

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	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	X+=Bなる加算	ABX	3A		3A	F01	1	3	●	●	●	●	●	B, X,	Inherent	B+X→X
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
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
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	B9	hhhh	B9hhhh	F03	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Extended	A+M[hhhh]+C→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	hh	A988hh	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	hh	A9A8hh	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	hh	A9C8hh	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	hh	A9E8hh	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	hhhh	A989hhhh	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	hhhh	A9A9hhhh	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	hhhh	A9C9hhhh	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	hhhh	A9E9hhhh	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	hh	A98Chh	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	hhhh	A98Dhhhh	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	hhhh	A99Fhhhh	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
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	hh	A998hh	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	hh	A9B8hh	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	hh	A9D8hh	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	hh	A9F8hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A+M[M[S+hh]:M[S+hh+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	99	hhhh	A999hhhh	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	hhhh	A9B9hhhh	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	hhhh	A9D9hhhh	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	hhhh	A9F9hhhh	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	hh	A99Chh	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	hhhh	A99Dhhhh	F06	4	12	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	A+M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]+C→A
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	C9		hh	C9hh	F02	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Immediate	B+hh+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	D9		hh	D9hh	F02	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Direct	B+M[DP:hh]+C→B
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	F9		hhhh	F9hhhh	F03	3	4	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Extended	B+M[hhhh]+C→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	hh	E988hh	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	hh	E9A8hh	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	hh	E9C8hh	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	hh	E9E8hh	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	hhhh	E989hhhh	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	hhhh	E9A9hhhh	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	hhhh	E9C9hhhh	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	hhhh	E9E9hhhh	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

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	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		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	81		E981	F04	2	7	↑	↑	↑	↑	↑	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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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	hh	E98Chh	F05	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	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	hhhh	E98Dhhhh	F06	4	9	↑	↑	↑	↑	↑	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	hhhh	E99Fhhhh	F06	4	9	↑	↑	↑	↑	↑	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, 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, 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, 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, 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	hh	E998hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B+M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]+C→B		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	B8	hh	E9B8hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B+M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]+C→B		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	D8	hh	E9D8hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B+M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]+C→B		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	F8	hh	E9F8hh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B+M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]+C→B		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	99	hhhh	E999hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	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	hhhh	E9B9hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	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	hhhh	E9D9hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	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	hhhh	E9F9hhhh	F06	4	11	↑	↑	↑	↑	↑	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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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	hh	E99Chh	F05	3	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand, C,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	B+M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]+C→B		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	9D	hhhh	E99Dhhhh	F06	4	12	↑	↑	↑	↑	↑	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	8B		hh	8Bhh	F02	2	2	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Immediate	A+hh→A		
算術演算	加算	ADD	9B		hh	9Bhh	F02	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Direct	A+M[DP:hh]→A		
算術演算	加算	ADD	BB		hhhh	BBhhhh	F03	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Extended	A+M(hhhh)→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		

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	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	8h	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
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.) PCR8-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.) PCR16-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

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	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		
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		
算術演算	加算	ADD	CB		hh	CBhh	F02	2	2	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Immediate	B+hh→B		
算術演算	加算	ADD	DB		hh	DBhh	F02	2	4	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Direct	B+M[DP:hh]→B		
算術演算	加算	ADD	FB		hhhh	FBhhhh	F03	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Extended	B+M[hhhh]→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		

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	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	
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	hh	EB9Chh	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	hhhh	EB9Dhhhh	F06	4	12	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B+M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→B	
算術演算	加算	ADD	C3		hhhh	C3hhhh	F03	3	4	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Immediate	D+hhhh→D	
算術演算	加算	ADD	D3		hh	D3hh	F02	2	6	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Direct	D+M[DP:hh]:M[DP:hh+1]→D	
算術演算	加算	ADD	F3		hhhh	F3hhhh	F03	3	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Extended	D+M[hhhh]:M[hhhh+1]→D	
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 (～)						操作対象	アドレッシングモード			動作説明
										C	C5	C3	C2	C1	C0				
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	

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			
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
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	hh	E39Chh	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	加算	ADD	E3	9D	hhhh	E39Dhhhh	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	84		hh	84hh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Immediate	A and hh→A
論理演算	論理積	AND	94		hh	94hh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Direct	A and M[DP:hh]→A
論理演算	論理積	AND	B4		hhhh	B4hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Extended	A and M[hhhh]→A
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	hh	A488hh	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	hh	A4A8hh	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	hh	A4C8hh	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	hh	A4E8hh	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	hhhh	A489hhhh	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	hhhh	A4A9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A and M[Y+hhhh]→A
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

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	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	hhA498hh	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	hhA4B8hh	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	hhA4D8hh	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	hhA4F8hh	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	hhhhA499hhhh	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	hhhhA4B9hhhh	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	hhhhA4D9hhhh	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	hhhhA4F9hhhh	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
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
論理演算	論理積	AND	C4		hhC4hh	F02	2	2	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Immediate	B and hh→B
論理演算	論理積	AND	D4		hhD4hh	F02	2	4	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Direct	B and M[DP:hh]→B
論理演算	論理積	AND	F4		hhhhF4hhhh	F03	3	5	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Extended	B and M[hhhh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	84	E484	F04	2	4	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B and M[X]→B
論理演算	論理積	AND	E4	A4	E4A4	F04	2	4	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B and M[Y]→B
論理演算	論理積	AND	E4	C4	E4C4	F04	2	4	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B and M[U]→B
論理演算	論理積	AND	E4	E4	E4E4	F04	2	4	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B and M[S]→B
論理演算	論理積	AND	E4	HH	E4HH	F04	2	5	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	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,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	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,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	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,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	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,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B and M[X+hh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	A8	hhE4A8hh	F05	3	5	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B and M[Y+hh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	C8	hhE4C8hh	F05	3	5	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B and M[U+hh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	E8	hhE4E8hh	F05	3	5	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B and M[S+hh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	89	hhhhE489hhhh	F06	4	8	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B and M[X+hhhh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	A9	hhhhE4A9hhhh	F06	4	8	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B and M[Y+hhhh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	C9	hhhhE4C9hhhh	F06	4	8	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B and M[U+hhhh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	E9	hhhhE4E9hhhh	F06	4	8	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B and M[S+hhhh]→B
論理演算	論理積	AND	E4	86	E486	F04	2	5	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B and M[X+A]→B
論理演算	論理積	AND	E4	A6	E4A6	F04	2	5	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B and M[Y+A]→B
論理演算	論理積	AND	E4	C6	E4C6	F04	2	5	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B and M[U+A]→B
論理演算	論理積	AND	E4	E6	E4E6	F04	2	5	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B and M[S+A]→B
論理演算	論理積	AND	E4	85	E485	F04	2	5	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B and M[X+B]→B
論理演算	論理積	AND	E4	A5	E4A5	F04	2	5	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B and M[Y+B]→B
論理演算	論理積	AND	E4	C5	E4C5	F04	2	5	●	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B and 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 (~)	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	論理積	AND	E4	E5	E4E5	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B and M[S+B]→B	
論理演算	論理積	AND	E4	8B	E48B	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B and M[X+D]→B	
論理演算	論理積	AND	E4	AB	E4AB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B and M[Y+D]→B	
論理演算	論理積	AND	E4	CB	E4CB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B and M[U+D]→B	
論理演算	論理積	AND	E4	EB	E4EB	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B and M[S+D]→B	
論理演算	論理積	AND	E4	80	E480	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	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,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	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,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	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,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	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,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	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,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	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,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	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,	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	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,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	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,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	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,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	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,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	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,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	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,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	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,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	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,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	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,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	B and M[PC+hh]→B	
論理演算	論理積	AND	E4	8D	hhhhE48Dhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	B and M[PC+hhhh]→B	
論理演算	論理積	AND	E4	9F	hhhhE49Fhhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Extended Indirect	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	
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	hhE49Chh	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	hhhhE49Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B and M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→B	
論理演算	論理積	AND	1C	hh	1Chh	F02	2	3	7	7	7	7	7	CC, operand,	Immediate	CC and hh→CC	

