロード	LD	E6	E0	E6E0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S] →B, S+1 →S	
データ転送	ロード	LD	E6	81	E681	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X] →B, X+2 →X	
データ転送	ロード	LD	E6	A1	E6A1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y] →B, Y+2 →Y	
データ転送	ロード	LD	E6	C1	E6C1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U] →B, U+2 →U	
データ転送	ロード	LD	E6	E1	E6E1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[S] →B, S+2 →S	
データ転送	ロード	LD	E6	82	E682	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1 →X, M[X] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	A2	E6A2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1 →Y, M[Y] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	C2	E6C2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1 →U, M[U] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	E2	E6E2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1 →S, M[S] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	83	E683	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2 →X, M[X] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	A3	E6A3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2 →Y, M[Y] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	C3	E6C3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2 →U, M[U] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	E3	E6E3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2 →S, M[S] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	8C	hhE68Chh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	M[PC+hh] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	8D	hhhhE68Dhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	M[PC+hhhh] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	9F	hhhhE69Fhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Extended Indirect	M[M[hhhh]:M[hhhh+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	94	E694	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[X]:M[X+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	B4	E6B4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[Y]:M[Y+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	D4	E6D4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[U]:M[U+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	F4	E6F4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[S]:M[S+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	98	hhE698hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[X+hh]:M[X+hh+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	B8	hhE6B8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	D8	hhE6D8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[U+hh]:M[U+hh+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	F8	hhE6F8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[S+hh]:M[S+hh+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	99	hhhhE699hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	B9	hhhhE6B9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[Y+hhhhh]:M[Y+hhhhh+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	D9	hhhhE6D9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[U+hhhhh]:M[U+hhhhh+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	F9	hhhhE6F9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[S+hhhhh]:M[S+hhhhh+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	96	E696	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[X+A]:M[X+A+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	B6	E6B6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[Y+A]:M[Y+A+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	D6	E6D6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[U+A]:M[U+A+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	F6	E6F6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[S+A]:M[S+A+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	95	E695	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[X+B]:M[X+B+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	B5	E6B5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[Y+B]:M[Y+B+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	D5	E6D5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[U+B]:M[U+B+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	F5	E6F5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[S+B]:M[S+B+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	9B	E69B	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[X+D]:M[X+D+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	BB	E6BB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[Y+D]:M[Y+D+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	DB	E6DB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[U+D]:M[U+D+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	FB	E6FB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[S+D]:M[S+D+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	91	E691	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[X]:M[X+1]] →B, X+2 →X	
データ転送	ロード	LD	E6	B1	E6B1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[Y]:M[Y+1]] →B, Y+2 →Y	
データ転送	ロード	LD	E6	D1	E6D1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[U]:M[U+1]] →B, U+2 →U	
データ転送	ロード	LD	E6	F1	E6F1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[S]:M[S+1]] →B, S+2 →S	
データ転送	ロード	LD	E6	93	E693	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2 →X, M[M[X]:M[X+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	B3	E6B3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2 →Y, M[M[Y]:M[Y+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	D3	E6D3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2 →U, M[M[U]:M[U+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	F3	E6F3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2 →S, M[M[S]:M[S+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	9C	hhE69Chh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]] →B	
データ転送	ロード	LD	E6	9D	hhhhE69Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]] →B	
データ転送	ストア	ST	E7	84	E784	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B →M[X]	
データ転送	ストア	ST	E7	A4	E7A4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B →M[Y]	
データ転送	ストア	ST	E7	C4	E7C4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B →M[U]	
データ転送	ストア	ST	E7	E4	E7E4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B →M[S]	
データ転送	ストア	ST	E7	HH	E7HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B →M[X+PB[4...0]]	

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
										H	N	Z	V	C			
データ転送	ストア	ST	E7	HH	E7HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B→M[Y+PB[4...0]]
データ転送	ストア	ST	E7	HH	E7HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B→M[U+PB[4...0]]
データ転送	ストア	ST	E7	HH	E7HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B→M[S+PB[4...0]]
データ転送	ストア	ST	E7	88	hhE788hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B→M[X+hh]
データ転送	ストア	ST	E7	A8	hhE7A8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B→M[Y+hh]
データ転送	ストア	ST	E7	C8	hhE7C8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B→M[U+hh]
データ転送	ストア	ST	E7	E8	hhE7E8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B→M[S+hh]
データ転送	ストア	ST	E7	89	hhhhE789hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B→M[X+hhhh]
データ転送	ストア	ST	E7	A9	hhhhE7A9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B→M[Y+hhhh]
データ転送	ストア	ST	E7	C9	hhhhE7C9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B→M[U+hhhh]
データ転送	ストア	ST	E7	E9	hhhhE7E9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B→M[S+hhhh]
データ転送	ストア	ST	E7	86	E786	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B→M[X+A]
データ転送	ストア	ST	E7	A6	E7A6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B→M[Y+A]
データ転送	ストア	ST	E7	C6	E7C6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B→M[U+A]
データ転送	ストア	ST	E7	E6	E7E6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B→M[S+A]
データ転送	ストア	ST	E7	85	E785	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B→M[X+B]
データ転送	ストア	ST	E7	A5	E7A5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B→M[Y+B]
データ転送	ストア	ST	E7	C5	E7C5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B→M[U+B]
データ転送	ストア	ST	E7	E5	E7E5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B→M[S+B]
データ転送	ストア	ST	E7	8B	E78B	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B→M[X+D]
データ転送	ストア	ST	E7	AB	E7AB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B→M[Y+D]
データ転送	ストア	ST	E7	CB	E7CB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B→M[U+D]
データ転送	ストア	ST	E7	EB	E7EB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B→M[S+D]
データ転送	ストア	ST	E7	80	E780	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B→M[X], X+1→X
データ転送	ストア	ST	E7	A0	E7A0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B→M[Y], Y+1→Y
データ転送	ストア	ST	E7	C0	E7C0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B→M[U], U+1→U
データ転送	ストア	ST	E7	E0	E7E0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B→M[S], S+1→S
データ転送	ストア	ST	E7	81	E781	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B→M[X], X+2→X
データ転送	ストア	ST	E7	A1	E7A1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B→M[Y], Y+2→Y
データ転送	ストア	ST	E7	C1	E7C1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B→M[U], U+2→U
データ転送	ストア	ST	E7	E1	E7E1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B→M[S], S+2→S
データ転送	ストア	ST	E7	82	E782	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, B→M[X]
データ転送	ストア	ST	E7	A2	E7A2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, B→M[Y]
データ転送	ストア	ST	E7	C2	E7C2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, B→M[U]
データ転送	ストア	ST	E7	E2	E7E2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, B→M[S]
データ転送	ストア	ST	E7	83	E783	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, B→M[X]
データ転送	ストア	ST	E7	A3	E7A3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, B→M[Y]
データ転送	ストア	ST	E7	C3	E7C3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, B→M[U]
データ転送	ストア	ST	E7	E3	E7E3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, B→M[S]
データ転送	ストア	ST	E7	8C	hhE78Chh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	B→M[PC+hh]
データ転送	ストア	ST	E7	8D	hhhhE78Dhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	B→M[PC+hhhh]
データ転送	ストア	ST	E7	9F	hhhhE79Fhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Extended Indirect	B→M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	94	E794	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B→M[M[X]:M[X+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	B4	E7B4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B→M[M[Y]:M[Y+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	D4	E7D4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B→M[M[U]:M[U+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	F4	E7F4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B→M[M[S]:M[S+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	98	hhE798hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B→M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	B8	hhE7B8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B→M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	D8	hhE7D8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B→M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	F8	hhE7F8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B→M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	99	hhhhE799hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B→M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	B9	hhhhE7B9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B→M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	D9	hhhhE7D9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B→M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	F9	hhhhE7F9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B→M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	96	E796	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B→M[M[X+A]:M[X+A+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	B6	E7B6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B→M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	D6	E7D6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B→M[M[U+A]:M[U+A+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	F6	E7F6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B→M[M[S+A]:M[S+A+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	95	E795	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B→M[M[X+B]:M[X+B+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	B5	E7B5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B→M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	D5	E7D5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B→M[M[U+B]:M[U+B+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	F5	E7F5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B→M[M[S+B]:M[S+B+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	9B	E79B	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B→M[M[X+D]:M[X+D+1]]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
データ転送	ストア	ST	E7	BB	E7BB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B→M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	DB	E7DB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B→M[M[U+D]:M[U+D+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	FB	E7FB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B→M[M[S+D]:M[S+D+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	91	E791	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B→M[M[X]:M[X+1]], X+2→X
データ転送	ストア	ST	E7	B1	E7B1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B→M[M[Y]:M[Y+1]], Y+2→Y
データ転送	ストア	ST	E7	D1	E7D1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B→M[M[U]:M[U+1]], U+2→U
データ転送	ストア	ST	E7	F1	E7F1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B→M[M[S]:M[S+1]], S+2→S
データ転送	ストア	ST	E7	93	E793	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, B→M[M[X]:M[X+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	B3	E7B3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, B→M[M[Y]:M[Y+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	D3	E7D3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, B→M[M[U]:M[U+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	F3	E7F3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, B→M[M[S]:M[S+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	9C	hhE79Chh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	B→M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]
データ転送	ストア	ST	E7	9D	hhhhE79Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	84	E884	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B eor M[X]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	A4	E8A4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B eor M[Y]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	C4	E8C4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B eor M[U]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	E4	E8E4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B eor M[S]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	HH	E8HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B eor M[X+PB[4...0]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	HH	E8HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B eor M[Y+PB[4...0]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	HH	E8HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B eor M[U+PB[4...0]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	HH	E8HH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B eor M[S+PB[4...0]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	88	hhE888hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B eor M[X+hh]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	A8	hhE8A8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B eor M[Y+hh]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	C8	hhE8C8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B eor M[U+hh]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	E8	hhE8E8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B eor M[S+hh]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	89	hhhhE889hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B eor M[X+hhhh]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	A9	hhhhE8A9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B eor M[Y+hhhh]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	C9	hhhhE8C9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B eor M[U+hhhh]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	E9	hhhhE8E9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B eor M[S+hhhh]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	86	E886	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B eor M[X+A]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	A6	E8A6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B eor M[Y+A]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	C6	E8C6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B eor M[U+A]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	E6	E8E6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B eor M[S+A]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	85	E885	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B eor M[X+B]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	A5	E8A5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B eor M[Y+B]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	C5	E8C5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B eor M[U+B]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	E5	E8E5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B eor M[S+B]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	8B	E88B	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B eor M[X+D]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	AB	E8AB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B eor M[Y+D]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	CB	E8CB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B eor M[U+D]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	EB	E8EB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B eor M[S+D]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	80	E880	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B eor M[X]→B, X+1→X
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	A0	E8A0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B eor M[Y]→B, Y+1→Y
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	C0	E8C0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B eor M[U]→B, U+1→U
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	E0	E8E0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B eor M[S]→B, S+1→S
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	81	E881	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B eor M[X]→B, X+2→X
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	A1	E8A1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B eor M[Y]→B, Y+2→Y
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	C1	E8C1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B eor M[U]→B, U+2→U
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	E1	E8E1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B eor M[S]→B, S+2→S
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	82	E882	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, B eor M[X]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	A2	E8A2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, B eor M[Y]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	C2	E8C2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, B eor M[U]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	E2	E8E2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, B eor M[S]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	83	E883	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, B eor M[X]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	A3	E8A3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, B eor M[Y]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	C3	E8C3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, B eor M[U]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	E3	E8E3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, B eor M[S]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	8C	hhE88Chh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	B eor M[PC+hh]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	8D	hhhhE88Dhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	B eor M[PC+hhhh]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	9F	hhhhE89Fhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Extended Indirect	B eor M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	94	E894	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B eor M[M[X]:M[X+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	B4	E8B4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B eor M[M[Y]:M[Y+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	D4	E8D4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B eor M[M[U]:M[U+1]]→B

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペランド	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	C C 5	C C 3	C C 2	C C 1	C C 0	操作対象	アドレッシング モード	動作説明
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	F4	E8F4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B eor M[M[S]:M[S+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	98	hhE898hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B eor M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	B8	hhE8B8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B eor M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	D8	hhE8D8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B eor M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	F8	hhE8F8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B eor M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	99	hhhhE899hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B eor M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	B9	hhhhE8B9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B eor M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	D9	hhhhE8D9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B eor M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	F9	hhhhE8F9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B eor M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	96	E896	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B eor M[M[X+A]:M[X+A+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	B6	E8B6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B eor M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	D6	E8D6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B eor M[M[U+A]:M[U+A+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	F6	E8F6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B eor M[M[S+A]:M[S+A+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	95	E895	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B eor M[M[X+B]:M[X+B+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	B5	E8B5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B eor M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	D5	E8D5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B eor M[M[U+B]:M[U+B+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	F5	E8F5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B eor M[M[S+B]:M[S+B+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	9B	E89B	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B eor M[M[X+D]:M[X+D+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	BB	E8BB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B eor M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	DB	E8DB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B eor M[M[U+D]:M[U+D+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	FB	E8FB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B eor M[M[S+D]:M[S+D+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	91	E891	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B eor M[M[X]:M[X+1]]→B, X+2→X
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	B1	E8B1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B eor M[M[Y]:M[Y+1]]→B, Y+2→Y
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	D1	E8D1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B eor M[M[U]:M[U+1]]→B, U+2→U
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	F1	E8F1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B eor M[M[S]:M[S+1]]→B, S+2→S
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	93	E893	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, B eor M[M[X]:M[X+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	B3	E8B3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, B eor M[M[Y]:M[Y+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	D3	E8D3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, B eor M[M[U]:M[U+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	F3	E8F3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, B eor M[M[S]:M[S+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	9C	hhE89Chh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	B eor M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	9D	hhhhE89Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B eor M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	84	E984	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B+M[X]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	A4	E9A4	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B+M[Y]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	C4	E9C4	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B+M[U]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	E4	E9E4	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B+M[S]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	HH	E9HH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B+M[X+PB[4...0]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	HH	E9HH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B+M[Y+PB[4...0]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	HH	E9HH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B+M[U+PB[4...0]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	HH	E9HH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B+M[S+PB[4...0]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	88	hhE988hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B+M[X+hh]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	A8	hhE9A8hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B+M[Y+hh]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	C8	hhE9C8hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B+M[U+hh]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	E8	hhE9E8hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B+M[S+hh]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	89	hhhhE989hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B+M[X+hhhh]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	A9	hhhhE9A9hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B+M[Y+hhhh]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	C9	hhhhE9C9hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B+M[U+hhhh]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	E9	hhhhE9E9hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B+M[S+hhhh]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	86	E986	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B+M[X+A]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	A6	E9A6	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B+M[Y+A]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	C6	E9C6	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B+M[U+A]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	E6	E9E6	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B+M[S+A]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	85	E985	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M[X+B]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	A5	E9A5	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M[Y+B]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	C5	E9C5	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M[U+B]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	E5	E9E5	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M[S+B]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	8B	E98B	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M[X+D]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	AB	E9AB	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M[Y+D]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	CB	E9CB	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M[U+D]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	EB	E9EB	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M[S+D]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	80	E980	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M[X]+C→B, X+1→X
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	A0	E9A0	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M[Y]+C→B, Y+1→Y
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	C0	E9C0	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M[U]+C→B, U+1→U
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	E0	E9E0	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M[S]+C→B, S+1→S

