

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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	アドレッシング モード	動作説明	ニーモニック	オペランド			
					7	6	5	4	3	2	1	0																								
算術演算	X←Bなる加算	ABX	3A	無									9A	F01	1	0	0	1	3	3							B, X	Inherent	Inherent	B←X←X	abx					
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	89	無									hhB9hh	F02	1	0	1	2	2	2								A, operand, C	Immediate	Immediate	A←hhC←A	adca	#Shh			
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	89	無									hhB9hh	F02	1	0	1	2	2	2								A, operand, C	Direct	Direct	A←M[OP:hh]+C←A	adca	#Shh			
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無									hhhhB9hhhh	F03	1	0	2	4	5	5								A, operand, C	Extended	Extended	A←M[hhhh]+C←A	adca	#Shhhh			
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	0	0	0	0	1	0	0	84	A984	F04	1	0	2	4	4	4	0							A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A←M[X]+C←A	adca	X / X / 0, X		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	0	1	0	0	1	0	0	A4	A9A4	F04	1	1	0	2	4	4	0							A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A←M[Y]+C←A	adca	Y / Y / 0, Y		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	A9C4	F04	1	1	0	2	4	4	0							A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A←M[U]+C←A	adca	U / U / 0, U		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	1	1	0	0	1	0	0	E4	A9E4	F04	1	1	0	2	4	4	0							A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A←M[S]+C←A	adca	S / S / 0, S		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	A9HH	F04	1	1	0	2	5	4	1							A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A←M[X+PB[4...0]]+C←A	adca	#hh, X		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	A9HH	F04	1	1	0	2	5	4	1							A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A←M[Y+PB[4...0]]+C←A	adca	#hh, Y		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	A9HH	F04	1	1	0	2	5	4	1							A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A←M[U+PB[4...0]]+C←A	adca	#hh, U		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	A9HH	F04	1	1	0	2	5	4	1							A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A←M[S+PB[4...0]]+C←A	adca	#hh, S		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	0	0	0	1	0	0	0	88	hhA988hh	F05	1	1	1	3	5	4	1								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A←M[X+hh]+C←A	adca	#hh, X	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	0	1	0	1	0	0	0	A8	hhA9A8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A←M[Y+hh]+C←A	adca	#hh, Y	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	1	0	0	1	0	0	0	C8	hhA9C8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A←M[U+hh]+C←A	adca	#hh, U	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	1	1	0	1	0	0	0	E8	hhA9E8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A←M[S+hh]+C←A	adca	#hh, S	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	0	0	1	0	0	0	1	89	hhhhA989hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A←M[X+hhhh]+C←A	adca	#Shhhh, X	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	0	1	0	1	0	0	1	A9	hhhhA9A9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A←M[Y+hhhh]+C←A	adca	#Shhhh, Y	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	1	0	1	0	0	0	1	C9	hhhhA9C9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A←M[U+hhhh]+C←A	adca	#Shhhh, U	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	1	1	0	1	0	0	1	E9	hhhhA9E9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A←M[S+hhhh]+C←A	adca	#Shhhh, S	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	0	0	0	1	1	0	0	86	A986	F04	1	1	0	2	5	4	1								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A←M[X+A]+C←A	adca	A, X	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	0	1	0	0	1	1	0	A6	A9A6	F04	1	1	0	2	5	4	1								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A←M[Y+A]+C←A	adca	A, Y	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	1	0	0	1	1	0	0	C6	A9C6	F04	1	1	0	2	5	4	1								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A←M[U+A]+C←A	adca	A, U	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	1	1	0	1	1	0	0	E6	A9E6	F04	1	1	0	2	5	4	1								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A←M[S+A]+C←A	adca	A, S	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	0	0	0	1	0	1	1	85	A985	F04	1	1	0	2	5	4	1								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A←M[X+B]+C←A	adca	B, X	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	0	1	0	0	1	0	1	A5	A9A5	F04	1	1	0	2	5	4	1								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A←M[Y+B]+C←A	adca	B, Y	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	1	0	0	1	0	1	1	C5	A9C5	F04	1	1	0	2	5	4	1								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A←M[U+B]+C←A	adca	B, U	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	1	1	0	1	0	1	1	E5	A9E5	F04	1	1	0	2	5	4	1								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A←M[S+B]+C←A	adca	B, S	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	0	0	1	0	1	1	8B	A98B	F04	1	1	0	2	8	4	4									A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A←M[X+D]+C←A	adca	D, X	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	0	1	0	1	0	1	1	AB	A9AB	F04	1	1	0	2	8	4	4								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A←M[Y+D]+C←A	adca	D, Y	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	1	0	0	1	0	1	1	CB	A9CB	F04	1	1	0	2	8	4	4								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A←M[U+D]+C←A	adca	D, U	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	1	1	0	1	0	1	1	EB	A9EB	F04	1	1	0	2	8	4	4								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A←M[S+D]+C←A	adca	D, S	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	0	0	0	0	0	0	0	80	A980	F04	1	1	0	2	6	4	2								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A←M[X]+C←A, X+1→X	adca	X+	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	A9A0	F04	1	1	0	2	6	4	2								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A←M[Y]+C←A, Y+1→Y	adca	Y+	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	1	0	0	0	0	0	0	C0	A9C0	F04	1	1	0	2	6	4	2								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A←M[U]+C←A, U+1→U	adca	U+	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	1	1	0	0	0	0	0	F0	A9E0	F04	1	1	0	2	6	4	2								A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A←M[S]+C←A, S+1→S	adca	S+	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無	1	0	0	0	0	0	1	1	81	A981	F04	1	1	0	2	7	4	3									A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A←M[X]+C←A, X+2→X	adca	X++
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	A9	無</																																

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	ポストバイト長	機械語オペランド長	機械語命令長(#)	実行サイクル数(~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	オペランド			
					7	6	5	4	3	2	1	0																							
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	E9HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B+M[X+PB(4---0)] +C-B	adcb	\$hh, X		
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	E9HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B+M[Y+PB(4---0)] +C-B	adcb	\$hh, Y	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	E9HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B+M[U+PB(4---0)] +C-B	adcb	\$hh, U	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	E9HH	F04	1	1	1	3	5	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B+M[S+PB(4---0)] +C-B	adcb	\$hh, S	
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	0	0	1	0	0	0	88	hh	E988hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B+M[X+hh] +C-B	adcb	\$hh, X
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	1	0	1	0	0	0	A8	hh	E9A8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B+M[Y+hh] +C-B	adcb	\$hh, Y
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	1	0	0	1	0	0	0	C8	hh	E9C8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B+M[U+hh] +C-B	adcb	\$hh, U
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	1	1	0	1	0	0	0	E8	hh	E9E8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B+M[S+hh] +C-B	adcb	\$hh, S
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	0	0	1	0	0	1	89	hhhh	E989hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B+M[X+hhhh] +C-B	adcb	\$hhhh, X
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	1	0	1	0	0	1	A9	hhhh	E9A9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B+M[Y+hhhh] +C-B	adcb	\$hhhh, Y
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	1	0	0	1	0	0	1	C9	hhhh	E9C9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B+M[U+hhhh] +C-B	adcb	\$hhhh, U
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	1	1	0	1	0	0	1	F9	hhhh	E9F9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B+M[S+hhhh] +C-B	adcb	\$hhhh, S
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	0	0	0	1	1	0	86	E986	F04	1	1	0	2	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B+M[X+A] +C-B	adcb	A, X
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	1	0	0	1	1	0	A6	E9A6	F04	1	1	0	2	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B+M[Y+A] +C-B	adcb	A, Y
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	1	0	0	0	1	1	0	C6	E9C6	F04	1	1	0	2	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B+M[U+A] +C-B	adcb	A, U
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	1	1	0	0	1	1	0	E6	E9E6	F04	1	1	0	2	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B+M[S+A] +C-B	adcb	A, S
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	0	0	0	1	1	0	85	E985	F04	1	1	0	2	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M[X+B] +C-B	adcb	B, X
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	1	0	0	1	1	0	A5	E9A5	F04	1	1	0	2	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M[Y+B] +C-B	adcb	B, Y
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	1	0	0	0	1	1	0	C5	E9C5	F04	1	1	0	2	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M[U+B] +C-B	adcb	B, U
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	1	1	0	0	1	1	0	E5	E9E5	F04	1	1	0	2	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M[S+B] +C-B	adcb	B, S
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	0	0	1	0	1	1	8B	E98B	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M[X+D] +C-B	adcb	D, X
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	1	0	1	0	1	1	AB	E9AB	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M[Y+D] +C-B	adcb	D, Y
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	1	0	1	0	1	1	1	CB	E9CB	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M[U+D] +C-B	adcb	D, U
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	1	1	0	1	0	1	1	EB	E9EB	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M[S+D] +C-B	adcb	D, S
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	0	0	0	0	0	0	80	E980	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M[X]+C-B, X+1→X	adcb	X+
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	E9A0	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M[Y]+C-B, Y+1→Y	adcb	Y+
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	1	0	0	0	0	0	0	E0	E9E0	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M[U]+C-B, U+1→U	adcb	U+
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	1	1	0	0	0	0	0	E0	E9E0	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M[S]+C-B, S+1→S	adcb	S+
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	0	0	0	0	0	1	81	E981	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M[X]+C-B, X+2→X	adcb	X++
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	1	0	0	0	0	1	A1	E9A1	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M[Y]+C-B, Y+2→Y	adcb	Y++
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	1	0	0	0	0	0	1	C1	E9C1	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M[U]+C-B, U+2→U	adcb	U++
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	1	1	0	0	0	0	1	F1	E9F1	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M[S]+C-B, S+2→S	adcb	S++
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	0	0	0	0	1	0	82	E982	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, B+M[X]+C-B	adcb	-X
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	0	1	0	0	0	1	0	A2	E9A2	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, B+M[Y]+C-B	adcb	-Y
算術演算	桁上げ付き加算	ADC	E9	✖	1	1	0	0	0	0	1	0	C2	E9C2	F04	1	1	0	2																

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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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																					
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	0	0	1	0	0	1	89	hhhh	AB89hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A+M(X+hhhh)→A	adda	Shhhh, X
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	1	0	1	0	0	1	A9	hhhh	ABA9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A+M(Y+hhhh)→A	adda	Shhhh, Y
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	0	1	0	1	0	1	E9	hhhh	ABE9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A+M(S+hhhh)→A	adda	Shhhh, S
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	0	0	0	1	0	0	86	hhhh	AB86hhhh	F04	1	1	0	2	5	4	4	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A+M(X+A)→A	adda	A, X
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	1	0	0	1	1	0	A6	hhhh	ABA6hhhh	F04	1	1	0	2	5	4	4	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A+M(Y+A)→A	adda	A, Y
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	0	0	0	1	1	0	C6	hhhh	ABC6hhhh	F04	1	1	0	2	5	4	4	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A+M(U+A)→A	adda	A, U
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	1	0	0	1	1	0	F6	hhhh	ABF6hhhh	F04	1	1	0	2	5	4	4	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A+M(S+A)→A	adda	A, S
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	0	0	0	1	0	1	85	hhhh	AB85hhhh	F04	1	1	0	2	5	4	4	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A+M(X+B)→A	adda	B, X
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	1	0	0	1	0	1	A5	hhhh	ABA5hhhh	F04	1	1	0	2	5	4	4	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A+M(Y+B)→A	adda	B, Y
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	0	0	0	1	0	1	C5	hhhh	ABC5hhhh	F04	1	1	0	2	5	4	4	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A+M(U+B)→A	adda	B, U
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	1	0	0	1	0	1	E5	hhhh	ABE5hhhh	F04	1	1	0	2	5	4	4	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A+M(S+B)→A	adda	B, S
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	0	0	1	0	1	1	8B	hhhh	AB8Bhhhh	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A+M(X+D)→A	adda	D, X
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	1	0	1	0	1	1	AB	hhhh	ABAABhhhh	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A+M(Y+D)→A	adda	D, Y
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	0	0	1	0	1	1	CB	hhhh	ABCBBhhhh	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A+M(U+D)→A	adda	D, U
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	1	0	1	0	1	1	EB	hhhh	ABEBhhhh	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A+M(S+D)→A	adda	D, S
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	0	0	0	0	0	0	80	hhhh	AB80hhhh	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A+M(X)→A, X+1→X	adda	X+
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	hhhh	ABA0hhhh	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A+M(Y)→A, Y+1→Y	adda	Y+
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	0	0	0	0	0	0	C0	hhhh	ABC0hhhh	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A+M(U)→A, U+1→U	adda	U+
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	1	0	0	0	0	0	E0	hhhh	ABE0hhhh	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A+M(S)→A, S+1→S	adda	S+
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	0	0	0	0	1	1	81	hhhh	AB81hhhh	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A+M(X)→A, X+2→X	adda	X++
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	1	0	0	0	1	1	A1	hhhh	ABA1hhhh	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A+M(Y)→A, Y+2→Y	adda	Y++
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	0	0	0	0	1	1	C1	hhhh	ABC1hhhh	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A+M(U)→A, U+2→U	adda	U++
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	1	0	0	0	1	1	F1	hhhh	ABF1hhhh	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A+M(S)→A, S+2→S	adda	S++
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	0	0	0	1	0	1	82	hhhh	AB82hhhh	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, A+M(X)→A	adda	-X
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	1	0	0	1	0	1	A2	hhhh	ABA2hhhh	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, A+M(Y)→A	adda	-Y
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	0	0	0	1	0	1	C2	hhhh	ABC2hhhh	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, A+M(U)→A	adda	-U
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	1	0	0	1	0	1	E2	hhhh	ABE2hhhh	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, A+M(S)→A	adda	-S
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	0	0	0	1	1	83	hhhh	AB83hhhh	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, A+M(X)→A	adda	-X
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	1	0	0	1	1	1	A3	hhhh	ABA3hhhh	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, A+M(Y)→A	adda	-Y
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	0	0	0	1	1	1	C3	hhhh	ABC3hhhh	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, A+M(U)→A	adda	-U
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	1	0	0	1	1	1	F3	hhhh	ABF3hhhh	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, A+M(S)→A	adda	-S
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	0	1	1	0	1	0	8C	hh	AB8Chh	F05	1	1	1	3	5	4	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	A+M(PC+hh)→A	adda	SHHHH, PCR
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	0	1	1	0	1	0	8D	hhhh	AB8Dhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	A+M(PC+hhhh)→A	adda	SHHHH, PCR
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhh	AB9Fhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Extended Indirect	A+M(M(hhhh):M(hhhh+1))→A	adda	(Shhhh)
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	0	1	0	1	0	0	94	hhhh	AB94hhhh	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A+M(M(X):M(X+1))→A	adda	[X] / [X] / [0, X]
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	0	1	1	0	1	0	0	B4	hhhh	ABB4hhhh	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A+M(M(Y):M(Y+1))→A	adda	[Y] / [Y] / [0, Y]
算術演算	加算	ADD	AB	有	1	1	0	1	0	1	0	0	D4	hhhh	ABD4hhhh	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	A, operand,					

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	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)								機械語オペランド	機械語命令	機械語オペランド長	機械語オペコード長	命令形式	基本サイクル数	実行サイクル数(一)	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	オペランド		
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	ポストバイト有無	7	6	5	4	3	2	1	0	ポストバイト(hex)	機械語オペランド	機械語命令	機械語オペランド長	機械語オペコード長	命令形式	基本サイクル数	実行サイクル数(一)	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	オペランド	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	0	0	1	0	1	0	85	EB85	F04	1	1	0	2	5	4	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M(X+B)→B	addb	B, X	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	0	0	1	0	1	0	A5	EBA5	F04	1	1	0	2	5	4	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M(Y+B)→B	addb	B, Y	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	0	0	0	1	0	1	0	C5	EBC5	F04	1	1	0	2	5	4	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M(U+B)→B	addb	B, U	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	0	0	0	1	0	1	0	E5	EBE5	F04	1	1	0	2	5	4	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B+M(S+B)→B	addb	B, S	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	0	0	1	0	1	1	8B	EB8B	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M(X+D)→B	addb	D, X	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	0	0	1	0	1	1	AB	EBAB	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M(Y+D)→B	addb	D, Y	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	0	0	0	1	0	1	1	CB	EBCB	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M(U+D)→B	addb	D, U	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	1	0	0	0	1	1	1	EB	EBEB	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B+M(S+D)→B	addb	D, S	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	0	0	0	0	0	0	80	EB80	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M(X)→B, X+1→X	addb	X+	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	0	0	0	0	0	0	A0	EBA0	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M(Y)→B, Y+1→Y	addb	Y+	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	0	0	0	0	0	0	0	C0	EBC0	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M(U)→B, U+1→U	addb	U+	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	1	0	0	0	0	0	0	E0	EBE0	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B+M(S)→B, S+1→S	addb	S+	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	0	0	0	0	0	1	81	EB81	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M(X)→B, X+2→X	addb	X++	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	1	0	0	0	0	0	1	A1	EBA1	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M(Y)→B, Y+2→Y	addb	Y++	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	0	0	0	0	0	0	1	C1	EBC1	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M(U)→B, U+2→U	addb	U++	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	1	0	0	0	0	0	1	E1	EBE1	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B+M(S)→B, S+2→S	addb	S++	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	0	0	0	1	0	82	EB82	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, B+M(X)→B	addb	-X	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	1	0	0	0	1	0	A2	EBA2	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, B+M(Y)→B	addb	-Y	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	0	0	0	0	1	0	C2	EBC2	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, B+M(U)→B	addb	-U	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	1	0	0	0	1	0	E2	EBE2	F04	1	1	0	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, B+M(S)→B	addb	-S	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	0	0	0	1	1	83	EB83	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, B+M(X)→B	addb	-X	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	1	0	0	0	1	1	A3	EBA3	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, B+M(Y)→B	addb	-Y	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	0	0	0	0	1	1	C3	EBC3	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, B+M(U)→B	addb	-U	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	1	0	0	0	1	1	E3	EBE3	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, B+M(S)→B	addb	-S	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	1	0	0	1	0	0	8C	hh EB8Chh	F05	1	1	1	3	5	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCRB-Ofs	B+M(PC+hh)→B	addb	[SHHHH, PCR]	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	1	0	0	1	1	0	9C	hhhh EB9Chhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCRI6-Ofs	B+M(PC+hhhh)→B	addb	[SHHHH, PCR]	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	0	1	0	1	0	8F	hhhh EB8Fhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Extended Indirect	Extended Indirect	B+M(X)[hhhh1:M(hhhh+1)]→B	addb	[X] / [X] / [0, X]	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	1	0	1	0	0	84	EB84	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Extended Indirect 0-Ofs	B+M(X)[Y:M(Y+1)]→B	addb	[Y] / [Y] / [0, Y]	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	1	0	1	0	0	0	B4	EBB4	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Extended Indirect 0-Ofs	B+M(Y)[U:M(U+1)]→B	addb	[U] / [U] / [0, U]	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	0	0	1	0	0	0	D4	EBD4	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Extended Indirect 0-Ofs	B+M(U)[S:M(S+1)]→B	addb	[S] / [S] / [0, S]	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	1	0	0	1	0	0	F4	EBF4	F04	1	1	0	2	7	4	3	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Extended Indirect 0-Ofs	B+M(S)[X:M(S+1)]→B	addb	[X] / [X] / [0, X]	
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	0	1	0	0	0	98	hh EB98hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	B+M(X+hh):M(X+hh+1)→B	addb	[Shh, X]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	1	0	1	0	0	0	88	hh EB88hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	B+M(Y+hh):M(Y+hh+1)→B	addb	[Shh, Y]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	0	1	0	0	0	0	D8	hh EBD8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	B+M(U+hh):M(U+hh+1)→B	addb	[Shh, U]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	1	0	1	0	0	0	F8	hh EBF8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	B+M(S+hh):M(S+hh+1)→B	addb	[Shh, S]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	1	1	0	0	1	99	hhhh EB99hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	B+M(X+hhhh):M(X+hhhhh+1)→B	addb	[Shhhh, X]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	1	1	1	0	0	1	89	hhhh EB89hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	B+M(Y+hhhhh):M(Y+hhhhh+1)→B	addb	[Shhhh, Y]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	0	1	1	0	0	1	D9	hhhh EBD9hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	B+M(U+hhhhh):M(U+hhhhh+1)→B	addb	[Shhhh, U]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	1	0	1	0	0	1	F9	hhhh EBF9hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	B+M(S+hhhhh):M(S+hhhhh+1)→B	addb	[Shhhh, S]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	1	0	1	0	1	96	EB96	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B+M(X+A):M(X+A+1)→B	addb	[A, X]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	1	0	1	0	1	0	B6	EBB6	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B+M(Y+A):M(Y+A+1)→B	addb	[A, Y]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	0	1	0	1	0	0	D6	EBD6	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B+M(U+A):M(U+A+1)→B	addb	[A, U]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	1	0	1	0	1	0	F6	EBF6	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B+M(S+A):M(S+A+1)→B	addb	[A, S]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	1	0	1	0	1	95	EB95	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B+M(X+B):M(X+B+1)→B	addb	[B, X]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	1	0	1	0	1	0	85	EB85	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B+M(Y+B):M(Y+B+1)→B	addb	[B, Y]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	0	1	0	1	0	1	D5	EBD5	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B+M(U+B):M(U+B+1)→B	addb	[B, U]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	1	1	0	1	0	1	0	F5	EBF5	F04	1	1	0	2	8	4	4	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B+M(S+B):M(S+B+1)→B	addb	[B, S]
算術演算	加算	ADD	EB	★	1	0	0	1	0	1	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	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)	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	機械語命令長(#)	実行サイクル数(-)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	オアセンブリ
算術演算	加算	ADD	E3	有	7 6 5 4 3 2 1 0	80	E380	F04	1 1 0 2 8 6 2	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D←M[X]; M[X+1]←D, X+1←X	add	X+	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 1 0 0 0 0 0	A0	E3A0	F04	1 1 0 2 8 6 2	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D←M[Y]; M[Y+1]←D, Y+1←Y	add	Y+	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 0 0 0 0 0 0	00	E300	F04	1 1 0 2 8 6 2	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D←M[U]; M[U+1]←D, U+1←U	add	U+	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 0 0 0 0 0 0	00	E300	F04	1 1 0 2 8 6 2	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D←M[S]; M[S+1]←D, S+1←S	add	S+	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 0 0 0 0 0	1 81	E381	F04	1 1 0 2 9 6 3	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D←M[X]; M[X+1]←D, X+2←X	add	X++	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 0 0 0 0	1 A1	E3A1	F04	1 1 0 2 9 6 3	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D←M[Y]; M[Y+1]←D, Y+2←Y	add	Y++	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 0 0 0 0 0 0	1 C1	E3C1	F04	1 1 0 2 9 6 3	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D←M[U]; M[U+1]←D, U+2←U	add	U++	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 1 0 0 0 0 0	1 F1	E3F1	F04	1 1 0 2 9 6 3	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D←M[S]; M[S+1]←D, S+2←S	add	S++	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 0 0 0 0 1	0 82	E382	F04	1 1 0 2 8 6 2	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X←1-X, D←M[X]; M[X+1]←D	add	-X	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 1 0 0 0 0 1	0 A2	E3A2	F04	1 1 0 2 8 6 2	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y←1-Y, D←M[Y]; M[Y+1]←D	add	-Y	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 0 0 0 0 0 1	0 C2	E3C2	F04	1 1 0 2 8 6 2	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U←1-U, D←M[U]; M[U+1]←D	add	-U	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 1 0 0 0 0 1	0 E2	E3E2	F04	1 1 0 2 8 6 2	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S←1-S, D←M[S]; M[S+1]←D	add	-S	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 0 0 0 0 1	1 83	E383	F04	1 1 0 2 9 6 3	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X←2-X, D←M[X]; M[X+1]←D	add	-X	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 1 0 0 0 0 1	1 A3	E3A3	F04	1 1 0 2 9 6 3	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y←2-Y, D←M[Y]; M[Y+1]←D	add	-Y	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 0 0 0 0 0 1	1 C3	E3C3	F04	1 1 0 2 9 6 3	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U←2-U, D←M[U]; M[U+1]←D	add	-U	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 1 0 0 0 0 1	1 E3	E3E3	F04	1 1 0 2 9 6 3	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S←2-S, D←M[S]; M[S+1]←D	add	-S	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 1 0 1 0 0 0	8C	hhE38Chh	F05	1 1 1 3 7 6 1	1	1	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	D←M[PC+hh]; M[PC+hh+1]←D	add	\$HHHH, PCR	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 1 0 1 0 1 0	8D	hhhhE38Dhhhh	F06	1 1 2 4 11 6 5	1	2	4	11	6	5	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	D←M[PC+hhhh]; M[PC+hhhhh+1]←D	add	\$HHHH, PCR	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 1 1 1 1	9F	hhhhE39Fhhhh	F06	1 1 2 4 11 6 5	1	2	4	11	6	5	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Extended Indirect	D←M[M(hhhh); M(hhhh+1)]; M[M(hhhh); M(hhhh+1)+1]←D	add	\$hhhh	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 0 1 0 0	94	E394	F04	1 1 0 2 9 6 3	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	D←M[M(X); M(X+1)]; M[M(X); M(X+1)+1]←D	add	(X) / (X) / (0, X)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 1 0 1 0	95	E395	F04	1 1 0 2 9 6 3	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	D←M[M(Y); M(Y+1)]; M[M(Y); M(Y+1)+1]←D	add	(Y) / (Y) / (0, Y)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 0 1 0 1 0 0	0 84	E304	F04	1 1 0 2 9 6 3	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	D←M[M(U); M(U+1)]; M[M(U); M(U+1)+1]←D	add	(U) / (U) / (0, U)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 1 1 1 0 1 0	0 F4	E3F4	F04	1 1 0 2 9 6 3	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	D←M[M(S); M(S+1)]; M[M(S); M(S+1)+1]←D	add	(S) / (S) / (0, S)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 1 1 0 0	98	hhE398hh	F05	1 1 1 3 10 6 4	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	D←M[M(X+hh); M(X+hh+1)]; M[M(X+hh); M(X+hh+1)+1]←D	add	\$hh, X	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 1 1 0 0	98	hhE398hh	F05	1 1 1 3 10 6 4	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	D←M[M(Y+hh); M(Y+hh+1)]; M[M(Y+hh); M(Y+hh+1)+1]←D	add	\$hh, Y	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 1 1 0 0	0 86	hhE308hh	F06	1 1 1 3 10 6 4	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	D←M[M(U+hh); M(U+hh+1)]; M[M(U+hh); M(U+hh+1)+1]←D	add	\$hh, U	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 1 1 0 0	0 86	hhE308hh	F06	1 1 1 3 10 6 4	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	D←M[M(S+hh); M(S+hh+1)]; M[M(S+hh); M(S+hh+1)+1]←D	add	\$hh, S	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 0 1 0 1	99	hhhhE399hhhh	F06	1 1 2 4 13 6 7	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	D←M[M(X+hhhh); M(X+hhhh+1)]; M[M(X+hhhh); M(X+hhhh+1)+1]←D	add	\$hhhh, X	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 1 1 0 1	99	hhhhE399hhhh	F06	1 1 2 4 13 6 7	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	D←M[M(Y+hhhh); M(Y+hhhh+1)]; M[M(Y+hhhh); M(Y+hhhh+1)+1]←D	add	\$hhhh, Y	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 0 1 1 0 1 0	1 89	hhhhE389hhhh	F06	1 1 2 4 13 6 7	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	D←M[M(U+hhhh); M(U+hhhh+1)]; M[M(U+hhhh); M(U+hhhh+1)+1]←D	add	\$hhhh, U	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 1 1 1 0 1 0	1 99	hhhhE399hhhh	F06	1 1 2 4 13 6 7	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	D←M[M(S+hhhh); M(S+hhhh+1)]; M[M(S+hhhh); M(S+hhhh+1)+1]←D	add	\$hhhh, S	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 0 1 0 1	0 F6	E3F6	F04	1 1 0 2 10 6 4	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	D←M[M(X+A); M(X+A+1)]; M[M(X+A); M(X+A+1)+1]←D	add	(A, X)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 0 1 0 1	0 B6	E3B6	F04	1 1 0 2 10 6 4	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	D←M[M(Y+A); M(Y+A+1)]; M[M(Y+A); M(Y+A+1)+1]←D	add	(A, Y)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 0 1 0 1 0 1	0 D6	E3D6	F04	1 1 0 2 10 6 4	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	D←M[M(U+A); M(U+A+1)]; M[M(U+A); M(U+A+1)+1]←D	add	(A, U)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 1 1 0 1 0 1	0 F6	E3F6	F04	1 1 0 2 10 6 4	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	D←M[M(S+A); M(S+A+1)]; M[M(S+A); M(S+A+1)+1]←D	add	(A, S)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 0 1 0 1	0 95	E395	F04	1 1 0 2 10 6 4	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	D←M[M(X+B); M(X+B+1)]; M[M(X+B); M(X+B+1)+1]←D	add	(B, X)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 1 1 0 1 0 1	0 B5	E3B5	F04	1 1 0 2 10 6 4	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	D←M[M(Y+B); M(Y+B+1)]; M[M(Y+B); M(Y+B+1)+1]←D	add	(B, Y)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 0 1 0 1 0 1	0 D5	E3D5	F04	1 1 0 2 10 6 4	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	D←M[M(U+B); M(U+B+1)]; M[M(U+B); M(U+B+1)+1]←D	add	(B, U)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 1 1 0 1 0 1	0 F5	E3F5	F04	1 1 0 2 10 6 4	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	D←M[M(S+B); M(S+B+1)]; M[M(S+B); M(S+B+1)+1]←D	add	(B, S)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 0 1 0 1	1 98	E398	F04	1 1 0 2 13 6 7	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	D←M[M(X+D); M(X+D+1)]; M[M(X+D); M(X+D+1)+1]←D	add	(D, X)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 1 1 0 1 0 1	1 BB	E3BB	F04	1 1 0 2 13 6 7	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	D←M[M(Y+D); M(Y+D+1)]; M[M(Y+D); M(Y+D+1)+1]←D	add	(D, Y)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 0 1 0 1 0 1	1 D8	E3D8	F04	1 1 0 2 13 6 7	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	D←M[M(U+D); M(U+D+1)]; M[M(U+D); M(U+D+1)+1]←D	add	(D, U)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 1 1 0 1 0 1	1 F8	E3F8	F04	1 1 0 2 13 6 7	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	D←M[M(S+D); M(S+D+1)]; M[M(S+D); M(S+D+1)+1]←D	add	(D, S)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 0 0 0 1	1 91	E391	F04	1 1 0 2 12 6 6	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	D←M[M(X); M(X+1)]; M[M(X); M(X+1)+1]←D, X+2←X	add	(X++)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 1 0 0 0	1 81	E381	F04	1 1 0 2 12 6 6	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	D←M[M(Y); M(Y+1)]; M[M(Y); M(Y+1)+1]←D, Y+2←Y	add	(Y++)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 0 1 0 0 0 0	1 D1	E3D1	F04	1 1 0 2 12 6 6	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	D←M[M(U); M(U+1)]; M[M(U); M(U+1)+1]←D, U+2←U	add	(U++)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 1 1 0 0 0 0	1 F1	E3F1	F04	1 1 0 2 12 6 6	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	D←M[M(S); M(S+1)]; M[M(S); M(S+1)+1]←D, S+2←S	add	(S++)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 0 1 0 0 0 1	1 93	E393	F04	1 1 0 2 12 6 6	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X←2-X, D←M[X]; M[X+1]←D, M[M(X); M(X+1)+1]←D	add	(X--)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 0 1 0 0 0 0 1	1 B3	E3B3	F04	1 1 0 2 12 6 6	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y←2-Y, D←M[Y]; M[Y+1]←D, M[M(Y); M(Y+1)+1]←D	add	(Y--)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 0 0 0 0 0 1	1 D3	E3D3	F04	1 1 0 2 12 6 6	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U←2-U, D←M[U]; M[U+1]←D, M[M(U); M(U+1)+1]←D	add	(U--)	
算術演算	加算	ADD	E3	有	1 1 1 1 0 0 0 1	1 F3	E3F3	F04	1 1 0 2 12 6 6	1	1	0	2														