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					操作対象	アドレッシング モード	動作説明
									C	C	C	C	C			
									H	N	Z	V	C			
シフト	算術左シフト	ASL	48		48	F01	1	2	8	↑	↑	↑	↑	A,	Inherent	ASL (A) → A
シフト	算術左シフト	ASL	58		58	F01	1	2	8	↑	↑	↑	↑	B,	Inherent	ASL (B) → B
シフト	算術左シフト	ASL	08	hh	08hh	F02	2	6	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Direct	ASL (M[DP:hh]) → M[DP:hh]
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	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	hh	6888hh	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	hh	68A8hh	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	hh	68C8hh	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	hh	68E8hh	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	hhhh	6889hhhh	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	hhhh	68A9hhhh	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	hhhh	68C9hhhh	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	hhhh	68E9hhhh	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]
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	hh	688Chh	F05	3	7	8	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	ASL (M[PC+hh]) → M[PC+hh]
シフト	算術左シフト	ASL	68	8D	hhhh	688Dhhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	ASL (M[PC+hhhh]) → M[PC+hhhh]
シフト	算術左シフト	ASL	68	9F	hhhh	689Fhhhh	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	hh	6898hh	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	hh	68B8hh	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	hh	68D8hh	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	hh	68F8hh	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]]

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	算術左シフト	ASL	68	99	hhhh	6899hhhh	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	hhhh	68B9hhhh	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	hhhh	68D9hhhh	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	hhhh	68F9hhhh	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	hh	689Chh	F05	3	10	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect PCR8-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	hhhh	689Dhhhh	F06	4	14	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	ASL (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	47			47	F01	1	2	8	↑	↑	●	↑	A,	Inherent	ASR (A)→A
シフト	算術右シフト	ASR	57			57	F01	1	2	8	↑	↑	●	↑	B,	Inherent	ASR (B)→B
シフト	算術右シフト	ASR	07		hh	07hh	F02	2	6	8	↑	↑	●	↑	operand,	Direct	ASR (M[DP:hh])→M[DP:hh]
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

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																	
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]	
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	hh678Chh	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	hhhh678Dhhhh	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	hhhh679Fhhhh	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	hh6794hh	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	hh67B4hh	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	hh67D4hh	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	hh67F4hh	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	hh6798hh	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	hh67B8hh	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	hh67D8hh	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	hh67F8hh	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	hhhh6799hhhh	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	hhhh67B9hhhh	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	hhhh67D9hhhh	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	hhhh67F9hhhh	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	hh6796hh	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	hh67B6hh	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	hh67D6hh	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	hh67F6hh	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	hh6795hh	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	hh67B5hh	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	hh67D5hh	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	hh67F5hh	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	hh679Bhh	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	hh67BBhh	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	hh67DBhh	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	hh67FBhh	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	hh6791hh	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	hh67B1hh	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	hh67D1hh	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	hh67F1hh	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	hh6793hh	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	hh67B3hh	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	hh67D3hh	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	hh67F3hh	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	hh679Chh	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	hhhh679Dhhhh	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]]	
比較、テスト	論理比較	BIT	85	hh	85hh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Immediate	A and hh	
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]	
比較、テスト	論理比較	BIT	B5	hhhh	B5hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Extended	A and M[hhhh]	
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]	

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	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	hh	A588hh	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	hh	A5A8hh	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	hh	A5C8hh	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	hh	A5E8hh	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	hhhh	A589hhhh	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	hhhh	A5A9hhhh	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	hhhh	A5C9hhhh	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	hhhh	A5E9hhhh	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	hh	A58Chh	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	hhhh	A58Dhhhh	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	hhhh	A59Fhhhh	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	hh	A598hh	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	hh	A5B8hh	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	hh	A5D8hh	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	hh	A5F8hh	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	hhhh	A599hhhh	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	hhhh	A5B9hhhh	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	hhhh	A5D9hhhh	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	hhhh	A5F9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A and M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]	
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]]	

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	A5	95		A595	F04	2	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	A and 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[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[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[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[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[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[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[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[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[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[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[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[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[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[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[S] : M[S+1]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	9C	hh	A59Chh	F05	3	8	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	A and M[PC+hh] : M[PC+hh+1]]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	9D	hhhh	A59Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	A and M[PC+hhhh] : M[PC+hhhh+1]]
比較、テスト	論理比較	BIT	C5		hh	C5hh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Immediate	B and hh
比較、テスト	論理比較	BIT	D5		hh	D5hh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Direct	B and M[DP:hh]
比較、テスト	論理比較	BIT	F5		hhhh	F5hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Extended	B and M[hhhh]
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]

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	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]	
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	hh	E58Chh	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	hhhh	E58Dhhhh	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	hhhh	E59Fhhhh	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	hh	E598hh	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	hh	E5B8hh	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	hh	E5D8hh	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	hh	E5F8hh	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	hhhh	E599hhhh	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	hhhh	E5B9hhhh	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	hhhh	E5D9hhhh	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	hhhh	E5F9hhhh	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	hh	E59Chh	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	hhhh	E59Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B and M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]	
算術演算	0代入	CLR	4F			4F	F01	1	2	●	0	1	0	0	A,	Inherent	0→A	
算術演算	0代入	CLR	5F			5F	F01	1	2	●	0	1	0	0	B,	Inherent	0→B	
算術演算	0代入	CLR	0F		hh	0Fhh	F02	2	6	●	0	1	0	0	operand,	Direct	0→M[DP:hh]	
算術演算	0代入	CLR	7F		hhhh	7Fhhhh	F03	3	7	●	0	1	0	0	operand,	Extended	0→M[hhhh]	
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]	