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	81	E981	F04	2	7	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M[X]+C→B, X+2→X
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	A1	E9A1	F04	2	7	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M[Y]+C→B, Y+2→Y
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	C1	E9C1	F04	2	7	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M[U]+C→B, U+2→U
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	E1	E9E1	F04	2	7	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M[S]+C→B, S+2→S
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	82	E982	F04	2	6	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, B+M[X]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	A2	E9A2	F04	2	6	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, B+M[Y]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	C2	E9C2	F04	2	6	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, B+M[U]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	E2	E9E2	F04	2	6	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, B+M[S]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	83	E983	F04	2	7	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, B+M[X]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	A3	E9A3	F04	2	7	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, B+M[Y]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	C3	E9C3	F04	2	7	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, B+M[U]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	E3	E9E3	F04	2	7	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, B+M[S]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	8C	hhE98Chh	F05	3	5	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	B+M[PC+hh]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	8D	hhhhE98Dhhhh	F06	4	9	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	B+M[PC+hhhh]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	9F	hhhhE99Fhhhh	F06	4	9	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Extended Indirect	B+M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	94	E994	F04	2	7	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs	B+M[M[X]:M[X+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	B4	E9B4	F04	2	7	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs	B+M[M[Y]:M[Y+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	D4	E9D4	F04	2	7	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs	B+M[M[U]:M[U+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	F4	E9F4	F04	2	7	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect 0-Ofs	B+M[M[S]:M[S+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	98	hhE998hh	F05	3	8	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B+M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	B8	hhE9B8hh	F05	3	8	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B+M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	D8	hhE9D8hh	F05	3	8	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B+M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	F8	hhE9F8hh	F05	3	8	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B+M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	99	hhhhE999hhhh	F06	4	11	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B+M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	B9	hhhhE9B9hhhh	F06	4	11	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B+M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	D9	hhhhE9D9hhhh	F06	4	11	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B+M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	F9	hhhhE9F9hhhh	F06	4	11	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B+M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	96	E996	F04	2	8	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs	B+M[M[X+A]:M[X+A+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	B6	E9B6	F04	2	8	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs	B+M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	D6	E9D6	F04	2	8	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs	B+M[M[U+A]:M[U+A+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	F6	E9F6	F04	2	8	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect A-Ofs	B+M[M[S+A]:M[S+A+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	95	E995	F04	2	8	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs	B+M[M[X+B]:M[X+B+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	B5	E9B5	F04	2	8	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs	B+M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	D5	E9D5	F04	2	8	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs	B+M[M[U+B]:M[U+B+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	F5	E9F5	F04	2	8	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect B-Ofs	B+M[M[S+B]:M[S+B+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	9B	E99B	F04	2	11	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs	B+M[M[X+D]:M[X+D+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	BB	E9BB	F04	2	11	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs	B+M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	DB	E9DB	F04	2	11	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs	B+M[M[U+D]:M[U+D+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	FB	E9FB	F04	2	11	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect D-Ofs	B+M[M[S+D]:M[S+D+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	91	E991	F04	2	10	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B+M[M[X]:M[X+1]]+C→B, X+2→X
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	B1	E9B1	F04	2	10	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B+M[M[Y]:M[Y+1]]+C→B, Y+2→Y
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	D1	E9D1	F04	2	10	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B+M[M[U]:M[U+1]]+C→B, U+2→U
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	F1	E9F1	F04	2	10	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B+M[M[S]:M[S+1]]+C→B, S+2→S
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	93	E993	F04	2	10	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, B+M[M[X]:M[X+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	B3	E9B3	F04	2	10	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, B+M[M[Y]:M[Y+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	D3	E9D3	F04	2	10	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, B+M[M[U]:M[U+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	F3	E9F3	F04	2	10	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, B+M[M[S]:M[S+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	9C	hhE99Chh	F05	3	8	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	B+M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	9D	hhhhE99Dhhhh	F06	4	12	↑↑↑↑↑	B	N	Z	V	C	B, operand, C,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B+M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]+C→B
論理演算	論理和	OR	EA	84	EA84	F04	2	4	●↑↑↑0	B	N	Z	V	C	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B or M[X]→B
論理演算	論理和	OR	EA	A4	EA A4	F04	2	4	●↑↑↑0	B	N	Z	V	C	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B or M[Y]→B
論理演算	論理和	OR	EA	C4	EA C4	F04	2	4	●↑↑↑0	B	N	Z	V	C	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B or M[U]→B
論理演算	論理和	OR	EA	E4	EA E4	F04	2	4	●↑↑↑0	B	N	Z	V	C	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B or M[S]→B
論理演算	論理和	OR	EA	HH	EA HH	F04	2	5	●↑↑↑0	B	N	Z	V	C	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B or M[X+PB[4...0]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	HH	EA HH	F04	2	5	●↑↑↑0	B	N	Z	V	C	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B or M[Y+PB[4...0]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	HH	EA HH	F04	2	5	●↑↑↑0	B	N	Z	V	C	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B or M[U+PB[4...0]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	HH	EA HH	F04	2	5	●↑↑↑0	B	N	Z	V	C	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B or M[S+PB[4...0]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	88	hhEA88hh	F05	3	5	●↑↑↑0	B	N	Z	V	C	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M[X+hh]→B
論理演算	論理和	OR	EA	A8	hhEA A8hh	F05	3	5	●↑↑↑0	B	N	Z	V	C	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M[Y+hh]→B
論理演算	論理和	OR	EA	C8	hhEA C8hh	F05	3	5	●↑↑↑0	B	N	Z	V	C	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M[U+hh]→B
論理演算	論理和	OR	EA	E8	hhEA E8hh	F05	3	5	●↑↑↑0	B	N	Z	V	C	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M[S+hh]→B
論理演算	論理和	OR	EA	89	hhhhEA89hhhh	F06	4	8	●↑↑↑0	B	N	Z	V	C	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B or M[X+hhhh]→B
論理演算	論理和	OR	EA	A9	hhhhEA A9hhhh	F06	4	8	●↑↑↑0	B	N	Z	V	C	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B or M[Y+hhhh]→B

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										C C 5	C C 3	C C 2	C C 1	C C 0			
論理演算	論理和	OR	EA	C9	hhhh	EAC9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B or M[U+hhhh]→B
論理演算	論理和	OR	EA	E9	hhhh	EAE9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B or M[S+hhhh]→B
論理演算	論理和	OR	EA	86		EA86	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B or M[X+A]→B
論理演算	論理和	OR	EA	A6		EA A6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B or M[Y+A]→B
論理演算	論理和	OR	EA	C6		EAC6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B or M[U+A]→B
論理演算	論理和	OR	EA	E6		EAE6	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B or M[S+A]→B
論理演算	論理和	OR	EA	85		EA85	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B or M[X+B]→B
論理演算	論理和	OR	EA	A5		EAA5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B or M[Y+B]→B
論理演算	論理和	OR	EA	C5		EAC5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B or M[U+B]→B
論理演算	論理和	OR	EA	E5		EAE5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B or M[S+B]→B
論理演算	論理和	OR	EA	8B		EA8B	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B or M[X+D]→B
論理演算	論理和	OR	EA	AB		EABAB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B or M[Y+D]→B
論理演算	論理和	OR	EA	CB		EACB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B or M[U+D]→B
論理演算	論理和	OR	EA	EB		EAEB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B or M[S+D]→B
論理演算	論理和	OR	EA	80		EA80	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B or M[X]→B, X+1→X
論理演算	論理和	OR	EA	A0		EAA0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B or M[Y]→B, Y+1→Y
論理演算	論理和	OR	EA	C0		EAC0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B or M[U]→B, U+1→U
論理演算	論理和	OR	EA	E0		EAE0	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B or M[S]→B, S+1→S
論理演算	論理和	OR	EA	81		EA81	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B or M[X]→B, X+2→X
論理演算	論理和	OR	EA	A1		EAA1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B or M[Y]→B, Y+2→Y
論理演算	論理和	OR	EA	C1		EAC1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B or M[U]→B, U+2→U
論理演算	論理和	OR	EA	E1		EAE1	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B or M[S]→B, S+2→S
論理演算	論理和	OR	EA	82		EA82	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, B or M[X]→B
論理演算	論理和	OR	EA	A2		EAA2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, B or M[Y]→B
論理演算	論理和	OR	EA	C2		EAC2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, B or M[U]→B
論理演算	論理和	OR	EA	E2		EAE2	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, B or M[S]→B
論理演算	論理和	OR	EA	83		EA83	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, B or M[X]→B
論理演算	論理和	OR	EA	A3		EAA3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, B or M[Y]→B
論理演算	論理和	OR	EA	C3		EAC3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, B or M[U]→B
論理演算	論理和	OR	EA	E3		EAE3	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, B or M[S]→B
論理演算	論理和	OR	EA	8C	hh	EA8Chh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) PC8-Ofs	B or M[PC+hh]→B
論理演算	論理和	OR	EA	8D	hhhh	EA8Dhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) PC16-Ofs	B or M[PC+hhhh]→B
論理演算	論理和	OR	EA	9F	hhhh	EA9Fhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Extended Indirect	B or M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	94		EA94	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B or M[M[X]:M[X+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	B4		EAB4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B or M[M[Y]:M[Y+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	D4		EAD4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B or M[M[U]:M[U+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	F4		EAF4	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B or M[M[S]:M[S+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	98	hh	EA98hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B or M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	B8	hh	EAB8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B or M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	D8	hh	EAD8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B or M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	F8	hh	EAF8hh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B or M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	99	hhhh	EA99hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B or M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	B9	hhhh	EAB9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B or M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	D9	hhhh	EAD9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B or M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	F9	hhhh	EAF9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B or M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	96		EA96	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B or M[M[X+A]:M[X+A+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	B6		EAB6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B or M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	D6		EAD6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B or M[M[U+A]:M[U+A+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	F6		EAF6	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B or M[M[S+A]:M[S+A+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	95		EA95	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B or M[M[X+B]:M[X+B+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	B5		EAB5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B or M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	D5		EAD5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B or M[M[U+B]:M[U+B+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	F5		EAF5	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B or M[M[S+B]:M[S+B+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	9B		EA9B	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B or M[M[X+D]:M[X+D+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	BB		EABB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B or M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	DB		EADB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B or M[M[U+D]:M[U+D+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	FB		EAFB	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B or M[M[S+D]:M[S+D+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	91		EA91	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B or M[M[X]:M[X+1]]→B, X+2→X
論理演算	論理和	OR	EA	B1		EAB1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B or M[M[Y]:M[Y+1]]→B, Y+2→Y
論理演算	論理和	OR	EA	D1		EAD1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B or M[M[U]:M[U+1]]→B, U+2→U
論理演算	論理和	OR	EA	F1		EAF1	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B or M[M[S]:M[S+1]]→B, S+2→S
論理演算	論理和	OR	EA	93		EA93	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, B or M[M[X]:M[X+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	B3		EAB3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, B or M[M[Y]:M[Y+1]]→B

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
論理演算	論理和	OR	EA	D3		EAD3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, B or M[M[U]:M[U+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	F3		EAF3	F04	2	10	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, B or M[M[S]:M[S+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	9C	hh	EA9Chh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	B or M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]→B
論理演算	論理和	OR	EA	9D	hhhh	EA9Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B or M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	84		EB84	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B+M[X]→B
算術演算	加算	ADD	EB	A4		EBA4	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B+M[Y]→B
算術演算	加算	ADD	EB	C4		EBC4	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B+M[U]→B
算術演算	加算	ADD	EB	E4		EBE4	F04	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B+M[S]→B
算術演算	加算	ADD	EB	HH		EBHH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B+M[X+PB[4...0]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	HH		EBHH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B+M[Y+PB[4...0]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	HH		EBHH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B+M[U+PB[4...0]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	HH		EBHH	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B+M[S+PB[4...0]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	88	hh	EB88hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B+M[X+hh]→B
算術演算	加算	ADD	EB	A8	hh	EBA8hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B+M[Y+hh]→B
算術演算	加算	ADD	EB	C8	hh	EBC8hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B+M[U+hh]→B
算術演算	加算	ADD	EB	E8	hh	EBE8hh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B+M[S+hh]→B
算術演算	加算	ADD	EB	89	hhhh	EB89hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B+M[X+hhhh]→B
算術演算	加算	ADD	EB	A9	hhhh	EBA9hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B+M[Y+hhhh]→B
算術演算	加算	ADD	EB	C9	hhhh	EBC9hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B+M[U+hhhh]→B
算術演算	加算	ADD	EB	E9	hhhh	EBE9hhhh	F06	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B+M[S+hhhh]→B
算術演算	加算	ADD	EB	86		EB86	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B+M[X+A]→B
算術演算	加算	ADD	EB	A6		EBA6	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B+M[Y+A]→B
算術演算	加算	ADD	EB	C6		EBC6	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B+M[U+A]→B
算術演算	加算	ADD	EB	E6		EBE6	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B+M[S+A]→B
算術演算	加算	ADD	EB	85		EB85	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M[X+B]→B
算術演算	加算	ADD	EB	A5		EBA5	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M[Y+B]→B
算術演算	加算	ADD	EB	C5		EBC5	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M[U+B]→B
算術演算	加算	ADD	EB	E5		EBE5	F04	2	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M[S+B]→B
算術演算	加算	ADD	EB	8B		EB8B	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M[X+D]→B
算術演算	加算	ADD	EB	AB		EBAB	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M[Y+D]→B
算術演算	加算	ADD	EB	CB		EBCB	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M[U+D]→B
算術演算	加算	ADD	EB	EB		EBEB	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M[S+D]→B
算術演算	加算	ADD	EB	80		EB80	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M[X]→B, X+1→X
算術演算	加算	ADD	EB	A0		EBA0	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M[Y]→B, Y+1→Y
算術演算	加算	ADD	EB	C0		EBC0	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M[U]→B, U+1→U
算術演算	加算	ADD	EB	E0		EBE0	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M[S]→B, S+1→S
算術演算	加算	ADD	EB	81		EB81	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M[X]→B, X+2→X
算術演算	加算	ADD	EB	A1		EBA1	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M[Y]→B, Y+2→Y
算術演算	加算	ADD	EB	C1		EBC1	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M[U]→B, U+2→U
算術演算	加算	ADD	EB	E1		EBE1	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M[S]→B, S+2→S
算術演算	加算	ADD	EB	82		EB82	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, B+M[X]→B
算術演算	加算	ADD	EB	A2		EBA2	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, B+M[Y]→B
算術演算	加算	ADD	EB	C2		EBC2	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, B+M[U]→B
算術演算	加算	ADD	EB	E2		EBE2	F04	2	6	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, B+M[S]→B
算術演算	加算	ADD	EB	83		EB83	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, B+M[X]→B
算術演算	加算	ADD	EB	A3		EBA3	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, B+M[Y]→B
算術演算	加算	ADD	EB	C3		EBC3	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, B+M[U]→B
算術演算	加算	ADD	EB	E3		EBE3	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, B+M[S]→B
算術演算	加算	ADD	EB	8C	hh	EB8Chh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	B+M[PC+hh]→B
算術演算	加算	ADD	EB	8D	hhhh	EB8Dhhhh	F06	4	9	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	B+M[PC+hhhh]→B
算術演算	加算	ADD	EB	9F	hhhh	EB9Fhhhh	F06	4	9	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Extended Indirect	B+M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	94		EB94	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B+M[M[X]:M[X+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	B4		EBB4	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B+M[M[Y]:M[Y+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	D4		EBD4	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B+M[M[U]:M[U+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	F4		EBF4	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	B+M[M[S]:M[S+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	98	hh	EB98hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B+M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	B8	hh	EBB8hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B+M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	D8	hh	EBD8hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B+M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	F8	hh	EBF8hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B+M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	99	hhhh	EB99hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B+M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	B9	hhhh	EBB9hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B+M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	D9	hhhh	EBD9hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B+M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	F9	hhhh	EBF9hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B+M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]→B