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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数(一)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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																					
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	0	0	0	0	1	0	82	A482	F04	1	1	0	2	6	4	2	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X←X, A and M[X]→A	anda	-X
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	0	0	0	0	0	1	A2	A4A2	F04	1	1	0	2	6	4	2	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y←Y, A and M[Y]→A	anda	-Y
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	0	0	0	0	0	1	E2	A4E2	F04	1	1	0	2	6	4	2	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U←U, A and M[U]→A	anda	-U
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	0	0	0	0	1	1	83	A483	F04	1	1	0	2	6	4	2	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec +1	S←S, A and M[S]→B	anda	-S
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	1	0	0	0	1	1	A3	A4A3	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X←X, A and M[X]→A	anda	-X
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	0	0	0	0	1	1	A3	A4A3	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y←Y, A and M[Y]→A	anda	-Y
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	0	0	0	0	1	1	C3	A4C3	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U←U, A and M[U]→A	anda	-U
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	1	0	0	0	1	1	E3	A4E3	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S←S, A and M[S]→A	anda	-S
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	0	0	1	0	1	0	8C	hhA48Chh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	A and M[PC+hh]→A	anda	SHHHH, PCR
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	0	0	1	0	1	0	8D	hhhhA48Dhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	A and M[PC+hhhh]→A	anda	SHHHH, PCR
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhhA49Fhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	●	●	●	●	●	●	Extended Indirect	A and M[M(hhhh):M(hhhh+1)]→A	anda	(Shhhh)	
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	0	1	0	1	0	0	94	A494	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A and M[M(X):M(X+1)]→A	anda	(X) / (X) / (0, X)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	1	0	1	0	0	0	B4	A4B4	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A and M[M(Y):M(Y+1)]→A	anda	(Y) / (Y) / (0, Y)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	0	1	0	1	0	0	D4	A4D4	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A and M[M(U):M(U+1)]→A	anda	(U) / (U) / (0, U)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	1	0	1	0	0	0	F4	A4F4	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A and M[M(S):M(S+1)]→A	anda	(S) / (S) / (0, S)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	0	1	1	0	0	0	98	hhA498hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	A and M[M(X+hh):M(X+hh+1)]→A	anda	(Shh, X)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	1	1	0	0	0	0	B8	hhA488hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	A and M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)]→A	anda	(Shh, Y)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	0	1	1	0	0	0	D8	hhA4D8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	A and M[M(U+hh):M(U+hh+1)]→A	anda	(Shh, U)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	1	1	0	0	0	0	F8	hhA4F8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	A and M[M(S+hh):M(S+hh+1)]→A	anda	(Shh, S)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	0	1	1	0	0	1	99	hhhhA499hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	A and M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)]→A	anda	(Shhhh, X)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	1	1	1	0	0	1	B9	hhhhA489hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	A and M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)]→A	anda	(Shhhh, Y)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	0	1	1	0	0	1	D9	hhhhA4D9hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	A and M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)]→A	anda	(Shhhh, U)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	1	1	0	0	0	1	F9	hhhhA49Fhhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	A and M[M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)]→A	anda	(Shhhh, S)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	0	1	0	1	0	0	96	A496	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	A and M[M(X+A):M(X+A+1)]→A	anda	(A, X)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	1	1	0	1	0	0	B6	A4B6	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	A and M[M(Y+A):M(Y+A+1)]→A	anda	(A, Y)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	0	1	0	1	0	0	E6	A4E6	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	A and M[M(U+A):M(U+A+1)]→A	anda	(A, U)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	1	0	1	0	0	0	F6	A4F6	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	A and M[M(S+A):M(S+A+1)]→A	anda	(A, S)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	0	1	0	1	0	1	95	A495	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A and M[M(X+B):M(X+B+1)]→A	anda	(B, X)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	1	0	1	0	1	0	B5	A4B5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A and M[M(Y+B):M(Y+B+1)]→A	anda	(B, Y)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	0	1	0	1	0	1	D5	A4D5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A and M[M(U+B):M(U+B+1)]→A	anda	(B, U)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	1	1	0	1	0	1	F5	A4F5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A and M[M(S+B):M(S+B+1)]→A	anda	(B, S)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	0	1	1	0	1	1	9B	A49B	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M(X+D):M(X+D+1)]→A	anda	(D, X)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	1	1	1	0	1	1	BB	A4BB	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M(Y+D):M(Y+D+1)]→A	anda	(D, Y)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	0	1	1	0	1	1	D8	A4D8	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M(U+D):M(U+D+1)]→A	anda	(D, U)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	1	1	0	1	1	1	FB	A4FB	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M(S+D):M(S+D+1)]→A	anda	(D, S)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	0	1	0	0	0	1	91	A491	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M(X):M(X+1)]→A, X+2→X	anda	(X++)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	1	1	0	0	0	1	B1	A4B1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M(Y):M(Y+1)]→A, Y+2→Y	anda	(Y++)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	0	1	0	0	0	1	D1	A4D1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M(U):M(U+1)]→A, U+2→U	anda	(U++)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	A4F1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M(S):M(S+1)]→A, S+2→S	anda	(S++)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	0	1	0	0	1	1	93	A493	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X←X, A and M[M(X):M(X+1)]→A	anda	(X--)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	A4B3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y←Y, A and M[M(Y):M(Y+1)]→A	anda	(Y--)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	A4D3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U←U, A and M[M(U):M(U+1)]→A	anda	(U--)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	1	0	0	0	1	1	F3	A4F3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S←S, A and M[M(S):M(S+1)]→A	anda	(S--)
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	1	1	1	0	0	0	9C	hhA49Chh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect PCR8-Ofs	A and M[M(PC+hh):M(PC+hh+1)]→A	anda	SHHHH, PCR
論理演算	論理積	AND	A4	有	1	1	1	1	1	0	0	1	9D	hhhhA49Dhhhh	F06	1	1	2	4	12	4	8	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	A and M[M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)]→A	anda	SHHHH, PCR
論理演算	論理積	AND	C4	無										hhC4hh	F02	1	0	1	2	2	2	●	●	●	●	●	●	Immediate	Immediate	B and hh→B	andb	#Shh	
論理演算	論理積	AND	D4	無										hhD4hh	F02	1	0	1	2	4	4	●	●	●	●	●	●	Direct	Direct	B and M[DP:hh]→B	andb	Shh	
論理演算	論理積	AND	F4	無										hhhhF4hhhh	F03	1	0	2	3	5	5	●	●	●	●	●	●	Extended	Extended	B and M(hhhh)→B	andb	Shhhh	
論理演算	論理																																

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	機械語オペランド長	機械語命令長(#)	実行サイクル数(~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	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
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	0	1	1	1	0	0	8C	hh	E48Chh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	B and M(PC+hh) →B	andb	SHHH, PCR	
論理演算	論理積	AND	E4		無	1	0	0	1	1	1	0	0	8D	hhhh	E48Dhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCRI16-Ofs	B and M(PC+hhhh) →B	andb	SHHH, PCR	
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	0	1	1	1	0	0	94	hhhh	E494hhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	●	●	B, operand.	Indexed	Extended Indirect	B and M(M(hhhh) : M(hhhh+1)) →B	andb	(Shhhh)	
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	0	1	0	0	0	0	84	E484	F04	1	1	0	2	6	6	0	8		●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	B and M(M(X) : M(X+1)) →B	andb	(X) / (X) / (0, X)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	0	1	0	0	0	0	B4	E484	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	B and M(M(Y) : M(Y+1)) →B	andb	(Y) / (Y) / (0, Y)	
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	0	1	0	1	0	0	D4	E4D4	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	B and M(M(U) : M(U+1)) →B	andb	(U) / (U) / (0, U)	
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	1	1	0	1	0	0	F4	E4F4	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	B and M(M(S) : M(S+1)) →B	andb	(S) / (S) / (0, S)	
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	0	1	1	0	0	0	98	hh	E498hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B and M(M(X+hh) : M(X+hh+1)) →B	andb	(Shh, X)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	1	1	1	0	0	0	B8	hh	E488hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B and M(M(Y+hh) : M(Y+hh+1)) →B	andb	(Shh, Y)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	0	1	1	0	0	0	D8	hh	E4D8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B and M(M(U+hh) : M(U+hh+1)) →B	andb	(Shh, U)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	1	1	1	0	0	0	F8	hh	E4F8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B and M(M(S+hh) : M(S+hh+1)) →B	andb	(Shh, S)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	0	1	1	0	0	1	99	hhhh	E499hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	B and M(M(X+hhhh) : M(X+hhhh+1)) →B	andb	(Shhhh, X)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	1	1	1	0	0	1	B9	hhhh	E489hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	B and M(M(Y+hhhh) : M(Y+hhhh+1)) →B	andb	(Shhhh, Y)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	0	1	1	0	0	1	D9	hhhh	E4D9hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	B and M(M(U+hhhh) : M(U+hhhh+1)) →B	andb	(Shhhh, U)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	1	1	1	0	0	1	F9	hhhh	E4F9hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	B and M(M(S+hhhh) : M(S+hhhh+1)) →B	andb	(Shhhh, S)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	0	1	0	1	0	0	96	E496	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B and M(M(X+A) : M(X+A+1)) →B	andb	(A, X)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	1	0	1	0	1	0	B6	E4B6	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B and M(M(Y+A) : M(Y+A+1)) →B	andb	(A, Y)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	0	1	0	1	0	0	D6	E4D6	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B and M(M(U+A) : M(U+A+1)) →B	andb	(A, U)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	1	0	1	0	1	0	F6	E4F6	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B and M(M(S+A) : M(S+A+1)) →B	andb	(A, S)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	0	1	0	1	0	1	95	E495	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B and M(M(X+B) : M(X+B+1)) →B	andb	(B, X)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	1	1	0	1	0	1	B5	E4B5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B and M(M(Y+B) : M(Y+B+1)) →B	andb	(B, Y)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	0	1	0	1	0	1	D5	E4D5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B and M(M(U+B) : M(U+B+1)) →B	andb	(B, U)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	1	1	0	1	0	1	F5	E4F5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B and M(M(S+B) : M(S+B+1)) →B	andb	(B, S)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	0	1	1	0	1	1	98	E498	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	B and M(M(X+D) : M(X+D+1)) →B	andb	(D, X)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	1	1	1	0	1	1	B8	E4B8	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	B and M(M(Y+D) : M(Y+D+1)) →B	andb	(D, Y)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	0	1	1	0	1	1	D8	E4D8	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	B and M(M(U+D) : M(U+D+1)) →B	andb	(D, U)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	0	1	0	0	1	1	F8	E4F8	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	B and M(M(S+D) : M(S+D+1)) →B	andb	(D, S)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	0	1	0	0	0	1	91	E491	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	B and M(M(X) : M(X+1)) →B, X+2→X	andb	(X++)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	1	1	0	0	0	1	B1	E481	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	B and M(M(Y) : M(Y+1)) →B, Y+2→Y	andb	(Y++)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	0	1	0	0	0	1	D1	E4D1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	B and M(M(U) : M(U+1)) →B, U+2→U	andb	(U++)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	E4F1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	B and M(M(S) : M(S+1)) →B, S+2→S	andb	(S++)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	0	1	0	0	1	1	93	E493	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, B and M(M(X) : M(X+1)) →B	andb	(--X)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	E4B3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, B and M(M(Y) : M(Y+1)) →B	andb	(--Y)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	E4D3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, B and M(M(U) : M(U+1)) →B	andb	(--U)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	E4F3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	B, operand.	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, B and M(M(S) : M(S+1)) →B	andb	(--S)
論理演算	論理積	AND	E4		有	1	1	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	ポストバイト有無	ポストバイト (bin)	機械語オペランド	命令形式	機械語オペランド長	ポストバイト長	機械語オペランド長	実行サイクル数 (#)	基本サイクル数	追加サイクル数	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	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
シフト	算術左シフト	ASL	68	左	7 6 5 4 3 2 1 0	F4	68F4	F04	1 1 0 2	9	6 3 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	ASL (M[M(S):M(S+1)])→M[M(S):M(S+1)]	asl	(S) / (S) / (0, S)
シフト	算術右シフト	ASR	68	右	1 0 0 1 1 0 0 0	98	hh6898hh	F05	1 1 1 3	10	6 4 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ASL (M[M(X+hh):M(X+hh+1)])→M[M(X+hh):M(X+hh+1)]	asl	(Shh, X)
シフト	算術左シフト	ASL	68	左	1 0 0 1 1 0 0 0	08	hh6808hh	F05	1 1 1 3	10	6 4 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ASL (M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)])→M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)]	asl	(Shh, Y)
シフト	算術右シフト	ASR	68	右	1 0 0 1 1 0 0 0	D8	hh68D8hh	F05	1 1 1 3	10	6 4 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ASL (M[M(U+hh):M(U+hh+1)])→M[M(U+hh):M(U+hh+1)]	asl	(Shh, U)
シフト	算術左シフト	ASL	68	左	1 0 0 1 1 0 0 0	F8	hh68F8hh	F05	1 1 1 3	10	6 4 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	ASL (M[M(S+hh):M(S+hh+1)])→M[M(S+hh):M(S+hh+1)]	asl	(Shh, S)
シフト	算術右シフト	ASR	68	右	1 0 0 1 1 0 0 0	99	hhhh6899hhhh	F06	1 1 2 4	13	6 7 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ASL (M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)])→M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)]	asl	(Shhhh, X)
シフト	算術左シフト	ASL	68	左	1 0 0 1 1 0 0 0	B9	hhhh68B9hhhh	F06	1 1 2 4	13	6 7 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ASL (M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)])→M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)]	asl	(Shhhh, Y)
シフト	算術右シフト	ASR	68	右	1 0 0 1 1 0 0 0	D9	hhhh68D9hhhh	F06	1 1 2 4	13	6 7 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ASL (M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)])→M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)]	asl	(Shhhh, U)
シフト	算術左シフト	ASL	68	左	1 0 0 1 1 0 0 0	F9	hhhh68F9hhhh	F06	1 1 2 4	13	6 7 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ASL (M[M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)])→M[M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)]	asl	(Shhhh, S)
シフト	算術右シフト	ASR	68	右	1 0 0 1 1 0 0 0	96	6896	F04	1 1 0 2	10	6 4 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	ASL (M[M(X+A):M(X+A+1)])→M[M(X+A):M(X+A+1)]	asl	(A, X)
シフト	算術左シフト	ASL	68	左	1 0 0 1 1 0 0 0	B6	68B6	F04	1 1 0 2	10	6 4 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	ASL (M[M(Y+A):M(Y+A+1)])→M[M(Y+A):M(Y+A+1)]	asl	(A, Y)
シフト	算術右シフト	ASR	68	右	1 0 0 1 1 0 0 0	D6	68D6	F04	1 1 0 2	10	6 4 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	ASL (M[M(U+A):M(U+A+1)])→M[M(U+A):M(U+A+1)]	asl	(A, U)
シフト	算術左シフト	ASL	68	左	1 0 0 1 1 0 0 0	F6	68F6	F04	1 1 0 2	10	6 4 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	ASL (M[M(S+A):M(S+A+1)])→M[M(S+A):M(S+A+1)]	asl	(A, S)
シフト	算術右シフト	ASR	68	右	1 0 0 1 1 0 0 0	95	6895	F04	1 1 0 2	10	6 4 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	ASL (M[M(X+B):M(X+B+1)])→M[M(X+B):M(X+B+1)]	asl	(B, X)
シフト	算術左シフト	ASL	68	左	1 0 0 1 1 0 0 0	B5	68B5	F04	1 1 0 2	10	6 4 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	ASL (M[M(Y+B):M(Y+B+1)])→M[M(Y+B):M(Y+B+1)]	asl	(B, Y)
シフト	算術右シフト	ASR	68	右	1 0 0 1 1 0 0 0	D5	68D5	F04	1 1 0 2	10	6 4 8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	ASL (M[M(U+B):M(U+B+1)])→M[M(U+B):M(U+B+1)]	asl	(B, U)
シフト	算術左シフト	ASL	68	左	1 0 0 1 1 0 0 0	F5	68F5	F04	1 1 0 2	10	6 4 8	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	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)							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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (一)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	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					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	7	6	5	4	3	2	1	0	D9	hhhh	67D9hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ASR(M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1])→M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]	asr	[Shhhh, U]				
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	1	0	1	1	0	0	0	F9	hhhh	67F9hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	ASR(M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1])→M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]	asr	[Shhhh, S]				
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	1	0	1	1	0	0	0	B6	67B6	F04	1	1	0	2	10	6	4	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	ASR(M[U+A]:M[U+A+1])→M[M[U+A]:M[U+A+1]]	asr	[A, X]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	1	0	1	1	0	1	0	D6	67D6	F04	1	1	0	2	10	6	4	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	ASR(M[Y+A]:M[Y+A+1])→M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]	asr	[A, Y]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	1	0	1	1	0	1	0	F6	67F6	F04	1	1	0	2	10	6	4	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	ASR(M[U+A]:M[U+A+1])→M[M[U+A]:M[U+A+1]]	asr	[A, U]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	1	1	1	0	1	1	0	F6	67F6	F04	1	1	0	2	10	6	4	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	ASR(M[S+A]:M[S+A+1])→M[M[S+A]:M[S+A+1]]	asr	[A, S]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	0	0	1	0	1	0	1	95	6795	F04	1	1	0	2	10	6	4	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	ASR(M[X+B]:M[X+B+1])→M[M[X+B]:M[X+B+1]]	asr	[B, X]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	0	1	1	0	1	0	1	B5	67B5	F04	1	1	0	2	10	6	4	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	ASR(M[Y+B]:M[Y+B+1])→M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]	asr	[B, Y]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	1	0	1	0	1	0	1	D5	67D5	F04	1	1	0	2	10	6	4	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	ASR(M[U+B]:M[U+B+1])→M[M[U+B]:M[U+B+1]]	asr	[B, U]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	1	1	1	0	1	0	1	F5	67F5	F04	1	1	0	2	10	6	4	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	ASR(M[S+B]:M[S+B+1])→M[M[S+B]:M[S+B+1]]	asr	[B, S]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	0	0	1	1	0	1	1	9B	679B	F04	1	1	0	2	13	6	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	ASR(M[X+D]:M[X+D+1])→M[M[X+D]:M[X+D+1]]	asr	[D, X]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	0	1	1	1	0	1	1	BB	67BB	F04	1	1	0	2	13	6	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	ASR(M[Y+D]:M[Y+D+1])→M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]	asr	[D, Y]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	1	0	1	1	0	1	1	BB	67BB	F04	1	1	0	2	13	6	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	ASR(M[U+D]:M[U+D+1])→M[M[U+D]:M[U+D+1]]	asr	[D, U]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	1	1	1	1	0	1	1	FB	67FB	F04	1	1	0	2	13	6	7	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	ASR(M[S+D]:M[S+D+1])→M[M[S+D]:M[S+D+1]]	asr	[D, S]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	0	0	1	0	0	0	1	F1	6791	F04	1	1	0	2	12	6	6	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	ASR(M[X]:M[X+1])→M[M[X]:M[X+1]] X+2→X	asr	[X++]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	0	1	1	0	0	0	1	B1	67B1	F04	1	1	0	2	12	6	6	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	ASR(M[Y]:M[Y+1])→M[M[Y]:M[Y+1]] Y+2→Y	asr	[Y++]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	1	0	1	0	0	0	1	D1	67D1	F04	1	1	0	2	12	6	6	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	ASR(M[U]:M[U+1])→M[M[U]:M[U+1]] U+2→U	asr	[U++]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	67F1	F04	1	1	0	2	12	6	6	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	ASR(M[S]:M[S+1])→M[M[S]:M[S+1]] S+2→S	asr	[S++]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	0	0	1	0	0	1	1	93	6793	F04	1	1	0	2	12	6	6	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2←X, ASR(M[X]:M[X+1])→M[M[X]:M[X+1]]	asr	[X--]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	67B3	F04	1	1	0	2	12	6	6	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2←Y, ASR(M[Y]:M[Y+1])→M[M[Y]:M[Y+1]]	asr	[Y--]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	67D3	F04	1	1	0	2	12	6	6	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2←U, ASR(M[U]:M[U+1])→M[M[U]:M[U+1]]	asr	[U--]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	67F3	F04	1	1	0	2	12	6	6	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2←S, ASR(M[S]:M[S+1])→M[M[S]:M[S+1]]	asr	[S--]					
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	1	1	1	1	0	0	1	9C	hh	679Chh	F05	1	1	1	3	10	6	4	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect PCR8-Ofs	ASR(M[PC+hh]:M[PC+hh+1])→M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]	asr	[SHHHH, PCR]				
シフト	算術右シフト	ASR	67	赤	1	1	1	1	1	0	0	1	9D	hhhh	679Dhhhh	F06	1	1	2	4	14	6	8	8	↑	↑	●	↑	operand,	Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	ASR(M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1])→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]	asr	[SHHHH, PCR]				
比較、テスト	論理比較	BIT	85	無										hh	85hh	F02	1	0	1	2	2	2					●	↑	0	●	A, operand,	Immediate	Immediate	A and hh	bita	##hh		
比較、テスト	論理比較	BIT	95	無										hh	95hh	F02	1	0	1	2	4	4					●	↑	0	●	A, operand,	Direct	Direct	A and M[hh]	bita	Shh		
比較、テスト	論理比較	BIT	85	無										hhhh	85hhhh	F02	1	0	2	3	5	5					●	↑	0	●	A, operand,	Extended	Extended	A and M[hhhh]	bita	Shhhh		
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	0	0	0	0	1	0	0	84	AS84	F04	1	1	0	2	4	4	4	0					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A and M[X]	bita	X / X / 0, X	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	0	1	0	0	1	0	0	A4	AS44	F04	1	1	0	2	4	4	4	0					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A and M[Y]	bita	Y / Y / 0, Y	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	AS44	F04	1	1	0	2	4	4	4	0					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A and M[U]	bita	U / U / 0, U	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	1	1	0	0	1	0	0	F4	AS44	F04	1	1	0	2	4	4	4	0					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A and M[S]	bita	S / S / 0, S	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	ASHH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A and M[X+PB[4...0]]	bita	Shh, X	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	ASHH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A and M[Y+PB[4...0]]	bita	Shh, Y	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	ASHH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A and M[U+PB[4...0]]	bita	Shh, U	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	ASHH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A and M[S+PB[4...0]]	bita	Shh, S	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	0	0	0	1	0	0	0	88	hh	AS88hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A and M[X+hh]	bita	Shh, X
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	0	1	0	1	0	0	0	A8	hh	AS88hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A and M[Y+hh]	bita	Shh, Y
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	1	0	0	1	0	0	0	C8	hh	AS88hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A and M[U+hh]	bita	Shh, U
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	1	1	0	1	0	0	0	E8	hh	AS88hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A and M[S+hh]	bita	Shh, S
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	0	0	0	1	0	0	1	89	hhhh	AS89hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A and M[X+hhhh]	bita	Shhhh, X
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	0	1	0	1	0	0	1	A9	hhhh	AS89hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A and M[Y+hhhh]	bita	Shhhh, Y
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	1	0	1	0	1	0	0	C9	hhhh	AS89hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A and M[U+hhhh]	bita	Shhhh, U
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	1	1	0	1	0	0	1	E9	hhhh	AS89hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A and M[S+hhhh]	bita	Shhhh, S
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	0	0	0	1	1	0	0	86	AS86	F04	1	1	0	2	5	4	1	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A and M[X+A]	bita	X, X	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	0	1	0	0	1	1	0	A6	AS86	F04	1	1	0	2	5	4	1	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A and M[Y+A]	bita	A, Y	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	1	0	0	1	1	1	0	C6	AS86	F04	1	1	0	2	5	4	1	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A and M[U+A]	bita	A, U	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	1	1	0	0	1	1	0	F6	AS86	F04	1	1	0	2	5	4	1	●					●	↑	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A and M[S+A]	bita	A, S	
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	赤	1	0	0	0	1	0																												