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	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]
算術演算	0代入	CLR	6F	85		6F85	F04	2	7	●	0	1	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, 0→M[S]
算術演算	0代入	CLR	6F	8C	hh	6F8Chh	F05	3	7	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	0→M[PC+hh]
算術演算	0代入	CLR	6F	8D	hhhh	6F8Dhhhh	F06	4	11	●	0	1	0	0	operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	0→M[PC+hhhh]
算術演算	0代入	CLR	6F	9F	hhhh	6F9Fhhhh	F06	4	11	●	0	1	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	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	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	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	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	0→M[M[S]:M[S+1]]
算術演算	0代入	CLR	6F	98	hh	6F98hh	F05	3	10	●	0	1	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	hh	6FB8hh	F05	3	10	●	0	1	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	hh	6FD8hh	F05	3	10	●	0	1	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	hh	6FF8hh	F05	3	10	●	0	1	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	hhhh	6F99hhhh	F06	4	13	●	0	1	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	hhhh	6FB9hhhh	F06	4	13	●	0	1	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	hhhh	6FD9hhhh	F06	4	13	●	0	1	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	hhhh	6FF9hhhh	F06	4	13	●	0	1	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	operand,	Indexed Indirect D-Ofs	0→M[M[S+D]:M[S+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			
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[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[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[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[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[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[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[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[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[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[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	81	hh	81hh	F02	2	8	↑	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Immediate	A-hh
比較、テスト	算術比較	CMP	91	hh	91hh	F02	2	4	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Direct	A-M[DP:hh]
比較、テスト	算術比較	CMP	B1	hhhh	B1hhhh	F03	3	5	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Extended	A-M[hhhh]
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]]
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	hhhhA189hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[X+hhhh]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	A9	hhhhA1A9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[Y+hhhh]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	C9	hhhhA1C9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[U+hhhh]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	E9	hhhhA1E9hhhh	F06	4	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-M[S+hhhh]
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	hhhhA18Dhhhh	F06	4	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	A-M[PC+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			
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	9F	hhhh	A19Fhhhh	F06	4	9	8	N	Z	V	C	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	hh	A198hh	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	hh	A1B8hh	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	hh	A1D8hh	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	hh	A1F8hh	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	hhhh	A199hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	B9	hhhh	A1B9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	D9	hhhh	A1D9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	F9	hhhh	A1F9hhhh	F06	4	11	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+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]]
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	hh	A19Chh	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	hhhh	A19Dhhhh	F06	4	12	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	A-M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	C1		hh	C1hh	F02	2	2	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Immediate	B-hh
比較、テスト	算術比較	CMP	D1		hh	D1hh	F02	2	4	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Direct	B-M[DP:hh]
比較、テスト	算術比較	CMP	F1		hhhh	F1hhhh	F03	3	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Extended	B-M[hhhh]
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	hh	E188hh	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	hh	E1A8hh	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	hh	E1C8hh	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	hh	E1E8hh	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	hhhh	E189hhhh	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	hhhh	E1A9hhhh	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	hhhh	E1C9hhhh	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	hhhh	E1E9hhhh	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]

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	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	hh	E18Chh	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	hhhh	E18Dhhhh	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	hhhh	E19Fhhhh	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]]	
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	hh	E198hh	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	hh	E1B8hh	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	hh	E1D8hh	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	hh	E1F8hh	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	hhhh	E199hhhh	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	hhhh	E1B9hhhh	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	hhhh	E1D9hhhh	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	hhhh	E1F9hhhh	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	hh	E19Chh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	B-M[M[PC+hh]:M[PC+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 (～)	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	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	E1	9D	hhhh	E19Dhhhh	F06	4	12	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect PCRI6-Ofs	B-M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
比較、テスト	算術比較	CMP	1083		hhhh	1083hhhh	F09	4	5	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Immediate	D-hhhh
比較、テスト	算術比較	CMP	1093		hh	1093hh	F08	3	7	8	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Direct	D-M[DP:hh]:M[DP:hh+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	10A3	84		10A384	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	A4		10A3A4	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	C4		10A3C4	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	E4		10A3E4	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	HH		10A3HH	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	HH		10A3HH	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	HH		10A3HH	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	HH		10A3HH	F10	3	8	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D-M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]
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.) PCRI8-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.) PCRI16-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]

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	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]
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	118C		hhhh	118C hh	F09	4	5	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Immediate	S-hhhh
比較、テスト	算術比較	CMP	119C		hh	119C hh	F08	3	7	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Direct	S-M[DP:hh]:M[DP:hh+1]
比較、テスト	算術比較	CMP	11BC		hhhh	11BC hh	F09	4	8	●	↑	↑	↑	↑	S, operand,	Extended	S-M[hhhh]:M[hhhh+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

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		
										CC5	CC3	CC2	CC1	CC0			動作説明	
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]	
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	4	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Immediate	U-hhhh	
比較、テスト	算術比較	CMP	11B3		hh	11B3hh	F08	3	7	●	↑	↑	↑	↑	U, operand,	Direct	U-M[DP:hh]:M[DP:hh+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	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]	

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	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	GMP	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]		
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]		

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 (～)		CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	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	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
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	8C		hhhh	8Chhhh	F03	3	5	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Immediate	X-hhhh
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]
比較、テスト	算術比較	CMP	BC		hhhh	BChhhh	F03	3	7	●	↑	↑	↑	↑	↑	X, operand,	Extended	X-M(hhhh):M(hhhh+1)
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]

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		
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]
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]
比較、テスト	算術比較	CMP	108C		hhhh	108Chhhh	F09	4	5	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Immediate Y-hhhh
比較、テスト	算術比較	CMP	109C		hh	109Chh	F08	3	7	●	↑	↑	↑	↑	Y, operand,	Direct Y-M[DP:hh]:M[DP:hh+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]
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]

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	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]		
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		

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			
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]
論理演算	ビット反転	COM		43		43	F01	1	2	●	↑	↑	0	1	A,	Inherent	Comp1 (A) →A
論理演算	ビット反転	COM		53		53	F01	1	2	●	↑	↑	0	1	B,	Inherent	Comp1 (B) →B
論理演算	ビット反転	COM		03	hh	03hh	F02	2	6	●	↑	↑	0	1	operand,	Direct	Comp1 (M[DP:hh]) →M[DP:hh]
論理演算	ビット反転	COM		73	hhhh	73hhhh	F03	3	7	●	↑	↑	0	1	operand,	Extended	Comp1 (M[hhhh]) →M[hhhh]
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]) →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]) →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]) →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]) →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]]) →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]]) →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]]) →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]]) →M[S+PB[4...0]]
論理演算	ビット反転	COM	63	88	hh	6388hh	F05	3	7	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Comp1 (M[X+hh]) →M[X+hh]
論理演算	ビット反転	COM	63	A8	hh	63A8hh	F05	3	7	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Comp1 (M[Y+hh]) →M[Y+hh]
論理演算	ビット反転	COM	63	C8	hh	63C8hh	F05	3	7	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Comp1 (M[U+hh]) →M[U+hh]
論理演算	ビット反転	COM	63	E8	hh	63E8hh	F05	3	7	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Comp1 (M[S+hh]) →M[S+hh]
論理演算	ビット反転	COM	63	89	hhhh	6389hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Comp1 (M[X+hhhh]) →M[X+hhhh]
論理演算	ビット反転	COM	63	A9	hhhh	63A9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Comp1 (M[Y+hhhh]) →M[Y+hhhh]
論理演算	ビット反転	COM	63	C9	hhhh	63C9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Comp1 (M[U+hhhh]) →M[U+hhhh]
論理演算	ビット反転	COM	63	E9	hhhh	63E9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Comp1 (M[S+hhhh]) →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]) →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]) →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]) →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]) →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]) →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]) →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]) →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]) →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]) →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]) →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]) →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]) →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]) →M[X], X+1→X
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	hh	638Chh	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	hhhh	638Dhhhh	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	hhhh	639Fhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	1	operand,	Extended Indirect	Comp1 (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		
論理演算	ビット反転	COM	63	94		6394	F04	2	9	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs CompI (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 CompI (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 CompI (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 CompI (M[M[S]:M[S+1]])→M[M[S]:M[S+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	98	hh	6398hh	F05	3	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs CompI (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	hh	63B8hh	F05	3	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs CompI (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	hh	63D8hh	F05	3	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs CompI (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	hh	63F8hh	F05	3	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.8-Ofs CompI (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	hhhh	6399hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs CompI (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	hhhh	63B9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs CompI (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	hhhh	63D9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs CompI (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	hhhh	63F9hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs CompI (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 CompI (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 CompI (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 CompI (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 CompI (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 CompI (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 CompI (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 CompI (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 CompI (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 CompI (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 CompI (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 CompI (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 CompI (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 CompI (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 CompI (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 CompI (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 CompI (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, CompI (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, CompI (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, CompI (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, CompI (M[M[S]:M[S+1]])→M[M[S]:M[S+1]]
論理演算	ビット反転	COM	63	9C	hh	639Chh	F05	3	10	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs CompI (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	hhhh	639Dhhhh	F06	4	14	●	↑	↑	0	1	operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs CompI (M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]])→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
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	Immediate Reg退避しHW割込待ち。詳細は他資料を参照
算術演算	10進補正	DAA		19		19	F01	1	2	●	↑	↑	0	1	資料を参照	Inherent 10進補正。詳細は他資料を参照
算術演算	1減	DEC	4A		4A		F01	1	2	●	↑	↑	↑	●	A,	Inherent A-1→A
算術演算	1減	DEC	5A		5A		F01	1	2	●	↑	↑	↑	●	B,	Inherent B-1→B
算術演算	1減	DEC	0A		hh	0Ahh	F02	2	6	●	↑	↑	↑	●	operand,	Direct M[DP:hh]-1→M[DP:hh]
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]