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
										H	N	Z	V	C			
算術演算	加算	ADD	EB	96	EB96	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B+M[M[X+A]:M[X+A+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	B6	EBB6	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B+M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	D6	EBD6	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B+M[M[U+A]:M[U+A+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	F6	EBF6	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	B+M[M[S+A]:M[S+A+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	95	EB95	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B+M[M[X+B]:M[X+B+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	B5	EBB5	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B+M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	D5	EBD5	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B+M[M[U+B]:M[U+B+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	F5	EBF5	F04	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	B+M[M[S+B]:M[S+B+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	9B	EB9B	F04	2	11	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B+M[M[X+D]:M[X+D+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	BB	EBBB	F04	2	11	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B+M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	DB	EBDB	F04	2	11	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B+M[M[U+D]:M[U+D+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	FB	EBFB	F04	2	11	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B+M[M[S+D]:M[S+D+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	91	EB91	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B+M[M[X]:M[X+1]]→B, X+2→X
算術演算	加算	ADD	EB	B1	EBB1	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B+M[M[Y]:M[Y+1]]→B, Y+2→Y
算術演算	加算	ADD	EB	D1	EBD1	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B+M[M[U]:M[U+1]]→B, U+2→U
算術演算	加算	ADD	EB	F1	EBF1	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	B+M[M[S]:M[S+1]]→B, S+2→S
算術演算	加算	ADD	EB	93	EB93	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, B+M[M[X]:M[X+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	B3	EBB3	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, B+M[M[Y]:M[Y+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	D3	EBD3	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, B+M[M[U]:M[U+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	F3	EBF3	F04	2	10	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, B+M[M[S]:M[S+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	9C	hhEB9Chh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	B+M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]→B
算術演算	加算	ADD	EB	9D	hhhhEB9Dhhhh	F06	4	12	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B+M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→B
データ転送	ロード	LD	EC	84	EC84	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[X]:M[X+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	A4	ECA4	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[Y]:M[Y+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	C4	ECC4	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[U]:M[U+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	E4	ECE4	F04	2	5	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[S]:M[S+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	HH	ECHH	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	HH	ECHH	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	HH	ECHH	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	HH	ECHH	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	88	hhEC88hh	F05	3	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[X+hh]:M[X+hh+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	A8	hhECA8hh	F05	3	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[Y+hh]:M[Y+hh+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	C8	hhECC8hh	F05	3	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh]:M[U+hh+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	E8	hhECE8hh	F05	3	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh]:M[S+hh+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	89	hhhhEC89hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	A9	hhhhECA9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	C9	hhhhECC9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	E9	hhhhECE9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	86	EC86	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A]:M[X+A+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	A6	ECA6	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A]:M[Y+A+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	C6	ECC6	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A]:M[U+A+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	E6	ECE6	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A]:M[S+A+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	85	EC85	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B]:M[X+B+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	A5	ECA5	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B]:M[Y+B+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	C5	ECC5	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B]:M[U+B+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	E5	ECE5	F04	2	6	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B]:M[S+B+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	8B	EC8B	F04	2	9	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D]:M[X+D+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	AB	ECAB	F04	2	9	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D]:M[Y+D+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	CB	ECCB	F04	2	9	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D]:M[U+D+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	EB	ECEB	F04	2	9	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D]:M[S+D+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	80	EC80	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X]:M[X+1]→D, X+1→X
データ転送	ロード	LD	EC	A0	ECA0	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y]:M[Y+1]→D, Y+1→Y
データ転送	ロード	LD	EC	C0	ECC0	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U]:M[U+1]→D, U+1→U
データ転送	ロード	LD	EC	E0	ECE0	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S]:M[S+1]→D, S+1→S
データ転送	ロード	LD	EC	81	EC81	F04	2	8	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X]:M[X+1]→D, X+2→X
データ転送	ロード	LD	EC	A1	ECA1	F04	2	8	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y]:M[Y+1]→D, Y+2→Y
データ転送	ロード	LD	EC	C1	ECC1	F04	2	8	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U]:M[U+1]→D, U+2→U
データ転送	ロード	LD	EC	E1	ECE1	F04	2	8	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[S]:M[S+1]→D, S+2→S
データ転送	ロード	LD	EC	82	EC82	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, M[X]:M[X+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	A2	ECA2	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, M[Y]:M[Y+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	C2	ECC2	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, M[U]:M[U+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	E2	ECE2	F04	2	7	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, M[S]:M[S+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC	83	EC83	F04	2	8	●	↑	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, M[X]:M[X+1]→D

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
データ転送	ロード	LD	EC A3		ECA3	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, M[Y]:M[Y+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC C3		ECC3	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, M[U]:M[U+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC E3		ECE3	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, M[S]:M[S+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC 8C	hh	EC8Chh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	M[PC+hh]:M[PC+hh+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC 8D	hhhh	EC8Dhhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC 9F	hhhh	EC9Fhhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Extended Indirect	M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]:M[M[hhhh]:M[hhhh+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC 94		EC94	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC B4		ECB4	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC D4		ECD4	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC F4		ECF4	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC 98	hh	EC98hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC B8	hh	ECB8hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC D8	hh	ECD8hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[M[U+hh]:M[U+hh+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC F8	hh	ECF8hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[M[S+hh]:M[S+hh+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC 99	hhhh	EC99hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]:M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC B9	hhhh	ECB9hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]:M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC D9	hhhh	ECD9hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]:M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC F9	hhhh	ECF9hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]:M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC 96		EC96	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[X+A]:M[X+A+1]]:M[M[X+A]:M[X+A+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC B6		ECB6	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]:M[M[Y+A]:M[Y+A+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC D6		ECD6	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[U+A]:M[U+A+1]]:M[M[U+A]:M[U+A+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC F6		ECF6	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[S+A]:M[S+A+1]]:M[M[S+A]:M[S+A+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC 95		EC95	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[X+B]:M[X+B+1]]:M[M[X+B]:M[X+B+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC B5		ECB5	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]:M[M[Y+B]:M[Y+B+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC D5		ECD5	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[U+B]:M[U+B+1]]:M[M[U+B]:M[U+B+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC F5		ECF5	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[S+B]:M[S+B+1]]:M[M[S+B]:M[S+B+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC 9B		EC9B	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[X+D]:M[X+D+1]]:M[M[X+D]:M[X+D+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC BB		ECBB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]:M[M[Y+D]:M[Y+D+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC DB		ECD8	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[U+D]:M[U+D+1]]:M[M[U+D]:M[U+D+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC FB		ECFB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[S+D]:M[S+D+1]]:M[M[S+D]:M[S+D+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC 91		EC91	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→D, X+2→X
データ転送	ロード	LD	EC B1		ECB1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→D, Y+2→Y
データ転送	ロード	LD	EC D1		ECD1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→D, U+2→U
データ転送	ロード	LD	EC F1		ECF1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→D, S+2→S
データ転送	ロード	LD	EC 93		EC93	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC B3		ECB3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC D3		ECD3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC F3		ECF3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC 9C	hh	EC9Chh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]:M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]+1]→D
データ転送	ロード	LD	EC 9D	hhhh	EC9Dhhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]→D
データ転送	ストア	ST	ED 84		ED84	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D→M[X]:M[X+1]
データ転送	ストア	ST	ED A4		EDA4	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D→M[Y]:M[Y+1]
データ転送	ストア	ST	ED C4		EDC4	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D→M[U]:M[U+1]
データ転送	ストア	ST	ED E4		EDE4	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D→M[S]:M[S+1]
データ転送	ストア	ST	ED HH		EDHH	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D→M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	ED HH		EDHH	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D→M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	ED HH		EDHH	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D→M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	ED HH		EDHH	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D→M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	ED 88	hh	ED88hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D→M[X+hh]:M[X+hh+1]
データ転送	ストア	ST	ED A8	hh	EDA8hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D→M[Y+hh]:M[Y+hh+1]
データ転送	ストア	ST	ED C8	hh	EDC8hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D→M[U+hh]:M[U+hh+1]
データ転送	ストア	ST	ED E8	hh	EDE8hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D→M[S+hh]:M[S+hh+1]
データ転送	ストア	ST	ED 89	hhhh	ED89hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D→M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	ED A9	hhhh	EDA9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D→M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	ED C9	hhhh	EDC9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D→M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	ED E9	hhhh	EDE9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D→M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	ED 86		ED86	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D→M[X+A]:M[X+A+1]
データ転送	ストア	ST	ED A6		EDA6	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D→M[Y+A]:M[Y+A+1]
データ転送	ストア	ST	ED C6		EDC6	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D→M[U+A]:M[U+A+1]
データ転送	ストア	ST	ED E6		EDE6	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D→M[S+A]:M[S+A+1]
データ転送	ストア	ST	ED 85		ED85	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D→M[X+B]:M[X+B+1]
データ転送	ストア	ST	ED A5		EDA5	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D→M[Y+B]:M[Y+B+1]
データ転送	ストア	ST	ED C5		EDC5	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D→M[U+B]:M[U+B+1]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
データ転送	ストア	ST	ED	E5	EDE5	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D→M[S+B]:M[S+B+1]
データ転送	ストア	ST	ED	8B	ED8B	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D→M[X+D]:M[X+D+1]
データ転送	ストア	ST	ED	AB	EDAB	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D→M[Y+D]:M[Y+D+1]
データ転送	ストア	ST	ED	CB	EDCB	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D→M[U+D]:M[U+D+1]
データ転送	ストア	ST	ED	EB	EDEB	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D→M[S+D]:M[S+D+1]
データ転送	ストア	ST	ED	80	ED80	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D→M[X]:M[X+1], X+1→X
データ転送	ストア	ST	ED	A0	EDA0	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D→M[Y]:M[Y+1], Y+1→Y
データ転送	ストア	ST	ED	C0	EDC0	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D→M[U]:M[U+1], U+1→U
データ転送	ストア	ST	ED	E0	EDE0	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D→M[S]:M[S+1], S+1→S
データ転送	ストア	ST	ED	81	ED81	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D→M[X]:M[X+1], X+2→X
データ転送	ストア	ST	ED	A1	EDA1	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D→M[Y]:M[Y+1], Y+2→Y
データ転送	ストア	ST	ED	C1	EDC1	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D→M[U]:M[U+1], U+2→U
データ転送	ストア	ST	ED	E1	EDE1	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D→M[S]:M[S+1], S+2→S
データ転送	ストア	ST	ED	82	ED82	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, D→M[X]:M[X+1]
データ転送	ストア	ST	ED	A2	EDA2	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, D→M[Y]:M[Y+1]
データ転送	ストア	ST	ED	C2	EDC2	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, D→M[U]:M[U+1]
データ転送	ストア	ST	ED	E2	EDE2	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, D→M[S]:M[S+1]
データ転送	ストア	ST	ED	83	ED83	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, D→M[X]:M[X+1]
データ転送	ストア	ST	ED	A3	EDA3	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, D→M[Y]:M[Y+1]
データ転送	ストア	ST	ED	C3	EDC3	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, D→M[U]:M[U+1]
データ転送	ストア	ST	ED	E3	EDE3	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, D→M[S]:M[S+1]
データ転送	ストア	ST	ED	8C	hhED8Chh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	D→M[PC+hh]:M[PC+hh+1]
データ転送	ストア	ST	ED	8D	hhhhED8Dhhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	D→M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	ED	9F	hhhhED9Fhhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	●	D, operand	Extended Indirect	D→M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]:M[M[hhhh]:M[hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	94	ED94	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect 0-Ofs	D→M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	B4	EDB4	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect 0-Ofs	D→M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	D4	EDD4	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect 0-Ofs	D→M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	F4	EDF4	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect 0-Ofs	D→M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	98	hhED98hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs	D→M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	B8	hhEDB8hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs	D→M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	D8	hhEDD8hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs	D→M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[M[U+hh]:M[U+hh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	F8	hhEDF8hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs	D→M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[M[S+hh]:M[S+hh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	99	hhhhED99hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs	D→M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]:M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	B9	hhhhEDB9hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs	D→M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]:M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	D9	hhhhEDD9hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs	D→M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]:M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	F9	hhhhEDF9hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs	D→M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]:M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	96	ED96	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect A-Ofs	D→M[M[X+A]:M[X+A+1]]:M[M[X+A]:M[X+A+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	B6	EDB6	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect A-Ofs	D→M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]:M[M[Y+A]:M[Y+A+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	D6	EDD6	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect A-Ofs	D→M[M[U+A]:M[U+A+1]]:M[M[U+A]:M[U+A+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	F6	EDF6	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect A-Ofs	D→M[M[S+A]:M[S+A+1]]:M[M[S+A]:M[S+A+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	95	ED95	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect B-Ofs	D→M[M[X+B]:M[X+B+1]]:M[M[X+B]:M[X+B+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	B5	EDB5	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect B-Ofs	D→M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]:M[M[Y+B]:M[Y+B+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	D5	EDD5	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect B-Ofs	D→M[M[U+B]:M[U+B+1]]:M[M[U+B]:M[U+B+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	F5	EDF5	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect B-Ofs	D→M[M[S+B]:M[S+B+1]]:M[M[S+B]:M[S+B+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	9B	ED9B	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect D-Ofs	D→M[M[X+D]:M[X+D+1]]:M[M[X+D]:M[X+D+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	BB	EDBB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect D-Ofs	D→M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]:M[M[Y+D]:M[Y+D+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	DB	EDDB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect D-Ofs	D→M[M[U+D]:M[U+D+1]]:M[M[U+D]:M[U+D+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	FB	EDFB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect D-Ofs	D→M[M[S+D]:M[S+D+1]]:M[M[S+D]:M[S+D+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	91	ED91	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	D→M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1], X+2→X
データ転送	ストア	ST	ED	B1	EDB1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	D→M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1], Y+2→Y
データ転送	ストア	ST	ED	D1	EDD1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	D→M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1], U+2→U
データ転送	ストア	ST	ED	F1	EDF1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	D→M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1], S+2→S
データ転送	ストア	ST	ED	93	ED93	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, D→M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	B3	EDB3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, D→M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	D3	EDD3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, D→M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	F3	EDF3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, D→M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	9C	hhED9Chh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect PCR8-Ofs	D→M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]:M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	ED	9D	hhhhED9Dhhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	●	D, operand	Indexed Indirect PCR16-Ofs	D→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]
データ転送	ロード	LD	EE	84	EE84	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, U	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[X]:M[X+1]→U
データ転送	ロード	LD	EE	A4	EEA4	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, U	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[Y]:M[Y+1]→U
データ転送	ロード	LD	EE	C4	EEC4	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, U	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[U]:M[U+1]→U
データ転送	ロード	LD	EE	E4	EEE4	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, U	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[S]:M[S+1]→U
データ転送	ロード	LD	EE	HH	EEHH	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	operand, U	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]→U