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)								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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (～)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	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							
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	1	0	1	0	1	0	1	D5	A5D5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A and M[M(U-B) : M(U-B+1)]	bita	[B, U]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	1	1	1	0	1	0	1	F5	A5F5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A and M[M(S-B) : M(S-B+1)]	bita	[B, S]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	1	0	1	1	0	1	1	9B	A59B	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M(X-D) : M(X-D+1)]	bita	[D, X]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	1	0	1	1	0	1	1	BB	A5BB	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M(Y-D) : M(Y-D+1)]	bita	[D, Y]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	1	0	1	1	0	1	1	DB	A5DB	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M(U-D) : M(U-D+1)]	bita	[D, U]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	1	1	1	0	1	0	1	FB	A5FB	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A and M[M(S-D) : M(S-D+1)]	bita	[D, S]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	0	0	1	0	0	0	1	91	A591	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M(X) : M(X+1)], X+2→X	bita	[X++]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	0	1	1	0	0	0	1	B1	A5B1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M(Y) : M(Y+1)], Y+2→Y	bita	[Y++]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	1	0	1	0	0	0	1	D1	A5D1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M(U) : M(U+1)], U+2→U	bita	[U++]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	A5F1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A and M[M(S) : M(S+1)], S+2→S	bita	[S++]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	0	0	1	0	0	1	1	93	A593	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, A and M[M(X) : M(X+1)]	bita	[X--X]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	A5B3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, A and M[M(Y) : M(Y+1)]	bita	[Y--Y]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	A5D3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, A and M[M(U) : M(U+1)]	bita	[U--U]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	A5F3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, A and M[M(S) : M(S+1)]	bita	[S--S]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	1	1	1	1	1	0	1	9C	hhA59Chh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect PCR8-Ofs	A and M[M(PC+hh) : M(PC+hh+1)]	bita	[SHHH, PCR]
比較、テスト	論理比較	BIT	A5	有	1	1	1	1	1	1	0	1	9D	hhhhA59Dhhhh	F06	1	1	2	4	12	4	8	●	●	●	●	●	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	A and M[M(PC+hhhh) : M(PC+hhhh+1)]	bita	[SHHHH, PCR]
比較、テスト	論理比較	BIT	C5	無										hhC5hh	F02	1	0	1	2	2	2	2	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Immediate	Immediate	B and hh	bitb	#Shh
比較、テスト	論理比較	BIT	D5	無										hhD5hh	F02	1	0	1	2	2	4	4	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Direct	Direct	B and M[DP:hh]	bitb	\$hh
比較、テスト	論理比較	BIT	F5	無										hhhhF5hhhh	F03	1	0	2	3	5	5	5	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Extended	Extended	B and M(hhhh)	bitb	\$hhhh
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	0	0	0	0	1	0	0	84	E584	F04	1	1	0	2	4	4	0	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B and M(X)	bitb	X / X / 0, X
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	0	1	0	0	1	0	0	A4	E5A4	F04	1	1	0	2	4	4	0	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B and M(Y)	bitb	Y / Y / 0, Y
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	E5C4	F04	1	1	0	2	4	4	0	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B and M(U)	bitb	U / U / 0, U
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	1	1	0	0	1	0	0	F4	E5F4	F04	1	1	0	2	4	4	0	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B and M(S)	bitb	S / S / 0, S
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	E5HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B and M(X+PB[4...0])	bitb	\$hh, X
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	E5HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B and M(Y+PB[4...0])	bitb	\$hh, Y
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	E5HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B and M(U+PB[4...0])	bitb	\$hh, U
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	E5HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B and M(S+PB[4...0])	bitb	\$hh, S
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	0	0	0	0	0	0	0	0	B8	hhE588hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B and M(X+hh)	bitb	\$hh, X
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	0	1	0	1	0	0	0	A8	hhE5A8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B and M(Y+hh)	bitb	\$hh, Y
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	1	0	1	0	0	0	0	C8	hhE5C8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B and M(U+hh)	bitb	\$hh, U
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	1	1	0	1	0	0	0	F8	hhE5F8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B and M(S+hh)	bitb	\$hh, S
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	0	0	0	1	0	0	1	89	hhhhE589hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B and M(X+hhhh)	bitb	\$hhhh, X
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	0	1	0	1	0	0	1	A9	hhhhE5A9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B and M(Y+hhhh)	bitb	\$hhhh, Y
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	1	0	0	1	0	0	1	C9	hhhhE5C9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B and M(U+hhhh)	bitb	\$hhhh, U
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	1	1	0	1	0	0	1	E9	hhhhE5E9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B and M(S+hhhh)	bitb	\$hhhh, S
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	0	0	0	0	1	1	0	86	E586	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B and M(X+A)	bitb	A, X
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	0	1	0	0	1	1	0	A6	E5A6	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B and M(Y+A)	bitb	A, Y
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	1	0	0	0	1	1	0	C6	E5C6	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B and M(U+A)	bitb	A, U
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	1	1	0	0	1	1	0	E6	E5E6	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B and M(S+A)	bitb	A, S
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	0	0	0	0	1	0	1	85	E585	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B and M(X+B)	bitb	B, X
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	0	1	0	0	1	0	1	A5	E5A5	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B and M(Y+B)	bitb	B, Y
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	1	0	0	0	1	0	1	C5	E5C5	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B and M(U+B)	bitb	B, U
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	1	1	0	0	1	0	1	E5	E5E5	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B and M(S+B)	bitb	B, S
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	0	0	0	1	0	1	1	8B	E58B	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B and M(X+D)	bitb	D, X
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	0	1	0	1	0	1	1	AB	E5AB	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B and M(Y+D)	bitb	D, Y
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	1	0	1	0	1	1	1	CB	E5CB	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B and M(U+D)	bitb	D, U
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	1	1	0	1	0	1	1	EB	E5EB	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B and M(S+D)	bitb	D, S
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	0	1	0	0	0	0	0	80	E580	F04	1	1	0	2	6	4	2	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B and M(X), X+1→X	bitb	X+
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	有	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	E5A0	F04	1	1	0	2	6	4	2	●	●	●	●	●	●	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B and M(Y), Y+1→Y	bitb	Y+
比較、テスト	論理比較</																																	

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オPCODE	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)	ポストバイト(hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語オPCODE長	ポストバイト長	機械語オペランド長	機械語命令長(#)	実行サイクル数(-)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	オペラント								
比較、テスト	論理比較	BIT	E9	★	7	6	5	4	3	2	1	0	D1	E5D1	F04	1	1	0	2	10	4	6	H	N	Z	V	C	●	B operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	B and M[M(U) : M(U+1)] , U+2→U	bttb	[U++]	
比較、テスト	論理比較	BIT	E9	★	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	E5F1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	●	B operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	B and M[M(S) : M(S+1)] , S+2→S	bttb	[S++]
比較、テスト	論理比較	BIT	E9	★	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	E5B3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	●	B operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2←X, B and M[M(X) : M(X+1)]	bttb	[X--]
比較、テスト	論理比較	BIT	E9	★	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	E5B3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	●	B operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2←Y, B and M[M(Y) : M(Y+1)]	bttb	[Y--]
比較、テスト	論理比較	BIT	E9	★	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	E5D3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	●	B operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2←U, B and M[M(U) : M(U+1)]	bttb	[U--]
比較、テスト	論理比較	BIT	E9	★	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	E5F3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	●	●	B operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2←S, B and M[M(S) : M(S+1)]	bttb	[S--]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	★	1	1	1	1	1	1	0	0	9C	hhE59Chh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	●	●	B operand,	Indexed	Indexed Indirect PCR8-Ofs	B and M[PC+hh] : M[PC+hh+1]	bttb	[\$HHHH, PCR]
比較、テスト	論理比較	BIT	E5	★	1	1	1	1	1	1	0	1	9D	hhhhE59Dhhhh	F06	1	1	2	4	12	4	8	●	●	●	●	●	●	●	B operand,	Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B and M[M[PC+hhhh] : M[PC+hhhh+1]]	bttb	[\$HHHH, PCR]
算術演算	0代入	CLR	4F	★	無								4F	E54F	F01	1	0	0	1	2	2	2	●	●	●	●	●	●	A	Inherent	Inherent	0←A	crra		
算術演算	0代入	CLR	5F	★	無								5F	F01	1	0	0	1	2	2	2	●	●	●	●	●	●	●	B	Inherent	Inherent	0←B	crrb		
算術演算	0代入	CLR	0H	★	無								hh0FHh	F02	1	0	1	2	6	6	6	●	●	●	●	●	●	●	operand,	Direct	Direct	0←M[DP:hh]	crr	\$hh	
算術演算	0代入	CLR	7H	★	無								hhhhh7FHhh	F03	1	0	2	3	7	7	7	●	●	●	●	●	●	●	operand,	Extended	Extended	0←M[hhhh]	crr	\$hhhh	
算術演算	0代入	CLR	6F	★	1	0	0	0	0	1	0	0	84	6FB4	F04	1	1	0	2	6	6	0	●	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	0←M[X]	crr	X / X / 0,X	
算術演算	0代入	CLR	6F	★	1	0	1	0	0	1	0	0	A4	6FA4	F04	1	1	0	2	6	6	0	●	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	0←M[Y]	crr	.Y / Y / 0,Y	
算術演算	0代入	CLR	6F	★	1	1	1	0	0	0	1	0	A4	6FC4	F04	1	1	0	2	6	6	0	●	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	0←M[U]	crr	U / U / 0,U	
算術演算	0代入	CLR	6F	★	1	1	1	0	0	1	0	0	E4	6FE4	F04	1	1	0	2	6	6	0	●	●	●	●</									

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オPCODE	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)	7	6	5	4	3	2	1	0	ポストバイト (hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語オペコード長	機械語オペランド長	機械語オペランド長	実行サイクル数 (＃)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	オペランド	
算術演算	0代入	CLR	6F	有		1								9D	hhhh[6-9D]hhhh	F06	1	1	2	4	14	6	8	H	N	Z	V	C	operand,	Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	0←M[M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)]	clr	[SHHH, PCR]	
比較、テスト	算術比較	CMP	81	無										hh[8]hh	F02	1	0	1	2	2	2	2	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Immediate	Immediate	A←h	cmpa	h	
比較、テスト	算術比較	CMP	91	無										hh[9]hh	F02	1	0	1	2	2	2	2	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Direct	Direct	A←(DP:hh)	cmpa	h	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	無										hhhh[B]hhhh	F03	1	0	2	4	5	5	8	1	1	1	1	1	1	A, operand,	Extended	Extended	A←M[hhhh]	cmpa	h	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	0	0	0	1	0	0	0	84	A184	F04	1	1	0	2	4	4	0	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A←M[X]	cmpa	X / X / 0, X	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	1	0	0	1	0	0	0	A4	A1A4	F04	1	1	0	2	4	4	0	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A←M[Y]	cmpa	Y / Y / 0, Y	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	0	0	0	1	0	0	0	C4	A1C4	F04	1	1	0	2	4	4	0	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A←M[U]	cmpa	U / U / 0, U	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	1	0	0	1	0	0	0	E4	A1E4	F04	1	1	0	2	4	4	0	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A←M[S]	cmpa	S / S / 0, S	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	A1HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A←M[X+PB(4---0)]	cmpa	h	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	0	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	A1TH	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A←M[Y+PB(4---0)]	cmpa	h	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	0	1	0	0	0	0	0	0	0	HH	A1TH	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A←M[U+PB(4---0)]	cmpa	h	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	0	1	1	0	0	0	0	0	0	HH	A1TH	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A←M[S+PB(4---0)]	cmpa	h	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	0	0	1	0	0	0	0	88	hh[A]188hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A←M[X+hh]	cmpa	h	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	1	0	1	0	0	0	0	A8	hh[A]1A8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A←M[Y+hh]	cmpa	h	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	0	0	1	0	0	0	0	C8	hh[A]1C8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A←M[U+hh]	cmpa	h	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	1	0	1	0	0	0	0	E8	hh[A]1E8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A←M[S+hh]	cmpa	h	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	0	0	1	0	0	1	0	89	hhhhh[A]189hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A←M[X+hhhh]	cmpa	h
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	1	0	1	0	0	1	0	A9	hhhhh[A]1A9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A←M[Y+hhhh]	cmpa	h
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	0	0	1	0	0	1	0	C9	hhhhh[A]1C9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A←M[U+hhhh]	cmpa	h
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	1	0	1	0	0	1	0	E9	hhhhh[A]1E9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A←M[S+hhhh]	cmpa	h
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	0	0	0	1	1	0	0	86	A186	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A←M[X+A]	cmpa	A	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	1	0	0	1	1	0	0	A6	A1A6	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A←M[Y+A]	cmpa	A	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	0	0	0	1	1	0	0	C6	A1C6	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A←M[U+A]	cmpa	A	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	1	0	0	1	1	0	0	E6	A1E6	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A←M[S+A]	cmpa	A	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	0	0	0	1	1	0	0	85	A185	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A←M[X+B]	cmpa	B	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	1	0	0	1	1	0	0	A5	A1A5	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A←M[Y+B]	cmpa	B	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	0	0	0	1	0	1	0	C5	A1C5	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A←M[U+B]	cmpa	B	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	1	0	0	1	0	1	0	E5	A1E5	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A←M[S+B]	cmpa	B	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	0	0	1	0	1	1	0	8B	A18B	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A←M[X+D]	cmpa	D	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	1	0	1	0	1	1	0	AB	A1AB	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A←M[Y+D]	cmpa	D	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	0	0	1	0	1	1	0	CB	A1CB	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A←M[U+D]	cmpa	D	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	1	0	1	0	1	1	0	EB	A1EB	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A←M[S+D]	cmpa	D	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	0	0	0	0	0	0	0	80	A180	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A←M[X], X+1→X	cmpa	X+	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	1	0	0	0	0	0	0	A0	A1A0	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A←M[Y], Y+1→Y	cmpa	Y+	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	0	0	0	0	0	0	0	C0	A1C0	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A←M[U], U+1→U	cmpa	U+	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	1	0	0	0	0	0	0	E0	A1E0	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A←M[S], S+1→S	cmpa	S+	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	0	0	0	0	0	1	0	81	A181	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A←M[X], X+2→X	cmpa	X++	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	1	0	0	0	0	1	0	A1	A1A1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A←M[Y], Y+2→Y	cmpa	Y++	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	0	0	0	0	0	1	0	C1	A1C1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A←M[U], U+2→U	cmpa	U++	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	1	0	0	0	0	1	0	E1	A1E1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A←M[S], S+2→S	cmpa	S++	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	0	0	0	1	0	0	0	82	A182	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X←X-X, A←M[X]	cmpa	-X	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	1	0	0	0	1	0	0	A2	A1A2	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y←Y-Y, A←M[Y]	cmpa	-Y	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	0	0	0	1	0	0	0	C2	A1C2	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U←U-U, A←M[U]	cmpa	-U	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	1	0	0	0	1	0	0	E2	A1E2	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S←S-S, A←M[S]	cmpa	-S	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	0	0	0	0	1	1	0	83	A183	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X←2-X, A←M[X]	cmpa	-X	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	1	0	0	0	1	1	0	A3	A1A3	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y←2-Y, A←M[Y]	cmpa	-Y	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	0	0	0	0	1	1	0	C3	A1C3	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U←2-U, A←M[U]	cmpa	-U	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	1	1	0	0	0	1	1	0	F3	A1F3	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S←2-S, A←M[S]	cmpa	-S	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	0	1	1	0	0	0	0	8C	hh[A]18Chh	F05	1	1	1	3	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	A←M[PC+hh]	cmpa	[SHHH, PCR]	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	1	1	1	0	1	1	0	9C	hhhhh[A]189Chhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	A←M[PC+hhhh]	cmpa	[SHHH, PCR]	
比較、テスト	算術比較	CMP	A1	有	1	0	0	1	1	1	0	1	0	84</																					