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	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		
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]]		

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	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]]
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
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
論理演算	排他的論理和	EOR	B8		hhhh B8hhhh	F03	3	5	●	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Extended	A eor M[hhhh]→A
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
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

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					操作対象	アドレッシングモード	動作説明
										C C 3	C C 2	C C 1	C C 0	C			
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
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	hh	A89Chh	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	hhhh	A89Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	A eor M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→A
論理演算	排他的論理和	EOR	C8		hh	C8hh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Immediate	B eor hh→B
論理演算	排他的論理和	EOR	D8		hh	D8hh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Direct	B eor M[DP:hh]→B
論理演算	排他的論理和	EOR	F8		hhhh	F8hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Extended	B eor M[hhhh]→B
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	hh	E888hh	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	hh	E8A8hh	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	hh	E8C8hh	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	hh	E8E8hh	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	hhhh	E889hhhh	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	hhhh	E8A9hhhh	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	hhhh	E8C9hhhh	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	hhhh	E8E9hhhh	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

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	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	hh	E88Chh	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	hhhh	E88Dhhhh	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	hhhh	E89Fhhhh	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
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	hh	E898hh	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	hh	E8B8hh	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	hh	E8D8hh	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	hh	E8F8hh	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	hhhh	E899hhhh	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	hhhh	E8B9hhhh	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	hhhh	E8D9hhhh	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	hhhh	E8F9hhhh	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	hh	E89Chh	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	hhhh	E89Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B eor M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→B
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

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	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
算術演算	1増	INC	4C		4C	F01	1	2	●	↑	↑	↑	↑	●	A,	Inherent	A+1→A
算術演算	1増	INC	5C		5C	F01	1	2	●	↑	↑	↑	↑	●	B,	Inherent	B+1→B
算術演算	1増	INC	0C		hh0Chh	F02	2	6	●	↑	↑	↑	↑	●	operand,	Direct	M[DP:hh]+1→M[DP:hh]
算術演算	1増	INC	7C		hhhh7Chhhh	F03	3	7	●	↑	↑	↑	↑	●	operand,	Extended	M[hhhh]+1→M[hhhh]
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	hh6C88hh	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	hh6CA8hh	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	hh6CC8hh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	●	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh]+1→M[U+hh]
算術演算	1増	INC	6C	E8	hh6CE8hh	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	hhhh6C89hhhh	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	hhhh6CA9hhhh	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	hhhh6CC9hhhh	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	hhhh6CE9hhhh	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]

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	C5	C3	C2	C1	C0		
										H	N	Z	V	C			
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
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[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[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[M[U]:M[U+1]]+1→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
										C	C	C	C	C			
										H	N	Z	V	C			
算術演算	1増	INC	6C	F3		6CF3	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増	INC	6C	9C	hh	6C9Chh	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	hhhh	6C9Dhhhh	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]]
実行順序変更	ジャンプ	JMP	0E		hh	0Ehh	F02	2	3	●	●	●	●	●	operand, PC,	Direct	DP:hh→PC
実行順序変更	ジャンプ	JMP	7E		hhhh	7Ehhhh	F03	3	4	●	●	●	●	●	operand, PC,	Extended	hhhh→PC
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
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

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			
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
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	9D		hh9Dhh		F02	2	7	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Direct	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], DP:hh→PC
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	BD		hhhhBD		F03	3	8	●	●	●	●	●	S, operand, PC,	Extended	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], hhhh→PC
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

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	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
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		ADBb	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		ADDb	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		ADFb	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		86	hh	86hh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Immediate	hh→A
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	ロード	LD		B6	hhhh	B6hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Extended	M(hhhh)→A
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

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	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	hh	A688hh	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	hh	A6A8hh	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	hh	A6C8hh	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	hh	A6E8hh	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	hhhh	A689hhhh	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	hhhh	A6A9hhhh	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	hhhh	A6C9hhhh	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	hhhh	A6E9hhhh	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	
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	

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	A6	B5	A6B5	F04	2	8	●	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect B-Ofs	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[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[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[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[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[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[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[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[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[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[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[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[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[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[S] : M[S+1] → A
データ転送	ロード	LD	A6	9C	hhA69Chh	F05	3	8	●	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[PC+hh] : M[PC+hh+1] → A
データ転送	ロード	LD	A6	9D	hhhhA69Dhhhh	F06	4	12	●	●	↑	↑	0	●	operand, A,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[PC+hhhh] : M[PC+hhhh+1] → A
データ転送	ロード	LD	C6		hhC6hh	F02	2	2	●	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Immediate	hh → B
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	ロード	LD	F6		hhhhF6hhhh	F03	3	5	●	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Extended	M[hhhh] → B
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
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

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	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	hh	E68Chh	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	hhhh	E68Dhhhh	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	hhhh	E69Fhhhh	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	hh	E698hh	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	hh	E6B8hh	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	hh	E6D8hh	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	hh	E6F8hh	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	hhhh	E699hhhh	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	hhhh	E6B9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]→B	
データ転送	ロード	LD	E6	D9	hhhh	E6D9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]→B	
データ転送	ロード	LD	E6	F9	hhhh	E6F9hhhh	F06	4	11	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+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	hh	E69Chh	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	hhhh	E69Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	operand, B,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→B	
データ転送	ロード	LD	CC		hhhh	CChhhh	F03	3	3	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Immediate	hhhh→D	
データ転送	ロード	LD	DC		hh	DChh	F02	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Direct	M[DP:hh]:M[DP:hh+1]→D	
データ転送	ロード	LD	FC		hhhh	FChhhh	F03	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Extended	M[hhhh]:M[hhhh+1]→D	
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	hh	EC88hh	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	hh	ECA8hh	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	hh	ECC8hh	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	hh	ECE8hh	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	hhhh	EC89hhhh	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	hhhh	ECA9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	operand, D,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	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 (~)						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	EC	C9	hhhh	ECC9hhhh	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	hhhh	ECE9hhhh	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		EC EB	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	
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		ECD B	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	

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			
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	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	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	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

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	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
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	ロード	LD	0E		hhhh	CEhhhh	F03	3	3	●	↑	↑	0	●	operand, U	Immediate	hhhh→U
データ転送	ロード	LD	DE		hh	DEhh	F02	2	5	●	↑	↑	0	●	operand, U	Direct	M[DP:hh]:M[DP:hh+1]→U
データ転送	ロード	LD	FE		hhhh	FEhhhh	F03	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, U	Extended	M[hhhh]:M[hhhh+1]→U
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
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	hh	EE88hh	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	hh	EEA8hh	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	hh	EEC8hh	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	hh	EEE8hh	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	hhhh	EE89hhhh	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	hhhh	EEA9hhhh	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	hhhh	EEC9hhhh	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	hhhh	EEE9hhhh	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