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード		動作説明
										H	N	Z	V	C				
データ転送	ロード	LD	EE	HH	EEHH	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	HH	EEHH	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	HH	EEHH	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	88	hhEE88hh	F05	3	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[X+hh]:M[X+hh+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	A8	hhEEA8hh	F05	3	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[Y+hh]:M[Y+hh+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	C8	hhEEC8hh	F05	3	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh]:M[U+hh+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	E8	hhEEE8hh	F05	3	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh]:M[S+hh+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	89	hhhhEE89hhhh	F06	4	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	A9	hhhhEEA9hhhh	F06	4	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	C9	hhhhEEC9hhhh	F06	4	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	E9	hhhhEEE9hhhh	F06	4	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	86	EE86	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A]:M[X+A+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	A6	EEA6	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A]:M[Y+A+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	C6	EEC6	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A]:M[U+A+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	E6	EEE6	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A]:M[S+A+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	85	EE85	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B]:M[X+B+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	A5	EEA5	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B]:M[Y+B+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	C5	EEC5	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B]:M[U+B+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	E5	EEE5	F04	2	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B]:M[S+B+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	8B	EE8B	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D]:M[X+D+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	AB	EEAB	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D]:M[Y+D+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	CB	EECB	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D]:M[U+D+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	EB	EEEB	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D]:M[S+D+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	80	EE80	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X]:M[X+1]→U, X+1→X	
データ転送	ロード	LD	EE	A0	EEA0	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y]:M[Y+1]→U, Y+1→Y	
データ転送	ロード	LD	EE	C0	EEC0	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U]:M[U+1]→U, U+1→U	
データ転送	ロード	LD	EE	E0	EEE0	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S]:M[S+1]→U, S+1→S	
データ転送	ロード	LD	EE	81	EE81	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X]:M[X+1]→U, X+2→X	
データ転送	ロード	LD	EE	A1	EEA1	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y]:M[Y+1]→U, Y+2→Y	
データ転送	ロード	LD	EE	C1	EEC1	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U]:M[U+1]→U, U+2→U	
データ転送	ロード	LD	EE	E1	EEE1	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[S]:M[S+1]→U, S+2→S	
データ転送	ロード	LD	EE	82	EE82	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, M[X]:M[X+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	A2	EEA2	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, M[Y]:M[Y+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	C2	EEC2	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, M[U]:M[U+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	E2	EEE2	F04	2	7	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, M[S]:M[S+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	83	EE83	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, M[X]:M[X+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	A3	EEA3	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, M[Y]:M[Y+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	C3	EEC3	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, M[U]:M[U+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	E3	EEE3	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, M[S]:M[S+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	8C	hhEE8Chh	F05	3	6	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	M[PC+hh]:M[PC+hh+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	8D	hhhhEE8Dhhhh	F06	4	10	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	9F	hhhhEE9Fhhhh	F06	4	10	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Extended Indirect	M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]:M[M[hhhh]:M[hhhh+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	94	EE94	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	B4	EEB4	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	D4	EED4	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	F4	EEF4	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	98	hhEE98hh	F05	3	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	B8	hhEEB8hh	F05	3	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	D8	hhEED8hh	F05	3	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[M[U+hh]:M[U+hh+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	F8	hhEEF8hh	F05	3	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[M[S+hh]:M[S+hh+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	99	hhhhEE99hhhh	F06	4	12	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]:M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	B9	hhhhEEB9hhhh	F06	4	12	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]:M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	D9	hhhhEED9hhhh	F06	4	12	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]:M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	F9	hhhhEEF9hhhh	F06	4	12	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]:M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	96	EE96	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[X+A]:M[X+A+1]]:M[M[X+A]:M[X+A+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	B6	EEB6	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]:M[M[Y+A]:M[Y+A+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	D6	EED6	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[U+A]:M[U+A+1]]:M[M[U+A]:M[U+A+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	F6	EEF6	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[S+A]:M[S+A+1]]:M[M[S+A]:M[S+A+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	95	EE95	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[X+B]:M[X+B+1]]:M[M[X+B]:M[X+B+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	B5	EEB5	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]:M[M[Y+B]:M[Y+B+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	D5	EED5	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[U+B]:M[U+B+1]]:M[M[U+B]:M[U+B+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	F5	EEF5	F04	2	9	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[S+B]:M[S+B+1]]:M[M[S+B]:M[S+B+1]+1]→U	
データ転送	ロード	LD	EE	9B	EE9B	F04	2	12	●	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[X+D]:M[X+D+1]]:M[M[X+D]:M[X+D+1]+1]→U	

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
										H	N	Z	V	C			
データ転送	ロード	LD	EE	BB		EEBB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]:M[M[Y+D]:M[Y+D+1]+1]→U
データ転送	ロード	LD	EE	DB		EEDB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[U+D]:M[U+D+1]]:M[M[U+D]:M[U+D+1]+1]→U
データ転送	ロード	LD	EE	FB		EEFB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[S+D]:M[S+D+1]]:M[M[S+D]:M[S+D+1]+1]→U
データ転送	ロード	LD	EE	91		EE91	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→U, X+2→X
データ転送	ロード	LD	EE	B1		EEB1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→U, Y+2→Y
データ転送	ロード	LD	EE	D1		EED1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→U, U+2→U
データ転送	ロード	LD	EE	F1		EEF1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→U, S+2→S
データ転送	ロード	LD	EE	93		EE93	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→U
データ転送	ロード	LD	EE	B3		EEB3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→U
データ転送	ロード	LD	EE	D3		EED3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→U
データ転送	ロード	LD	EE	F3		EEF3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→U
データ転送	ロード	LD	EE	9C	hh	EE9Chh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]:M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]+1]→U
データ転送	ロード	LD	EE	9D	hhhh	EE9Dhhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	●	operand, U,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]→U
データ転送	ストア	ST	EF	84		EF84	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	U→M[X]:M[X+1]
データ転送	ストア	ST	EF	A4		EFA4	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	U→M[Y]:M[Y+1]
データ転送	ストア	ST	EF	C4		EFC4	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	U→M[U]:M[U+1]
データ転送	ストア	ST	EF	E4		EFE4	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	U→M[S]:M[S+1]
データ転送	ストア	ST	EF	HH		EFHH	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	U→M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	EF	HH		EFHH	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	U→M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	EF	HH		EFHH	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	U→M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	EF	HH		EFHH	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	U→M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	EF	88	hh	EF88hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	U→M[X+hh]:M[X+hh+1]
データ転送	ストア	ST	EF	A8	hh	EFA8hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	U→M[Y+hh]:M[Y+hh+1]
データ転送	ストア	ST	EF	C8	hh	EFC8hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	U→M[U+hh]:M[U+hh+1]
データ転送	ストア	ST	EF	E8	hh	EFE8hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	U→M[S+hh]:M[S+hh+1]
データ転送	ストア	ST	EF	89	hhhh	EF89hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	U→M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	EF	A9	hhhh	EFA9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	U→M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	EF	C9	hhhh	EFC9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	U→M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	EF	E9	hhhh	EFE9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	U→M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	EF	86		EF86	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	U→M[X+A]:M[X+A+1]
データ転送	ストア	ST	EF	A6		EFA6	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	U→M[Y+A]:M[Y+A+1]
データ転送	ストア	ST	EF	C6		EFC6	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	U→M[U+A]:M[U+A+1]
データ転送	ストア	ST	EF	E6		EFE6	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	U→M[S+A]:M[S+A+1]
データ転送	ストア	ST	EF	85		EF85	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	U→M[X+B]:M[X+B+1]
データ転送	ストア	ST	EF	A5		EFA5	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	U→M[Y+B]:M[Y+B+1]
データ転送	ストア	ST	EF	C5		EFC5	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	U→M[U+B]:M[U+B+1]
データ転送	ストア	ST	EF	E5		EFE5	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	U→M[S+B]:M[S+B+1]
データ転送	ストア	ST	EF	8B		EF8B	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	U→M[X+D]:M[X+D+1]
データ転送	ストア	ST	EF	AB		EFAB	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	U→M[Y+D]:M[Y+D+1]
データ転送	ストア	ST	EF	CB		EFCB	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	U→M[U+D]:M[U+D+1]
データ転送	ストア	ST	EF	EB		EFEB	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	U→M[S+D]:M[S+D+1]
データ転送	ストア	ST	EF	80		EF80	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	U→M[X]:M[X+1], X+1→X
データ転送	ストア	ST	EF	A0		EFA0	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	U→M[Y]:M[Y+1], Y+1→Y
データ転送	ストア	ST	EF	C0		EFC0	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	U→M[U]:M[U+1], U+1→U
データ転送	ストア	ST	EF	E0		EFE0	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	U→M[S]:M[S+1], S+1→S
データ転送	ストア	ST	EF	81		EF81	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	U→M[X]:M[X+1], X+2→X
データ転送	ストア	ST	EF	A1		EFA1	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	U→M[Y]:M[Y+1], Y+2→Y
データ転送	ストア	ST	EF	C1		EFC1	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	U→M[U]:M[U+1], U+2→U
データ転送	ストア	ST	EF	E1		EFE1	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	U→M[S]:M[S+1], S+2→S
データ転送	ストア	ST	EF	82		EF82	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, U→M[X]:M[X+1]
データ転送	ストア	ST	EF	A2		EFA2	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, U→M[Y]:M[Y+1]
データ転送	ストア	ST	EF	C2		EFC2	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, U→M[U]:M[U+1]
データ転送	ストア	ST	EF	E2		EFE2	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, U→M[S]:M[S+1]
データ転送	ストア	ST	EF	83		EF83	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, U→M[X]:M[X+1]
データ転送	ストア	ST	EF	A3		EFA3	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, U→M[Y]:M[Y+1]
データ転送	ストア	ST	EF	C3		EFC3	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, U→M[U]:M[U+1]
データ転送	ストア	ST	EF	E3		EFE3	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, U→M[S]:M[S+1]
データ転送	ストア	ST	EF	8C	hh	EF8Chh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	U→M[PC+hh]:M[PC+hh+1]
データ転送	ストア	ST	EF	8D	hhhh	EF8Dhhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	U→M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	EF	9F	hhhh	EF9Fhhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	●	U, operand	Extended Indirect	U→M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]:M[M[hhhh]:M[hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	EF	94		EF94	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect 0-Ofs	U→M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]
データ転送	ストア	ST	EF	B4		EFB4	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect 0-Ofs	U→M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]
データ転送	ストア	ST	EF	D4		EFD4	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect 0-Ofs	U→M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	C C 5	C C 3	C C 2	C C 1	C C 0	操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										H	N	Z	V	C			
データ転送	ストア	ST	EF	F4	EFF4	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect 0-Ofs	U→M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	98	hhEF98hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs	U→M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	B8	hhEFB8hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs	U→M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	D8	hhEFD8hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs	U→M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[M[U+hh]:M[U+hh+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	F8	hhEFF8hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs	U→M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[M[S+hh]:M[S+hh+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	99	hhhhEF99hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs	U→M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]:M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	B9	hhhhEFB9hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs	U→M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]:M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	D9	hhhhEFD9hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs	U→M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]:M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	F9	hhhhEFF9hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs	U→M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]:M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	96	EF96	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect A-Ofs	U→M[M[X+A]:M[X+A+1]]:M[M[X+A]:M[X+A+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	B6	EFB6	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect A-Ofs	U→M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]:M[M[Y+A]:M[Y+A+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	D6	EFD6	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect A-Ofs	U→M[M[U+A]:M[U+A+1]]:M[M[U+A]:M[U+A+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	F6	EFF6	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect A-Ofs	U→M[M[S+A]:M[S+A+1]]:M[M[S+A]:M[S+A+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	95	EF95	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect B-Ofs	U→M[M[X+B]:M[X+B+1]]:M[M[X+B]:M[X+B+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	B5	EFB5	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect B-Ofs	U→M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]:M[M[Y+B]:M[Y+B+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	D5	EFD5	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect B-Ofs	U→M[M[U+B]:M[U+B+1]]:M[M[U+B]:M[U+B+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	F5	EFF5	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect B-Ofs	U→M[M[S+B]:M[S+B+1]]:M[M[S+B]:M[S+B+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	9B	EF9B	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect D-Ofs	U→M[M[X+D]:M[X+D+1]]:M[M[X+D]:M[X+D+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	BB	EFBB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect D-Ofs	U→M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]:M[M[Y+D]:M[Y+D+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	DB	EFD8	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect D-Ofs	U→M[M[U+D]:M[U+D+1]]:M[M[U+D]:M[U+D+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	FB	EFFB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect D-Ofs	U→M[M[S+D]:M[S+D+1]]:M[M[S+D]:M[S+D+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	91	EF91	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	U→M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1], X+2→X	
データ転送	ストア	ST	EF	B1	EFB1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	U→M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1], Y+2→Y	
データ転送	ストア	ST	EF	D1	EFD1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	U→M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1], U+2→U	
データ転送	ストア	ST	EF	F1	EFF1	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	U→M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1], S+2→S	
データ転送	ストア	ST	EF	93	EF93	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, U→M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	B3	EFB3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, U→M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	D3	EFD3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, U→M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	F3	EFF3	F04	2	11	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, U→M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	9C	hhEF9Chh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect PCR8-Ofs	U→M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]:M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]+1]	
データ転送	ストア	ST	EF	9D	hhhhEF9Dhhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect PCR16-Ofs	U→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]	
算術演算	減算	SUB	F0	hhhhF0hhhh	F03	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Extended	B-M[hhhh]→B	
比較、テスト	算術比較	CMP	F1	hhhhF1hhhh	F03	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Extended	B-M[hhhh]	
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	F2	hhhhF2hhhh	F03	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Extended	B-M[hhhh]-C→B	
算術演算	加算	ADD	F3	hhhhF3hhhh	F03	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Extended	D+M[hhhh]:M[hhhh+1]→D	
論理演算	論理積	AND	F4	hhhhF4hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Extended	B and M[hhhh]→B	
比較、テスト	論理比較	BIT	F5	hhhhF5hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Extended	B and M[hhhh]	
データ転送	ロード	LD	F6	hhhhF6hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	●	operand, B,	Extended	M[hhhh]→B	
データ転送	ストア	ST	F7	hhhhF7hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Extended	B→M[hhhh]	
論理演算	排他的論理和	EOR	F8	hhhhF8hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Extended	B eor M[hhhh]→B	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	F9	hhhhF9hhhh	F03	3	4	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Extended	B+M[hhhh]+C→B	
論理演算	論理和	OR	FA	hhhhFAhhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	●	B, operand,	Extended	B or M[hhhh]→B	
算術演算	加算	ADD	FB	hhhhFBhhhh	F03	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Extended	B+M[hhhh]→B	
データ転送	ロード	LD	FC	hhhhFC hh	F03	3	6	●	↑	↑	0	●	●	operand, D,	Extended	M[hhhh]:M[hhhh+1]→D	
データ転送	ストア	ST	FD	hhhhFD hh	F03	3	6	●	↑	↑	0	●	●	D, operand	Extended	D→M[hhhh]:M[hhhh+1]	
データ転送	ロード	LD	FE	hhhhFE hh	F03	3	6	●	↑	↑	0	●	●	operand, U,	Extended	M[hhhh]:M[hhhh+1]→U	
データ転送	ストア	ST	FF	hhhhFF hh	F03	3	6	●	↑	↑	0	●	●	U, operand	Extended	U→M[hhhh]:M[hhhh+1]	
実行順序変更	SW割り込み	SWI	103F		103F	F07	2	20	●	●	●	●	●	資料を参照	Inherent	SW割り込み。詳細は他資料を参照	
比較、テスト	算術比較	CMP	1083	hhhh1083 hhhh	F09	4	5	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Immediate	D-hhhh	
比較、テスト	算術比較	CMP	108C	hhhh108C hhhh	F09	4	5	●	↑	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Immediate	Y-hhhh	
データ転送	ロード	LD	108E	hhhh108E hhhh	F09	4	3	●	↑	↑	0	●	●	operand, Y,	Immediate	hhhh→Y	
比較、テスト	算術比較	CMP	1093	hh1093 hh	F08	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Direct	D-M[DP:hh]:M[DP:hh+1]	
比較、テスト	算術比較	CMP	109C	hh109C hh	F08	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Direct	Y-M[DP:hh]:M[DP:hh+1]	
データ転送	ロード	LD	109E	hh109E hh	F08	3	6	●	↑	↑	0	●	●	operand, Y,	Direct	M[DP:hh]:M[DP:hh+1]→Y	
データ転送	ストア	ST	109F	hh109F hh	F08	3	6	●	↑	↑	0	●	●	Y, operand	Direct	Y→M[DP:hh]:M[DP:hh+1]	
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	8410A3 84	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D-M[X]:M[X+1]	
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	A410A3 A4	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D-M[Y]:M[Y+1]	
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	C410A3 C4	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D-M[U]:M[U+1]	
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	E410A3 E4	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D-M[S]:M[S+1]	
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	HH10A3 HH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D-M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]	
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	HH10A3 HH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D-M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]	
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	HH10A3 HH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D-M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]	
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	HH10A3 HH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D-M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]	

