

基本命令分類	基本命令機能	基本命令	機械語オPCODE	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)								機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語オペコード長	ポストバイト長	機械語オペランド長	機械語オペランド数(＃)	実行サイクル数(ー)	C	C	C	C	C	操作対象	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	アセンブリオペランド
					7	6	5	4	3	2	1	0									H	N	Z	V	C					
条件分岐	キャリービットがセットされていなければ分岐	BCC	24	無								hh	24hh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if C=0 then PC+hh→PC		bcc	\$HHHH
条件分岐	キャリービットがセットされていなければ分岐	BCC	1024	無								hhhh	1024hhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if C=0 then PC+hhhh→PC		lbcc	\$HHHH
条件分岐	キャリービットがセットされていれは分岐	BCS	25	無								hh	25hh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if C=1 then PC+hh→PC		bcs	\$HHHH
条件分岐	キャリービットがセットされていれは分岐	BCS	1025	無								hhhh	1025hhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if C=1 then PC+hhhh→PC		lbcs	\$HHHH
条件分岐	等しいならば分岐	BEQ	27	無								hh	27hh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if Z=1 then PC+hh→PC		beq	\$HHHH
条件分岐	等しいならば分岐	BEQ	1027	無								hhhh	1027hhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if Z=1 then PC+hhhh→PC		lbeq	\$HHHH
条件分岐	より以上ならば分岐 (符号付きデータ比較)	BGE	2C	無								hh	2Chh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if N eor V = 0 then PC+hh→PC		bge	\$HHHH
条件分岐	より以上ならば分岐 (符号付きデータ比較)	BGE	102C	無								hhhh	102Chhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if N eor V = 0 then PC+hhhh→PC		lbge	\$HHHH
条件分岐	より大ならば分岐 (符号付きデータ比較)	BGT	2E	無								hh	2Ehh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if Z and (N eor V) = 0 then PC+hh→PC		bgt	\$HHHH
条件分岐	より大ならば分岐 (符号付きデータ比較)	BGT	102E	無								hhhh	102Ehhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if Z and (N eor V) = 0 then PC+hhhh→PC		lbgt	\$HHHH
条件分岐	より大ならば分岐 (符号無しデータ比較)	BHI	22	無								hh	22hh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if C or V = 0 then PC+hh→PC		bhi	\$HHHH
条件分岐	より大ならば分岐 (符号無しデータ比較)	BHI	1022	無								hhhh	1022hhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if C or V = 0 then PC+hhhh→PC		lbhi	\$HHHH
条件分岐	より以上ならば分岐 (符号無しデータ比較)	BHS	24	無								hh	24hh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if C=0 then PC+hh→PC		bhs	\$HHHH
条件分岐	より以上ならば分岐 (符号無しデータ比較)	BHS	1024	無								hhhh	1024hhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if C=0 then PC+hhhh→PC		lbhs	\$HHHH
条件分岐	より以下ならば分岐 (符号付きデータ比較)	BLE	2F	無								hh	2Fhh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if Z or (N eor V) = 1 then PC+hh→PC		ble	\$HHHH
条件分岐	より以下ならば分岐 (符号付きデータ比較)	BLE	102F	無								hhhh	102Fhhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if Z or (N eor V) = 1 then PC+hhhh→PC		lble	\$HHHH
条件分岐	より小ならば分岐 (符号無しデータ比較)	BLO	25	無								hh	25hh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if C=1 then PC+hh→PC		blo	\$HHHH
条件分岐	より小ならば分岐 (符号無しデータ比較)	BLO	1025	無								hhhh	1025hhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if C=1 then PC+hhhh→PC		lblo	\$HHHH
条件分岐	より以下ならば分岐 (符号無しデータ比較)	BLS	23	無								hh	23hh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if C or Z = 1 then PC+hh→PC		bis	\$HHHH
条件分岐	より以下ならば分岐 (符号無しデータ比較)	BLS	1023	無								hhhh	1023hhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if C or Z = 1 then PC+hhhh→PC		blis	\$HHHH
条件分岐	より小ならば分岐 (符号付きデータ比較)	BLT	2D	無								hh	2Dhh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if N eor V = 1 then PC+hh→PC		blt	\$HHHH
条件分岐	より小ならば分岐 (符号付きデータ比較)	BLT	102D	無								hhhh	102Dhhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if N eor V = 1 then PC+hhhh→PC		lblt	\$HHHH
条件分岐	負数ならば分岐	BMI	2B	無								hh	2Bhh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if N=1 then PC+hh→PC		bmi	\$HHHH
条件分岐	負数ならば分岐	BMI	102B	無								hhhh	102Bhhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if N=1 then PC+hhhh→PC		lbmi	\$HHHH
条件分岐	等しくないならば分岐	BNE	26	無								hh	26hh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if Z=0 then PC+hh→PC		bne	\$HHHH
条件分岐	等しくないならば分岐	BNE	1026	無								hhhh	1026hhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if Z=0 then PC+hhhh→PC		lbne	\$HHHH
条件分岐	正数ならば分岐	BPL	2A	無								hh	2Ahh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if N=0 then PC+hh→PC		bpl	\$HHHH
条件分岐	正数ならば分岐	BPL	102A	無								hhhh	102Ahhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if N=0 then PC+hhhh→PC		lbpl	\$HHHH
条件分岐	無条件に分岐	BRA	20	無								hh	20hh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	PC+hh→PC		bra	\$HHHH
条件分岐	無条件に分岐	BRA	16	無								hhhh	16hhhh	F03	1	0	2	3	5	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	PC+hhhh→PC		lbra	\$HHHH
条件分岐	分岐しない分岐	BRN	21	無								hh	21hh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	なし	Branch Relative	なにもしない		brn	\$HHHH
条件分岐	分岐しない分岐	BRN	1021	無								hhhh	1021hhhh	F09	2	0	2	4	5	●	●	●	●	●	なし	Branch Relative	なにもしない		lbrn	\$HHHH
条件分岐	サブルーチンへ分岐	BSR	8D	無								hh	8Dhh	F02	1	0	1	2	7	●	●	●	●	●	S.PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], PC+hh→PC		bsr	\$HHHH
条件分岐	サブルーチンへ分岐	BSR	17	無								hhhh	17hhhh	F03	1	0	2	3	9	●	●	●	●	●	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], PC+hhhh→PC	Branch Relative	S-1→S, PCL→M[S], S-1→S, PCH→M[S], PC+hhhh→PC		lbsr	\$HHHH
条件分岐	オーバーフロービットがセットされていなければ分岐	BVC	28	無								hh	28hh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if V=0 then PC+hh→PC		bvc	\$HHHH
条件分岐	オーバーフロービットがセットされていなければ分岐	BVC	1028	無								hhhh	1028hhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if V=0 then PC+hhhh→PC		lbvc	\$HHHH
条件分岐	オーバーフロービットがセットされていれは分岐	BVS	29	無								hh	29hh	F02	1	0	1	2	3	●	●	●	●	●	PC.operand(1-Byte).	Branch Relative	if V=1 then PC+hh→PC		bvs	\$HHHH
条件分岐	オーバーフロービットがセットされていれは分岐	BVS	1029	無								hhhh	1029hhhh	F09	2	0	2	4	5(6)	●	●	●	●	●	PC.operand(2-Byte).	Branch Relative	if V=1 then PC+hhhh→PC		lbvs	\$HHHH