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	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	EEEO	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	EEEO	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	EEEO	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	EEEO	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	hh EE8Chh	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	hhhh EE8Dhhhh	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	hhhh EE9Fhhhh	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	hh EE98hh	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	hh EEB8hh	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	hh EED8hh	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	hh EEF8hh	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	hhhh EE99hhhh	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	hhhh EEB9hhhh	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	hhhh EED9hhhh	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	hhhh EEF9hhhh	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
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	ロード	LD	8E	hhhh 8Ehhhh	F03	3	4	●	●	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Immediate	hhhh → 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 (～)	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	ロード	LD	9E		hh9Ehh	F02	2	5	●	●	↑	↑	0	●	operand, X,	Direct	M[DP:hh]:M[DP:hh+1]→X
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	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
データ転送	ロード	LD	AE E5		AEE5	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		AE8B	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		AEAB	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		AECB	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		AEEB	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		AE80	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		AEA0	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		AEC0	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		AEE0	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		AE81	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		AEA1	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		AEC1	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		AEE1	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		AE82	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		AEA2	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		AEC2	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		AEE2	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		AE83	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		AEA3	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		AEC3	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		AEE3	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		AE94	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		AEB4	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		AED4	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		AEF4	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]:M[X+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

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	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		AE96	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		AEB6	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		AED6	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		AEF6	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		AE95	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		AEB5	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		AED5	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		AEF5	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		AE9B	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		AEBB	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		AEDB	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		AEFB	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		AE91	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		AEB1	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		AED1	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		AEF1	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		AE93	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		AEB3	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		AED3	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		AEF3	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 PCRI6-Ofs	M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]→X
データ転送	ロード	LD	108E		hhhh	108Ehhhh	F09	4	3	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Immediate	hhhh→Y
データ転送	ロード	LD	109E		hh	109Ehh	F08	3	6	●	↑	↑	0	●	operand, Y,	Direct	M[DP:hh]:M[DP:hh+1]→Y
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	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

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			
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
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[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+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[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+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[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+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[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+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
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	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	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

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	
									C C 5	C C 3	C C 2	C C 1	C C 0				
									H	N	Z	V	C				
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
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	hh	3298hh	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	hh	32B8hh	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	hh	32D8hh	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	hh	32F8hh	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	hhhh	3299hhhh	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	hhhh	32B9hhhh	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	hhhh	32D9hhhh	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	hhhh	32F9hhhh	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

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			
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	hh 329Chh	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	hhhh 329Dhhhh	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	A4	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	84	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	hh 3388hh	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	hh 33A8hh	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	hh 33C8hh	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	hh 33E8hh	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	hhhh 3389hhhh	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	hhhh 33A9hhhh	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	hhhh 33C9hhhh	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	hhhh 33E9hhhh	F06	4	8	●	●	●	●	●	operand, U,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は

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	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			
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	hh3398hh	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	hh33B8hh	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	hh33D8hh	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	hh33F8hh	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	hhhh3399hhhh	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	hhhh33B9hhhh	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	hhhh33D9hhhh	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	hhhh33F9hhhh	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

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	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	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

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	E4		31E4	F04	2	4	H	N	Z	V	C	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
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	hh	3188hh	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	hh	31A8hh	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	hh	31C8hh	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	hh	31E8hh	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	hhhh	3189hhhh	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	hhhh	31A9hhhh	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	hhhh	31C9hhhh	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	hhhh	31E9hhhh	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	hh	318Chh	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	hhhh	318Dhhhh	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	hhhh	319Fhhhh	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	hh	3198hh	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	hh	31B8hh	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	hh	31D8hh	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	hh	31F8hh	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	hhhh	3199hhhh	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	hhhh	31B9hhhh	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	hhhh	31D9hhhh	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	hhhh	31F9hhhh	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

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	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	
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	hh319Chh	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	hhhh319Dhhhh	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	
シフト	論理左シフト	LSL	68	48	F01	1	2	●	●	↑	↑	↑	↑	A,	Inherent	LSL (A) →A	
シフト	論理左シフト	LSL	68	58	F01	1	2	●	●	↑	↑	↑	↑	B,	Inherent	LSL (B) →B	
シフト	論理左シフト	LSL	68		hh08hh	F02	2	6	●	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Direct	LSL (M[DP:hh]) →M[DP:hh]
シフト	論理左シフト	LSL	78		hhhh78hhhh	F03	3	7	●	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Extended	LSL (M[hhhh]) →M[hhhh]
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]
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

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					操作対象	アドレッシングモード	動作説明
										C	C	C	C	C			
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	hh	688Chh	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	hhhh	688Dhhhh	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	hhhh	689Fhhhh	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	hh	6898hh	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	hh	68B8hh	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	hh	68D8hh	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	hh	68F8hh	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	hhhh	6899hhhh	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	hhhh	68B9hhhh	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	hhhh	68D9hhhh	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	hhhh	68F9hhhh	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]]
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	hh	689Chh	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	hhhh	689Dhhhh	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	論理右シフト	LSR		44		44	F01	1	2	●	0	↑	●	↑	A,	Inherent	LSR (A)→A
シフト	論理右シフト	LSR		54		54	F01	1	2	●	0	↑	●	↑	B,	Inherent	LSR (B)→B
シフト	論理右シフト	LSR		04	hh	04hh	F02	2	6	●	0	↑	●	↑	operand,	Direct	LSR (M[DP:hh])→M[DP:hh]
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	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	hh	6488hh	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	hh	64A8hh	F05	3	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSR (M[Y+hh])→M[Y+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			
シフト	論理右シフト	LSR	64	C8	hh	64C8hh	F05	3	7	●	0	↑	●	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSR (M[U+hh]) → M[U+hh]
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.) PCR8-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.) PCR16-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]]

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 (~)						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
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]]
算術演算	乗算	MUL	3D		3D	F01	1	11	●	●	●	●	9	A, B, D,	Inherent	A×B→D
算術演算	符号反転	NEG	40		40	F01	1	2	8	↑	↑	↑	↑	A,	Inherent	0-A→A
算術演算	符号反転	NEG	50		50	F01	1	2	8	↑	↑	↑	↑	B,	Inherent	0-B→B
算術演算	符号反転	NEG	00	hh	00hh	F02	2	6	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Direct	0-M[DP:hh]→M[DP:hh]
算術演算	符号反転	NEG	70	hhhh	70hhhh	F03	3	7	8	↑	↑	↑	↑	operand,	Extended	0-M[hhhh]→M[hhhh]
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]