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	C C 5	C C 3	C C 2	C C 1	C C 0	操作対象	アドレッシング モード	動作説明
H N Z V C																	
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	88	hh	10A388hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D-M[X+hh]:M[X+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	A8	hh	10A3A8hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D-M[Y+hh]:M[Y+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	C8	hh	10A3C8hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D-M[U+hh]:M[U+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	E8	hh	10A3E8hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D-M[S+hh]:M[S+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	89	hhhh	10A389hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D-M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	A9	hhhh	10A3A9hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D-M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	C9	hhhh	10A3C9hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D-M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	E9	hhhh	10A3E9hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D-M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	86		10A386	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D-M[X+A]:M[X+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	A6		10A3A6	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D-M[Y+A]:M[Y+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	C6		10A3C6	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D-M[U+A]:M[U+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	E6		10A3E6	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D-M[S+A]:M[S+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	85		10A385	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D-M[X+B]:M[X+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	A5		10A3A5	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D-M[Y+B]:M[Y+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	C5		10A3C5	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D-M[U+B]:M[U+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	E5		10A3E5	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D-M[S+B]:M[S+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	8B		10A38B	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D-M[X+D]:M[X+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	AB		10A3AB	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D-M[Y+D]:M[Y+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	CB		10A3CB	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D-M[U+D]:M[U+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	EB		10A3EB	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D-M[S+D]:M[S+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	80		10A380	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D-M[X]:M[X+1], X+1→X
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	A0		10A3A0	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D-M[Y]:M[Y+1], Y+1→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	C0		10A3C0	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D-M[U]:M[U+1], U+1→U
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	E0		10A3E0	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D-M[S]:M[S+1], S+1→S
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	81		10A381	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D-M[X]:M[X+1], X+2→X
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	A1		10A3A1	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D-M[Y]:M[Y+1], Y+2→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	C1		10A3C1	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D-M[U]:M[U+1], U+2→U
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	E1		10A3E1	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D-M[S]:M[S+1], S+2→S
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	82		10A382	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, D-M[X]:M[X+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	A2		10A3A2	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, D-M[Y]:M[Y+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	C2		10A3C2	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, D-M[U]:M[U+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	E2		10A3E2	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, D-M[S]:M[S+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	83		10A383	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, D-M[X]:M[X+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	A3		10A3A3	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, D-M[Y]:M[Y+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	C3		10A3C3	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, D-M[U]:M[U+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	E3		10A3E3	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, D-M[S]:M[S+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	8C	hh	10A38Chh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	D-M[PC+hh]:M[PC+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	8D	hhhh	10A38Dhhhh	F12	5	12	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	D-M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	9F	hhhh	10A39Fhhhh	F12	5	12	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Extended Indirect	D-M[M(hhhh):M(hhhh+1)]:M[M(hhhh):M(hhhh+1)+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	94		10A394	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	D-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	B4		10A3B4	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	D-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	D4		10A3D4	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	D-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	F4		10A3F4	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	D-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	98	hh	10A398hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	D-M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	B8	hh	10A3B8hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	D-M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	D8	hh	10A3D8hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	D-M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[M[U+hh]:M[U+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	F8	hh	10A3F8hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	D-M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[M[S+hh]:M[S+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	99	hhhh	10A399hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	D-M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]:M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	B9	hhhh	10A3B9hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	D-M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]:M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	D9	hhhh	10A3D9hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	D-M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]:M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	F9	hhhh	10A3F9hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	D-M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]:M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	96		10A396	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	D-M[M[X+A]:M[X+A+1]]:M[M[X+A]:M[X+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	B6		10A3B6	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	D-M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]:M[M[Y+A]:M[Y+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	D6		10A3D6	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	D-M[M[U+A]:M[U+A+1]]:M[M[U+A]:M[U+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	F6		10A3F6	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	D-M[M[S+A]:M[S+A+1]]:M[M[S+A]:M[S+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	95		10A395	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	D-M[M[X+B]:M[X+B+1]]:M[M[X+B]:M[X+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	B5		10A3B5	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	D-M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]:M[M[Y+B]:M[Y+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	D5		10A3D5	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	D-M[M[U+B]:M[U+B+1]]:M[M[U+B]:M[U+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	F5		10A3F5	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	D-M[M[S+B]:M[S+B+1]]:M[M[S+B]:M[S+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	9B		10A39B	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	D-M[M[X+D]:M[X+D+1]]:M[M[X+D]:M[X+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	BB		10A3BB	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	D-M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]:M[M[Y+D]:M[Y+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	DB		10A3DB	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	D-M[M[U+D]:M[U+D+1]]:M[M[U+D]:M[U+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	FB		10A3FB	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	D-M[M[S+D]:M[S+D+1]]:M[M[S+D]:M[S+D+1]+1]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (～)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明			
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0						
											H	N	Z	V	C					
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	91		10A391	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	D-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1], X+2→X			
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	B1		10A3B1	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	D-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1], Y+2→Y			
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	D1		10A3D1	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	D-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1], U+2→U			
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	F1		10A3F1	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	D-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1], S+2→S			
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	93		10A393	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, D-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	B3		10A3B3	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, D-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	D3		10A3D3	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, D-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	F3		10A3F3	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, D-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	9C	hh	10A39Chh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	D-M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]:M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	9D	hhhh	10A39Dhhhh	F12	5	15	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	D-M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	84		10AC84	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	Y-M[X]:M[X+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	A4		10ACA4	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	Y-M[Y]:M[Y+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	C4		10ACC4	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	Y-M[U]:M[U+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	E4		10ACE4	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	Y-M[S]:M[S+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	HH		10ACHH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	Y-M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	HH		10ACHH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	Y-M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	HH		10ACHH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	Y-M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	HH		10ACHH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	Y-M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	88	hh	10AC88hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Y-M[X+hh]:M[X+hh+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	A8	hh	10ACA8hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Y-M[Y+hh]:M[Y+hh+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	C8	hh	10ACC8hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Y-M[U+hh]:M[U+hh+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	E8	hh	10ACE8hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Y-M[S+hh]:M[S+hh+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	89	hhhh	10AC89hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Y-M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	A9	hhhh	10ACA9hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Y-M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	C9	hhhh	10ACC9hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Y-M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	E9	hhhh	10ACE9hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Y-M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	86		10AC86	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	Y-M[X+A]:M[X+A+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	A6		10ACA6	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	Y-M[Y+A]:M[Y+A+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	C6		10ACC6	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	Y-M[U+A]:M[U+A+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	E6		10ACE6	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	Y-M[S+A]:M[S+A+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	85		10AC85	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	Y-M[X+B]:M[X+B+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	A5		10ACA5	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	Y-M[Y+B]:M[Y+B+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	C5		10ACC5	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	Y-M[U+B]:M[U+B+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	E5		10ACE5	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	Y-M[S+B]:M[S+B+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	8B		10AC8B	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	Y-M[X+D]:M[X+D+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	AB		10ACAB	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	Y-M[Y+D]:M[Y+D+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	CB		10ACCB	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	Y-M[U+D]:M[U+D+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	EB		10ACEB	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	Y-M[S+D]:M[S+D+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	80		10AC80	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	Y-M[X]:M[X+1], X+1→X			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	A0		10ACA0	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	Y-M[Y]:M[Y+1], Y+1→Y			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	C0		10ACC0	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	Y-M[U]:M[U+1], U+1→U			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	E0		10ACE0	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	Y-M[S]:M[S+1], S+1→S			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	81		10AC81	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	Y-M[X]:M[X+1], X+2→X			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	A1		10ACA1	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	Y-M[Y]:M[Y+1], Y+2→Y			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	C1		10ACC1	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	Y-M[U]:M[U+1], U+2→U			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	E1		10ACE1	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	Y-M[S]:M[S+1], S+2→S			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	82		10AC82	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, Y-M[X]:M[X+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	A2		10ACA2	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, Y-M[Y]:M[Y+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	C2		10ACC2	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, Y-M[U]:M[U+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	E2		10ACE2	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, Y-M[S]:M[S+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	83		10AC83	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, Y-M[X]:M[X+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	A3		10ACA3	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, Y-M[Y]:M[Y+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	C3		10ACC3	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, Y-M[U]:M[U+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	E3		10ACE3	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, Y-M[S]:M[S+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	8C	hh	10AC8Chh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	Y-M[PC+hh]:M[PC+hh+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	8D	hhhh	10AC8Dhhhh	F12	5	12	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	Y-M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	9F	hhhh	10AC9Fhhhh	F12	5	12	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Extended Indirect	Y-M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]:M[M[hhhh]:M[hhhh+1]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	94		10AC94	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	Y-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	B4		10ACB4	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	Y-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	D4		10ACD4	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	Y-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	F4		10ACF4	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	Y-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	98	hh	10AC98hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	Y-M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]+1]			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	B8	hh	10ACB8hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	Y-M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]			