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	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PCODE長	ポストバイト長	機械語オペランド長	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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																							
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	0	0	0	0	0	HH	E1HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B-M[X+PB(4---0)]	cmpb	\$hh, X			
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	0	1	0	0	0	HH	E1HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B-M[Y+PB(4---0)]	cmpb	\$hh, Y		
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	1	0	0	0	0	HH	E1HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B-M[U+PB(4---0)]	cmpb	\$hh, U		
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	1	1	0	0	0	HH	E1HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B-M[S+PB(4---0)]	cmpb	\$hh, S		
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	0	0	0	0	88	hh	E188hh	F05	1	1	0	3	5	4	1	8	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B-M[X+hh]	cmpb	\$hh, X		
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	1	0	1	0	0	A8	hh	E1A8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	8	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B-M[Y+hh]	cmpb	\$hh, Y	
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	0	0	0	1	0	0	C8	hh	E1C8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	8	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B-M[U+hh]	cmpb	\$hh, U
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	1	0	1	0	0	0	E8	hh	E1E8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	8	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B-M[S+hh]	cmpb	\$hh, S
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	0	0	1	0	0	1	89	hhhh	E189hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	8	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B-M[X+hhhh]	cmpb	\$hhhh, X
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	1	0	1	0	0	1	A9	hhhh	E1A9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	8	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B-M[Y+hhhh]	cmpb	\$hhhh, Y
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	0	0	1	0	0	1	C9	hhhh	E1C9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	8	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B-M[U+hhhh]	cmpb	\$hhhh, U
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	1	0	1	0	0	1	E9	hhhh	E1E9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	8	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B-M[S+hhhh]	cmpb	\$hhhh, S
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	0	0	1	1	0	86	E186	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B-M[X+A]	cmpb	A, X	
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	1	0	0	1	1	0	A6	E1A6	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B-M[Y+A]	cmpb	A, Y
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	0	0	0	1	1	0	C6	E1C6	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B-M[U+A]	cmpb	A, U
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	1	0	0	1	1	0	E6	E1E6	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B-M[S+A]	cmpb	A, S
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	0	0	1	0	1	85	E185	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M[X+B]	cmpb	B, X
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	1	0	0	1	0	A5	E1A5	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M[Y+B]	cmpb	B, Y
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	0	0	0	1	0	C5	E1C5	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M[U+B]	cmpb	B, U
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	1	0	0	1	0	E5	E1E5	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M[S+B]	cmpb	B, S
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	0	0	1	0	1	8B	E18B	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M[X+D]	cmpb	D, X
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	1	0	1	0	1	A8	E1A8	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M[Y+D]	cmpb	D, Y
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	0	0	1	0	1	C8	E1C8	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M[U+D]	cmpb	D, U
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	1	0	1	0	1	EB	E1EB	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M[S+D]	cmpb	D, S
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	0	0	0	0	0	80	E180	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M[X], X+1→X	cmpb	X+
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	1	0	0	0	0	A0	E1A0	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M[Y], Y+1→Y	cmpb	Y+
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	0	0	0	0	0	E0	E1E0	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M[U], U+1→U	cmpb	U+
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	1	0	0	0	0	E0	E1E0	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M[S], S+1→S	cmpb	S+
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	0	0	0	0	1	81	E181	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M[X], X+2→X	cmpb	X++
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	1	0	0	0	0	A1	E1A1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M[Y], Y+2→Y	cmpb	Y++
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	0	0	0	0	0	C1	E1C1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M[U], U+2→U	cmpb	U++
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	1	0	0	0	0	E1	E1E1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M[S], S+2→S	cmpb	S++
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	0	0	0	1	0	82	E182	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, B-M[X]	cmpb	-X
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	1	0	0	0	1	A2	E1A2	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, B-M[Y]	cmpb	-Y
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	0	0	0	0	1	C2	E1C2	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, B-M[U]	cmpb	-U
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	1	1	0	0	0	1	E2	E1E2	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, B-M[S]	cmpb	-S
比較、テスト	算術比較	CMP	E1	赤	0	0	0	0	0	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	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)								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	機械語命令長(#)	実行サイクル数(-)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	オアセンブリ	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	7	6	5	4	3	2	1	0	85	11AC85	F10	2	1	0	3	8	7	1	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-M[X+B]:M[X+B+1]	cmps	B, X	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	0	0	0	1	0	1	A5	11ACA5	F10	2	1	0	3	8	7	1	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-M[Y+B]:M[Y+B+1]	cmps	B, Y	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	0	0	0	0	1	0	C5	11ACC5	F10	2	1	0	3	8	7	1	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-M[U+B]:M[U+B+1]	cmps	B, U	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	0	0	0	1	0	1	C5	11ACC5	F10	2	1	0	3	8	7	1	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-M[S+B]:M[S+B+1]	cmps	B, S	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	0	0	1	0	1	1	8B	11AC8B	F10	2	1	0	3	11	7	4	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-M[X+D]:M[X+D+1]	cmps	D, X	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	1	0	1	0	1	1	AB	11ACAB	F10	2	1	0	3	11	7	4	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-M[Y+D]:M[Y+D+1]	cmps	D, Y	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	0	0	1	0	1	1	CB	11ACCB	F10	2	1	0	3	11	7	4	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-M[U+D]:M[U+D+1]	cmps	D, U	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	1	0	1	0	1	1	EB	11ACEB	F10	2	1	0	3	11	7	4	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-M[S+D]:M[S+D+1]	cmps	D, S	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	0	0	0	0	0	0	80	11AC80	F10	2	1	0	3	9	7	2	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S-M[X]:M[X+1], X+1→X	cmps	X+	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	11ACAO	F10	2	1	0	3	9	7	2	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S-M[Y]:M[Y+1], Y+1→Y	cmps	Y+	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	0	0	0	0	0	0	C0	11ACCO	F10	2	1	0	3	9	7	2	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S-M[U]:M[U+1], U+1→U	cmps	U+	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	1	0	0	0	0	0	E0	11ACE0	F10	2	1	0	3	9	7	2	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S-M[S]:M[S+1], S+1→S	cmps	S+	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	0	0	0	0	0	1	81	11AC81	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S-M[X]:M[X+1], X+2→X	cmps	X++	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	1	0	0	0	0	1	A1	11ACA1	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S-M[Y]:M[Y+1], Y+2→Y	cmps	Y++	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	0	0	0	0	0	1	C1	11ACC1	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S-M[U]:M[U+1], U+2→U	cmps	U++	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	1	0	0	0	0	1	E1	11ACE1	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	S-M[S]:M[S+1], S+2→S	cmps	S++	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	0	0	0	1	0	0	82	11AC82	F10	2	1	0	3	9	7	2	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, S-M[X]:M[X+1]	cmps	-X	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	1	0	0	1	0	0	A2	11ACA2	F10	2	1	0	3	9	7	2	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, S-M[Y]:M[Y+1]	cmps	-Y	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	0	0	0	1	0	0	C2	11ACC2	F10	2	1	0	3	9	7	2	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, S-M[U]:M[U+1]	cmps	-U	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	1	0	0	1	0	0	E2	11ACE2	F10	2	1	0	3	9	7	2	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, S-M[S]:M[S+1]	cmps	-S	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	0	0	0	1	1	83	11AC83	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, S-M[X]:M[X+1]	cmps	-X		
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	1	0	0	1	1	A3	11ACA3	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, S-M[Y]:M[Y+1]	cmps	-Y		
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	0	0	0	1	1	C3	11ACC3	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, S-M[U]:M[U+1]	cmps	-U		
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	1	0	0	1	1	E3	11ACE3	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, S-M[S]:M[S+1]	cmps	-S		
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	0	1	1	0	0	8C	hh	11AC8Chh	F11	2	1	1	4	8	7	1	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCRB-Ofs	S-M[PC+hh]:M[PC+hh+1]	cmps	SHHHH, PCR	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	0	1	1	0	1	8D	hhhh	11AC8Dhhhh	F12	2	1	2	5	12	7	5	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCRI6-Ofs	S-M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]	cmps	SHHHH, PCR	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	0	1	1	0	1	8D	hhhh	11AC8Dhhhh	F12	2	1	2	5	12	7	5	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Extended Indirect		S-M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)]:M(M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)+1]	cmps	(Shhhh)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	1	1	0	1	0	84	hh	11AC84	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	S-M[M(X):M(X+1)]:M(M(X):M(X+1)+1]	cmps	(X) / (X) / (0, X)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	1	1	0	1	0	84	hh	11AC84	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	S-M[M(Y):M(Y+1)]:M(M(Y):M(Y+1)+1]	cmps	(Y) / (Y) / (0, Y)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	0	1	0	1	0	0	D4	hh	11ACD4	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	S-M[M(U):M(U+1)]:M(M(U):M(U+1)+1]	cmps	(U) / (U) / (0, U)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	1	1	0	1	0	0	F4	hh	11ACF4	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	S-M[M(S):M(S+1)]:M(M(S):M(S+1)+1]	cmps	(S) / (S) / (0, S)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	0	1	1	0	0	98	hh	11AC98hh	F11	2	1	1	4	11	7	4	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	S-M[M(X+hh):M(X+hh+1)]:M(M(X+hh):M(X+hh+1)+1]	cmps	(Shh, X)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	1	1	1	0	0	88	hh	11AC88hh	F11	2	1	1	4	11	7	4	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	S-M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)]:M(M(Y+hh):M(Y+hh+1)+1]	cmps	(Shh, Y)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	0	1	1	0	0	0	D8	hh	11ACD8hh	F11	2	1	1	4	11	7	4	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	S-M[M(U+hh):M(U+hh+1)]:M(M(U+hh):M(U+hh+1)+1]	cmps	(Shh, U)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	1	1	0	0	0	0	F8	hh	11ACF8hh	F11	2	1	1	4	11	7	4	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	S-M[M(S+hh):M(S+hh+1)]:M(M(S+hh):M(S+hh+1)+1]	cmps	(Shh, S)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	0	1	1	0	0	1	99	hhhh	11AC99hhhh	F12	2	1	2	5	14	7	7	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	S-M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)]:M(M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)+1]	cmps	(Shhhh, X)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	1	1	1	0	0	1	89	hhhh	11AC89hhhh	F12	2	1	2	5	14	7	7	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	S-M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)]:M(M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)+1]	cmps	(Shhhh, Y)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	0	1	1	0	0	1	D9	hhhh	11ACD9hhhh	F12	2	1	2	5	14	7	7	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	S-M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)]:M(M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)+1]	cmps	(Shhhh, U)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	1	1	0	0	0	1	F9	hhhh	11ACF9hhhh	F12	2	1	2	5	14	7	7	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	S-M[M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)]:M(M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)+1]	cmps	(Shhhh, S)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	0	1	0	1	1	96	hh	11AC96	F10	2	1	0	3	11	7	4	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	S-M[M(X+A):M(X+A+1)]:M(M(X+A):M(X+A+1)+1]	cmps	(A, X)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	1	0	1	1	0	0	B6	hh	11ACB6	F10	2	1	0	3	11	7	4	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	S-M[M(Y+A):M(Y+A+1)]:M(M(Y+A):M(Y+A+1)+1]	cmps	(A, Y)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	0	1	0	1	1	0	D6	hh	11ACD6	F10	2	1	0	3	11	7	4	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	S-M[M(U+A):M(U+A+1)]:M(M(U+A):M(U+A+1)+1]	cmps	(A, U)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	1	0	1	1	0	0	F6	hh	11ACF6	F10	2	1	0	3	11	7	4	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	S-M[M(S+A):M(S+A+1)]:M(M(S+A):M(S+A+1)+1]	cmps	(A, S)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	0	1	0	1	1	95	hh	11AC95	F10	2	1	0	3	11	7	4	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	S-M[M(X+B):M(X+B+1)]:M(M(X+B):M(X+B+1)+1]	cmps	(B, X)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	0	1	1	0	1	0	1	85	hh	11AC85	F10	2	1	0	3	11	7	4	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	S-M[M(Y+B):M(Y+B+1)]:M(M(Y+B):M(Y+B+1)+1]	cmps	(B, Y)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	0	1	0	1	0	1	D5	hh	11ACD5	F10	2	1	0	3	11	7	4	●	●	●	●	●	●	S, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	S-M[M(U+B):M(U+B+1)]:M(M(U+B):M(U+B+1)+1]	cmps	(B, U)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	有	1	1	1	1	0	1	0	1	F5	hh	11ACF5	F10	2																		

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オPCODE	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)								機械語オペラント	機械語命令	命令形式	機械語オPCODE長	ポストバイト長	機械語オペラント長	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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																					
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	0	0	0	0	0	0	80	11A380	F10	2	1	0	3	9	7	2	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	U-M[X]:M[X+1], X+1→X	cmpu	X+
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	0	0	0	0	0	0	A0	11A3A0	F10	2	1	0	3	9	7	2	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	U-M[Y]:M[Y+1], Y+1→Y	cmpu	Y+
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	1	0	0	0	0	0	0	E0	11A3E0	F10	2	1	0	3	9	7	2	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	U-M[U]:M[U+1], U+1→U	cmpu	U+
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	0	0	0	0	0	1	81	11A381	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	U-M[S]:M[S+1], S+1→S	cmpu	S++
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	0	0	0	0	0	1	A1	11A3A1	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	U-M[Y]:M[Y+1], Y+2→Y	cmpu	Y++
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	1	0	0	0	0	0	1	C1	11A3C1	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	U-M[U]:M[U+1], U+2→U	cmpu	U++
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	1	1	0	0	0	0	1	F1	11A3F1	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	U-M[S]:M[S+1], S+2→S	cmpu	S++
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	0	0	0	0	1	0	82	11A382	F10	2	1	0	3	9	7	2	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, U-M[X]:M[X+1]	cmpu	-X
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	1	0	0	0	1	0	A2	11A3A2	F10	2	1	0	3	9	7	2	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, U-M[Y]:M[Y+1]	cmpu	-Y
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	1	0	0	0	0	1	0	C2	11A3C2	F10	2	1	0	3	9	7	2	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, U-M[U]:M[U+1]	cmpu	-U
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	1	1	0	0	0	1	0	E2	11A3E2	F10	2	1	0	3	9	7	2	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, U-M[S]:M[S+1]	cmpu	-S
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	0	0	0	0	1	1	83	11A383	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, U-M[X]:M[X+1]	cmpu	-X
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	1	0	0	0	1	1	A3	11A3A3	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, U-M[Y]:M[Y+1]	cmpu	-Y
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	1	0	0	0	0	1	1	C3	11A3C3	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, U-M[U]:M[U+1]	cmpu	-U
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	1	1	0	0	0	1	1	E3	11A3E3	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, U-M[S]:M[S+1]	cmpu	-S
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	0	0	1	0	0	0	8C	hh 11A38Chh	F11	2	1	4	8	7	1	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	U-M[PC+hh]:M[PC+hh+1]	cmpu	SHHHH, PCR	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	0	0	1	0	0	1	8D	hhhh 11A38Dhh	F12	2	1	2	5	12	7	5	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	U-M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]	cmpu	SHHHH, PCR
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhh 11A39Fhh	F12	2	1	2	5	12	7	5	●	●	●	●	●	U, operand,	Extended Indirect	U-M[M(hhhh):M(hhhh+1)]:M[M(hhhh):M(hhhh+1)+1]	cmpu	(Shhhh)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	0	1	0	1	0	0	94	11A394	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	U-M[M(X):M(X+1)]:M[M(X):M(X+1)+1]	cmpu	(X) / (X) / (0, X)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	1	1	0	1	0	0	84	11A3B4	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	U-M[M(Y):M(Y+1)]:M[M(Y):M(Y+1)+1]	cmpu	(Y) / (Y) / (0, Y)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	1	0	1	0	1	0	0	D4	11A3D4	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	U-M[M(U):M(U+1)]:M[M(U):M(U+1)+1]	cmpu	(U) / (U) / (0, U)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	1	1	0	1	0	0	0	F4	11A3F4	F10	2	1	0	3	10	7	3	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	U-M[M(S):M(S+1)]:M[M(S):M(S+1)+1]	cmpu	(S) / (S) / (0, S)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	0	1	1	0	0	0	98	hh 11A398hh	F11	2	1	4	11	7	4	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	U-M[M(X+hh):M(X+hh+1)]:M[M(X+hh):M(X+hh+1)+1]	cmpu	(Shh, X)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	1	1	1	0	0	0	88	hh 11A388hh	F11	2	1	4	11	7	4	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	U-M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)]:M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)+1]	cmpu	(Shh, Y)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	1	0	1	1	0	0	0	D8	hh 11A3D8hh	F11	2	1	4	11	7	4	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	U-M[M(U+hh):M(U+hh+1)]:M[M(U+hh):M(U+hh+1)+1]	cmpu	(Shh, U)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	0	1	1	0	0	1	99	hhhh 11A399hh	F12	2	1	2	5	14	7	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	U-M[M(S+hh):M(S+hh+1)]:M[M(S+hh):M(S+hh+1)+1]	cmpu	(Shhh, S)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	1	1	1	0	0	1	89	hhhh 11A389hh	F12	2	1	2	5	14	7	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	U-M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)]:M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)+1]	cmpu	(Shhhh, X)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	1	1	1	0	0	1	D9	hhhh 11A3D9hh	F12	2	1	2	5	14	7	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	U-M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)]:M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)+1]	cmpu	(Shhhh, Y)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	1	0	1	1	0	0	1	D9	hhhh 11A3D9hh	F12	2	1	2	5	14	7	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	U-M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)]:M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)+1]	cmpu	(Shhhh, U)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	1	1	1	0	0	1	1	F9	hhhh 11A3F9hh	F12	2	1	2	5	14	7	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	U-M[M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)]:M[M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)+1]	cmpu	(Shhhh, S)	
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	0	1	0	1	0	0	96	11A396	F10	2	1	0	3	11	7	4	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	U-M[M(X+A):M(X+A+1)]:M[M(X+A):M(X+A+1)+1]	cmpu	(A, X)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	1	0	1	0	1	0	B6	11A3B6	F10	2	1	0	3	11	7	4	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	U-M[M(Y+A):M(Y+A+1)]:M[M(Y+A):M(Y+A+1)+1]	cmpu	(A, Y)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	1	0	1	0	1	0	0	D6	11A3D6	F10	2	1	0	3	11	7	4	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	U-M[M(U+A):M(U+A+1)]:M[M(U+A):M(U+A+1)+1]	cmpu	(A, U)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	1	1	0	1	0	1	0	F6	11A3F6	F10	2	1	0	3	11	7	4	●	●	●	●	●	U, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	U-M[M(S+A):M(S+A+1)]:M[M(S+A):M(S+A+1)+1]	cmpu	(A, S)
比較、テスト	算術比較	CMP	11A3	★	1	0	0	1	0	1	0	1	95	11A395	F10	2	1	0	3	11	7	4	●</										

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	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PCODE長	ポストバイト長	機械語オペランド長	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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																					
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	0	0	0	0	0	0	82	AC82	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X←X-X·M(X)·M(X+1)	cmpx	-X	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	1	0	0	0	0	1	A2	ACA2	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y←Y-Y·M(Y)·M(Y+1)	cmpx	-Y	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	0	0	0	0	0	0	C2	ACC2	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U←U-U·M(U)·M(U+1)	cmpx	-U	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	1	0	0	0	0	0	E2	ACE2	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S←S-S·M(S)·M(S+1)	cmpx	-S	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	0	0	0	0	0	1	83	ACB3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X←X-X·M(X)·M(X+1)	cmpx	-X	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	1	0	0	0	0	1	A3	ACA3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y←Y-Y·M(Y)·M(Y+1)	cmpx	-Y	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	0	0	0	0	0	1	C3	ACC3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U←U-U·M(U)·M(U+1)	cmpx	-U	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	1	0	0	0	0	1	E3	ACE3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S←S-S·M(S)·M(S+1)	cmpx	-S	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	0	0	1	0	0	0	8C	hhAC8Chh	F05	1	1	1	3	7	6	1	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	X←M(PC+hh)·M(PC+hh+1)	cmpx	SHHHH, PCR	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	0	0	1	0	0	1	8D	hhhhAC8Dhhhh	F06	1	1	2	4	11	6	5	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	X←M(PC+hhhh)·M(PC+hhhh+1)	cmpx	SHHHH, PCR	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhhAC9Fhhhh	F06	1	1	2	4	11	6	5	●	●	●	●	●	X, operand,	Extended Indirect	X←M(M(hhhh)·M(hhhh+1))·M(M(hhhh)·M(hhhh+1)+1)	cmpx	(Shhhh)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	0	1	0	1	0	0	94	AC94	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	X←M(M(X)·M(X+1))·M(M(X)·M(X+1)+1)	cmpx	(X) / (X) / (0, X)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	1	0	1	0	0	0	B4	ACB4	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	X←M(M(Y)·M(Y+1))·M(M(Y)·M(Y+1)+1)	cmpx	(Y) / (Y) / (0, Y)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	0	1	0	1	0	0	D4	ACD4	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	X←M(M(U)·M(U+1))·M(M(U)·M(U+1)+1)	cmpx	(U) / (U) / (0, U)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	1	0	1	0	0	0	F4	ACF4	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect 0-Ofs	X←M(M(S)·M(S+1))·M(M(S)·M(S+1)+1)	cmpx	(S) / (S) / (0, S)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	0	1	1	0	0	0	98	hhAC98hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect Con8-Ofs	X←M(M(X+hh)·M(X+hh+1))·M(M(X+hh)·M(X+hh+1)+1)	cmpx	(Shh, X)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	1	1	0	0	0	0	B8	hhACB8hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect Con8-Ofs	X←M(M(Y+hh)·M(Y+hh+1))·M(M(Y+hh)·M(Y+hh+1)+1)	cmpx	(Shh, Y)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	0	1	1	0	0	0	D8	hhACD8hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect Con8-Ofs	X←M(M(U+hh)·M(U+hh+1))·M(M(U+hh)·M(U+hh+1)+1)	cmpx	(Shh, U)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	1	1	0	0	0	0	F8	hhACF8hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect Con8-Ofs	X←M(M(S+hh)·M(S+hh+1))·M(M(S+hh)·M(S+hh+1)+1)	cmpx	(Shh, S)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	0	1	1	0	0	0	99	hhhhAC99hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect Con16-Ofs	X←M(M(X+hhhh)·M(X+hhhh+1))·M(M(X+hhhh)·M(X+hhhh+1)+1)	cmpx	(Shhhh, X)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	1	1	1	0	0	0	B9	hhhhACB9hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect Con16-Ofs	X←M(M(Y+hhhh)·M(Y+hhhh+1))·M(M(Y+hhhh)·M(Y+hhhh+1)+1)	cmpx	(Shhhh, Y)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	0	1	1	0	0	0	D9	hhhhACD9hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect Con16-Ofs	X←M(M(U+hhhh)·M(U+hhhh+1))·M(M(U+hhhh)·M(U+hhhh+1)+1)	cmpx	(Shhhh, U)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	1	1	0	0	0	0	F9	hhhhACF9hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect Con16-Ofs	X←M(M(S+hhhh)·M(S+hhhh+1))·M(M(S+hhhh)·M(S+hhhh+1)+1)	cmpx	(Shhhh, S)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	0	1	0	1	0	0	96	AC96	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	X←M(M(X+A)·M(X+A+1))·M(M(X+A)·M(X+A+1)+1)	cmpx	(A, X)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	1	0	1	0	1	0	B6	ACB6	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	X←M(M(Y+A)·M(Y+A+1))·M(M(Y+A)·M(Y+A+1)+1)	cmpx	(A, Y)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	0	1	0	1	0	0	D6	ACD6	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	X←M(M(U+A)·M(U+A+1))·M(M(U+A)·M(U+A+1)+1)	cmpx	(A, U)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	1	0	1	0	0	0	E6	ACF6	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect A-Ofs	X←M(M(S+A)·M(S+A+1))·M(M(S+A)·M(S+A+1)+1)	cmpx	(A, S)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	0	1	0	1	0	1	95	AC95	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	X←M(M(X+B)·M(X+B+1))·M(M(X+B)·M(X+B+1)+1)	cmpx	(B, X)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	1	0	1	0	0	1	B5	ACB5	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	X←M(M(Y+B)·M(Y+B+1))·M(M(Y+B)·M(Y+B+1)+1)	cmpx	(B, Y)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	0	1	0	1	0	0	D5	ACD5	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	X←M(M(U+B)·M(U+B+1))·M(M(U+B)·M(U+B+1)+1)	cmpx	(B, U)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	1	0	1	0	0	0	F5	ACF5	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect B-Ofs	X←M(M(S+B)·M(S+B+1))·M(M(S+B)·M(S+B+1)+1)	cmpx	(B, S)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	0	1	1	0	1	1	98	AC98	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	X←M(M(X+D)·M(X+D+1))·M(M(X+D)·M(X+D+1)+1)	cmpx	(D, X)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	1	1	1	0	1	1	BB	ACBB	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	X←M(M(Y+D)·M(Y+D+1))·M(M(Y+D)·M(Y+D+1)+1)	cmpx	(D, Y)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	0	1	1	0	1	1	DB	ACDB	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	X←M(M(U+D)·M(U+D+1))·M(M(U+D)·M(U+D+1)+1)	cmpx	(D, U)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	1	1	1	0	1	1	1	FB	ACFB	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	●	●	X, operand,	Indexed Indirect D-Ofs	X←M(M(S+D)·M(S+D+1))·M(M(S+D)·M(S+D+1)+1)	cmpx	(D, S)	
比較、テスト	算術比較	CMP	AG	有	1	0	0	1	0	0	0	1	91	AC91	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	X, operand,					