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					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	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]]
算術演算	符号反転	NEG	60	94	6094	F04	2	9	8	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	0-M[M[X]:M[X+1]]→M[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[M[Y]:M[Y+1]]→M[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[M[U]:M[U+1]]→M[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[M[S]:M[S+1]]→M[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[M[X+hh]:M[X+hh+1]]→M[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[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]→M[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[M[U+hh]:M[U+hh+1]]→M[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[M[S+hh]:M[S+hh+1]]→M[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[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]→M[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[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]→M[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[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]→M[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[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]→M[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[M[X+A]:M[X+A+1]]→M[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[M[Y+A]:M[Y+A+1]]→M[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[M[U+A]:M[U+A+1]]→M[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[M[S+A]:M[S+A+1]]→M[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[M[X+B]:M[X+B+1]]→M[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[M[Y+B]:M[Y+B+1]]→M[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[M[U+B]:M[U+B+1]]→M[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[M[S+B]:M[S+B+1]]→M[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[M[X+D]:M[X+D+1]]→M[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[M[Y+D]:M[Y+D+1]]→M[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[M[U+D]:M[U+D+1]]→M[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[M[S+D]:M[S+D+1]]→M[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[M[X]:M[X+1]]→M[M[X]:M[X+1]], X+2→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[M[Y]:M[Y+1]]→M[M[Y]:M[Y+1]], Y+2→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[M[U]:M[U+1]]→M[M[U]:M[U+1]], U+2→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[M[S]:M[S+1]]→M[M[S]:M[S+1]], S+2→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→X, 0-M[M[X]:M[X+1]]→M[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→Y, 0-M[M[Y]:M[Y+1]]→M[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→U, 0-M[M[U]:M[U+1]]→M[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→S, 0-M[M[S]:M[S+1]]→M[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[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]→M[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[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
その他	無操作	NOP	12			F01	1	2	●	●	●	●	●	●	なし	Inherent	無操作 (何もしない)
論理演算	論理和	OR	8A		hh8Ahh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Immediate	A or hh→A
論理演算	論理和	OR	9A		hh9Ahh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Direct	A or M[DP:hh]→A
論理演算	論理和	OR	BA		hhhhBAhhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Extended	A or M[hhhh]→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	AAC4	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	hhAAC8hh	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	hhhhAAA9hhhh	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	hhhhAAC9hhhh	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

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	C5	C3	C2	C1	C0		
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	AAC6	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	AAC5	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	AACB	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	AAC0	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
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	AAC1	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	AAE1	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	AAC2	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	AAC3	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	hhAA8Chh	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	hhhhAA8Dhhhh	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	hhhhAA9Fhhhh	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	AAB4	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	AAF4	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	hhAA98hh	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	hhAAB8hh	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	hhAAD8hh	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	hhAAF8hh	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	hhhhhAA99hhhh	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	hhhhhAAB9hhhh	F06	4	11	●	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A or M[M[Y+hhhhh]:M[Y+hhhhh+1]]→A
論理演算	論理和	OR	AA	D9	hhhhhAAD9hhhh	F06	4	11	●	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A or M[M[U+hhhhh]:M[U+hhhhh+1]]→A
論理演算	論理和	OR	AA	F9	hhhhhAAF9hhhh	F06	4	11	●	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A or M[M[S+hhhhh]:M[S+hhhhh+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	AAB6	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	AAF6	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	AAB5	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	AAF5	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	AAAB	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	AAFB	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	AAAB	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	AAF1	F04	2	10	●	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect Auto Inc +2	A or M[M[S]:M[S+1]]→A, 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 (～)						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		AAB3	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		AAF3	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
論理演算	論理和	OR	CA		hh	CAhh	F02	2	2	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Immediate	B or hh→B
論理演算	論理和	OR	DA		hh	DAhh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Direct	B or M[DP:hh]→B
論理演算	論理和	OR	FA		hhhh	FAhhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Extended	B or M[hhhh]→B
論理演算	論理和	OR	EA	84		EA84	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B or M[X]→B
論理演算	論理和	OR	EA	A4		EAA4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B or M[Y]→B
論理演算	論理和	OR	EA	C4		EAC4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B or M[U]→B
論理演算	論理和	OR	EA	E4		EAE4	F04	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B or M[S]→B
論理演算	論理和	OR	EA	HH		EAHH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	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		EAHH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	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		EAHH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	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		EAHH	F04	2	5	●	↑	↑	0	●	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	hh	EA88hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M[X+hh]→B
論理演算	論理和	OR	EA	A8	hh	EAA8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M[Y+hh]→B
論理演算	論理和	OR	EA	C8	hh	EAC8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M[U+hh]→B
論理演算	論理和	OR	EA	E8	hh	EAE8hh	F05	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M[S+hh]→B
論理演算	論理和	OR	EA	89	hhhh	EA89hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B or M[X+hhhh]→B
論理演算	論理和	OR	EA	A9	hhhh	EAA9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B or M[Y+hhhh]→B
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		EAA6	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		EAAB	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.) PCR8-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.) PCR16-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		EAA94	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

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	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
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
論理演算	論理和	OR	1A		hh	1Ahh	F02	2	3		7	7	7	7	CC, operand,	Immediate	CC or hh→CC
シフト	左循環シフト	ROL		49		49	F01	1	2	●	↑	↑	↑	↑	A,	Inherent	ROL (A) →A
シフト	左循環シフト	ROL		59		59	F01	1	2	●	↑	↑	↑	↑	B,	Inherent	ROL (B) →B
シフト	左循環シフト	ROL	09		hh	09hh	F02	2	6	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Direct	ROL (M[DP:hh]) →M[DP:hh]
シフト	左循環シフト	ROL	79		hhhh	79hhhh	F03	3	7	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Extended	ROL (M[hhhh]) →M[hhhh]
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	hh	6988hh	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	hh	69A8hh	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	hh	69C8hh	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	hh	69E8hh	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	hhhh	6989hhhh	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	hhhh	69A9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ROL (M[Y+hhhhh]) →M[Y+hhhhh]
シフト	左循環シフト	ROL	69	C9	hhhh	69C9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ROL (M[U+hhhhh]) →M[U+hhhhh]
シフト	左循環シフト	ROL	69	E9	hhhh	69E9hhhh	F06	4	10	●	↑	↑	↑	↑	operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ROL (M[S+hhhhh]) →M[S+hhhhh]
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]

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					操作対象	アドレッシングモード	動作説明
										C	C	C	C	C			
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	hh 698Chh	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	hhhh 698Dhhhh	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	hhhh 699Fhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	↑	↑	operand,	Extended Indirect	ROL (M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]) → M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]
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]]
シフト	右循環シフト	ROR	46		46	F01	1	2	●	↑	↑	●	↑	↑	A,	Inherent	ROR (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	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 (～)	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	
シフト	右循環シフト	ROR	56		56	F01	1	2	●	↑	↑	●	↑	B	Inherent	ROR(B)→B	
シフト	右循環シフト	ROR	06	hh	06hh	F02	2	6	●	↑	↑	●	↑	operand,	Direct	ROR(M[DP:hh])→M[DP:hh]	
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	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	hh	6688hh	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	hh	66A8hh	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	hh	66C8hh	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	hh	66E8hh	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	hhhh	6689hhhh	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	hhhh	66A9hhhh	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	hhhh	66C9hhhh	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	hhhh	66E9hhhh	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	hh	668Chh	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	hhhh	668Dhhhh	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	hhhh	669Fhhhh	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	hh	6698hh	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	hh	66B8hh	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	hh	66D8hh	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	hh	66F8hh	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	hhhh	6699hhhh	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	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			
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]]
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	Inherent		割込Routineからの復帰。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]→PCH, S+1→S, M[S]→PCL, S+1→S, →PC
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	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	桁上げ付き減算	SBC	B2		hhhh	B2hhhh	F03	3	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand, C,	Extended	A-M[hhhh]-C→A
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	hh	A288hh	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	hh	A2A8hh	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	hh	A2C8hh	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	hh	A2E8hh	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	hhhh	A289hhhh	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	hhhh	A2A9hhhh	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	hhhh	A2C9hhhh	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	hhhh	A2E9hhhh	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

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	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+hhhh]-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
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	hhA298hh	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	hhA2B8hh	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	hhA2D8hh	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	hhA2F8hh	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	hhhhA299hhhh	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	hhhhA2B9hhhh	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	hhhhA2D9hhhh	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	hhhhA2F9hhhh	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	hhA29Chh	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	hhhhA29Dhhhh	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	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	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	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	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