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明	
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
										H	N	Z	V	C			
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	D8	hh	10ACD8hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	Y-M[M(U+hh):M[U+hh+1]]:M[M(U+hh):M[U+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	F8	hh	10ACF8hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	Y-M[M(S+hh):M[S+hh+1]]:M[M(S+hh):M[S+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	99	hhhh	10AC99hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	Y-M[M(X+hhhh):M[X+hhhh+1]]:M[M(X+hhhh):M[X+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	B9	hhhh	10ACB9hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	Y-M[M(Y+hhhh):M[Y+hhhh+1]]:M[M(Y+hhhh):M[Y+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	D9	hhhh	10ACD9hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	Y-M[M(U+hhhh):M[U+hhhh+1]]:M[M(U+hhhh):M[U+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	F9	hhhh	10ACF9hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	Y-M[M(S+hhhh):M[S+hhhh+1]]:M[M(S+hhhh):M[S+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	96		10AC96	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	Y-M[M(X+A):M[X+A+1]]:M[M(X+A):M[X+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	B6		10ACB6	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	Y-M[M(Y+A):M[Y+A+1]]:M[M(Y+A):M[Y+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	D6		10ACD6	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	Y-M[M(U+A):M[U+A+1]]:M[M(U+A):M[U+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	F6		10ACF6	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	Y-M[M(S+A):M[S+A+1]]:M[M(S+A):M[S+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	95		10AC95	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	Y-M[M(X+B):M[X+B+1]]:M[M(X+B):M[X+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	B5		10ACB5	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	Y-M[M(Y+B):M[Y+B+1]]:M[M(Y+B):M[Y+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	D5		10ACD5	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	Y-M[M(U+B):M[U+B+1]]:M[M(U+B):M[U+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	F5		10ACF5	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	Y-M[M(S+B):M[S+B+1]]:M[M(S+B):M[S+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	9B		10AC9B	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	Y-M[M(X+D):M[X+D+1]]:M[M(X+D):M[X+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	BB		10ACBB	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	Y-M[M(Y+D):M[Y+D+1]]:M[M(Y+D):M[Y+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	DB		10ACDB	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	Y-M[M(U+D):M[U+D+1]]:M[M(U+D):M[U+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	FB		10ACFB	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	Y-M[M(S+D):M[S+D+1]]:M[M(S+D):M[S+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	91		10AC91	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	Y-M[M(X):M[X+1]]:M[M(X):M[X+1]+1], X+2→X
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	B1		10ACB1	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	Y-M[M(Y):M[Y+1]]:M[M(Y):M[Y+1]+1], Y+2→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	D1		10ACD1	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	Y-M[M(U):M[U+1]]:M[M(U):M[U+1]+1], U+2→U
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	F1		10ACF1	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	Y-M[M(S):M[S+1]]:M[M(S):M[S+1]+1], S+2→S
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	93		10AC93	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, Y-M[M(X):M[X+1]]:M[M(X):M[X+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	B3		10ACB3	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, Y-M[M(Y):M[Y+1]]:M[M(Y):M[Y+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	D3		10ACD3	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, Y-M[M(U):M[U+1]]:M[M(U):M[U+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	F3		10ACF3	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, Y-M[M(S):M[S+1]]:M[M(S):M[S+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	9C	hh	10AC9Chh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	Y-M[M(PC+hh):M[PC+hh+1]]:M[M(PC+hh):M[PC+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10AC	9D	hhhh	10AC9Dhhhh	F12	5	15	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	Y-M[M(PC+hhhh):M[PC+hhhh+1]]:M[M(PC+hhhh):M[PC+hhhh+1]+1]
データ転送	ロード	LD	10AE	84		10AE84	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[X]:M[X+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	A4		10AEA4	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[Y]:M[Y+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	C4		10AEC4	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[U]:M[U+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	E4		10AEE4	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[S]:M[S+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	HH		10AEHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	HH		10AEHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	HH		10AEHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	HH		10AEHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	88	hh	10AE88hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[X+hh]:M[X+hh+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	A8	hh	10AEA8hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[Y+hh]:M[Y+hh+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	C8	hh	10AEC8hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh]:M[U+hh+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	E8	hh	10AEE8hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh]:M[S+hh+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	89	hhhh	10AE89hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	A9	hhhh	10AEA9hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	C9	hhhh	10AEC9hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	E9	hhhh	10AEE9hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	86		10AE86	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A]:M[X+A+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	A6		10AEA6	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A]:M[Y+A+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	C6		10AEC6	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A]:M[U+A+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	E6		10AEE6	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A]:M[S+A+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	85		10AE85	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B]:M[X+B+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	A5		10AEA5	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B]:M[Y+B+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	C5		10AEC5	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B]:M[U+B+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	E5		10AEE5	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B]:M[S+B+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	8B		10AE8B	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D]:M[X+D+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	AB		10AEAB	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D]:M[Y+D+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	CB		10AECB	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D]:M[U+D+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	EB		10AEEB	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D]:M[S+D+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	80		10AE80	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X]:M[X+1]→Y, X+1→X
データ転送	ロード	LD	10AE	A0		10AEA0	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y]:M[Y+1]→Y, Y+1→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	C0		10AEC0	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U]:M[U+1]→Y, U+1→U
データ転送	ロード	LD	10AE	E0		10AEE0	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S]:M[S+1]→Y, S+1→S
データ転送	ロード	LD	10AE	81		10AE81	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X]:M[X+1]→Y, X+2→X
データ転送	ロード	LD	10AE	A1		10AEA1	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y]:M[Y+1]→Y, Y+2→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	C1		10AEC1	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U]:M[U+1]→Y, U+2→U

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
データ転送	ロード	LD	10AE	E1		10AEE1	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[S]:M[S+1]→Y, S+2→S
データ転送	ロード	LD	10AE	82		10AE82	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, M[X]:M[X+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	A2		10AEA2	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, M[Y]:M[Y+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	C2		10AEC2	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, M[U]:M[U+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	E2		10AEE2	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, M[S]:M[S+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	83		10AE83	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, M[X]:M[X+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	A3		10AEA3	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, M[Y]:M[Y+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	C3		10AEC3	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, M[U]:M[U+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	E3		10AEE3	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, M[S]:M[S+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	8C	hh	10AE8Chh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	M[PC+hh]:M[PC+hh+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	8D	hhhh	10AE8Dhhhh	F12	5	11	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	9F	hhhh	10AE9Fhhhh	F12	5	11	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Extended Indirect	M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]:M[M[hhhh]:M[hhhh+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	94		10AE94	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	B4		10AEB4	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	D4		10AED4	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	F4		10AEF4	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	98	hh	10AE98hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	B8	hh	10AEB8hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	D8	hh	10AED8hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[M[U+hh]:M[U+hh+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	F8	hh	10AEF8hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[M[S+hh]:M[S+hh+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	99	hhhh	10AE99hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]:M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	B9	hhhh	10AEB9hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]:M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	D9	hhhh	10AED9hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]:M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	F9	hhhh	10AEF9hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]:M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	96		10AE96	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[X+A]:M[X+A+1]]:M[M[X+A]:M[X+A+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	B6		10AEB6	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]:M[M[Y+A]:M[Y+A+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	D6		10AED6	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[U+A]:M[U+A+1]]:M[M[U+A]:M[U+A+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	F6		10AEF6	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[S+A]:M[S+A+1]]:M[M[S+A]:M[S+A+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	95		10AE95	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[X+B]:M[X+B+1]]:M[M[X+B]:M[X+B+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	B5		10AEB5	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]:M[M[Y+B]:M[Y+B+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	D5		10AED5	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[U+B]:M[U+B+1]]:M[M[U+B]:M[U+B+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	F5		10AEF5	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[S+B]:M[S+B+1]]:M[M[S+B]:M[S+B+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	9B		10AE9B	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[X+D]:M[X+D+1]]:M[M[X+D]:M[X+D+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	BB		10AEBB	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]:M[M[Y+D]:M[Y+D+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	DB		10AEDB	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[U+D]:M[U+D+1]]:M[M[U+D]:M[U+D+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	FB		10AEFB	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[S+D]:M[S+D+1]]:M[M[S+D]:M[S+D+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	91		10AE91	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→Y, X+2→X
データ転送	ロード	LD	10AE	B1		10AEB1	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→Y, Y+2→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	D1		10AED1	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→Y, U+2→U
データ転送	ロード	LD	10AE	F1		10AEF1	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→Y, S+2→S
データ転送	ロード	LD	10AE	93		10AE93	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, M[X]:M[X+1]:M[M[X]:M[X+1]]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	B3		10AEB3	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, M[Y]:M[Y+1]:M[M[Y]:M[Y+1]]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	D3		10AED3	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, M[U]:M[U+1]:M[M[U]:M[U+1]]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	F3		10AEF3	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, M[S]:M[S+1]:M[M[S]:M[S+1]]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	9C	hh	10AE9Chh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]:M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]+1]→Y
データ転送	ロード	LD	10AE	9D	hhhh	10AE9Dhhhh	F12	5	14	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]→Y
データ転送	ストア	ST	10AF	84		10AF84	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	Y→M[X]:M[X+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	A4		10AFA4	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	Y→M[Y]:M[Y+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	C4		10AFC4	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	Y→M[U]:M[U+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	E4		10AFE4	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	Y→M[S]:M[S+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	HH		10AFHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	Y→M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	HH		10AFHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	Y→M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	HH		10AFHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	Y→M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	HH		10AFHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	Y→M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	88	hh	10AF88hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Y→M[X+hh]:M[X+hh+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	A8	hh	10AFA8hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Y→M[Y+hh]:M[Y+hh+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	C8	hh	10AFC8hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Y→M[U+hh]:M[U+hh+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	E8	hh	10AFE8hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Y→M[S+hh]:M[S+hh+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	89	hhhh	10AF89hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Y→M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	A9	hhhh	10AFA9hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Y→M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	C9	hhhh	10AFC9hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Y→M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	E9	hhhh	10AFE9hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Y→M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	86		10AF86	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	Y→M[X+A]:M[X+A+1]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
データ転送	ストア	ST	10AF	A6		10AF A6	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs Y→M[Y+A] : M[Y+A+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	C6		10AF C6	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs Y→M[U+A] : M[U+A+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	E6		10AF E6	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs Y→M[S+A] : M[S+A+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	85		10AF 85	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs Y→M[X+B] : M[X+B+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	A5		10AF A5	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs Y→M[Y+B] : M[Y+B+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	C5		10AF C5	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs Y→M[U+B] : M[U+B+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	E5		10AF E5	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs Y→M[S+B] : M[S+B+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	8B		10AF 8B	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs Y→M[X+D] : M[X+D+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	AB		10AF AB	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs Y→M[Y+D] : M[Y+D+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	CB		10AF CB	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs Y→M[U+D] : M[U+D+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	EB		10AF EB	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs Y→M[S+D] : M[S+D+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	80		10AF 80	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 Y→M[X] : M[X+1], X+1→X
データ転送	ストア	ST	10AF	A0		10AF A0	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 Y→M[Y] : M[Y+1], Y+1→Y
データ転送	ストア	ST	10AF	C0		10AF C0	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 Y→M[U] : M[U+1], U+1→U
データ転送	ストア	ST	10AF	E0		10AF E0	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1 Y→M[S] : M[S+1], S+1→S
データ転送	ストア	ST	10AF	81		10AF 81	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 Y→M[X] : M[X+1], X+2→X
データ転送	ストア	ST	10AF	A1		10AF A1	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 Y→M[Y] : M[Y+1], Y+2→Y
データ転送	ストア	ST	10AF	C1		10AF C1	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 Y→M[U] : M[U+1], U+2→U
データ転送	ストア	ST	10AF	E1		10AF E1	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2 Y→M[S] : M[S+1], S+2→S
データ転送	ストア	ST	10AF	82		10AF 82	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 X-1→X, Y→M[X] : M[X+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	A2		10AF A2	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 Y-1→Y, Y→M[Y] : M[Y+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	C2		10AF C2	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 U-1→U, Y→M[U] : M[U+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	E2		10AF E2	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1 S-1→S, Y→M[S] : M[S+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	83		10AF 83	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 X-2→X, Y→M[X] : M[X+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	A3		10AF A3	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 Y-2→Y, Y→M[Y] : M[Y+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	C3		10AF C3	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 U-2→U, Y→M[U] : M[U+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	E3		10AF E3	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2 S-2→S, Y→M[S] : M[S+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	8C	hh	10AF 8Chh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs Y→M[PC+hh] : M[PC+hh+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	8D	hhhh	10AF 8Dhhhh	F12	5	11	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) PCRI6-Ofs Y→M[PC+hhhh] : M[PC+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	9F	hhhh	10AF 9Fhhhh	F12	5	11	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Extended Indirect Y→M[M[hhhh] : M[hhhh+1]] : M[M[hhhh] : M[hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	94		10AF 94	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect 0-Ofs Y→M[M[X] : M[X+1]] : M[M[X] : M[X+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	B4		10AF B4	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect 0-Ofs Y→M[M[Y] : M[Y+1]] : M[M[Y] : M[Y+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	D4		10AF D4	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect 0-Ofs Y→M[M[U] : M[U+1]] : M[M[U] : M[U+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	F4		10AF F4	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect 0-Ofs Y→M[M[S] : M[S+1]] : M[M[S] : M[S+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	98	hh	10AF 98hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs Y→M[M[X+hh] : M[X+hh+1]] : M[M[X+hh] : M[X+hh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	B8	hh	10AF B8hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs Y→M[M[Y+hh] : M[Y+hh+1]] : M[M[Y+hh] : M[Y+hh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	D8	hh	10AF D8hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs Y→M[M[U+hh] : M[U+hh+1]] : M[M[U+hh] : M[U+hh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	F8	hh	10AF F8hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs Y→M[M[S+hh] : M[S+hh+1]] : M[M[S+hh] : M[S+hh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	99	hhhh	10AF 99hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs Y→M[M[X+hhhh] : M[X+hhhh+1]] : M[M[X+hhhh] : M[X+hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	B9	hhhh	10AF B9hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs Y→M[M[Y+hhhh] : M[Y+hhhh+1]] : M[M[Y+hhhh] : M[Y+hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	D9	hhhh	10AF D9hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs Y→M[M[U+hhhh] : M[U+hhhh+1]] : M[M[U+hhhh] : M[U+hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	F9	hhhh	10AF F9hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs Y→M[M[S+hhhh] : M[S+hhhh+1]] : M[M[S+hhhh] : M[S+hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	96		10AF 96	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect A-Ofs Y→M[M[X+A] : M[X+A+1]] : M[M[X+A] : M[X+A+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	B6		10AF B6	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect A-Ofs Y→M[M[Y+A] : M[Y+A+1]] : M[M[Y+A] : M[Y+A+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	D6		10AF D6	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect A-Ofs Y→M[M[U+A] : M[U+A+1]] : M[M[U+A] : M[U+A+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	F6		10AF F6	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect A-Ofs Y→M[M[S+A] : M[S+A+1]] : M[M[S+A] : M[S+A+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	95		10AF 95	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect B-Ofs Y→M[M[X+B] : M[X+B+1]] : M[M[X+B] : M[X+B+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	B5		10AF B5	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect B-Ofs Y→M[M[Y+B] : M[Y+B+1]] : M[M[Y+B] : M[Y+B+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	D5		10AF D5	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect B-Ofs Y→M[M[U+B] : M[U+B+1]] : M[M[U+B] : M[U+B+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	F5		10AF F5	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect B-Ofs Y→M[M[S+B] : M[S+B+1]] : M[M[S+B] : M[S+B+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	9B		10AF 9B	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect D-Ofs Y→M[M[X+D] : M[X+D+1]] : M[M[X+D] : M[X+D+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	BB		10AF BB	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect D-Ofs Y→M[M[Y+D] : M[Y+D+1]] : M[M[Y+D] : M[Y+D+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	DB		10AF DB	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect D-Ofs Y→M[M[U+D] : M[U+D+1]] : M[M[U+D] : M[U+D+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	FB		10AF FB	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect D-Ofs Y→M[M[S+D] : M[S+D+1]] : M[M[S+D] : M[S+D+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	91		10AF 91	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2 Y→M[M[X] : M[X+1]] : M[M[X] : M[X+1]+1], X+2→X
データ転送	ストア	ST	10AF	B1		10AF B1	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2 Y→M[M[Y] : M[Y+1]] : M[M[Y] : M[Y+1]+1], Y+2→Y
データ転送	ストア	ST	10AF	D1		10AF D1	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2 Y→M[M[U] : M[U+1]] : M[M[U] : M[U+1]+1], U+2→U
データ転送	ストア	ST	10AF	F1		10AF F1	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2 Y→M[M[S] : M[S+1]] : M[M[S] : M[S+1]+1], S+2→S
データ転送	ストア	ST	10AF	93		10AF 93	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2 X-2→X, Y→M[M[X] : M[X+1]] : M[M[X] : M[X+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	B3		10AF B3	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2 Y-2→Y, Y→M[M[Y] : M[Y+1]] : M[M[Y] : M[Y+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	D3		10AF D3	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2 U-2→U, Y→M[M[U] : M[U+1]] : M[M[U] : M[U+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	F3		10AF F3	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2 S-2→S, Y→M[M[S] : M[S+1]] : M[M[S] : M[S+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	9C	hh	10AF 9Chh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect PCR8-Ofs Y→M[M[PC+hh] : M[PC+hh+1]] : M[M[PC+hh] : M[PC+hh+1]+1]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシングモード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
データ転送	ストア	ST	10AF	9D	hhhh	10AF9Dhhhh	F12	5	14	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect PCR16-Ofs	Y→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10B3		hhhh	10B3hhhh	F09	4	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand	Extended	D-M[hhhh]:M[hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	10BC		hhhh	10BChhhh	F09	4	8	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand	Extended	Y-M[hhhh]:M[hhhh+1]
データ転送	ロード	LD	10BE		hhhh	10BEhhhh	F09	4	7	●	↑	↑	0	●	operand, Y	Extended	M[hhhh]:M[hhhh+1]→Y
データ転送	ストア	ST	10BF		hhhh	10BFhhhh	F09	4	7	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Extended	Y→M[hhhh]:M[hhhh+1]
データ転送	ロード	LD	10CE		hhhh	10CEhhhh	F09	4	4	●	↑	↑	0	●	operand, S	Immediate	hhhh→S
データ転送	ロード	LD	10DE		hh	10DEhh	F08	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, S	Direct	M[DP:hh]:M[DP:hh+1]→S
データ転送	ストア	ST	10DF		hh	10DFhh	F08	3	6	●	↑	↑	0	●	S, operand	Direct	S→M[DP:hh]:M[DP:hh+1]
データ転送	ロード	LD	10EE	84		10EE84	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[X]:M[X+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	A4		10EEA4	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[Y]:M[Y+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	C4		10EEC4	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[U]:M[U+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	E4		10EEE4	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[S]:M[S+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	HH		10EEHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	HH		10EEHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	HH		10EEHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	HH		10EEHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	88	hh	10EE88hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[X+hh]:M[X+hh+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	A8	hh	10EEA8hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[Y+hh]:M[Y+hh+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	C8	hh	10EEC8hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh]:M[U+hh+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	E8	hh	10EEE8hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh]:M[S+hh+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	89	hhhh	10EE89hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	A9	hhhh	10EEA9hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	C9	hhhh	10EEC9hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	E9	hhhh	10EEE9hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	86		10EE86	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A]:M[X+A+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	A6		10EEA6	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A]:M[Y+A+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	C6		10EEC6	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A]:M[U+A+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	E6		10EEE6	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A]:M[S+A+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	85		10EE85	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B]:M[X+B+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	A5		10EEA5	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B]:M[Y+B+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	C5		10EEC5	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B]:M[U+B+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	E5		10EEE5	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B]:M[S+B+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	8B		10EE8B	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D]:M[X+D+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	AB		10EEAB	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D]:M[Y+D+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	CB		10EECB	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D]:M[U+D+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	EB		10EEEB	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D]:M[S+D+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	80		10EE80	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X]:M[X+1]→S, X+1→X
データ転送	ロード	LD	10EE	A0		10EEA0	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y]:M[Y+1]→S, Y+1→Y
データ転送	ロード	LD	10EE	C0		10EEC0	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U]:M[U+1]→S, U+1→U
データ転送	ロード	LD	10EE	E0		10EEE0	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S]:M[S+1]→S, S+1→S
データ転送	ロード	LD	10EE	81		10EE81	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X]:M[X+1]→S, X+2→X
データ転送	ロード	LD	10EE	A1		10EEA1	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y]:M[Y+1]→S, Y+2→Y
データ転送	ロード	LD	10EE	C1		10EEC1	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U]:M[U+1]→S, U+2→U
データ転送	ロード	LD	10EE	E1		10EEE1	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[S]:M[S+1]→S, S+2→S
データ転送	ロード	LD	10EE	82		10EE82	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, M[X]:M[X+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	A2		10EEA2	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, M[Y]:M[Y+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	C2		10EEC2	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, M[U]:M[U+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	E2		10EEE2	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, M[S]:M[S+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	83		10EE83	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, M[X]:M[X+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	A3		10EEA3	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, M[Y]:M[Y+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	C3		10EEC3	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, M[U]:M[U+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	E3		10EEE3	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, M[S]:M[S+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	8C	hh	10EE8Chh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	M[PC+hh]:M[PC+hh+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	8D	hhhh	10EE8Dhhhh	F12	5	11	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	9F	hhhh	10EE9Fhhhh	F12	5	11	●	↑	↑	0	●	operand, S	Extended Indirect	M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]:M[M[hhhh]:M[hhhh+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	94		10EE94	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	B4		10EEB4	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	D4		10EED4	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	F4		10EEF4	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	98	hh	10EE98hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	B8	hh	10EEB8hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	D8	hh	10EED8hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[M[U+hh]:M[U+hh+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	F8	hh	10EEF8hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	operand, S	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[M[S+hh]:M[S+hh+1]+1]→S