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オPCODE	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)	ポストバイト(hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語オペランド長	ポストバイト長	機械語オペランド長	機械語命令長(#)	実行サイクル数(~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	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				
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	7	6	5	4	3	2	1	0	8C	hh	10AC8Chh	F11	2	1	1	4	8	7	1	Y, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PC08-Ofs	Y-M[PC+hh]:M[PC+hh+1]	cmpv	SHHHH, PCR		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	7	6	5	0	1	1	0	0	8D	hhhh	10AC8Dhhhh	F12	2	1	2	5	12	7	5	Y, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PC16-Ofs	Y-M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]	cmpv	SHHHH, PCR		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	0	1	1	1	1	1	9E	hhhh	10AC9Ehhhh	F12	2	1	2	5	12	7	5	Y, operand,	Indexed	Extended Indirect	Y-M[PC+hhhh]:M[hhhh+1]:M[hhhh+1]	cmpv	SHhhh		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	0	1	0	1	0	0	84	hh	10AC84hh	F10	2	1	0	3	10	7	3	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	Y-M[M(X):M(X+1)]:M[M(X):M(X+1)+1]	cmpv	(X) / (X) / (0, X)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	1	0	1	0	1	0	84	hh	10AC84hh	F10	2	1	0	3	10	7	3	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	Y-M[M(Y):M(Y+1)]:M[M(Y):M(Y+1)+1]	cmpv	(Y) / (Y) / (0, Y)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	0	1	0	1	0	0	84	hh	10ACD4hh	F10	2	1	0	3	10	7	3	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	Y-M[M(U):M(U+1)]:M[M(U):M(U+1)+1]	cmpv	(U) / (U) / (0, U)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	1	1	0	1	0	0	F4	hh	10ACF4hh	F10	2	1	0	3	10	7	3	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	Y-M[M(S):M(S+1)]:M[M(S):M(S+1)+1]	cmpv	(S) / (S) / (0, S)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	0	1	1	0	0	0	98	hh	10AC98hh	F11	2	1	1	4	11	7	4	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	Y-M[M(X+hh):M(X+hh+1)]:M[M(X+hh):M(X+hh+1)+1]	cmpv	Shh, X		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	1	1	1	0	0	0	B8	hh	10ACB8hh	F11	2	1	1	4	11	7	4	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	Y-M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)]:M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)+1]	cmpv	Shh, Y		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	0	1	1	0	0	0	D8	hh	10ACD8hh	F11	2	1	1	4	11	7	4	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	Y-M[M(U+hh):M(U+hh+1)]:M[M(U+hh):M(U+hh+1)+1]	cmpv	Shh, U		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	1	1	1	0	0	0	F8	hh	10ACF8hh	F11	2	1	1	4	11	7	4	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	Y-M[M(S+hh):M(S+hh+1)]:M[M(S+hh):M(S+hh+1)+1]	cmpv	Shh, S		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	0	1	1	0	0	1	99	hhhh	10AC99hhhh	F12	2	1	2	5	14	7	7	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	Y-M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)]:M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)+1]	cmpv	SHhhh, X		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	1	1	1	0	0	1	B9	hhhh	10ACB9hhhh	F12	2	1	2	5	14	7	7	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	Y-M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)]:M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)+1]	cmpv	SHhhh, Y		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	0	1	1	0	0	1	D9	hhhh	10ACD9hhhh	F12	2	1	2	5	14	7	7	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	Y-M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)]:M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)+1]	cmpv	SHhhh, U		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	1	1	1	0	0	1	F9	hhhh	10ACF9hhhh	F12	2	1	2	5	14	7	7	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	Y-M[M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)]:M[M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)+1]	cmpv	SHhhh, S		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	0	1	0	1	0	0	96	hh	10AC96hh	F10	2	1	0	3	11	7	4	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	Y-M[M(X+A):M(X+A+1)]:M[M(X+A):M(X+A+1)+1]	cmpv	(A, X)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	1	0	1	0	1	0	B6	hh	10ACB6hh	F10	2	1	0	3	11	7	4	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	Y-M[M(Y+A):M(Y+A+1)]:M[M(Y+A):M(Y+A+1)+1]	cmpv	(A, Y)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	0	1	0	1	0	0	D6	hh	10ACD6hh	F10	2	1	0	3	11	7	4	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	Y-M[M(U+A):M(U+A+1)]:M[M(U+A):M(U+A+1)+1]	cmpv	(A, U)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	1	0	1	0	1	0	F6	hh	10ACF6hh	F10	2	1	0	3	11	7	4	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	Y-M[M(S+A):M(S+A+1)]:M[M(S+A):M(S+A+1)+1]	cmpv	(A, S)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	0	1	0	1	0	1	95	hh	10AC95hh	F10	2	1	0	3	11	7	4	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	Y-M[M(X+B):M(X+B+1)]:M[M(X+B):M(X+B+1)+1]	cmpv	(B, X)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	1	1	0	1	0	1	B5	hh	10ACB5hh	F10	2	1	0	3	11	7	4	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	Y-M[M(Y+B):M(Y+B+1)]:M[M(Y+B):M(Y+B+1)+1]	cmpv	(B, Y)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	0	1	0	1	0	1	D5	hh	10ACD5hh	F10	2	1	0	3	11	7	4	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	Y-M[M(U+B):M(U+B+1)]:M[M(U+B):M(U+B+1)+1]	cmpv	(B, U)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	1	1	0	1	0	1	F5	hh	10ACF5hh	F10	2	1	0	3	11	7	4	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	Y-M[M(S+B):M(S+B+1)]:M[M(S+B):M(S+B+1)+1]	cmpv	(B, S)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	0	1	1	0	1	1	98	hh	10AC98hh	F10	2	1	0	3	14	7	7	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	Y-M[M(X+D):M(X+D+1)]:M[M(X+D):M(X+D+1)+1]	cmpv	(D, X)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	1	1	1	0	1	1	B8	hh	10ACB8hh	F10	2	1	0	3	14	7	7	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	Y-M[M(Y+D):M(Y+D+1)]:M[M(Y+D):M(Y+D+1)+1]	cmpv	(D, Y)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	0	1	1	0	1	1	D8	hh	10ACD8hh	F10	2	1	0	3	14	7	7	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	Y-M[M(U+D):M(U+D+1)]:M[M(U+D):M(U+D+1)+1]	cmpv	(D, U)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	1	0	1	0	1	1	F8	hh	10ACF8hh	F10	2	1	0	3	14	7	7	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	Y-M[M(S+D):M(S+D+1)]:M[M(S+D):M(S+D+1)+1]	cmpv	(D, S)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	0	1	0	0	0	1	91	hh	10AC91hh	F10	2	1	0	3	13	7	6	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	Y-M[M(X):M(X+1)]:M[M(X):M(X+1)+1], X+2→X	cmpv	(X++)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	1	1	0	0	0	1	81	hh	10AC81hh	F10	2	1	0	3	13	7	6	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	Y-M[M(Y):M(Y+1)]:M[M(Y):M(Y+1)+1], Y+2→Y	cmpv	(Y++)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	0	1	0	0	0	1	D1	hh	10ACD1hh	F10	2	1	0	3	13	7	6	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	Y-M[M(U):M(U+1)]:M[M(U):M(U+1)+1], U+2→U	cmpv	(U++)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	1	0	0	0	1	1	F1	hh	10ACF1hh	F10	2	1	0	3	13	7	6	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	Y-M[M(S):M(S+1)]:M[M(S):M(S+1)+1], S+2→S	cmpv	(S++)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	0	1	0	0	1	1	93	hh	10AC93hh	F10	2	1	0	3	13	7	6	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, Y-M[M(X):M(X+1)]:M[M(X):M(X+1)+1]	cmpv	(X--)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	hh	10ACB3hh	F10	2	1	0	3	13	7	6	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, Y-M[M(Y):M(Y+1)]:M[M(Y):M(Y+1)+1]	cmpv	(Y--)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	hh	10ACD3hh	F10	2	1	0	3	13	7	6	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, Y-M[M(U):M(U+1)]:M[M(U):M(U+1)+1]	cmpv	(U--)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	hh	10ACF3hh	F10	2	1	0	3	13	7	6	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, Y-M[M(S):M(S+1)]:M[M(S):M(S+1)+1]	cmpv	(S--)		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	1	1	1	0	0	1	9C	hh	10AC9Chh	F11	2	1	1	4	11	7	4	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect PC08-Ofs	Y-M[M(PC+hh):M(PC+hh+1)]:M[M(PC+hh):M(PC+hh+1)+1]	cmpv	SHHHH, PCR		
比較、テスト	算術比較	CMP	10A3	有	1	1	1	1	1	0	1	0	9D	hhhh	10AC9Dhhhh	F12	2	1	2	5	15	7	8	Y, operand,	Indexed	Indexed Indirect PC16-Ofs	Y-M[M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)]:M[M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)+1]	cmpv	SHHHH, PCR		
論理演算	ビット反転	COM	43	無									43	F01	1	0	0	1	2	2			A,	Inherent	Inherent	Comp1 (A)→A	coma				
論理演算	ビット反転	COM	53	無									53	F01	1	0	0	1	2	2			B,	Inherent	Inherent	Comp1 (B)→B	comb				
論理演算	ビット反転	COM	03	無									hh	03hh	F02	1	0	1	2	6	6			operand,	Direct	Direct	Comp1 (M(DP:hh))→M(DP:hh)	com	Shh		
論理演算	ビット反転	COM	73	無									hhhh	73hhhh	F03	1	0	2	3	7	7			operand,	Extended	Extended	Comp1 (M(hhhh))→M(hhhh)	com	Shhhh		
論理演算	ビット反転	COM	63	有	1	0	0	0	0	1	0	0	84	6384	F04	1	1	0	2	6	6	0			operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	Comp1 (M(X))→M(X)	com	X / X / 0, X	
論理演算	ビット反転	COM	63	有	1	0	1	0	0	1	0	0	A4	63A4	F04	1	1	0	2	6	6	0			operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	Comp1 (M(Y))→M(Y)	com	Y / Y / 0, Y	
論理演算	ビット反転	COM	63	有	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	63C4	F04	1	1	0	2	6	6	0			operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	Comp1 (M(U))→M(U)	com	U / U / 0, U	
論理演算	ビット反転	COM	63	有	1	1	1	0	0	1	0	0	E4	63E4	F04	1	1	0	2	6	6	0			operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	Comp1 (M(S))→M(S)	com	S / S / 0, S	
論理演算	ビット反転	COM	63	有	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	63HH	F04	1	1	0	2	7	6	1			operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con-5-Ofs	Comp1 (M(X+PB[4--0]))→M(X+PB[4--0])	com	Shh, X	
論理演算	ビット反転	COM	63	有	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	63HH	F04	1	1	0	2	7	6	1			operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con-5-Ofs	Comp1 (M(Y+PB[4--0]))→M(Y+PB[4--0])	com	Shh, Y	
論理演算	ビット反転	COM	63	有	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	63HH	F04	1	1	0	2	7	6	1			operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con-5-Ofs	Comp1 (M(U+PB[4--0]))→M(U+PB[4--0])	com	Shh, U	
論理演算	ビット反転	COM	63	有	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	63HH	F04	1	1	0	2	7	6	1			operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con-5-Ofs	Comp1 (M(S+PB[4--0]))→M(S+PB[4--0])	com	Shh, S	
論理演算	ビット反転	COM	63	有	1	0	0	1	0	0	0	0	88	hh	6388hh	F05	1	1	1	3	7	6	1			operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con-8-Ofs	Comp1 (M(X+hh))→M(X+hh)	com	Shh, X
論理演算	ビット反転	COM	63	有	1	0	1	0	1	0	0	0	88	hh	6388hh	F05	1	1	1	3	7	6	1			operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con-8-Ofs	Comp1 (M(Y+hh))→M(Y+hh)	com	Shh, Y
論理演算	ビット反転	COM	63	有	1	1	0	1	0	0	0	0	C8	hh	63C8hh	F05	1	1	1	3	7	6	1			operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con-8-Ofs	Comp1 (M(U+hh))→M(U+hh)	com	Shh, U
論理演算	ビット反転	COM	63	有	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	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)								機械語オペランド	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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数(一)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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																						
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	0	0	1	1	0	0	98	hh	6398hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	Comp (M[M(X+hh):M(X+hh+1)])→M[M(X+hh):M(X+hh+1)]	com	(\$hh, X)	
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	0	1	1	1	0	0	88	hh	6388hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	Comp (M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)])→M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)]	com	(\$hh, Y)	
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	1	1	1	1	0	0	F8	hh	63F8hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	Comp (M[M(U+hh):M(U+hh+1)])→M[M(U+hh):M(U+hh+1)]	com	(\$hh, U)	
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	0	0	1	1	0	0	99	hhhh	6399hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	Comp (M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)])→M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)]	com	(\$hhhh, X)	
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	0	1	1	1	0	0	B9	hhhh	63B9hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	Comp (M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)])→M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)]	com	(\$hhhh, Y)	
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	1	0	1	1	0	0	D9	hhhh	63D9hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	Comp (M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)])→M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)]	com	(\$hhhh, U)	
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	1	1	1	1	0	0	F9	hhhh	63F9hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	Comp (M[M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)])→M[M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)]	com	(\$hhhh, S)	
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	0	0	1	0	1	1	0	96		6396	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	Comp (M[M(X+A):M(X+A+1)])→M[M(X+A):M(X+A+1)]	com	[A, X]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	0	1	1	0	1	1	0	B6		63B6	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	Comp (M[M(Y+A):M(Y+A+1)])→M[M(Y+A):M(Y+A+1)]	com	[A, Y]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	1	0	1	0	1	1	0	D6		63D6	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	Comp (M[M(U+A):M(U+A+1)])→M[M(U+A):M(U+A+1)]	com	[A, U]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	1	1	1	0	1	1	0	F6		63F6	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	Comp (M[M(S+A):M(S+A+1)])→M[M(S+A):M(S+A+1)]	com	[A, S]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	0	0	1	0	1	1	0	95		6395	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	Comp (M[M(X+B):M(X+B+1)])→M[M(X+B):M(X+B+1)]	com	[B, X]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	0	1	1	0	1	1	0	B5		63B5	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	Comp (M[M(Y+B):M(Y+B+1)])→M[M(Y+B):M(Y+B+1)]	com	[B, Y]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	1	0	1	0	1	1	0	D5		63D5	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	Comp (M[M(U+B):M(U+B+1)])→M[M(U+B):M(U+B+1)]	com	[B, U]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	1	1	1	0	1	1	0	F5		63F5	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	Comp (M[M(S+B):M(S+B+1)])→M[M(S+B):M(S+B+1)]	com	[B, S]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	0	0	1	1	0	1	1	98		6398	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	Comp (M[M(X+D):M(X+D+1)])→M[M(X+D):M(X+D+1)]	com	[D, X]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	0	1	1	1	0	1	1	88		6388	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	Comp (M[M(Y+D):M(Y+D+1)])→M[M(Y+D):M(Y+D+1)]	com	[D, Y]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	1	0	1	1	0	1	1	D8		63D8	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	Comp (M[M(U+D):M(U+D+1)])→M[M(U+D):M(U+D+1)]	com	[D, U]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	1	1	1	1	0	1	1	FB		63FB	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	Comp (M[M(S+D):M(S+D+1)])→M[M(S+D):M(S+D+1)]	com	[D, S]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	0	0	1	0	0	1	1	91		6391	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	Comp (M[M(X):M(X+1)])→M[M(X):M(X+1)], X+2→X	com	[X++]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	0	1	1	0	0	0	1	B1		63B1	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	Comp (M[M(Y):M(Y+1)])→M[M(Y):M(Y+1)], Y+2→Y	com	[Y++]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	1	0	1	0	0	0	1	D1		63D1	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	Comp (M[M(U):M(U+1)])→M[M(U):M(U+1)], U+2→U	com	[U++]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	1	1	1	0	0	0	1	F1		63F1	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	Comp (M[M(S):M(S+1)])→M[M(S):M(S+1)], S+2→S	com	[S++]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	0	0	1	0	0	1	1	93		6393	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X←X, Comp (M[M(X):M(X+1)])→M[M(X):M(X+1)]	com	[X--]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	0	1	1	0	0	1	1	83		63B3	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y←Y, Comp (M[M(Y):M(Y+1)])→M[M(Y):M(Y+1)]	com	[Y--]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	1	0	1	0	0	1	1	D3		63D3	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U←U, Comp (M[M(U):M(U+1)])→M[M(U):M(U+1)]	com	[U--]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	1	1	1	0	0	1	1	F3		63F3	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S←S, Comp (M[M(S):M(S+1)])→M[M(S):M(S+1)]	com	[S--]
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	1	1	1	1	0	0	0	9C	hh	639Chh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect PCR8-Ofs	Comp (M[M(PC+hh):M(PC+hh+1)])→M[M(PC+hh):M(PC+hh+1)]	com	(\$HHHH, PCR)
論理演算	ビット反転	COM	63	赤	1	1	1	1	1	0	1	0	9D	hhhh	639Dhhhh	F06	1	1	2	4	14	6	8	●	●	1	0	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	Comp (M[M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)])→M[M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)]	com	(\$HHHH, PCR)
その他	Reg退避しHW割込待ち	CWAI	3C	無									hh	3Chh	F02	1	0	1	2	>20	20	7	7	7	7	7	資料を参照	Immediate	Immediate	Reg退避しHW割込待ち。詳細は他資料を参照	cwai	#Shh		
算術演算	10進補正	DAA	19	無									19		F01	1	0	0	1	2	2	●	●	1	0	1	資料を参照	Inherent	Inherent	10進補正。詳細は他資料を参照	daa			
算術演算	1減	DEC	4A	無									4A		F01	1	0	0	1	2	2	●	●	1	0	1	資料を参照	Inherent	Inherent	A←A-A	decA			
算術演算	1減	DEC	5A	無									5A		F01	1	0	0	1	2	2	●	●	1	0	1	資料を参照	Inherent	Inherent	B←B-B	decB			
算術演算	1減	DEC	0A	無									hh	0Ahh	F02	1	0	1	2	6	6	●	●	1	0	1	operand,	Direct	Direct	M[DP:hh]←M[DP:hh]	dec	\$hh		
算術演算	1減	DEC	7A	無									hhhh	7Ahhhh	F03	1	0	2	3	7	7	●	●	1	0	1	operand,	Extended	Extended	M(hhhh)←M(hhhh)-1	dec	\$hhhh		
算術演算	1減	DEC	6A	赤	1	0	0																											

基本命令分類		基本命令名	機械語オペコード	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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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																						
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	0	1	1	0	0	0	1	B9	hhhh	GAB9hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)]←M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)]	dec	[Shhhh, Y]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	1	0	1	1	0	0	1	D9	hhhh	GAD9hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)]←M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)]	dec	[Shhhh, U]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	0	0	0	1	0	1	0	9B	hhhh	GAB9hhhh	F04	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[M(X+A):M(X+A+1)]←M[M(X+A):M(X+A+1)]	dec	[Shhhh, S]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	0	1	0	1	0	1	0	B6	hhhh	GAB6hhhh	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	M[M(Y+A):M(Y+A+1)]←M[M(Y+A):M(Y+A+1)]	dec	[A, Y]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	1	0	1	0	1	1	0	D6	hhhh	GAD6hhhh	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	M[M(U+A):M(U+A+1)]←M[M(U+A):M(U+A+1)]	dec	[A, U]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	1	1	1	0	1	0	1	F6	hhhh	GAF6hhhh	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	M[M(S+A):M(S+A+1)]←M[M(S+A):M(S+A+1)]	dec	[A, S]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	0	0	1	0	1	0	1	95	hhhh	GAB5hhhh	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M(X+B):M(X+B+1)]←M[M(X+B):M(X+B+1)]	dec	[B, X]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	0	1	1	0	1	0	1	B5	hhhh	GAB5hhhh	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M(Y+B):M(Y+B+1)]←M[M(Y+B):M(Y+B+1)]	dec	[B, Y]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	1	0	1	0	1	0	1	D5	hhhh	GAD5hhhh	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M(U+B):M(U+B+1)]←M[M(U+B):M(U+B+1)]	dec	[B, U]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	1	1	1	0	1	0	1	F5	hhhh	GAF5hhhh	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M(S+B):M(S+B+1)]←M[M(S+B):M(S+B+1)]	dec	[B, S]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	0	0	1	1	0	1	1	9B	hhhh	GAB9hhhh	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[M(X+D):M(X+D+1)]←M[M(X+D):M(X+D+1)]	dec	[D, X]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	0	1	1	1	0	1	1	BB	hhhh	GABBhhhh	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[M(Y+D):M(Y+D+1)]←M[M(Y+D):M(Y+D+1)]	dec	[D, Y]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	1	0	1	1	0	1	1	DB	hhhh	GADBhhhh	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[M(U+D):M(U+D+1)]←M[M(U+D):M(U+D+1)]	dec	[D, U]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	1	1	1	1	0	1	1	FB	hhhh	GAFBhhhh	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[M(S+D):M(S+D+1)]←M[M(S+D):M(S+D+1)]	dec	[D, S]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	0	0	1	0	0	0	1	91	hhhh	GAB1hhhh	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M(X):M(X+1)]←M[M(X):M(X+1)]; X+2←X	dec	[X, ++]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	0	1	1	0	0	0	1	B1	hhhh	GAB1hhhh	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M(Y):M(Y+1)]←M[M(Y):M(Y+1)]; Y+2←Y	dec	[Y, ++]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	1	1	0	1	0	0	0	D1	hhhh	GAD1hhhh	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M(U):M(U+1)]←M[M(U):M(U+1)]; U+2←U	dec	[U, ++]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	hhhh	GAF1hhhh	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M(S):M(S+1)]←M[M(S):M(S+1)]; S+2←S	dec	[S, ++]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	0	0	1	0	0	1	1	93	hhhh	GAB3hhhh	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2←X, M[M(X):M(X+1)]←M[M(X):M(X+1)]	dec	[X, --]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	hhhh	GAB3hhhh	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2←Y, M[M(Y):M(Y+1)]←M[M(Y):M(Y+1)]	dec	[Y, --]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	hhhh	GAD3hhhh	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2←U, M[M(U):M(U+1)]←M[M(U):M(U+1)]	dec	[U, --]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	hhhh	GAF3hhhh	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2←S, M[M(S):M(S+1)]←M[M(S):M(S+1)]	dec	[S, --]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	1	1	1	1	1	0	0	9C	hh	GAC9hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[M(PC+hh):M(PC+hh+1)]←M[M(PC+hh):M(PC+hh+1)]	dec	[SHHH, PCR]		
算術演算	1減	DEC	6A	★	1	1	1	1	1	1	0	1	9D	hhhh	GAD9hhhh	F06	1	1	2	4	14	6	8	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)]←M[M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)]	dec	[SHHH, PCR]		
論理演算	排他的論理和	EOR	88	無									hh	B8hh	F02	1	0	1	2	2	2	2	●	●	●	●	●	A operand,	Immediate	Immediate	A eor M(PC+hh)→A	eor	Shh	
論理演算	排他的論理和	EOR	88	無									hh	B8hh	F02	1	0	1	2	2	2	2	●	●	●	●	●	A operand,	Direct	Direct	A eor M(hhhh)→A	eor	Shh	
論理演算	排他的論理和	EOR	88	無									hhhh	B8hhhh	F03	0	0	2	3	5	5	5	●	●	●	●	●	A operand,	Extended	Extended	A eor M(hhhh)→A	eor	Shhhh	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	★	1	0	0	0	0	1	0	0	84	hhhh	AB84hh	F04	1	1	0	2	4	4	4	●	●	●	●	●	A operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A eor M(X)→A	eor	X / X / 0, X
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	★	1	0	1	0	0	0	1	0	A4	hhhh	AB84hh	F04	1	1	0	2	4	4	4	●	●	●	●	●	A operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A eor M(Y)→A	eor	Y / Y / 0, Y
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	★	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	hhhh	AB84hh	F04	1	1	0	2	4	4	4	●	●	●	●	●	A operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A eor M(U)→A	eor	U / U / 0, U
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	★	1	1	1	0	0	1	0	0	E4	hhhh	AB84hh	F04	1	1	0	2	4	4	4	●	●	●	●	●	A operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A eor M(S)→A	eor	S / S / 0, S
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	★	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	ABHH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	A operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A eor M(X+PB[4...0])→A	eor	Shh, X	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	★	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	ABHH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	A operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A eor M(Y+PB[4...0])→A	eor	Shh, Y	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	★	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	ABHH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	A operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A eor M(U+PB[4...0])→A	eor	Shh, U	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	★	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	ABHH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	A operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A eor M(S+PB[4...0])→A	eor	Shh, S	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	★	1	0	0	0	1	0	0	0	88	hh	AB88hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	A operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A eor M(X+hh)→A	eor	Shh, X
論理演算	排他的論理和</																																	

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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (-)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	アドレッシング モード	動作説明	ニーモニック	オペランド
					7	6	5	4	3	2	1	0																					
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	0	1	1	0	1	0	1	B5	A8B5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A or M[M(Y+B):M(Y+B+1)]→A	eora	[B, Y]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	1	0	1	1	0	1	1	D5	A8D5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A or M[M(U+B):M(U+B+1)]→A	eora	[B, U]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	1	1	0	1	1	0	1	95	A895	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A or M[M(S+B):M(S+B+1)]→A	eora	[B, S]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	0	0	1	1	0	1	1	BB	A8BB	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A or M[M(X+D):M(X+D+1)]→A	eora	[D, X]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	0	1	1	1	0	1	1	9B	A89B	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A or M[M(Y+D):M(Y+D+1)]→A	eora	[D, Y]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	1	0	1	1	0	1	1	DB	A8DB	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A or M[M(U+D):M(U+D+1)]→A	eora	[D, U]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	1	1	1	1	0	1	1	FB	A8FB	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A or M[M(S+D):M(S+D+1)]→A	eora	[D, S]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	0	0	1	0	0	0	1	91	A891	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A or M[M(X):M(X+1)]→A, X+2→X	eora	[X+]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	0	1	1	0	0	0	1	B1	A8B1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A or M[M(Y):M(Y+1)]→A, Y+2→Y	eora	[Y+]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	1	0	1	0	0	0	1	D1	A8D1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A or M[M(U):M(U+1)]→A, U+2→U	eora	[U+]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	A8F1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A or M[M(S):M(S+1)]→A, S+2→S	eora	[S+]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	0	0	1	0	0	1	1	93	A893	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2→X, A or M[M(X):M(X+1)]→A	eora	[X-]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	A8B3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2→Y, A or M[M(Y):M(Y+1)]→A	eora	[Y-]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	A8D3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2→U, A or M[M(U):M(U+1)]→A	eora	[U-]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	A8F3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2→S, A or M[M(S):M(S+1)]→A	eora	[S-]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	1	1	1	1	1	0	0	9C	hhA89Chh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect PCR8-Ofs	A or M[M(PC+hh):M(PC+hh+1)]→A	eora	[SHHHH, PCR]	
論理演算	排他的論理和	EOR	A8	有	1	1	1	1	1	1	0	1	9D	hhhhA89Dhhhh	F06	1	1	2	4	12	4	8	●	●	●	●	●	A operand, Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	A or M[M(PC+hhhhh):M(PC+hhhhh+1)]→A	eora	[SHHHH, PCR]	
論理演算	排他的論理和	EOR	C8	無										hhC8hh	F02	1	0	1	2	2	2	2	●	●	●	●	●	B operand, Immediate	Immediate	B or hh→B	eorb	\$hh	
論理演算	排他的論理和	EOR	D8	無										hhD8hh	F02	1	0	1	2	4	4	4	●	●	●	●	●	B operand, Direct	Direct	B or M[DP:hh]→B	eorb	\$hh	
論理演算	排他的論理和	EOR	F8	無										hhhhhF8hhhh	F03	1	0	2	3	5	5	5	●	●	●	●	●	B operand, Extended	Extended	B or M(hhhh)→B	eorb	\$hhhh	
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	1	0	0	0	0	1	0	0	84	E884	F04	1	1	0	2	4	4	4	0	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B or M(X)→B	eorb	X / X / 0, X
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	1	0	1	0	0	1	0	0	A4	E8A4	F04	1	1	0	2	4	4	4	0	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B or M(Y)→B	eorb	Y / Y / 0, Y
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	E8C4	F04	1	1	0	2	4	4	4	0	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B or M(U)→B	eorb	U / U / 0, U
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	1	1	1	0	0	1	0	0	E4	E8E4	F04	1	1	0	2	4	4	4	0	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	B or M(S)→B	eorb	S / S / 0, S
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	E8HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B or M(X+PB[4...0])→B	eorb	\$hh, X	
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	E8HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B or M(Y+PB[4...0])→B	eorb	\$hh, Y	
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	E8HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B or M(U+PB[4...0])→B	eorb	\$hh, U	
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	E8HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B or M(S+PB[4...0])→B	eorb	\$hh, S	
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	1	0	0	0	0	0	0	0	88	hhE888hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M(X+hh)→B	eorb	\$hh, X	
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	1	0	1	0	1	0	0	0	A8	hhE8A8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M(Y+hh)→B	eorb	\$hh, Y	
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	1	1	0	0	1	0	0	0	C8	hhE8C8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M(U+hh)→B	eorb	\$hh, U	
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	1	1	1	0	1	0	0	0	E8	hhE8E8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M(S+hh)→B	eorb	\$hh, S	
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	1	0	0	0	1	0	0	1	89	hhhhE899hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B or M(X+hhhhh)→B	eorb	\$hhhh, X	
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	1	0	1	0	1	0	0	1	A9	hhhhE8A9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B or M(Y+hhhhh)→B	eorb	\$hhhh, Y	
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	1	1	0	0	1	0	0	1	C9	hhhhE8C9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B or M(U+hhhhh)→B	eorb	\$hhhh, U	
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	1	1	1	0	1	0	0	1	F9	hhhhE8E9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	B operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B or M(S+hhhhh)→B	eorb	\$hhhh, S	
論理演算	排他的論理和	EOR	E8	有	1	0	0	0	0	1	1	0	86	E886	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	B operand, Indexed					