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	HH	E2HH	F04	2	5	8	H	N	Z	V	C	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	hh	E288hh	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	hh	E2A8hh	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	hh	E2C8hh	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	hh	E2E8hh	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	hhhh	E289hhhh	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	hhhh	E2A9hhhh	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	hhhh	E2C9hhhh	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	hhhh	E2E9hhhh	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		
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.) PCRI6-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		

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	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	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	ストア	ST	97		hh 97hh	F02	2	4	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Direct	A→M[DP:hh]
データ転送	ストア	ST	B7		hhhh B7hhhh	F03	3	5	●	↑	↑	0	●	●	A, operand,	Extended	A→M[hhhh]
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]
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]

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	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	hh	A78Chh	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	hhhh	A78Dhhhh	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	hhhh	A79Fhhhh	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	hh	A798hh	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	hh	A7B8hh	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	hh	A7D8hh	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	hh	A7F8hh	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	hhhh	A799hhhh	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	hhhh	A7B9hhhh	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	hhhh	A7D9hhhh	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	hhhh	A7F9hhhh	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	hh	A79Chh	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	hhhh	A79Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	A, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	A→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
データ転送	ストア	ST	D7		hhD7hh		F02	2	4	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Direct	B→M[DP:hh]
データ転送	ストア	ST	F7		hhhhF7hhhh		F03	3	5	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Extended	B→M[hhhh]
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]]
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	hh	E788hh	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	hh	E7A8hh	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	hh	E7C8hh	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	hh	E7E8hh	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	hhhh	E789hhhh	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	hhhh	E7A9hhhh	F06	4	8	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B→M[Y+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				
データ転送	ストア	ST	E7	C9	hhhh	E7C9hhhh	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	hhhh	E7E9hhhh	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	hh	E78Chh	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	hhhh	E78Dhhhh	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	hhhh	E79Fhhhh	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	hh	E798hh	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	hh	E7B8hh	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	hh	E7D8hh	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	hh	E7F8hh	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	hhhh	E799hhhh	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	hhhh	E7B9hhhh	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	hhhh	E7D9hhhh	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	hhhh	E7F9hhhh	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]]	
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	

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	C	C	C			
										H	N	Z	V	C			
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	hh	E79Chh	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	hhhh	E79Dhhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	B, operand,	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]
データ転送	ストア	ST	DD		hh	DDhh	F02	2	5	●	↑	↑	0	●	D, operand	Direct	D→M[DP:hh]:M[DP:hh+1]
データ転送	ストア	ST	FD		hhhh	FDhhhh	F03	3	6	●	↑	↑	0	●	D, operand	Extended	D→M[hhhh]:M[hhhh+1]
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]
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	hh	ED8Chh	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	hhhh	ED8Dhhhh	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	hhhh	ED9Fhhhh	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]

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
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	hh	ED98hh	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	hh	EDB8hh	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	hh	EDD8hh	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	hh	EDF8hh	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	hhhh	ED99hhhh	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	hhhh	EDB9hhhh	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	hhhh	EDD9hhhh	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	hhhh	EDF9hhhh	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	hh	ED9Chh	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	hhhh	ED9Dhhhh	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	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	ストア	ST	10FF		hhhh	10FFhhhh	F09	4	7	●	↑	↑	0	●	S, operand	Extended	S→M[hhhh]:M[hhhh+1]
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]

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	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]
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	ストア	ST	DF		hh	DFhh	F02	2	5	●	↑	↑	0	●	U, operand	Direct	U→M[DP:hh]:M[DP:hh+1]
データ転送	ストア	ST		FF	hhhh	FFhhhh	F03	3	6	●	↑	↑	0	●	U, operand	Extended	U→M(hhhh):M(hhhh+1]
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]

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	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.) PCRB-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]
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	hh	EF98hh	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	hh	EFB8hh	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	hh	EFD8hh	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	hh	EFF8hh	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	hhhh	EF99hhhh	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	hhhh	EFB9hhhh	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	hhhh	EFD9hhhh	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	hhhh	EFF9hhhh	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]

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	C	C	C			
										H	N	Z	V	C			
データ転送	ストア	ST	EF	B6		EFB6	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect A-Ofs	U→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[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[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[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[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[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[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[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[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		EFDB	F04	2	12	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect D-Ofs	U→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[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[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[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[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[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[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[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[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[S]:M[S+1]:M[M[S]:M[S+1]+1]
データ転送	ストア	ST	EF	9C	hh	EF9Chh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect PCR8-Ofs	U→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	hhhh	EF9Dhhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	●	U, operand	Indexed Indirect PCR16-Ofs	U→M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]:M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]+1]
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]
データ転送	ストア	ST	BF		hhhh	BFhhhh	F03	3	6	●	↑	↑	0	●	X, operand	Extended	X→M[hhhh]:M[hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	AF	84		AF84	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		AFA4	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		AFC4	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		AFE4	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		AFHH	F04	2	6	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	X→M[X+PB[4...0]]:M[X+PB[4...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→M[Y+PB[4...0]]:M[Y+PB[4...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→M[U+PB[4...0]]:M[U+PB[4...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→M[S+PB[4...0]]:M[S+PB[4...0]+1]
データ転送	ストア	ST	AF	88	hh	AF88hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	X→M[X+hh]:M[X+hh+1]
データ転送	ストア	ST	AF	A8	hh	AFA8hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	X→M[Y+hh]:M[Y+hh+1]
データ転送	ストア	ST	AF	C8	hh	AFC8hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	X→M[U+hh]:M[U+hh+1]
データ転送	ストア	ST	AF	E8	hh	AFE8hh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	X→M[S+hh]:M[S+hh+1]
データ転送	ストア	ST	AF	89	hhhh	AF89hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	X→M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	AF	A9	hhhh	AFA9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	X→M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	AF	C9	hhhh	AFC9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	X→M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	AF	E9	hhhh	AFE9hhhh	F06	4	9	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	X→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→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→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→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→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→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→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→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→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→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→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→M[U+D]:M[U+D+1]
データ転送	ストア	ST	AF	EB		A FEB	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	X→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→M[X]:M[X+1], X+1→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→M[Y]:M[Y+1], Y+1→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→M[U]:M[U+1], U+1→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→M[S]:M[S+1], S+1→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→M[X]:M[X+1], X+2→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→M[Y]:M[Y+1], Y+2→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→M[U]:M[U+1], U+2→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→M[S]:M[S+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 (～)						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	82		AF82	F04	2	7	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, X→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→Y, X→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→U, X→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→S, X→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→X, X→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→Y, X→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→U, X→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→S, X→M[S] : M[S+1]
データ転送	ストア	ST	AF	8C	hh	AF8Chh	F05	3	6	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	X→M[PC+hh] : M[PC+hh+1]
データ転送	ストア	ST	AF	8D	hhhh	AF8Dhhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	X→M[PC+hhhh] : M[PC+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	AF	9F	hhhh	AF9Fhhhh	F06	4	10	●	↑	↑	0	●	X, operand	Extended Indirect	X→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→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→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→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→M[M[S] : M[S+1]] : M[M[S] : M[S+1]+1]
データ転送	ストア	ST	AF	98	hh	AF98hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	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]
データ転送	ストア	ST	AF	B8	hh	AFB8hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	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]
データ転送	ストア	ST	AF	D8	hh	AFD8hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	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]
データ転送	ストア	ST	AF	F8	hh	AFF8hh	F05	3	9	●	↑	↑	0	●	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]
データ転送	ストア	ST	AF	99	hhhh	AF99hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	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]
データ転送	ストア	ST	AF	B9	hhhh	AFB9hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	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]
データ転送	ストア	ST	AF	D9	hhhh	AFD9hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	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]
データ転送	ストア	ST	AF	F9	hhhh	AFF9hhhh	F06	4	12	●	↑	↑	0	●	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]
データ転送	ストア	ST	AF	96		AF96	F04	2	9	●	↑	↑	0	●	X, operand	Indexed Indirect A-Ofs	X→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→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→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→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→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→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→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→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→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	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	hh	AF9Chh	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	hhhh	AF9Dhhhh	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]
データ転送	ストア	ST	109F		hh	109Fhh	F08	3	6	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Direct	Y→M[DP : hh] : M[DP : hh+1]
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	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]

