	ニーモニック	オペコート		アド	レッシ	ングモ	- F (数値は	ステー	- ト数)		フラグ	ete Ve-		
命令	命令 オペラント	OP Rd Rx	Drct	Index	Imm	FP Rlt	Reg	Imm4	Indr	B Indr	Othr	変化	説明		
No Operation	NO	00h 0h 0h									3	×	何もしない]	
Load	LD Rd,EA	08h Rd EA	7	7	5	7	4	4	6	6		×	$Rd \leftarrow [EA]$		
Load	LD Rd,FLAG	14h Rd 0h									4	×	Rd ← FLAG		
Store	ST Rd,EA	10h Rd EA	6	6		6			5	5		×	[Dsp] ← EA		
Add	ADD Rd,EA	18h Rd EA	7	7	5	7	5	4	6	6		0	$Rd \leftarrow Rd + [EA]$		
Subtract	SUB Rd,EA	20h Rd EA	7	7	5	7	5	4	6	6		0	$Rd \leftarrow Rd - [EA]$		
Compare	CMP Rd,EA	28h Rd EA	7	7	5	7	5	4	6	6		0	Rd - [EA]		
Logical And	AND Rd,EA	30h Rd EA	7	7	5	7	5	4	6	6		0	Rd ← Rd and [EA]		
Logical Or	OR Rd,EA	38h Rd EA	7	7	5	7	5	4	6	6		0	Rd ← Rd or [EA]		
Logical Xor	XOR Rd,EA	40h Rd EA	7	7	5	7	5	4	6	6		0	Rd ← Rd xor [EA]		
Add with Scale	ADDS Rd,EA	48h Rd EA	8	8	6	8	6	5	7	7		0	$Rd \leftarrow Rd + [EA]^*2$	1	
Multiply	MUL Rd,EA	50h Rd EA	57	57	55	57	55	54	56	56		0	$Rd \leftarrow Rd \times [EA]$		
Divide	DIV Rd,EA	58h Rd EA	73	73	71	73	71	70	72	72		0	$Rd \leftarrow Rd / [EA]$		
Modulo	MOD Rd,EA	60h Rd EA	73	73	71	73	71	70	72	72		0	Rd ← Rd % [EA]	+	
Multiply Long	MULL Rd,EA	680h Rd EA	57	57	55	57	55	54	56	56		0	$(Rd+1,Rd) \leftarrow Rd \times [EA]$	注]	
Muluply Bolig	WICEE RU,EE	OOOH NG EA	37	57	55	37	- 55	54	50	30			$Rd \leftarrow (Rd+1,Rd) / [EA],$	1.1.	
Divide Long	DIVL Rd,EA	70h Rd EA	73	73	71	73	71	70	72	72		0	$Rd+1 \leftarrow (Rd+1,Rd) \% [EA]$ $Rd+1 \leftarrow (Rd+1,Rd) \% [EA]$	注]	
Shift Left Arithmetic	SHLA Rd,EA	80h Rd EA	8+n	8+n	6+n	8+n	6+n	5+n	7+n	7+n		0	$Rd \leftarrow Rd \ll [EA]$	1	
Shift Left Logical	SHLL Rd,EA	88h Rd EA	8+n	8+n	6+n	8+n	6+n	5+n	7+n	7+n		0	$Rd \leftarrow Rd \ll [EA]$	1	
Shift Right Arithmetic	SHRA Rd,EA	90h Rd EA	8+n	8+n	6+n	8+n	6+n	5+n	7+n	_		0	$Rd \leftarrow Rd \gg [EA]$	1	
Shift Right Logical	SHRL Rd,EA	98h Rd EA	8+n	8+n	6+n	8+n	6+n	5+n	7+n	7+n		0	$Rd \leftarrow Rd >>> [EA]$		
Jump on Zero	JZ EA	A0h 0h EA	4/5	4/5					4/5			×	If (Z) $PC \leftarrow EA$		
Jump on Carry	JC EA	A0h 1h EA	4/5	4/5					4/5			×	If (C) $PC \leftarrow EA$		
Jump on Minus	JM EA	A0h 2h EA	4/5	4/5					4/5			×	If (S) $PC \leftarrow EA$		
Jump on Overflow	JO EA	A0h 3h EA	4/5	4/5					4/5			×	if (V) PC ← EA		
Jump on greater than	JGT EA	A0h 4h EA	4/5	4/5					4/5			×	If (not (Z or (S xor V))) $PC \leftarrow EA$		
Jump on greater or equal	JGE EA	A0h 5h EA	4/5	4/5					4/5			×	if (not (S xor V)) PC ← EA		
Jump on less or equal	JLE EA	A0h 6h EA	4/5	4/5					4/5			×	If $(Z \text{ or } (S \text{ xor } V)) \text{ PC} \leftarrow EA$		
Jump on less than	JLT EA	A0h 7h EA	4/5	4/5					4/5			×	If (S xor V) PC ← EA		