|--|

基本命令分類	基本命令名	基本命令記号	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	機械語オペランド長	ポストバイト長	機械語オペランド長	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (-)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	アドレッシング モード	動作説明	ニーモニック	オペランド
				7	6	5	4	3	2	1	0																					
算術演算	1増	INC	6C	7	6	5	4	3	2	1	0	A2	6CA2	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y←Y, M[Y]+1←M[Y]	inc	-Y
算術演算	1増	INC	6C	1	1	0	1	0	0	0	1	02	6CC2	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S←S, M[S]+1←M[S]	inc	-U
算術演算	1増	INC	6C	1	1	0	0	0	0	1	1	B3	6CB3	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X←X, M[X]+1←M[X]	inc	-X
算術演算	1増	INC	6C	1	0	0	0	0	0	1	1	A3	6CA3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y←Y, M[Y]+1←M[Y]	inc	-Y
算術演算	1増	INC	6C	1	1	0	0	0	0	1	1	E3	6CE3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U←U, M[U]+1←M[U]	inc	-U
算術演算	1増	INC	6C	1	1	1	0	0	0	1	1	F3	6CF3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S←S, M[S]+1←M[S]	inc	-S
算術演算	1増	INC	6C	1	1	1	0	1	1	0	1	8C	hh6C8Chh	F05	1	1	1	3	7	6	1	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	M[PC+hh]+1←M[PC+hh]	inc	SHHHH, PCR
算術演算	1増	INC	6C	1	1	1	0	1	1	0	1	8D	hh6C8Dhhhh	F06	1	1	2	4	11	6	5	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	M[PC+hhhh]+1←M[PC+hhhh]	inc	SHHHH, PCR
算術演算	1増	INC	6C	1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhh6CF9hhhh	F06	1	1	2	4	11	6	5	●	●	●	●	●	operand	Extended Indirect		M[M(hhhh):M(hhhh+1)]+1←M[M(hhhh):M(hhhh+1)]	inc	(Shhhh)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	0	1	1	0	1	0	94	6C94	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M(X):M(X+1)]+1←M[M(X):M(X+1)]	inc	(X) / (X) / (0, X)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	1	1	0	1	0	0	B4	6CB4	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M(Y):M(Y+1)]+1←M[M(Y):M(Y+1)]	inc	(Y) / (Y) / (0, Y)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	0	1	0	1	0	0	D4	6CD4	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M(U):M(U+1)]+1←M[M(U):M(U+1)]	inc	(U) / (U) / (0, U)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	1	1	0	1	0	0	F4	6CF4	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M(S):M(S+1)]+1←M[M(S):M(S+1)]	inc	(S) / (S) / (0, S)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	0	1	1	0	1	0	98	hh6C98hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	M[M(X+hh):M(X+hh+1)]+1←M[M(X+hh):M(X+hh+1)]	inc	(Shh, X)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	1	1	1	0	0	0	B8	hh6CB8hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)]+1←M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)]	inc	(Shh, Y)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	0	1	1	0	0	0	D8	hh6CD8hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	M[M(U+hh):M(U+hh+1)]+1←M[M(U+hh):M(U+hh+1)]	inc	(Shh, U)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	1	1	1	0	0	0	F8	hh6CF8hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	M[M(S+hh):M(S+hh+1)]+1←M[M(S+hh):M(S+hh+1)]	inc	(Shh, S)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	0	1	1	0	1	0	99	hhhh6C99hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)]+1←M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)]	inc	(Shhhh, X)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	1	1	1	0	0	1	89	hhhh6C89hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)]+1←M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)]	inc	(Shhhh, Y)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	0	1	1	0	1	0	D9	hhhh6CD9hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)]+1←M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)]	inc	(Shhhh, U)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	1	1	1	0	0	1	F9	hhhh6CF9hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	M[M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)]+1←M[M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)]	inc	(Shhhh, S)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	0	1	0	1	1	0	96	6C96	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	M[M(X+A):M(X+A+1)]+1←M[M(X+A):M(X+A+1)]	inc	(A, X)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	1	0	1	1	0	1	B6	6CB6	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	M[M(Y+A):M(Y+A+1)]+1←M[M(Y+A):M(Y+A+1)]	inc	(A, Y)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	0	1	0	1	1	0	D6	6CD6	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	M[M(U+A):M(U+A+1)]+1←M[M(U+A):M(U+A+1)]	inc	(A, U)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	1	1	0	1	1	0	E6	6CE6	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	M[M(S+A):M(S+A+1)]+1←M[M(S+A):M(S+A+1)]	inc	(A, S)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	1	1	0	1	0	1	D5	6CD5	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M(X+B):M(X+B+1)]+1←M[M(X+B):M(X+B+1)]	inc	(B, X)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	1	1	0	1	0	1	B5	6CB5	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M(Y+B):M(Y+B+1)]+1←M[M(Y+B):M(Y+B+1)]	inc	(B, Y)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	0	1	0	1	0	1	D5	6CD5	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M(U+B):M(U+B+1)]+1←M[M(U+B):M(U+B+1)]	inc	(B, U)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	1	1	0	1	0	1	F5	6CF5	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M(S+B):M(S+B+1)]+1←M[M(S+B):M(S+B+1)]	inc	(B, S)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	0	1	1	0	1	1	98	6C98	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[M(X+D):M(X+D+1)]+1←M[M(X+D):M(X+D+1)]	inc	(D, X)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	1	1	1	0	1	1	BB	6CBB	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[M(Y+D):M(Y+D+1)]+1←M[M(Y+D):M(Y+D+1)]	inc	(D, Y)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	0	1	1	0	1	1	DB	6CDB	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[M(U+D):M(U+D+1)]+1←M[M(U+D):M(U+D+1)]	inc	(D, U)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	1	1	1	0	1	1	FB	6CFB	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[M(S+D):M(S+D+1)]+1←M[M(S+D):M(S+D+1)]	inc	(D, S)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	0	1	0	0	0	1	91	6C91	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M(X):M(X+1)]+1←M[M(X):M(X+1)] X+2←X	inc	(X++)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	1	0	1	0	0	1	B1	6CB1	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M(Y):M(Y+1)]+1←M[M(Y):M(Y+1)] Y+2←Y	inc	(Y++)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	0	1	0	0	0	1	D1	6CD1	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M(U):M(U+1)]+1←M[M(U):M(U+1)] U+2←U	inc	(U++)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	6CF1	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M(S):M(S+1)]+1←M[M(S):M(S+1)] S+2←S	inc	(S++)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	0	1	0	0	1	1	93	6C93	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X←X, M[X]:M[X+1]+1←M[M(X):M(X+1)]	inc	(X--)
算術演算	1増	INC	6C	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	6CB3	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y←Y, M[Y]:M[Y+1]+1←M[M(Y):M(Y+1)]	inc	(Y--)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	6CD3	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U←U, M[U]:M[U+1]+1←M[M(U):M(U+1)]	inc	(U--)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	6CF3	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S←S, M[S]:M[S+1]+1←M[M(S):M(S+1)]	inc	(S--)
算術演算	1増	INC	6C	1	1	1	1	1	0	1	0	9C	hh6C9Chh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[M(PC+hh):M(PC+hh+1)]+1←M[M(PC+hh):M(PC+hh+1)]	inc	SHHHH, PCR
算術演算	1増	INC	6C	1	1	1	1	1	1	0	1	9D	hhhh6C9Dhhhh	F06	1	1	2	4	14	6	8	●	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)]+1←M[M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)]	inc	SHHHH, PCR
実行順序変更	ジャンプ	JMP	0E										hh6DEH	F02	1	0	1	2	3	3	●	●	●	●	●	●	operand, PC	Direct	Direct	DP:hh→PC	jmp	Shh
実行順序変更	ジャンプ	JMP	7E										hhhh7Fhhhh	F03	1	0	2	3	4	4	●	●	●	●	●	●	operand, PC	Extended	Extended	hhhh→PC	jmp	Shhhh
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1	0	0	0	0	1	0	0	A4	6E84	F04	1	1	0	2	3	3	0	●	●	●	●	●	operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	X←PC	jmp	X / X / 0, X
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1	0	1	0	0	1	0	0	84	6E84	F04	1	1	0	2	3	3	0	●	●	●	●	●	operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	Y←PC	jmp	Y / Y / 0, Y
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	6E84	F04	1	1	0	2	3	3	0	●	●	●	●	●	operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	U←PC	jmp	U / U / 0, U
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1	1	1	0	0	1	0	0	E4	6EE4	F04	1	1	0	2	3	3	0	●	●	●	●	●	operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S←PC	jmp	S / S / 0, S
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	6EHH	F04	1	1	0	2	4	3	1	●	●	●	●	●	operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con5-Ofs	X+PB[4-0]←PC	jmp	Shh
実行順序変更																																

基本命令分類	基本命令名	機械語オPCODE	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)	機械語オPCODE	機械語命令	命令形式	機械語オPCODE長	ポストバイト長	機械語オPCODE長	機械語命令長(#)	実行サイクル数(-)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	オペランド
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	7 6 5 4 3 2 1 0	9F	hhhh6E9Fhhhh	F06	1 1 1 2 4 8 3 5	H	N	Z	V	C	operand, PC	Indexed	Extended Indirect	M[hhhh] : M[hhhh+1] → PC	jmp	(Shhhh)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 0 1 1 0 1 0	94	6E94	F04	1 1 0 2 6 3 3						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[X] : M[X+1] → PC	jmp	(X) / (X) / (0, X)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 1 1 0 1 0 0	94	6E94	F04	1 1 0 2 6 3 3						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[Y] : M[Y+1] → PC	jmp	(Y) / (Y) / (0, Y)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 0 1 1 0 1 0	F4	6EFD	F04	1 1 0 2 6 3 3						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[U] : M[U+1] → PC	jmp	(U) / (U) / (0, U)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 1 1 0 1 0 0	F4	6EFD	F04	1 1 0 2 6 3 3						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[S] : M[S+1] → PC	jmp	(S) / (S) / (0, S)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 0 1 1 1 0 0	98	hh6E98hh	F05	1 1 1 1 3 7 3 4						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[X+hh] : M[X+hh+1] → PC	jmp	(Shh, X)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 1 1 1 1 0 0	98	hh6E98hh	F05	1 1 1 1 3 7 3 4						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[Y+hh] : M[Y+hh+1] → PC	jmp	(Shh, Y)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 0 1 1 1 0 0	08	hh6E08hh	F05	1 1 1 1 3 7 3 4						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[U+hh] : M[U+hh+1] → PC	jmp	(Shh, U)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 1 1 1 1 0 0	08	F8	hh6EF8hh	F05	1 1 1 1 3 7 3 4					operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[S+hh] : M[S+hh+1] → PC	jmp	(Shh, S)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 0 1 1 1 0 0	1 99	hhhhh6E99hhhh	F06	1 1 1 2 4 10 3 7						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[X+hhhh] : M[X+hhhh+1] → PC	jmp	(Shhhh, X)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 1 1 1 1 0 0	1 99	hhhhh6E99hhhh	F06	1 1 1 2 4 10 3 7						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[Y+hhhh] : M[Y+hhhh+1] → PC	jmp	(Shhhh, Y)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 0 1 1 1 0 0	1 09	hhhhh6ED9hhhh	F06	1 1 1 2 4 10 3 7						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[U+hhhh] : M[U+hhhh+1] → PC	jmp	(Shhhh, U)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 1 1 1 1 0 0	1 09	hhhhh6EF9hhhh	F06	1 1 1 2 4 10 3 7						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	M[S+hhhh] : M[S+hhhh+1] → PC	jmp	(Shhhh, S)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 0 1 0 1 0 1	96	6E96	F04	1 1 0 2 7 3 4						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	M[X+A] : M[X+A+1] → PC	jmp	(A, X)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 1 0 1 0 1 0	96	6EB6	F04	1 1 0 2 7 3 4						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	M[Y+A] : M[Y+A+1] → PC	jmp	(A, Y)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 0 1 0 1 0 1	0 96	6ED6	F04	1 1 0 2 7 3 4						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	M[U+A] : M[U+A+1] → PC	jmp	(A, U)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 1 0 1 0 1 0	0 96	6EF6	F04	1 1 0 2 7 3 4						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	M[S+A] : M[S+A+1] → PC	jmp	(A, S)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 0 1 0 1 0 1	95	6E95	F04	1 1 0 2 7 3 4						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[X+B] : M[X+B+1] → PC	jmp	(B, X)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 1 0 1 0 1 0	95	6EB5	F04	1 1 0 2 7 3 4						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[Y+B] : M[Y+B+1] → PC	jmp	(B, Y)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 0 1 0 1 0 1	0 95	6ED5	F04	1 1 0 2 7 3 4						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[U+B] : M[U+B+1] → PC	jmp	(B, U)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 1 0 1 0 1 0	1 95	6EF5	F04	1 1 0 2 7 3 4						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[S+B] : M[S+B+1] → PC	jmp	(B, S)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 0 1 1 0 1 1	98	6E98	F04	1 1 0 2 10 3 7						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[X+D] : M[X+D+1] → PC	jmp	(D, X)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 1 1 1 0 1 0	98	6EB8	F04	1 1 0 2 10 3 7						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[Y+D] : M[Y+D+1] → PC	jmp	(D, Y)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 0 1 1 0 1 1	08	6E08	F04	1 1 0 2 10 3 7						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[U+D] : M[U+D+1] → PC	jmp	(D, U)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 1 1 1 0 1 0	08	6EF8	F04	1 1 0 2 10 3 7						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[S+D] : M[S+D+1] → PC	jmp	(D, S)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 0 1 0 1 0 0	1 81	6E91	F04	1 1 0 2 9 3 6						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[X] : M[X+1] → PC, X+2 → X	jmp	(X++)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 1 0 1 0 1 0	81	6EB1	F04	1 1 0 2 9 3 6						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[Y] : M[Y+1] → PC, Y+2 → Y	jmp	(Y++)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 0 1 0 1 0 0	1 01	6ED1	F04	1 1 0 2 9 3 6						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[U] : M[U+1] → PC, U+2 → U	jmp	(U++)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 1 1 0 1 0 0	1 01	6EF1	F04	1 1 0 2 9 3 6						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[S] : M[S+1] → PC, S+2 → S	jmp	(S++)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 0 1 0 1 0 1	93	6E93	F04	1 1 0 2 9 3 6						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2 → X, M[X] : M[X+1] → PC	jmp	(X--)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 0 1 1 0 1 0 1	93	6EB3	F04	1 1 0 2 9 3 6						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2 → Y, M[Y] : M[Y+1] → PC	jmp	(Y--)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 0 1 0 1 0 0	1 03	6ED3	F04	1 1 0 2 9 3 6						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2 → U, M[U] : M[U+1] → PC	jmp	(U--)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 1 1 0 1 0 0	1 03	6EF3	F04	1 1 0 2 9 3 6						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2 → S, M[S] : M[S+1] → PC	jmp	(S--)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 1 1 1 0 1 0	90	hh6E90hh	F05	1 1 1 3 7 3 4						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect PCRR8-Ofs	M[PC+hh] : M[PC+hh+1] → PC	jmp	(SHHHH, PCRR)						
実行順序変更	ジャンプ	JMP	6E	1 1 1 1 1 0 1 0	90	hhhhh6E90hhhh	F06	1 1 1 2 4 11 3 8						operand, PC	Indexed	Indexed Indirect PCRR16-Ofs	M[PC+hhhh] : M[PC+hhhh+1] → PC	jmp	(SHHHH, PCRR)						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	9D	無	無	hh9Dhh	F02	1 0 1 2 7 7						S, operand, PC	Direct	Direct	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], DP : hh → PC	jsr	Shh						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	BD	無	無	hhhhBDhhhh	F03	1 0 2 3 8 8						S, operand, PC	Extended	Extended	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], bhhh → PC	jsr	Shhhh						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 0 0 0 0 1 0 0	84	AD84	F04	1 1 0 2 7 7 0						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], X → PC	jsr	X / X / 0, X						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 0 1 0 0 1 0 0	AD	ADA	F04	1 1 0 2 7 7 0						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], Y → PC	jsr	Y / Y / 0, Y						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 1 0 0 0 1 0 0	C4	ADC4	F04	1 1 0 2 7 7 0						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], U → PC	jsr	U / U / 0, U						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 1 1 0 0 1 0 0	E4	ADE4	F04	1 1 0 2 7 7 0						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], S → PC	jsr	S / S / 0, S						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	0 0 0 0 0 0 0 0	HH	ADHH	F04	1 1 0 2 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], X+PB(4...0) → PC	jsr	Shh, X						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	0 0 1 0 0 0 0 0	HH	ADHH	F04	1 1 0 2 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], Y+PB(4...0) → PC	jsr	Shh, Y						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	0 1 0 0 0 0 0 0	HH	ADHH	F04	1 1 0 2 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], U+PB(4...0) → PC	jsr	Shh, U						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	0 1 1 0 0 0 0 0	HH	ADHH	F04	1 1 0 2 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], S+PB(4...0) → PC	jsr	Shh, S						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 0 0 0 1 0 0 0	88	hhAD88hh	F05	1 1 1 3 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], X+hh → PC	jsr	Shh, X						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 0 1 0 1 0 0 0	88	hhAD88hh	F05	1 1 1 3 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], Y+hh → PC	jsr	Shh, Y						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 1 0 0 1 0 0 0	C8	hhADC8hh	F05	1 1 1 3 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], U+hh → PC	jsr	Shh, U						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 1 1 0 1 0 0 0	E8	hhADE8hh	F05	1 1 1 3 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], S+hh → PC	jsr	Shh, S						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 0 0 0 1 0 0 1	89	hhhhAD89hhhh	F06	1 1 2 4 11 7 4						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], X+hhhh → PC	jsr	Shhhh, X						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 0 1 0 1 0 0 1	89	hhhhAD89hhhh	F06	1 1 2 4 11 7 4						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], Y+hhhh → PC	jsr	Shhhh, Y						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 1 0 0 1 0 0 1	C9	hhhhhADC9hhhh	F06	1 1 2 4 11 7 4						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], U+hhhh → PC	jsr	Shhhh, U						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 1 1 0 1 0 0 1	E9	hhhhhADE9hhhh	F06	1 1 2 4 11 7 4						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], S+hhhh → PC	jsr	Shhhh, S						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 0 0 0 0 1 0 0	86	AD86	F04	1 1 0 2 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], X+A → PC	jsr	A, X						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 0 1 0 0 1 0 0	A6	ADA6	F04	1 1 0 2 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], Y+A → PC	jsr	A, Y						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 1 0 0 0 1 0 0	C6	ADC6	F04	1 1 0 2 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], U+A → PC	jsr	A, U						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 1 1 0 0 1 0 0	F6	ADE6	F04	1 1 0 2 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], S+A → PC	jsr	A, S						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 0 0 0 0 1 0 1	85	AD85	F04	1 1 0 2 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], X+B → PC	jsr	B, X						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 0 1 0 0 1 0 1	A5	ADA5	F04	1 1 0 2 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], Y+B → PC	jsr	B, Y						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 1 0 0 0 1 0 1	D5	ADC5	F04	1 1 0 2 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], U+B → PC	jsr	B, U						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 1 1 0 0 1 0 1	E5	ADE5	F04	1 1 0 2 8 7 1						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], S+B → PC	jsr	B, S						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 0 0 0 1 0 1 1	8B	AD8B	F04	1 1 0 2 11 7 4						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], X+D → PC	jsr	D, X						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 0 1 0 1 0 1 1	AB	ADA	F04	1 1 0 2 11 7 4						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], Y+D → PC	jsr	D, Y						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 1 0 0 1 0 1 1	CB	ADC	F04	1 1 0 2 11 7 4						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], U+D → PC	jsr	D, U						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 1 1 0 1 0 1 1	EB	ADE	F04	1 1 0 2 11 7 4						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], S+D → PC	jsr	D, S						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	1 0 0 0 0 0 0 0	80	AD80	F04	1 1 0 2 9 7 2						S, operand, PC	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	S-1 → S, PCL → M[S], S-1 → S, PCH → M[S], X → PC, X+1 → X	jsr	X+						
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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																							
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	0	0	1	1	0	0	1	99	hhhh	AD99hhhh	F06	1	1	2	4	14	7	7	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)→PC	jsr	[Shhhh, X]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	0	0	1	1	0	0	1	B9	hhhh	ADB9hhhh	F06	1	1	2	4	14	7	7	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)→PC	jsr	[Shhhh, Y]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	1	0	1	1	0	1	1	F9	hhhh	ADF9hhhh	F06	1	1	2	4	14	7	7	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)→PC	jsr	[Shhhh, U]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	0	0	0	1	0	1	0	96	AD96	AD96hhhh	F04	1	1	0	2	11	7	4	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(X+A):M(X+A+1)→PC	jsr	[A, X]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	0	0	1	0	1	1	0	B6	ADB6	ADB6hhhh	F04	1	1	0	2	11	7	4	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(Y+A):M(Y+A+1)→PC	jsr	[A, Y]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	1	0	0	1	0	1	1	D6	ADD6	ADD6hhhh	F04	1	1	0	2	11	7	4	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(U+A):M(U+A+1)→PC	jsr	[A, U]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	1	1	0	1	1	1	0	F6	ADF6	ADF6hhhh	F04	1	1	0	2	11	7	4	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(S+A):M(S+A+1)→PC	jsr	[A, S]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	0	0	1	0	1	1	1	95	AD95	AD95hhhh	F04	1	1	0	2	11	7	4	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(X+B):M(X+B+1)→PC	jsr	[B, X]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	1	0	1	0	1	1	1	B5	ADB5	ADB5hhhh	F04	1	1	0	2	11	7	4	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(Y+B):M(Y+B+1)→PC	jsr	[B, Y]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	1	0	1	0	1	1	1	D5	ADD5	ADD5hhhh	F04	1	1	0	2	11	7	4	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(U+B):M(U+B+1)→PC	jsr	[B, U]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	1	1	0	1	0	1	1	F5	ADF5	ADF5hhhh	F04	1	1	0	2	11	7	4	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(S+B):M(S+B+1)→PC	jsr	[B, S]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	0	0	1	1	0	1	1	9B	AD9B	AD9Bhhhh	F04	1	1	0	2	14	7	7	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(X+D):M(X+D+1)→PC	jsr	[D, X]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	0	1	1	1	0	1	1	BB	ADBb	ADBbhhhh	F04	1	1	0	2	14	7	7	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(Y+D):M(Y+D+1)→PC	jsr	[D, Y]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	1	0	1	1	0	1	1	DB	ADDb	ADDbhhhh	F04	1	1	0	2	14	7	7	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(U+D):M(U+D+1)→PC	jsr	[D, U]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	1	1	1	1	0	1	1	FB	ADFb	ADFbhhhh	F04	1	1	0	2	14	7	7	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(S+D):M(S+D+1)→PC	jsr	[D, S]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	0	0	1	0	0	0	1	91	AD91	AD91hhhh	F04	1	1	0	2	13	7	6	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(X):M(X+1)→PC X+2→X	jsr	[X++]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	0	1	1	0	0	0	1	B1	ADB1	ADB1hhhh	F04	1	1	0	2	13	7	6	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(Y):M(Y+1)→PC Y+2→Y	jsr	[Y++]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	1	0	1	0	0	0	1	D1	ADD1	ADD1hhhh	F04	1	1	0	2	13	7	6	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(U):M(U+1)→PC U+2→U	jsr	[U++]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	ADF1	ADF1hhhh	F04	1	1	0	2	13	7	6	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(S):M(S+1)→PC S+2→S	jsr	[S++]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	0	0	1	0	0	1	1	93	AD93	AD93hhhh	F04	1	1	0	2	13	7	6	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) X-2→X M(X):M(X+1)→PC	jsr	[X--]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	ADB3	ADB3hhhh	F04	1	1	0	2	13	7	6	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) Y-2→Y M(Y):M(Y+1)→PC	jsr	[Y--]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	ADD3	ADD3hhhh	F04	1	1	0	2	13	7	6	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) U-2→U M(U):M(U+1)→PC	jsr	[U--]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	ADF3	ADF3hhhh	F04	1	1	0	2	13	7	6	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) S-2→S M(S):M(S+1)→PC	jsr	[S--]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	1	1	1	1	0	0	1	9C	hh	AD9Chh	F05	1	1	1	3	11	7	4	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect PCRR8-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(PC+hh):M(PC+hh+1)→PC	jsr	[SHHHH, PCR]	
実行順序変更	SubRoutineジャンプ	JSR	AD	赤	1	1	1	1	1	0	1	1	9D	hhhh	AD9Dhhhh	F05	1	1	2	4	15	7	8	●	●	●	●	●	S operand, PC	Indexed	Indexed Indirect PCRR16-Ofs	S←S, PCL←M(S) S←S, PCH←M(S) M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)→PC	jsr	[SHHHH, PCR]	
データ転送	ロード	LD	B6	無	1	0	0	0	0	0	0	0	84	AD84	AD84hhhh	F02	1	0	1	2	4	2	2	●	●	●	●	●	operand, A	Immediate	Direct: hh→A	M(hh)→A	lda	[#hh]	
データ転送	ロード	LD	B6	無	1	0	0	0	0	0	0	0	85	AD85	AD85hhhh	F02	1	0	1	2	4	2	2	●	●	●	●	●	operand, A	Direct	Direct: h→A	M(h)→A	lda	[#h]	
データ転送	ロード	LD	B6	無	1	0	0	0	0	0	0	0	86	AD86	AD86hhhh	F03	1	0	2	3	5	3	3	●	●	●	●	●	operand, A	Extended	Extended	M(hhhh)→A	lda	[#hhhh]	
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	0	0	0	0	1	0	0	84	AD84	AD84hhhh	F04	1	0	1	0	2	4	4	0	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M(X)-A	lda	X / X / 0, X
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	0	1	0	0	1	0	0	A4	AD84	AD84hhhh	F04	1	0	1	0	2	4	4	0	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M(Y)-A	lda	Y / Y / 0, Y
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	0	1	0	0	1	0	0	C4	AD84	AD84hhhh	F04	1	0	1	0	2	4	4	0	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M(U)-A	lda	U / U / 0, U
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	0	1	1	0	0	1	0	F4	AD84	AD84hhhh	F04	1	0	1	0	2	4	4	0	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M(S)-A	lda	S / S / 0, S
データ転送	ロード	LD	A6	赤	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	AD8H	AD8Hhhhh	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M(X+PB(4--0))→A	lda	[Shh, X]	
データ転送	ロード	LD	A6	赤	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	AD8H	AD8Hhhhh	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M(Y+PB(4--0))→A	lda	[Shh, Y]	
データ転送	ロード	LD	A6	赤	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	AD8H	AD8Hhhhh	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M(U+PB(4--0))→A	lda	[Shh, U]	
データ転送	ロード	LD	A6	赤	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	AD8H	AD8Hhhhh	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M(S+PB(4--0))→A	lda	[Shh, S]	
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	0	0	0	1	0	0	0	88	hh	AD88hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M(X+hh)→A	lda	[Shh, X]	
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	0	1	0	1	0	0	0	A8	hh	AD88hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M(Y+hh)→A	lda	[Shh, Y]	
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	1	0	1	0	1	0	0	C8	hh	AD88hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M(U+hh)→A	lda	[Shh, U]	
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	1	1	0	1	0	0	0	E8	hh	AD88hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M(S+hh)→A	lda	[Shh, S]	
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	0	0	0	1	0	0	1	89	hhhh	AD89hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M(X+hhhh)→A	lda	[Shhhh, X]	
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	0	1	0	1	0	0	1	A9	hhhh	AD89hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M(Y+hhhh)→A	lda	[Shhhh, Y]	
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	1	0	1	0	1	0	1	C9	hhhh	AD89hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M(U+hhhh)→A	lda	[Shhhh, U]	
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	1	1	0	1	0	1	1	E9	hhhh	AD89hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M(S+hhhh)→A	lda	[Shhhh, S]	
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	0	0	0	0	1</																									