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明	
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
										H	N	Z	V	C			
データ転送	ロード	LD	10EE	99	hhhh	10EE99hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]:M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	B9	hhhh	10EEB9hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]:M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	D9	hhhh	10EED9hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]:M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	F9	hhhh	10EEF9hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]:M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	96		10EE96	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[X+A]:M[X+A+1]]:M[M[X+A]:M[X+A+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	B6		10EEB6	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]:M[M[Y+A]:M[Y+A+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	D6		10EED6	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[U+A]:M[U+A+1]]:M[M[U+A]:M[U+A+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	F6		10EEF6	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[S+A]:M[S+A+1]]:M[M[S+A]:M[S+A+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	95		10EE95	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[X+B]:M[X+B+1]]:M[M[X+B]:M[X+B+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	B5		10EEB5	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]:M[M[Y+B]:M[Y+B+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	D5		10EED5	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[U+B]:M[U+B+1]]:M[M[U+B]:M[U+B+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	F5		10EEF5	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[S+B]:M[S+B+1]]:M[M[S+B]:M[S+B+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	9B		10EE9B	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[X+D]:M[X+D+1]]:M[M[X+D]:M[X+D+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	BB		10EEBB	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]:M[M[Y+D]:M[Y+D+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	DB		10EEDB	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[U+D]:M[U+D+1]]:M[M[U+D]:M[U+D+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	FB		10EEFB	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[S+D]:M[S+D+1]]:M[M[S+D]:M[S+D+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	91		10EE91	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→S, X+2→X
データ転送	ロード	LD	10EE	B1		10EEB1	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→S, Y+2→Y
データ転送	ロード	LD	10EE	D1		10EED1	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→S, U+2→U
データ転送	ロード	LD	10EE	F1		10EEF1	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→S, S+2→S
データ転送	ロード	LD	10EE	93		10EE93	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	B3		10EEB3	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	D3		10EED3	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	F3		10EEF3	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	9C	hh	10EE9Chh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]:M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]+1]→S
データ転送	ロード	LD	10EE	9D	hhhh	10EE9Dhhhh	F12	5	14	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]→S
データ転送	ストア	ST	10EF	84		10EF84	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S→M[X]:M[X+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	A4		10EFA4	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S→M[Y]:M[Y+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	C4		10EFC4	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S→M[U]:M[U+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	E4		10EFE4	F10	3	6	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S→M[S]:M[S+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	HH		10EFHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S→M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	HH		10EFHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S→M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	HH		10EFHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S→M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	HH		10EFHH	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S→M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	88	hh	10EF88hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S→M[X+hh]:M[X+hh+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	A8	hh	10EFA8hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S→M[Y+hh]:M[Y+hh+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	C8	hh	10EFC8hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S→M[U+hh]:M[U+hh+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	E8	hh	10EFE8hh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S→M[S+hh]:M[S+hh+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	89	hhhh	10EF89hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S→M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	A9	hhhh	10EFA9hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S→M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	C9	hhhh	10EFC9hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S→M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	E9	hhhh	10EFE9hhhh	F12	5	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S→M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	86		10EF86	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S→M[X+A]:M[X+A+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	A6		10EFA6	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S→M[Y+A]:M[Y+A+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	C6		10EFC6	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S→M[U+A]:M[U+A+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	E6		10EFE6	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S→M[S+A]:M[S+A+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	85		10EF85	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S→M[X+B]:M[X+B+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	A5		10EFA5	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S→M[Y+B]:M[Y+B+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	C5		10EFC5	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S→M[U+B]:M[U+B+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	E5		10EFE5	F10	3	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S→M[S+B]:M[S+B+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	8B		10EF8B	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S→M[X+D]:M[X+D+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	AB		10EFAB	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S→M[Y+D]:M[Y+D+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	CB		10EFCB	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S→M[U+D]:M[U+D+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	EB		10EFEB	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S→M[S+D]:M[S+D+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	80		10EF80	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S→M[X]:M[X+1], X+1→X
データ転送	ストア	ST	10EF	A0		10EFA0	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S→M[Y]:M[Y+1], Y+1→Y
データ転送	ストア	ST	10EF	C0		10EFC0	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S→M[U]:M[U+1], U+1→U
データ転送	ストア	ST	10EF	E0		10EFE0	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S→M[S]:M[S+1], S+1→S
データ転送	ストア	ST	10EF	81		10EF81	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S→M[X]:M[X+1], X+2→X
データ転送	ストア	ST	10EF	A1		10EFA1	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S→M[Y]:M[Y+1], Y+2→Y
データ転送	ストア	ST	10EF	C1		10EFC1	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S→M[U]:M[U+1], U+2→U
データ転送	ストア	ST	10EF	E1		10EFE1	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S→M[S]:M[S+1], S+2→S
データ転送	ストア	ST	10EF	82		10EF82	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, S→M[X]:M[X+1]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	操作対象					アドレッシング モード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0		
										H	N	Z	V	C		
データ転送	ストア	ST	10EF	A2	10EFA2	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, S→M[Y]:M[Y+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	C2	10EFC2	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, S→M[U]:M[U+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	E2	10EFE2	F10	3	8	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, S→M[S]:M[S+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	83	10EF83	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, S→M[X]:M[X+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	A3	10EFA3	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, S→M[Y]:M[Y+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	C3	10EFC3	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, S→M[U]:M[U+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	E3	10EFE3	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, S→M[S]:M[S+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	8C	hh 10EF8Chh	F11	4	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	S→M[PC+hh]:M[PC+hh+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	8D	hhhh 10EF8Dhhhh	F12	5	11	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	S→M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	9F	hhhh 10EF9Fhhhh	F12	5	11	●	↑	↑	0	●	S, operand	Extended Indirect	S→M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]:M[M[hhhh]:M[hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	94	10EF94	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect 0-Ofs	S→M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	B4	10EFB4	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect 0-Ofs	S→M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	D4	10EFD4	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect 0-Ofs	S→M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	F4	10EFF4	F10	3	9	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect 0-Ofs	S→M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	98	hh 10EF98hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs	S→M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	B8	hh 10EFB8hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs	S→M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	D8	hh 10EFD8hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs	S→M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[M[U+hh]:M[U+hh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	F8	hh 10EFF8hh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Con.8-Ofs	S→M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[M[S+hh]:M[S+hh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	99	hhhh 10EF99hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs	S→M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]:M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	B9	hhhh 10EFB9hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs	S→M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]:M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	D9	hhhh 10EFD9hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs	S→M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]:M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	F9	hhhh 10EFF9hhhh	F12	5	13	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Con.16-Ofs	S→M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]:M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	96	10EF96	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect A-Ofs	S→M[M[X+A]:M[X+A+1]]:M[M[X+A]:M[X+A+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	B6	10EFB6	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect A-Ofs	S→M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]:M[M[Y+A]:M[Y+A+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	D6	10EFD6	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect A-Ofs	S→M[M[U+A]:M[U+A+1]]:M[M[U+A]:M[U+A+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	F6	10EFF6	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect A-Ofs	S→M[M[S+A]:M[S+A+1]]:M[M[S+A]:M[S+A+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	95	10EF95	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect B-Ofs	S→M[M[X+B]:M[X+B+1]]:M[M[X+B]:M[X+B+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	B5	10EFB5	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect B-Ofs	S→M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]:M[M[Y+B]:M[Y+B+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	D5	10EFD5	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect B-Ofs	S→M[M[U+B]:M[U+B+1]]:M[M[U+B]:M[U+B+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	F5	10EFF5	F10	3	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect B-Ofs	S→M[M[S+B]:M[S+B+1]]:M[M[S+B]:M[S+B+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	9B	10EF9B	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect D-Ofs	S→M[M[X+D]:M[X+D+1]]:M[M[X+D]:M[X+D+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	BB	10EFBB	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect D-Ofs	S→M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]:M[M[Y+D]:M[Y+D+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	DB	10EFDB	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect D-Ofs	S→M[M[U+D]:M[U+D+1]]:M[M[U+D]:M[U+D+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	FB	10EFFB	F10	3	13	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect D-Ofs	S→M[M[S+D]:M[S+D+1]]:M[M[S+D]:M[S+D+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	91	10EF91	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	S→M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1], X+2→X
データ転送	ストア	ST	10EF	B1	10EFB1	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	S→M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1], Y+2→Y
データ転送	ストア	ST	10EF	D1	10EFD1	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	S→M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1], U+2→U
データ転送	ストア	ST	10EF	F1	10EFF1	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	S→M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1], S+2→S
データ転送	ストア	ST	10EF	93	10EF93	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, S→M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	B3	10EFB3	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, S→M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	D3	10EFD3	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, S→M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	F3	10EFF3	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, S→M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	9C	hh 10EF9Chh	F11	4	10	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect PCR8-Ofs	S→M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]:M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]+1]
データ転送	ストア	ST	10EF	9D	hhhh 10EF9Dhhhh	F12	5	14	●	↑	↑	0	●	S, operand	Indexed Indirect PCR16-Ofs	S→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]
データ転送	ロード	LD	10FE		hhhh 10FEhhhh	F09	4	7	●	↑	↑	0	●	operand, S,	Extended	M[hhhh]:M[hhhh+1]→S
データ転送	ストア	ST	10FF		hhhh 10FFhhhh	F09	4	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Extended	S→M[hhhh]:M[hhhh+1]
実行順序変更	SW割り込み	SWI	113F		113F	F07	2	20	●	●	●	●	●	資料を参照	Inherent	SW割り込み。詳細は他資料を参照
比較、テスト	算術比較	CMP	1183		hhhh 1183hhhh	F09	4	4	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Immediate	U-hhhh
比較、テスト	算術比較	CMP	118C		hhhh 118Chhhh	F09	4	5	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Immediate	S-hhhh
比較、テスト	算術比較	CMP	1193	hh	1193hh	F08	3	7	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Direct	U-M[DP:hh]:M[DP:hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	119C	hh	119Chh	F08	3	7	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Direct	S-M[DP:hh]:M[DP:hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	84	11A384	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	U-M[X]:M[X+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	A4	11A3A4	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	U-M[Y]:M[Y+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	C4	11A3C4	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	U-M[U]:M[U+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	E4	11A3E4	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	U-M[S]:M[S+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	HH	11A3HH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	U-M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	HH	11A3HH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	U-M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	HH	11A3HH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	U-M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	HH	11A3HH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	U-M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	88	hh 11A388hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	U-M[X+hh]:M[X+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	A8	hh 11A3A8hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	U-M[Y+hh]:M[Y+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	C8	hh 11A3C8hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	U-M[U+hh]:M[U+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	E8	hh 11A3E8hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	U-M[S+hh]:M[S+hh+1]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	C C 5	C C 3	C C 2	C C 1	C C 0	操作対象	アドレッシングモード	動作説明
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	89	hhhh	11A389hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	U-M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	A9	hhhh	11A3A9hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	U-M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	C9	hhhh	11A3C9hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	U-M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	E9	hhhh	11A3E9hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	U-M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	86		11A386	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	U-M[X+A]:M[X+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	A6		11A3A6	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	U-M[Y+A]:M[Y+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	C6		11A3C6	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	U-M[U+A]:M[U+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	E6		11A3E6	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	U-M[S+A]:M[S+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	85		11A385	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	U-M[X+B]:M[X+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	A5		11A3A5	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	U-M[Y+B]:M[Y+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	C5		11A3C5	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	U-M[U+B]:M[U+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	E5		11A3E5	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	U-M[S+B]:M[S+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	8B		11A38B	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	U-M[X+D]:M[X+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	AB		11A3AB	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	U-M[Y+D]:M[Y+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	CB		11A3CB	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	U-M[U+D]:M[U+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	EB		11A3EB	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	U-M[S+D]:M[S+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	80		11A380	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	U-M[X]:M[X+1], X+1→X
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	A0		11A3A0	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	U-M[Y]:M[Y+1], Y+1→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	C0		11A3C0	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	U-M[U]:M[U+1], U+1→U
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	E0		11A3E0	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	U-M[S]:M[S+1], S+1→S
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	81		11A381	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	U-M[X]:M[X+1], X+2→X
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	A1		11A3A1	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	U-M[Y]:M[Y+1], Y+2→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	C1		11A3C1	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	U-M[U]:M[U+1], U+2→U
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	E1		11A3E1	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	U-M[S]:M[S+1], S+2→S
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	82		11A382	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, U-M[X]:M[X+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	A2		11A3A2	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, U-M[Y]:M[Y+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	C2		11A3C2	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, U-M[U]:M[U+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	E2		11A3E2	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, U-M[S]:M[S+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	83		11A383	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, U-M[X]:M[X+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	A3		11A3A3	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, U-M[Y]:M[Y+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	C3		11A3C3	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, U-M[U]:M[U+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	E3		11A3E3	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, U-M[S]:M[S+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	8C	hh	11A38Chh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	U-M[PC+hh]:M[PC+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	8D	hhhh	11A38Dhhhh	F12	5	12	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	U-M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	9F	hhhh	11A39Fhhhh	F12	5	12	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Extended Indirect	U-M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]:M[M[hhhh]:M[hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	94		11A394	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	U-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	B4		11A3B4	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	U-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	D4		11A3D4	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	U-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	F4		11A3F4	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	U-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	98	hh	11A398hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	U-M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	B8	hh	11A3B8hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	U-M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	D8	hh	11A3D8hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	U-M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[M[U+hh]:M[U+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	F8	hh	11A3F8hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	U-M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[M[S+hh]:M[S+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	99	hhhh	11A399hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	U-M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]:M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	B9	hhhh	11A3B9hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	U-M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]:M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	D9	hhhh	11A3D9hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	U-M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]:M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	F9	hhhh	11A3F9hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	U-M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]:M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	96		11A396	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	U-M[M[X+A]:M[X+A+1]]:M[M[X+A]:M[X+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	B6		11A3B6	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	U-M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]:M[M[Y+A]:M[Y+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	D6		11A3D6	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	U-M[M[U+A]:M[U+A+1]]:M[M[U+A]:M[U+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	F6		11A3F6	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	U-M[M[S+A]:M[S+A+1]]:M[M[S+A]:M[S+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	95		11A395	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	U-M[M[X+B]:M[X+B+1]]:M[M[X+B]:M[X+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	B5		11A3B5	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	U-M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]:M[M[Y+B]:M[Y+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	D5		11A3D5	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	U-M[M[U+B]:M[U+B+1]]:M[M[U+B]:M[U+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	F5		11A3F5	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	U-M[M[S+B]:M[S+B+1]]:M[M[S+B]:M[S+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	9B		11A39B	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	U-M[M[X+D]:M[X+D+1]]:M[M[X+D]:M[X+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	BB		11A3BB	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	U-M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]:M[M[Y+D]:M[Y+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	DB		11A3DB	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	U-M[M[U+D]:M[U+D+1]]:M[M[U+D]:M[U+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	FB		11A3FB	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	U-M[M[S+D]:M[S+D+1]]:M[M[S+D]:M[S+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	91		11A391	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	U-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1], X+2→X
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	B1		11A3B1	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	U-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1], Y+2→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	D1		11A3D1	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	U-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1], U+2→U
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	F1		11A3F1	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	U-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1], S+2→S