Jump on Non Zero	JNZ EA	A0h 8h EA	4/5	4/5					4/5			×	If (not Z) $PC \leftarrow EA$		
Jump on Non Carry	JNC EA	A0h 9h EA	4/5	4/5					4/5			×	If (not C) $PC \leftarrow EA$		
Jump on Non Minus	JNM EA	A0h Ah EA	4/5	4/5					4/5			×	If (not S) $PC \leftarrow EA$	1	
Jump on Non Overflow	JNO EA	A0h Bh EA	4/5	4/5					4/5			×	If (not V) $PC \leftarrow EA$	-	
Jump on higher	JHI EA	A0h Ch EA	4/5	4/5					4/5			×	If (not (Z or C)) $PC \leftarrow EA$	-	
Jump on lower or same	JLS EA	A0h Eh EA	4/5	4/5					4/5			×	If $(Z \text{ or } C) PC \leftarrow EA$	-	
Jump	JMP EA	A0h Fh EA	5	5					5			×	PC ← EA	-	
Call subroutine	CALL EA		6	6					6				$[-SP] \leftarrow PC, PC \leftarrow EA$	-	
		A8h 0h EA	7						6	6		×		-	
Input	,	B0h Rd EA B8h Rd EA							_	+		×	Rd ← IO[EA] IO[EA] ← Rd		
Output Push Register	OUT Rd,EA PUSH Rd		6						5	5	5	×	` '	_	
		C0h Rd 0h										×	[SP] ← Rd	-	
Pop Register	POP Rd	C4h Rd 0h									6	×	$Rd \leftarrow [SP++]$		
Return from Subroutine	RET	D0h 0h 0h									6	×	$PC \leftarrow [SP++]$		
Return from Interrupt	RETI	D4h 0h 0h									9	×	$FLAG \leftarrow [SP++], PC \leftarrow [SP++]$	_	
	EI	E0h 0h 0h									5	×	割込み許可		
Disable Interrupt	DI	E4h 0h 0h									5	×	割込み禁止		
Supervisor Call	SVC	F0h 0h 0h									12	×	システムコール		
Halt	HALT	FFh 0h 0h									5	×	CPU停止		
アドレッシングモード(上の)表中EAの詳細)	に付いて													
アドレッシングモード	服务 記せ	モニック		令フォ							EA(実	効アド	レス)の決め方		
710700701	(EA部分	の標記方法)	第15	フード	第25		略	記					解説		
Direct	Drct OP Rd,Ds	p	OP+0	Rd0h	D	sp	[D:	sp]	Dsp智	昏地					
Indexed	Index OP Rd, <u>Ds</u>	p . Rx	OP+1	RdRx	D	sp	[Dsp+Rx]		(Dsp+Rxレジスタの内容)番地						
Immediate	Imm OP Rd <u>#I</u>		OP+2	Rd0h	Imm		Imm		Immそのもの						
FP Rerative	FP Rlt OP Rd <u>.Ds</u>	p4.FP	OP+3	RdD4	-	-	[Dsp4	1+FP]	(D4)	を符号拡	は張した	値×2	+ FPレジスタの内容)番地(D4=Dsp4/2)	注2	
Register	Reg OP Rd <u>.Rs</u>		OP+4	RdRs			 		Rsレジスタの内容						
4bit Signed Immediate	Imm4 OP Rd <u>.#I</u>		OP+5	RdI4	-	-	Im	m4	I4を符号拡張した		長した値	直その	もの	注:3	
Register Indirect	Indr OP Rd.O.	₹x	OP+6 RdRx				[Rx]		Rxレ	ジスタ	の内容	番地		Ĭ	
Byte Register Indirect	B Indr OP Rd <u>.@I</u>		OP+7				[Rx]		Rxレ	ジスタ	の内容	番地(但し番地の内容は8bitデータ)		
	OP Rd		OP Rd0h OP 0h0h						なし					1	
Other	Othr OP				-	 -			なし					1	
	1		注4	511011			·		J. U						
※アセンブリ言語でDspとD	sn4 Imm l Imm	4の標記は同じ		- F h =	アカンコ	ブラが	白動坐的	志)		注 1:	міп	DIV	命令ではRdは偶数番号のレジスタ		
※FP相対で、Dsp4は-16~-	-	エックタボカロリより引し	/ (旧旦作	- エソノ	,	· / W1	山 ※7117	~/ 。					叩ってはKuは函数番与のレンスタ 4bitディスプレースメント)の1/2の値		
мгг дниј С. Dsp414-10~-	ュオソノ内数														
													(4 bit即値)のこと		
										汪4:	アドリ	ノツシ	ングモードによりOPの値が変化する		