基本命令分類		基本命令名	機構語オPCODE	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)								機構語オペランド	機構語命令	命令形式	機構語オペコード長	機構語オペコード長	機構語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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																					
データ転送	ロード	LD	A8	赤	1	0	0	1	0	1	0	1	A695	A695	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M(X+B) : M(X+B+1)] → A	lda	[B, X]
データ転送	ロード	LD	A8	赤	1	0	0	1	0	1	0	1	B5	A695	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M(X+B) : M(Y+B+1)] → A	lda	[B, Y]
データ転送	ロード	LD	A8	赤	1	1	0	1	0	1	0	1	B5	A695	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M(X+B) : M(U+B+1)] → A	lda	[B, U]
データ転送	ロード	LD	A8	赤	1	1	0	1	0	1	0	1	B5	A6F5	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M(X+B) : M(S+B+1)] → A	lda	[B, S]
データ転送	ロード	LD	A8	赤	1	0	0	1	0	1	0	1	9B	A69B	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[M(X+D) : M(X+D+1)] → A	lda	[D, X]
データ転送	ロード	LD	A8	赤	1	0	1	1	0	1	0	1	BB	A6BB	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[M(Y+D) : M(Y+D+1)] → A	lda	[D, Y]
データ転送	ロード	LD	A8	赤	1	1	0	1	0	1	0	1	DB	A6DB	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[M(U+D) : M(U+D+1)] → A	lda	[D, U]
データ転送	ロード	LD	A8	赤	1	1	1	1	0	1	0	1	FB	A6FB	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[M(S+D) : M(S+D+1)] → A	lda	[D, S]
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	0	0	1	0	0	0	1	91	A691	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M(X) : M(X+1)] → A, X+2 → X	lda	[X+]
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	0	1	1	0	0	0	1	B1	A6B1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M(Y) : M(Y+1)] → A, Y+2 → Y	lda	[Y+]
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	1	0	1	0	0	0	1	D1	A6D1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M(U) : M(U+1)] → A, U+2 → U	lda	[U+]
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	A6F1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M(S) : M(S+1)] → A, S+2 → S	lda	[S+]
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	0	0	1	0	0	0	1	93	A693	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2 → X, M[M(X) : M(X+1)] → A	lda	[X-]
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	0	1	1	0	0	0	1	B3	A6B3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2 → Y, M[M(Y) : M(Y+1)] → A	lda	[Y-]
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	1	0	1	0	0	0	1	D3	A6D3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2 → U, M[M(U) : M(U+1)] → A	lda	[U-]
データ転送	ロード	LD	A6	赤	1	1	1	1	0	0	0	1	F3	A6F3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2 → S, M[M(S) : M(S+1)] → A	lda	[S-]
データ転送	ロード	LD	A6	有	1			1	1	1	0	0	9C	hhA69Chh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[M(PC+hh) : M(PC+hhh+1)] → A	lda	[SHHHH, PCR]
データ転送	ロード	LD	A6	有	1			1	1	1	0	1	9D	hhhhA69Dhhhh	F06	1	1	2	4	12	4	8	●	●	●	●	●	operand, A	Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[M(PC+hhhhh) : M(PC+hhhhh+1)] → A	lda	[SHHHH, PCR]
データ転送	ロード	LD	C6	無									hhC6hh	C6hh	F02	1	0	1	2	2	2	2	●	●	●	●	●	operand, B	Immediate	Immediate	hh → B	ldb	#Shh
データ転送	ロード	LD	D6	無									hhD6hh	D6hh	F02	1	0	1	2	4	4	4	●	●	●	●	●	operand, B	Direct	Direct	M[OP : hh] → B	ldb	\$hh
データ転送	ロード	LD	F6	無									hhhhF6hhhh	F6hhhh	F03	1	0	2	3	5	5	5	●	●	●	●	●	operand, B	Extended	Extended	M[hhhh] → B	ldb	\$hhhh
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	0	0	0	0	1	0	0	84	E684	F04	1	1	0	2	4	4	0	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[X] → B	ldb	X / X / 0, X
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	0	1	0	0	0	0	1	A4	E6A4	F04	1	1	0	2	4	4	0	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[Y] → B	ldb	Y / Y / 0, Y
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	E6C4	F04	1	1	0	2	4	4	0	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[U] → B	ldb	U / U / 0, U
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	1	1	0	0	0	0	0	E4	E6E4	F04	1	1	0	2	4	4	0	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[S] → B	ldb	S / S / 0, S
データ転送	ロード	LD	E6	赤	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	E6HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[X+PB(4..0)] → B	ldb	\$hh, X
データ転送	ロード	LD	E6	赤	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	E6HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[Y+PB(4..0)] → B	ldb	\$hh, Y
データ転送	ロード	LD	E6	赤	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	E6HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[U+PB(4..0)] → B	ldb	\$hh, U
データ転送	ロード	LD	E6	赤	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	E6HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[S+PB(4..0)] → B	ldb	\$hh, S
データ転送	ロード	LD	E6	赤	0	0	0	1	0	0	0	0	88	hhE688hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[X+hh] → B	ldb	\$hh, X
データ転送	ロード	LD	E6	赤	0	1	0	1	0	0	0	0	A8	hhE6A8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[Y+hh] → B	ldb	\$hh, Y
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	1	0	1	0	0	0	0	C8	hhE6C8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh] → B	ldb	\$hh, U
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	1	1	0	1	0	0	0	E8	hhE6E8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh] → B	ldb	\$hh, S
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	0	0	0	1	0	0	1	89	hhhhE689hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh] → B	ldb	\$hhhh, X
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	0	1	0	1	0	0	1	A9	hhhhE6A9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh] → B	ldb	\$hhhh, Y
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	1	0	0	1	0	0	1	C9	hhhhE6C9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh] → B	ldb	\$hhhh, U
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	1	1	0	1	0	0	1	E9	hhhhE6E9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh] → B	ldb	\$hhhh, S
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	0	0	0	0	1	1	0	86	E686	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A] → B	ldb	A, X
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	0	1	0	0	1	1	0	A6	E6A6	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A] → B	ldb	A, Y
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	1	0	0	0	1	1	0	C6	E6C6	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A] → B	ldb	A, U
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	1	1	0	0	1	1	0	E6	E6E6	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A] → B	ldb	A, S
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	0	0	0	0	1	0	1	85	E685	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B] → B	ldb	B, X
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	0	1	0	0	1	0	1	A5	E6A5	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B] → B	ldb	B, Y
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	1	0	0	0	1	0	1	C5	E6C5	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B] → B	ldb	B, U
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	1	1	0	0	1	0	1	E5	E6E5	F04	1	1	0	2	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B] → B	ldb	B, S
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	0	0	0	1	0	1	1	8B	E68B	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D] → B	ldb	D, X
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	0	1	0	1	0	1	1	A8	E6A8	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D] → B	ldb	D, Y
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	1	0	0	1	0	1	1	C8	E6C8	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D] → B	ldb	D, U
データ転送	ロード	LD	E6	赤	1	1	1	0	0	1	0	1	E8	E6E8	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D] → B	ldb	D, S
データ転送	ロード	LD	E6	赤</																													

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オPCODE	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)								機械語命令	機械語オペランド	命令形式	機械語オペコード長	機械語オペランド長	機械語命令長(#)	実行サイクル数(-)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	オペランド	
					7	6	5	4	3	2	1	0																					
データ転送	ロード	LD	E8	有	1	0	0	1	0	0	0	1	E8	E8	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M(X):M[X+1]]→B, X+2→X	ld	[X++]
データ転送	ロード	LD	E8	有	1	0	0	1	0	0	0	1	B1	E8B1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M(Y):M[Y+1]]→B, Y+2→Y	ld	[Y++]
データ転送	ロード	LD	E8	有	1	1	0	1	0	0	0	1	F1	E8F1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	M[M(U):M[U+1]]→B, U+2→U	ld	[U++]
データ転送	ロード	LD	E8	有	1	0	0	1	0	0	1	1	93	E893	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	M[M(S):M[S+1]]→B, S+2→S	ld	[S++]
データ転送	ロード	LD	E8	有	1	0	0	1	0	0	1	1	B3	E8B3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X←X, M[M(X):M[X+1]]→B	ld	[X←X]
データ転送	ロード	LD	E8	有	1	0	1	0	0	0	1	1	D3	E8D3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y←Y, M[M(Y):M[Y+1]]→B	ld	[Y←Y]
データ転送	ロード	LD	E8	有	1	1	0	1	0	0	1	1	B3	E8B3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U←U, M[M(U):M[U+1]]→B	ld	[U←U]
データ転送	ロード	LD	E8	有	1	1	1	0	0	0	1	1	F3	E8F3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S←S, M[M(S):M[S+1]]→B	ld	[S←S]
データ転送	ロード	LD	E8	有	1	1	1	1	0	0	0	1	9C	hhE69Chh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed Indirect PCRR8-Ofs	M[M(PC+hh):M(PC+hh+1)]→B	ld	[SHHHH, PCR]
データ転送	ロード	LD	E8	有	1	1	1	1	0	0	1	1	9D	hhhhE69Dhhhh	F06	1	1	2	4	12	4	8	●	●	●	●	●	operand, B	Indexed	Indexed Indirect PCRR16-Ofs	M[M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)]→B	ld	[SHHHH, PCR]
データ転送	ロード	LD	CC	無									hhhhC0hhhh	F03	1	0	2	3	3	3	3	●	●	●	●	●	operand, D	Immediate	Immediate	hhhh→D	ld	#\$hhhh	
データ転送	ロード	LD	DC	無									hhD0hh	F02	1	0	1	2	5	5	5	●	●	●	●	●	operand, D	Direct	Direct	M[DP:hh]:M[DP:hh+1]→D	ld	\$hh	
データ転送	ロード	LD	FC	無									hhhhF0hhhh	F03	1	0	2	3	6	6	6	●	●	●	●	●	operand, D	Extended	Extended	M[hhhh]:M(hhhh+1)→D	ld	\$hhhh	
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	0	0	0	1	0	0	84	EC84	F04	1	1	0	2	5	5	5	0	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[X]:M[X+1]→D	ld	[X←X/0,X]
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	0	0	0	1	0	0	A4	EC44	F04	1	1	0	2	5	5	5	0	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[Y]:M[Y+1]→D	ld	[Y←Y/0,Y]
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	EC44	F04	1	1	0	2	5	5	5	0	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[U]:M[U+1]→D	ld	[U←U/0,U]
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	1	1	0	0	1	0	0	E4	EC44	F04	1	1	0	2	5	5	5	0	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[S]:M[S+1]→D	ld	[S←S/0,S]
データ転送	ロード	LD	EC	有	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	EC44	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[X+PB(4--0)]:M[X+PB(4--0)+1]→D	ld	\$hh, X
データ転送	ロード	LD	EC	有	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	EC44	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[Y+PB(4--0)]:M[Y+PB(4--0)+1]→D	ld	\$hh, Y
データ転送	ロード	LD	EC	有	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	EC44	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[U+PB(4--0)]:M[U+PB(4--0)+1]→D	ld	\$hh, U
データ転送	ロード	LD	EC	有	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	EC44	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[S+PB(4--0)]:M[S+PB(4--0)+1]→D	ld	\$hh, S
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	0	0	1	0	0	0	88	hhEC88hh	F05	1	1	1	3	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[X+hh]:M[X+hh+1]→D	ld	\$hh, X
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	0	0	1	0	0	0	A8	hhEC88hh	F05	1	1	1	3	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[Y+hh]:M[Y+hh+1]→D	ld	\$hh, Y
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	1	0	0	1	0	0	0	C8	hhEC88hh	F05	1	1	1	3	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh]:M[U+hh+1]→D	ld	\$hh, U
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	1	1	0	1	0	0	0	E8	hhEC88hh	F05	1	1	1	3	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh]:M[S+hh+1]→D	ld	\$hh, S
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	0	0	1	0	0	1	89	hhhhEC89hhhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]→D	ld	\$hhhh, X
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	0	0	1	0	0	1	89	hhhhEC89hhhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]→D	ld	\$hhhh, Y
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	0	0	1	0	0	1	C9	hhhhEC89hhhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]→D	ld	\$hhhh, U
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	1	1	0	1	0	0	1	E9	hhhhEC89hhhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]→D	ld	\$hhhh, S
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	0	0	0	1	0	0	86	EC86	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A]:M[X+A+1]→D	ld	A, X
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	0	0	0	1	0	0	A6	EC46	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A]:M[Y+A+1]→D	ld	A, Y
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	0	0	0	1	0	0	C6	EC66	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A]:M[U+A+1]→D	ld	A, U
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	1	1	0	0	1	0	0	F6	EC66	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A]:M[S+A+1]→D	ld	A, S
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	0	0	0	1	0	1	85	EC85	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B]:M[X+B+1]→D	ld	B, X
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	1	0	0	1	0	1	A5	EC45	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B]:M[Y+B+1]→D	ld	B, Y
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	1	0	0	0	1	0	1	C5	EC55	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B]:M[U+B+1]→D	ld	B, U
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	1	1	0	0	1	0	1	E5	EC55	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B]:M[S+B+1]→D	ld	B, S
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	0	0	1	0	1	1	8B	EC8B	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D]:M[X+D+1]→D	ld	D, X
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	1	0	1	0	1	1	AB	EC4B	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D]:M[Y+D+1]→D	ld	D, Y
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	1	0	0	1	0	1	1	C8	EC8B	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D]:M[U+D+1]→D	ld	D, U
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	1	1	0	1	0	1	1	EB	EC8B	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D]:M[S+D+1]→D	ld	D, S
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	0	0	0	0	0	0	80	EC80	F04	1	1	0	2	7	5	2	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X]:M[X+1]→D, X+1→X	ld	X+
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	EC40	F04	1	1	0	2	7	5	2	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y]:M[Y+1]→D, Y+1→Y	ld	Y+
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	1	0	0	0	0	0	0	C0	EC40	F04	1	1	0	2	7	5	2	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U]:M[U+1]→D, U+1→U	ld	U+
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	1	1	0	0	0	0	0	E0	EC40	F04	1	1	0	2	7	5	2	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S]:M[S+1]→D, S+1→S	ld	S+
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	0	0	0	0	1	1	81	EC81	F04	1	1	0	2	8	5	3	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X]:M[X+1]→D, X+2→X	ld	X++
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	0	1	0	0	0	1	1	A1	EC41	F04	1	1	0	2	8	5	3	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y]:M[Y+1]→D, Y+2→Y	ld	Y++
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	1	0	0	0	0	1	1	C1	EC41	F04	1	1	0	2	8	5	3	●	●	●	●	●	operand, D	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U]:M[U+1]→D, U+2→U	ld	U++
データ転送	ロード	LD	EC	有	1	1	1	0	0	0	1	1	E1																				

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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (～)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	オアセンブリ		
					7	6	5	4	3	2	1	0																						
データ転送	ロード	LD	EQ	有	1	1	1	1	1	0	0	90	hh	h	h	h	h	F05	1	1	1	3	9	5	4	●	●	operand, D	Indexed	Indexed Indirect PCR8-Ofs	M[M(PC+hh) : M(PC+hh+1)] : M[M(PC+hh) : M(PC+hh+1)+1] → D	ld	[SHHH, PCR]	
データ転送	ロード	LD	EQ	有	1	1	1	1	1	0	1	9D	hhhh	h	h	h	h	F06	1	1	2	4	13	5	8	●	●	operand, D	Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	M[M(PC+hhhh) : M(PC+hhhh+1)] : M[M(PC+hhhh) : M(PC+hhhh+1)+1] → D	ld	[SHHH, PCR]	
データ転送	ロード	LD	100E	無									hh	h	h	h	h	F08	2	0	2	4	6	4	●	●	operand, S	Immediate	Immediate	M[DP: hh] : M[DP: hh+1] → S	lds	#Shhhh		
データ転送	ロード	LD	10FB	無									hhhh	h	h	h	h	F09	2	0	2	4	6	7	●	●	operand, S	Extended	Extended	M[hhhh] : M[hhhh+1] → S	lds	\$Shhhh		
データ転送	ロード	LD	10EB	有	1	0	0	0	0	1	0	0	84	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	6	6	0	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[X] : M[X+1] → S	lds	X / X / 0, X	
データ転送	ロード	LD	10EF	有	1	0	1	0	0	1	0	0	A4	h	h	h	h	F11	2	1	0	3	6	6	0	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[Y] : M[Y+1] → S	lds	Y / Y / 0, Y	
データ転送	ロード	LD	10EF	有	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	h	h	h	h	F12	2	1	0	3	6	6	0	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[U] : M[U+1] → S	lds	U / U / 0, U	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	1	0	0	1	0	0	E4	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	6	6	0	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[S] : M[S+1] → S	lds	S / S / 0, S	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[X+PB[4--0]] : M[X+PB[4--0]+1] → S	lds	\$hh, X	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[Y+PB[4--0]] : M[Y+PB[4--0]+1] → S	lds	\$hh, Y	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[U+PB[4--0]] : M[U+PB[4--0]+1] → S	lds	\$hh, U	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[S+PB[4--0]] : M[S+PB[4--0]+1] → S	lds	\$hh, S	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	0	0	1	0	0	0	88	hh	h	h	h	F11	2	1	1	4	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[X+hh] : M[X+hh+1] → S	lds	\$hh, X	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	1	0	1	0	0	0	A8	hh	h	h	h	F11	2	1	1	4	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[Y+hh] : M[Y+hh+1] → S	lds	\$hh, Y	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	0	0	1	0	0	0	C8	hh	h	h	h	F11	2	1	1	4	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh] : M[U+hh+1] → S	lds	\$hh, U	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	1	0	1	0	0	0	E8	hh	h	h	h	F11	2	1	1	4	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh] : M[S+hh+1] → S	lds	\$hh, S	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	0	0	1	0	0	0	89	hhhh	h	h	h	h	F12	2	1	2	5	10	6	4	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh] : M[X+hhhh+1] → S	lds	\$hhhh, X
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	1	0	1	0	0	1	A9	hhhh	h	h	h	h	F12	2	1	2	5	10	6	4	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh] : M[Y+hhhh+1] → S	lds	\$hhhh, Y
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	0	0	1	0	0	1	C9	hhhh	h	h	h	h	F12	2	1	2	5	10	6	4	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh] : M[U+hhhh+1] → S	lds	\$hhhh, U
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	1	0	1	0	0	1	E9	hhhh	h	h	h	h	F12	2	1	2	5	10	6	4	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh] : M[S+hhhh+1] → S	lds	\$hhhh, S
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	0	0	1	1	0	0	86	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A] : M[X+A+1] → S	lds	A, X	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	1	0	1	1	0	0	A6	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A] : M[Y+A+1] → S	lds	A, Y	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	0	0	0	1	1	0	C6	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A] : M[U+A+1] → S	lds	A, U	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	1	0	0	1	1	0	E6	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A] : M[S+A+1] → S	lds	A, S	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	0	0	1	1	0	1	85	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B] : M[X+B+1] → S	lds	B, X	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	1	0	0	1	1	0	A5	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B] : M[Y+B+1] → S	lds	B, Y	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	0	0	0	1	1	0	05	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B] : M[U+B+1] → S	lds	B, U	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	1	0	0	1	0	1	E5	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B] : M[S+B+1] → S	lds	B, S	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	0	0	1	0	1	1	8B	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D] : M[X+D+1] → S	lds	D, X	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	1	0	1	0	1	1	AB	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D] : M[Y+D+1] → S	lds	D, Y	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	0	0	1	0	1	1	CB	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D] : M[U+D+1] → S	lds	D, U	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	1	0	1	0	1	1	EB	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D] : M[S+D+1] → S	lds	D, S	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	0	0	0	0	0	0	80	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X] : M[X+1] → S, X+1 → X	lds	X+	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y] : M[Y+1] → S, Y+1 → Y	lds	Y+	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	0	0	0	0	0	0	C0	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U] : M[U+1] → S, U+1 → U	lds	U+	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	1	0	0	0	0	0	E0	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S] : M[S+1] → S, S+1 → S	lds	S+	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	0	0	0	0	0	1	81	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X] : M[X+1] → S, X+2 → X	lds	X++	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	1	0	0	0	0	1	A1	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y] : M[Y+1] → S, Y+2 → Y	lds	Y++	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	0	0	0	0	0	1	C1	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U] : M[U+1] → S, U+2 → U	lds	U++	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	1	0	0	0	0	1	E1	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[S] : M[S+1] → S, S+2 → S	lds	S++	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	0	0	0	1	0	0	82	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1 → X, M[X] : M[X+1] → S	lds	-X	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	1	0	0	0	1	0	A2	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1 → Y, M[Y] : M[Y+1] → S	lds	-Y	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	0	0	0	0	1	0	C2	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1 → U, M[U] : M[U+1] → S	lds	-U	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	1	0	0	0	1	0	E2	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1 → S, M[S] : M[S+1] → S	lds	-S	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	0	0	0	1	1	0	83	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2 → X, M[X] : M[X+1] → S	lds	-X	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	0	1	0	0	0	1	1	A3	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2 → Y, M[Y] : M[Y+1] → S	lds	-Y	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	0	0	0	0	1	1	C3	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2 → U, M[U] : M[U+1] → S	lds	-U	
データ転送	ロード	LD	10EE	有	1	1	1	0	0	0	1	1	E3	h	h	h	h	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -				