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	C C 5 C C 3 C C 2 C C 1 C C 0					操作対象	アドレッシングモード	動作説明
										H	N	Z	V	C			
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	93		11A393	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, U-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	B3		11A3B3	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, U-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	D3		11A3D3	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, U-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	F3		11A3F3	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, U-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	9C	hh	11A39Chh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	U-M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]:M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	9D	hhhh	11A39Dhhhh	F12	5	15	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	U-M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	84		11AC84	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S-M[X]:M[X+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	A4		11ACA4	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S-M[Y]:M[Y+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	C4		11ACC4	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S-M[U]:M[U+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	E4		11ACE4	F10	3	7	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S-M[S]:M[S+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	HH		11ACHH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S-M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...0]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	HH		11ACHH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S-M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...0]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	HH		11ACHH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S-M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...0]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	HH		11ACHH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S-M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	88	hh	11AC88hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S-M[X+hh]:M[X+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	A8	hh	11ACA8hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S-M[Y+hh]:M[Y+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	C8	hh	11ACC8hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S-M[U+hh]:M[U+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	E8	hh	11ACE8hh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S-M[S+hh]:M[S+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	89	hhhh	11AC89hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S-M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	A9	hhhh	11ACA9hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S-M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	C9	hhhh	11ACC9hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S-M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	E9	hhhh	11ACE9hhhh	F12	5	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S-M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	86		11AC86	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S-M[X+A]:M[X+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	A6		11ACA6	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S-M[Y+A]:M[Y+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	C6		11ACC6	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S-M[U+A]:M[U+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	E6		11ACE6	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S-M[S+A]:M[S+A+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	85		11AC85	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-M[X+B]:M[X+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	A5		11ACA5	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-M[Y+B]:M[Y+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	C5		11ACC5	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-M[U+B]:M[U+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	E5		11ACE5	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-M[S+B]:M[S+B+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	8B		11AC8B	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-M[X+D]:M[X+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	AB		11ACAB	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-M[Y+D]:M[Y+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	CB		11ACCB	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-M[U+D]:M[U+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	EB		11ACEB	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-M[S+D]:M[S+D+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	80		11AC80	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S-M[X]:M[X+1], X+1→X
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	A0		11ACA0	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S-M[Y]:M[Y+1], Y+1→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	C0		11ACC0	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S-M[U]:M[U+1], U+1→U
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	E0		11ACE0	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S-M[S]:M[S+1], S+1→S
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	81		11AC81	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S-M[X]:M[X+1], X+2→X
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	A1		11ACA1	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S-M[Y]:M[Y+1], Y+2→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	C1		11ACC1	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S-M[U]:M[U+1], U+2→U
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	E1		11ACE1	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S-M[S]:M[S+1], S+2→S
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	82		11AC82	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, S-M[X]:M[X+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	A2		11ACA2	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, S-M[Y]:M[Y+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	C2		11ACC2	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, S-M[U]:M[U+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	E2		11ACE2	F10	3	9	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, S-M[S]:M[S+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	83		11AC83	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, S-M[X]:M[X+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	A3		11ACA3	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, S-M[Y]:M[Y+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	C3		11ACC3	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, S-M[U]:M[U+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	E3		11ACE3	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, S-M[S]:M[S+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	8C	hh	11AC8Chh	F11	4	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	S-M[PC+hh]:M[PC+hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	8D	hhhh	11AC8Dhhhh	F12	5	12	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	S-M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	9F	hhhh	11AC9Fhhhh	F12	5	12	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Extended Indirect	S-M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]:M[M[hhhh]:M[hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	94		11AC94	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	S-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	B4		11ACB4	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	S-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	D4		11ACD4	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	S-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	F4		11ACF4	F10	3	10	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	S-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	98	hh	11AC98hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	S-M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	B8	hh	11ACB8hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	S-M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	D8	hh	11ACD8hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	S-M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[M[U+hh]:M[U+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	F8	hh	11ACF8hh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	S-M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[M[S+hh]:M[S+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	99	hhhh	11AC99hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	S-M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]:M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	B9	hhhh	11ACB9hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	S-M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]:M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]+1]

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)						操作対象	アドレッシングモード	動作説明
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			
										H	N	Z	V	C			
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	D9	hhhh	11ACD9hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	S-M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]:M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	F9	hhhh	11ACF9hhhh	F12	5	14	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	S-M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]:M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	96		11AC96	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	S-M[M[X+A]:M[X+A+1]]:M[M[X+A]:M[X+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	B6		11ACB6	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	S-M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]:M[M[Y+A]:M[Y+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	D6		11ACD6	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	S-M[M[U+A]:M[U+A+1]]:M[M[U+A]:M[U+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	F6		11ACF6	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	S-M[M[S+A]:M[S+A+1]]:M[M[S+A]:M[S+A+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	95		11AC95	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	S-M[M[X+B]:M[X+B+1]]:M[M[X+B]:M[X+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	B5		11ACB5	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	S-M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]:M[M[Y+B]:M[Y+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	D5		11ACD5	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	S-M[M[U+B]:M[U+B+1]]:M[M[U+B]:M[U+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	F5		11ACF5	F10	3	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	S-M[M[S+B]:M[S+B+1]]:M[M[S+B]:M[S+B+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	9B		11AC9B	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	S-M[M[X+D]:M[X+D+1]]:M[M[X+D]:M[X+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	BB		11ACBB	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	S-M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]:M[M[Y+D]:M[Y+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	DB		11ACDB	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	S-M[M[U+D]:M[U+D+1]]:M[M[U+D]:M[U+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	FB		11ACFB	F10	3	14	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	S-M[M[S+D]:M[S+D+1]]:M[M[S+D]:M[S+D+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	91		11AC91	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	S-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1], X+2→X
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	B1		11ACB1	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	S-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1], Y+2→Y
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	D1		11ACD1	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	S-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1], U+2→U
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	F1		11ACF1	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	S-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1], S+2→S
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	93		11AC93	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, S-M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	B3		11ACB3	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, S-M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	D3		11ACD3	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, S-M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	F3		11ACF3	F10	3	13	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, S-M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	9C	hh	11AC9Chh	F11	4	11	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	S-M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]:M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11AC	9D	hhhh	11AC9Dhhhh	F12	5	15	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	S-M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11B3		hhhh	11B3hhhh	F09	4	8	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Extended	U-M[hhhh]:M[hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11BC		hhhh	11BChhhh	F09	4	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Extended	S-M[hhhh]:M[hhhh+1]