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 (～)	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	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	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]
データ転送	ストア	ST	10AF	A6		10AFA6	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		10AFC6	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		10AFE6	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		10AF85	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		10AFA5	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		10AFC5	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		10AFE5	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		10AF8B	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		10AFAB	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		10AFCB	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		10AFEB	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		10AF80	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		10AFA0	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		10AFC0	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		10AFE0	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		10AF81	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		10AFA1	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		10AFC1	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		10AFE1	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		10AF82	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		10AFA2	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		10AFC2	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		10AFE2	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		10AF83	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		10AFA3	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		10AFC3	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		10AFE3	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	10AF8Chh	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	10AF8Dhhhh	F12	5	11	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	Y→M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]
データ転送	ストア	ST	10AF	9F	hhhh	10AF9Fhhhh	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		10AF94	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		10AFB4	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		10AFD4	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		10AFF4	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	10AF98hh	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	10AFB8hh	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	10AFD8hh	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	10AFF8hh	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	10AF99hhhh	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	10AFB9hhhh	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	10AFD9hhhh	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	10AFF9hhhh	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		10AF96	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		10AFB6	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		10AFD6	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		10AFF6	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		10AF95	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		10AFB5	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		10AFD5	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		10AFF5	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		10AF9B	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		10AFBB	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		10AFDB	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		10AFFB	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]

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	10AF	91		10AF91	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	Y→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		10AFB1	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	Y→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		10AFD1	F10	3	12	●	↑	↑	0	●	Y, operand	Indexed Indirect Auto Inc +2	Y→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		10AFF1	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		10AF93	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		10AFB3	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		10AFD3	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		10AFF3	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	10AF9Chh	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]
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]
算術演算	減算	SUB		80	hh	80hh	F02	2	8	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Immediate	A-hh→A
算術演算	減算	SUB		90	hh	90hh	F02	2	4	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Direct	A-M[DP:hh]→A
算術演算	減算	SUB		B0	hhhh	B0hhhh	F03	3	5	8	↑	↑	↑	↑	A, operand,	Extended	A-M[hhhh]→A
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
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

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	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
算術演算	減算	SUB	C0		hh	C0hh	F02	2	2	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Immediate	B-hh→B
算術演算	減算	SUB	D0		hh	D0hh	F02	2	4	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Direct	B-M[DP:hh]→B
算術演算	減算	SUB	F0		hhhh	F0hhhh	F03	3	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Extended	B-M[hhhh]→B
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
算術演算	減算	SUB	E0	HH		E0HH	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		E0HH	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		E0HH	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	E088hh	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	E0A8hh	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	E0C8hh	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	E0E8hh	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	E089hhhh	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	E0A9hhhh	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	E0C9hhhh	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	E0E9hhhh	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		E086	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		E0A6	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		E0C6	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		E0E6	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		E085	F04	2	5	8	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M[X+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
										C C 5	C C 3	C C 2	C C 1	C C 0			
算術演算	減算	SUB	E0	A5	E0A5	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	E0C5	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	E0E5	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	E08B	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	E0AB	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	E0CB	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	E0EB	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	E080	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	E0A0	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	E0C0	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	E0E0	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	E081	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	E0A1	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	E0C1	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	E0E1	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	E082	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	E0A2	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	E0C2	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	E0E2	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	E083	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	E0A3	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	E0C3	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	E0E3	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 E08Chh	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 E08Dhhhh	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 E09Fhhhh	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	E094	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	E0B4	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	E0D4	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	E0F4	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 E098hh	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 E0B8hh	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 E0D8hh	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 E0F8hh	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 E099hhhh	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 E0B9hhhh	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 E0D9hhhh	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 E0F9hhhh	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	E096	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	E0B6	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	E0D6	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	E0F6	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	E095	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	E0B5	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	E0D5	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	E0F5	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	E09B	F04	2	11	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	B-M[M[X+D]:M[X+D+1]] →B
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	hh E09Chh	F05	3	8	8	↑	↑	↑	↑	↑	B, operand,	Indexed Indirect PCR8-Ofs	B-M[M[PC+hh]:M[PC+hh+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			
算術演算	減算	SUB	E0	9D	hhhh	E09Dhhhh	F06	4	12	H	N	Z	V	C	B, operand,	Indexed Indirect PCRI6-Ofs	B-M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]→B
算術演算	減算	SUB	83		hhhh	83hhhh	F03	3	4	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Immediate	D-hhhh→D
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
算術演算	減算	SUB	B3		hhhh	B3hhhh	F03	3	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Extended	D-M[hhhh]:M[hhhh+1]→D
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
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	hh	A38Chh	F05	3	7	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) PCRI8-Ofs	D-M[PC+hh]:M[PC+hh+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	8D	hhhh	A38Dhhhh	F06	4	11	●	↑	↑	↑	↑	D, operand,	Indexed (Non Ind.) PCRI6-Ofs	D-M[PC+hhhhh]:M[PC+hhhhh+1]→D
算術演算	減算	SUB	A3	9F	hhhh	A39Fhhhh	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	hh	A398hh	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	hh	A3B8hh	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	hh	A3D8hh	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	hh	A3F8hh	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

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	C	C	C			
										H	N	Z	V	C			
算術演算	減算	SUB	A3	99	hhhh	A399hhhh	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	hhhh	A3B9hhhh	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	hhhh	A3D9hhhh	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	hhhh	A3F9hhhh	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	hh	A39Chh	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	hhhh	A39Dhhhh	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
実行順序変更	SW割り込み	SWI	3F			3F	F01	1	19	●	●	●	●	●	資料を参照	Inherent	SW割り込み。詳細は他資料を参照
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
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
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
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
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

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	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
比較、テスト	テスト(0減)	TST	4D		4D	F01	1	2	●	↑	↑	0	●	●	A,	Inherent	A-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	5D		5D	F01	1	2	●	↑	↑	0	●	●	B,	Inherent	B-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	0D		hh0Dhh	F02	2	6	●	↑	↑	0	●	●	operand,	Direct	M[DP:hh]-0
比較、テスト	テスト(0減)	TST	7D		hhhh7Dhhhh	F03	3	7	●	↑	↑	0	●	●	operand,	Extended	M[hhhh]-0
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	hh	6D88hh	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	hh	6DA8hh	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	hh	6DC8hh	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	hh	6DE8hh	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	hhhh	6D89hhhh	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	hhhh	6DA9hhhh	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	hhhh	6DC9hhhh	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	hhhh	6DE9hhhh	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

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	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	hh	6D8Chh	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	hhhh	6D8Dhhhh	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	hhhh	6D9Fhhhh	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	hh	6D98hh	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	hh	6DB8hh	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	hh	6DD8hh	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	hh	6DF8hh	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	hhhh	6D99hhhh	F06	4	13	●	↑	↑	0	●	operand,	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]-0
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