基本命令分類	基本命令機能	基本命令	機械語オペコード	ホストバイト (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 (～)					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
								C	C	C	C	C				
								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	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	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	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	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ば分岐	BCS	25	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	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ば分岐	BCS	1025	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	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	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	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	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	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	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	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	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	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	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	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	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	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	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	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	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	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	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	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	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	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	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	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	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	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	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	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	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	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	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	Branch Relative	if C or Z = 1 then PC+hh→PC	bls	\$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	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	Branch Relative	if C or Z = 1 then PC+hhhh→PC	lbls	\$HHHH
条件分岐	より小ならば分岐 (符号付きデータ比較)	BLT	2D	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	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	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	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	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	Branch Relative	if N=1 then PC+hh→PC	bmi	\$HHHH
条件分岐	負数ならば分岐	BMI	102B	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	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	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	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	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	Branch Relative	if Z=0 then PC+hhhh→PC	lbne	\$HHHH
条件分岐	正数ならば分岐	BPL	2A	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	Branch Relative	if N=0 then PC+hh→PC	bpl	\$HHHH
条件分岐	正数ならば分岐	BPL	102A	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	Branch Relative	if N=0 then PC+hhhh→PC	lbpl	\$HHHH
条件分岐	無条件に分岐	BRA	20	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	Branch Relative	PC+hh→PC	bra	\$HHHH
条件分岐	無条件に分岐	BRA	16	hhhh	F03	3	5	●	●	●	●	●	Branch Relative	PC+hhhh→PC	lbra	\$HHHH
条件分岐	分岐しない分岐	BRN	21	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	Branch Relative	なにもしない	brn	\$HHHH
条件分岐	分岐しない分岐	BRN	1021	hhhh	F09	4	5	●	●	●	●	●	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	hh	F02	2	7	●	●	●	●	●	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	hhhh	F03	3	9	●	●	●	●	●	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	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	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	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	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ば分岐	BVS	29	hh	F02	2	3	●	●	●	●	●	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ば分岐	BVS	1029	hhhh	F09	4	5(6)	●	●	●	●	●	Branch Relative	if V=1 then PC+hhhh→PC	lbvs	\$HHHH