基本命令分類		基本命令機能	基本命令名	機構語オPCODE	機構語オPCODE有無	ポストバイト(bin)	ポストバイト(hex)	機構語オペランド	機構語命令	命令形式	機構語オペランド長	機構語オペランド長	機構語命令長(#)	実行サイクル数(-)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	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
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	7 6 5 4 3 2 1 0	E4	EEF4	F04	1 1 0 2	5 5 0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[S]:M[S+1]→U	ldu	S / S / 0, S
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 1 0 0 0 0 0	EH	EEHH	F04	1 1 0 2	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[X+PB(4--0)]:M[X+PB(4--0)+1]→U	ldu	Shh, X
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	0 0 1 0 0 0 0 0	HH	EEHH	F04	1 1 0 2	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[Y+PB(4--0)]:M[Y+PB(4--0)+1]→U	ldu	Shh, Y
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	0 1 0 0 0 0 0 0	HH	EEHH	F04	1 1 0 2	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[U+PB(4--0)]:M[U+PB(4--0)+1]→U	ldu	Shh, U
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	0 1 1 0 0 0 0 0	HH	EEHH	F04	1 1 0 2	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[S+PB(4--0)]:M[S+PB(4--0)+1]→U	ldu	Shh, S
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 0 0 0 1 0 0	88	hhEE88hh	F05	1 1 1 3	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[X+hh]:M[X+hh+1]→U	ldu	Shh, X
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 1 0 1 0 0 0	A8	hhEEA8hh	F05	1 1 1 3	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[Y+hh]:M[Y+hh+1]→U	ldu	Shh, Y
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 0 0 1 0 0 0	C8	hhEEC8hh	F05	1 1 1 3	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh]:M[U+hh+1]→U	ldu	Shh, U
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 1 0 1 0 0 0	E8	hhEEE8hh	F05	1 1 1 3	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh]:M[S+hh+1]→U	ldu	Shh, S
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 0 0 0 1 0 0	89	hhhhEE89hhhh	F06	1 1 2 4	9 5 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]→U	ldu	Shhhh, X
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 1 0 1 0 0 0	A9	hhhhEEA9hhhh	F06	1 1 2 4	9 5 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]→U	ldu	Shhhh, Y
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 0 0 1 0 0 0	C9	hhhhEEC9hhhh	F06	1 1 2 4	9 5 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]→U	ldu	Shhhh, U
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 1 0 1 0 0 0	E9	hhhhEEE9hhhh	F06	1 1 2 4	9 5 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]→U	ldu	Shhhh, S
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 0 0 0 0 1 0	86	EE86	F04	1 1 0 2	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A]:M[X+A+1]→U	ldu	A, X
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 1 0 0 0 0 1	A6	EEA6	F04	1 1 0 2	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A]:M[Y+A+1]→U	ldu	A, Y
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 0 0 0 0 1 0	C6	EEC6	F04	1 1 0 2	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A]:M[U+A+1]→U	ldu	A, U
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 1 0 0 0 0 1	F6	EEF6	F04	1 1 0 2	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A]:M[S+A+1]→U	ldu	A, S
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 0 0 0 0 1 0	85	EE85	F04	1 1 0 2	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B]:M[X+B+1]→U	ldu	B, X
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 1 0 0 0 0 1	A5	EEA5	F04	1 1 0 2	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B]:M[Y+B+1]→U	ldu	B, Y
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 0 0 0 0 0 1	C5	EEC5	F04	1 1 0 2	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B]:M[U+B+1]→U	ldu	B, U
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 1 0 0 0 0 1	E5	EEE5	F04	1 1 0 2	6 5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B]:M[S+B+1]→U	ldu	B, S
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 0 0 0 1 0 1	88	EE88	F04	1 1 0 2	9 5 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D]:M[X+D+1]→U	ldu	D, X
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 1 0 1 0 1 0	A8	EEA8	F04	1 1 0 2	9 5 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D]:M[Y+D+1]→U	ldu	D, Y
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 0 0 1 0 1 0	C8	EEC8	F04	1 1 0 2	9 5 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D]:M[U+D+1]→U	ldu	D, U
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 1 0 1 0 1 0	E8	EEE8	F04	1 1 0 2	9 5 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D]:M[S+D+1]→U	ldu	D, S
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 0 0 0 0 0 0	80	EE80	F04	1 1 0 2	7 5 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X]:M[X+1]→U, X+1→X	ldu	X+
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 1 0 0 0 0 0	A0	EEA0	F04	1 1 0 2	7 5 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y]:M[Y+1]→U, Y+1→Y	ldu	Y+
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 0 0 0 0 0 0	C0	EEC0	F04	1 1 0 2	7 5 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U]:M[U+1]→U, U+1→U	ldu	U+
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 1 0 0 0 0 0	E0	EEE0	F04	1 1 0 2	7 5 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S]:M[S+1]→U, S+1→S	ldu	S+
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 0 0 0 0 0 0	81	EE81	F04	1 1 0 2	8 5 3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X]:M[X+1]→U, X+2→X	ldu	X++
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 1 0 0 0 0 0	A1	EEA1	F04	1 1 0 2	8 5 3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y]:M[Y+1]→U, Y+2→Y	ldu	Y++
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 0 0 0 0 0 0	C1	EEC1	F04	1 1 0 2	8 5 3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U]:M[U+1]→U, U+2→U	ldu	U++
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 1 0 0 0 0 0	F1	EEF1	F04	1 1 0 2	8 5 3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[S]:M[S+1]→U, S+2→S	ldu	S++
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 0 0 0 0 1 0	82	EE82	F04	1 1 0 2	7 5 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, M[X]:M[X+1]→U	ldu	-X
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 1 0 0 0 1 0	A2	EEA2	F04	1 1 0 2	7 5 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, M[Y]:M[Y+1]→U	ldu	-Y
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 0 0 0 0 1 0	C2	EEC2	F04	1 1 0 2	7 5 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, M[U]:M[U+1]→U	ldu	-U
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 1 0 0 0 1 0	E2	EEE2	F04	1 1 0 2	7 5 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, M[S]:M[S+1]→U	ldu	-S
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 0 0 0 0 1 1	83	EE83	F04	1 1 0 2	8 5 3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, M[X]:M[X+1]→U	ldu	-X
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 1 0 0 0 1 1	A3	EEA3	F04	1 1 0 2	8 5 3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, M[Y]:M[Y+1]→U	ldu	-Y
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 0 0 0 0 1 1	C3	EEC3	F04	1 1 0 2	8 5 3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, M[U]:M[U+1]→U	ldu	-U
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 1 0 0 0 1 1	F3	EEF3	F04	1 1 0 2	8 5 3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, M[S]:M[S+1]→U	ldu	-S
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 1 0 1 0 0 0	8C	hhEE8Chhh	F05	1 1 3 6	5 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	M[PC+hh]:M[PC+hh+1]→U	ldu	SHHHH, PCR
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 1 0 1 0 0 1	8D	hhhhEE8Dhhhh	F06	1 1 2 4	10 5	5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]→U	ldu	SHHHH, PCR
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 0 0 1 1 1 1	9F	hhhhEE9Fhhhh	F06	1 1 2 4	10 5	5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Extended Indirect	M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]:M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]+1]→U	ldu	(Shhhh)
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 0 1 0 1 0 0	94	EE94	F04	1 1 0 2	8 5 3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]+1]→U	ldu	(X) / (X) / (0, X)
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 1 0 1 0 1 0	84	EE84	F04	1 1 0 2	8 5 3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]+1]→U	ldu	(Y) / (Y) / (0, Y)
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 0 1 0 1 0 0	D4	EED4	F04	1 1 0 2	8 5 3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]+1]→U	ldu	(U) / (U) / (0, U)
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 1 0 1 0 1 0	F4	EEF4	F04	1 1 0 2	8 5 3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]+1]→U	ldu	(S) / (S) / (0, S)
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 0 1 0 1 0 0	98	hhEE98hh	F05	1 1 3 9	5 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]+1]→U	ldu	(Shh, X)
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 0 1 0 1 0 0 0	88	hhEE88hh	F05	1 1 3 9	5 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]→U	ldu	(Shh, Y)
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 0 0 1 0 0 0	D8	hhEED8hh	F05	1 1 3 9	5 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[M[U+hh]:M[U+hh+1]+1]→U	ldu	(Shh, U)
データ転送	ロード	LD	EE	有	有	1 1 1 0 1 0 0 0	F8	hhEEF8hh	F05	1 1 3 9	5 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[M[S+hh]:M[S+hh+1]+1]→U	ldu	(Shh, S)

基本命令分類		基本命令名	基本命令コード	機構語オPCODE	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)										機構語オペランド	機構語命令	命令形式	機構語オペコード長	機構語オペランド長	機構語命令長 (#)	実行サイクル数 (一)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	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																						
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	1	0	0	0	0	0	E8	hA	AE8hh	F05	1	1	1	3	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh] : M[S+hh+1] → X	ldx	Shh, S
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	0	0	0	1	0	0	89	hhhh	AE89hhhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh] : M[X+hhhh+1] → X	ldx	Shhhh, X
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	1	0	1	0	0	1	C9	hhhh	AE9hhhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh] : M[Y+hhhh+1] → X	ldx	Shhhh, Y
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	1	0	1	0	0	1	E9	hhhh	AE9hhhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh] : M[U+hhhh+1] → X	ldx	Shhhh, U
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	1	0	1	0	0	1	F9	hhhh	AE9hhhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh] : M[S+hhhh+1] → X	ldx	Shhhh, S
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	0	0	0	1	1	0	86	AA	AE8	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A] : M[X+A+1] → X	ldx	A, X
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	1	0	0	1	1	0	A6	AA	AE6	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A] : M[Y+A+1] → X	ldx	A, Y
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	0	0	0	1	1	0	C6	AA	AE6	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A] : M[U+A+1] → X	ldx	A, U
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	1	0	0	1	1	0	F6	AA	AE6	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A] : M[S+A+1] → X	ldx	A, S
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	0	0	0	1	0	1	85	AB	AE5	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B] : M[X+B+1] → X	ldx	B, X
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	1	0	0	1	0	1	A5	AB	AE5	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B] : M[Y+B+1] → X	ldx	B, Y
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	0	0	0	1	0	1	C5	AB	AE5	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B] : M[U+B+1] → X	ldx	B, U
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	1	0	0	1	0	1	E5	AB	AE5	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B] : M[S+B+1] → X	ldx	B, S
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	0	0	1	0	1	1	8B	AB	AE8	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D] : M[X+D+1] → X	ldx	D, X
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	1	0	1	0	1	1	AB	AB	AE8	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D] : M[Y+D+1] → X	ldx	D, Y
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	0	0	1	0	1	1	CB	AB	AE8	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D] : M[U+D+1] → X	ldx	D, U
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	1	0	1	0	1	1	FB	AB	AE8	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D] : M[S+D+1] → X	ldx	D, S
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	0	0	0	0	0	0	80	AE	AE0	F04	1	1	0	2	7	5	2	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X] : M[X+1] → X, X+1 → X	ldx	X+
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	AE	AE0	F04	1	1	0	2	7	5	2	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y] : M[Y+1] → X, Y+1 → Y	ldx	Y+
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	0	0	0	0	0	0	C0	AE	AE0	F04	1	1	0	2	7	5	2	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U] : M[U+1] → X, U+1 → U	ldx	U+
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	1	0	0	0	0	0	E0	AE	AE0	F04	1	1	0	2	7	5	2	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S] : M[S+1] → X, S+1 → S	ldx	S+
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	0	0	0	0	0	1	81	AF	AE1	F04	1	1	0	2	8	5	3	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X] : M[X+1] → X, X+2 → X	ldx	X++
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	1	0	0	0	0	1	A1	AF	AE1	F04	1	1	0	2	8	5	3	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y] : M[Y+1] → X, Y+2 → Y	ldx	Y++
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	0	0	0	0	0	1	C1	AF	AE1	F04	1	1	0	2	8	5	3	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U] : M[U+1] → X, U+2 → U	ldx	U++
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	1	0	0	0	0	1	E1	AF	AE1	F04	1	1	0	2	8	5	3	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[S] : M[S+1] → X, S+2 → S	ldx	S++
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	0	0	0	1	0	1	82	AF	AE2	F04	1	1	0	2	7	5	2	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X → M[X], M[X+1] → X	ldx	-X
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	1	0	0	0	0	1	A2	AF	AE2	F04	1	1	0	2	7	5	2	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X → Y, M[Y] : M[Y+1] → X	ldx	-Y
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	0	0	0	0	0	0	C2	AF	AE2	F04	1	1	0	2	7	5	2	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U → U, M[U] : M[U+1] → X	ldx	-U
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	1	0	0	0	1	0	E2	AF	AE2	F04	1	1	0	2	7	5	2	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S → S, M[S] : M[S+1] → X	ldx	-S
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	0	0	0	0	1	1	83	AF	AE3	F04	1	1	0	2	8	5	3	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X → X, M[X] : M[X+1] → X	ldx	-X
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	1	0	0	0	1	1	A3	AF	AE3	F04	1	1	0	2	8	5	3	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y → Y, M[Y] : M[Y+1] → X	ldx	-Y
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	0	0	0	0	1	1	C3	AF	AE3	F04	1	1	0	2	8	5	3	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U → U, M[U] : M[U+1] → X	ldx	-U
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	1	0	0	0	1	1	F3	AF	AE3	F04	1	1	0	2	8	5	3	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S → S, M[S] : M[S+1] → X	ldx	-S
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	0	1	0	1	0	0	8C	hh	AE8Chh	F05	1	1	1	3	6	5	1	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	M[PC+hh] : M[PC+hh+1] → X	ldx	SHHHH, PCR
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	1	0	1	1	0	1	8D	hhhh	AE8Dhhhh	F06	1	1	2	4	10	5	5	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCRT6-Ofs	M[PC+hhhh] : M[PC+hhhh+1] → X	ldx	SHHHH, PCR
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhh	AE9Fhhhh	F06	1	1	2	4	10	5	5	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Extended Indirect	M[M+hhhh] : M[M+hhhh+1] : M[M+hhhh+1]+1] → X	ldx	[Shhh]
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	0	1	0	1	0	0	94	AF	AE4	F04	1	1	0	2	8	5	3	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[X]] : M[X+1] : M[M[X]] : M[X+1]+1] → X	ldx	[X] / [X] / [0, X]
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	1	1	0	1	0	0	B4	AF	AE4	F04	1	1	0	2	8	5	3	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[Y]] : M[Y+1] : M[M[Y]] : M[Y+1]+1] → X	ldx	[Y] / [Y] / [0, Y]
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	0	1	0	1	0	0	D4	AF	AE4	F04	1	1	0	2	8	5	3	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[U]] : M[U+1] : M[M[U]] : M[U+1]+1] → X	ldx	[U] / [U] / [0, U]
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	1	0	1	0	0	0	F4	AF	AE4	F04	1	1	0	2	8	5	3	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[S]] : M[S+1] : M[M[S]] : M[S+1]+1] → X	ldx	[S] / [S] / [0, S]
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	0	1	1	0	0	0	98	hh	AE98hh	F05	1	1	1	3	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	M[M[X+hh] : M[X+hh+1]] : M[M[X+hh] : M[X+hh+1]+1] → X	ldx	[Shh, X]
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	1	1	1	0	0	0	88	hh	AE88hh	F05	1	1	1	3	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	M[M[Y+hh] : M[Y+hh+1]] : M[M[Y+hh] : M[Y+hh+1]+1] → X	ldx	[Shh, Y]
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	0	1	1	0	0	0	D8	hh	AE8Dhh	F05	1	1	1	3	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	M[M[U+hh] : M[U+hh+1]] : M[M[U+hh] : M[U+hh+1]+1] → X	ldx	[Shh, U]
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	1	1	1	1	0	0	0	F8	hh	AE8Fhh	F05	1	1	1	3	9	5	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	M[M[S+hh] : M[S+hh+1]] : M[M[S+hh] : M[S+hh+1]+1] → X	ldx	[Shh, S]
データ転送	ロード	LD	AE	★	有	1	0	0	1	1	0	0	1	99	hhhh	AE99hhhh	F06	1	1	2	4	12	5	7	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	M		

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オPCODE	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)	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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (ー)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	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			
データ転送	ロード	LD	10AE	有	7	6	5	4	3	2	1	0	E6	10AE6	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A]:M[S+A+1]→Y	ldv	A, S
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	0	0	0	0	1	1	85	10AE5	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B]:M[X+B+1]→Y	ldv	B, X
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	1	0	0	1	0	1	85	10AE5	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B]:M[X+B+1]→Y	ldv	B, Y
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	1	0	0	1	0	1	05	10AE5	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B]:M[U+B+1]→Y	ldv	B, U
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	1	0	0	1	0	1	E5	10AE5	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B]:M[S+B+1]→Y	ldv	B, S
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	0	0	1	0	1	1	8B	10AE8	F10	2	1	0	3	10	8	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D]:M[X+D+1]→Y	ldv	D, X
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	1	0	1	0	1	1	AB	10AE8	F10	2	1	0	3	10	8	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D]:M[Y+D+1]→Y	ldv	D, Y
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	0	0	1	0	1	1	CB	10AE8	F10	2	1	0	3	10	8	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D]:M[U+D+1]→Y	ldv	D, U
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	1	0	1	0	1	1	EB	10AE8	F10	2	1	0	3	10	8	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D]:M[S+D+1]→Y	ldv	D, S
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	0	0	0	0	0	0	80	10AE8	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X]:M[X+1]→Y, X+1→X	ldv	X+
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	10AE8	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y]:M[Y+1]→Y, Y+1→Y	ldv	Y+
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	0	0	0	0	0	0	C0	10AE0	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U]:M[U+1]→Y, U+1→U	ldv	U+
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	1	0	0	0	0	0	E0	10AE0	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S]:M[S+1]→Y, S+1→S	ldv	S+
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	0	0	0	0	0	1	81	10AE8	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X]:M[X+1]→Y, X+2→X	ldv	X++
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	1	0	0	0	0	1	A1	10AE8	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y]:M[Y+1]→Y, Y+2→Y	ldv	Y++
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	0	0	0	0	0	1	C1	10AE1	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U]:M[U+1]→Y, U+2→U	ldv	U++
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	1	0	0	0	0	1	E1	10AE1	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[S]:M[S+1]→Y, S+2→S	ldv	S++
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	0	0	0	1	0	1	82	10AE2	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, M[X]:M[X+1]→Y	ldv	-X
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	1	0	0	0	1	0	A2	10AE2	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, M[Y]:M[Y+1]→Y	ldv	-Y
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	0	0	0	1	0	1	C2	10AE2	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, M[U]:M[U+1]→Y	ldv	-U
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	1	0	0	1	0	1	E2	10AE2	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, M[S]:M[S+1]→Y	ldv	-S
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	0	0	0	1	1	1	83	10AE3	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, M[X]:M[X+1]→Y	ldv	-X
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	1	0	0	0	1	1	A3	10AE3	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, M[Y]:M[Y+1]→Y	ldv	-Y
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	0	0	0	1	1	1	C3	10AE3	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, M[U]:M[U+1]→Y	ldv	-U
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	1	0	0	1	1	1	E3	10AE3	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, M[S]:M[S+1]→Y	ldv	-S
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	1	0	0	1	1	0	8C	hh 10AE9ch	F12	2	1	1	4	7	6	5	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) PC/R8-Ofs	M[PC+hh]:M[PC+hh+1]→Y	ldv	SHHHH, PC
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	1	0	0	1	1	0	8D	hhhh 10AE9dhhhh	F12	2	1	1	4	7	6	5	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) PC/R16-Ofs	M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]→Y	ldv	SHHHH, PC
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhh 10AE9fhhhh	F12	2	1	1	4	7	6	5	●	●	operand, Y	Extended Indirect	Extended Indirect	M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]:M[M[hhhh]:M[hhhh+1]]+1]→Y	ldv	(Shhhh)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	0	1	0	1	0	0	94	10AE4	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[X]:M[X+1]]:M[M[X]:M[X+1]]+1]→Y	ldv	(X) / (X) / (0, X)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	1	0	1	0	0	0	84	10AE4	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[Y]:M[Y+1]]:M[M[Y]:M[Y+1]]+1]→Y	ldv	(Y) / (Y) / (0, Y)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	0	1	0	1	0	0	D4	10AE4	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[U]:M[U+1]]:M[M[U]:M[U+1]]+1]→Y	ldv	(U) / (U) / (0, U)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	1	0	1	0	0	0	F4	10AE4	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M[S]:M[S+1]]:M[M[S]:M[S+1]]+1]→Y	ldv	(S) / (S) / (0, S)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	0	1	1	0	0	0	98	hh 10AE98hh	F11	2	1	1	4	10	6	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[M[X+hh]:M[X+hh+1]]+1]→Y	ldv	(Shh, Y)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	1	1	1	0	0	0	88	hh 10AE88hh	F11	2	1	1	4	10	6	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[M[Y+hh]:M[Y+hh+1]]+1]→Y	ldv	(Shh, Y)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	0	1	1	0	0	0	D8	hh 10AE88hh	F11	2	1	1	4	10	6	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[M[U+hh]:M[U+hh+1]]+1]→Y	ldv	(Shh, U)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	1	1	1	0	0	0	F8	hh 10AE88hh	F11	2	1	1	4	10	6	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[M[S+hh]:M[S+hh+1]]+1]→Y	ldv	(Shh, S)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	0	1	1	0	0	1	99	hhhh 10AE99hhhh	F12	2	1	2	5	13	6	7	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]:M[M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]+1]→Y	ldv	(Shhhh, X)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	1	1	1	0	0	1	B9	hhhh 10AE99hhhh	F12	2	1	2	5	13	6	7	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]:M[M[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]+1]→Y	ldv	(Shhhh, Y)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	0	1	1	0	0	1	D9	hhhh 10AE99hhhh	F12	2	1	2	5	13	6	7	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]:M[M[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]+1]→Y	ldv	(Shhhh, U)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	1	1	1	0	0	1	F9	hhhh 10AE99hhhh	F12	2	1	2	5	13	6	7	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]:M[M[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]+1]→Y	ldv	(Shhhh, S)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	0	1	0	1	0	1	96	10AE96	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[X+A]:M[X+A+1]]:M[M[X+A]:M[X+A+1]]+1]→Y	ldv	(A, X)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	1	0	1	0	1	0	B6	10AE96	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]:M[M[Y+A]:M[Y+A+1]]+1]→Y	ldv	(A, Y)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	0	1	0	1	0	1	D6	10AE96	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[U+A]:M[U+A+1]]:M[M[U+A]:M[U+A+1]]+1]→Y	ldv	(A, U)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	1	0	1	0	1	0	F6	10AE96	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	M[M[S+A]:M[S+A+1]]:M[M[S+A]:M[S+A+1]]+1]→Y	ldv	(A, S)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	0	1	0	1	0	1	95	10AE95	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[X+B]:M[X+B+1]]:M[M[X+B]:M[X+B+1]]+1]→Y	ldv	(B, X)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	1	0	1	0	1	0	85	10AE95	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]:M[M[Y+B]:M[Y+B+1]]+1]→Y	ldv	(B, Y)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	0	1	0	1	0	1	D5	10AE95	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[U+B]:M[U+B+1]]:M[M[U+B]:M[U+B+1]]+1]→Y	ldv	(B, U)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	1	0	1	0	1	0	F5	10AE95	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	M[M[S+B]:M[S+B+1]]:M[M[S+B]:M[S+B+1]]+1]→Y	ldv	(B, S)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	0	1	0	1	1	1	98	10AE98	F10	2	1	0	3	13	6	7	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[X+D]:M[X+D+1]]:M[M[X+D]:M[X+D+1]]+1]→Y	ldv	(D, X)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	0	1	0	1	0	1	1	88	10AE98	F10	2	1	0	3	13	6	7	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]:M[M[Y+D]:M[Y+D+1]]+1]→Y	ldv	(D, Y)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	1	0	1	0	1	1	D8	10AE98	F10	2	1	0	3	13	6	7	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	M[M[U+D]:M[U+D+1]]:M[M[U+D]:M[U+D+1]]+1]→Y	ldv	(D, U)
データ転送	ロード	LD	10AE	有	1	1	1	1	0	1	1	1	EB	10AE98	F10	2	1	0	3	13										

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		機械語オペコード長		機械語命令長(#)		実行サイクル数(~)		基本サイクル数		追加サイクル数		CC5		CC3		CC2		CC1		CC0		操作対象		アドレッシングモード		アドレッシングモード		動作説明		ニーモニック		オペランド	
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	7	6	5	4	3	2	1	0	C0	3200	F04	1	1	0	2	6	4	2	H	N	Z	V	C	operand, S	Indexed	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	leas	U+																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	1	0	0	0	0	0	E0	32E0	F04	1	1	0	2	6	4	2	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	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	leas	S+																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	1	0	0	0	0	1	B1	32B1	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	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	leas	X++																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	0	0	0	0	0	1	A1	32A1	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	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	leas	Y++																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	0	0	0	0	0	1	C1	32C1	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	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	leas	U++																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	1	0	0	0	0	1	E1	32E1	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	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	leas	S++																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	0	0	0	0	1	0	B2	32B2	F04	1	1	0	2	6	4	2	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	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	leas	-X																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	1	0	0	0	1	0	A2	32A2	F04	1	1	0	2	6	4	2	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	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	leas	-Y																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	0	0	0	1	0	0	C2	32C2	F04	1	1	0	2	6	4	2	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	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	leas	-U																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	1	0	0	0	1	0	E2	32E2	F04	1	1	0	2	6	4	2	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	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	leas	-S																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	0	0	0	1	1	B3	32B3	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	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	leas	-X																												
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	1	0	0	0	1	1	A3	32A3	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	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	leas	-Y																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	0	0	0	0	1	1	C3	32C3	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	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	leas	-U																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	1	0	0	0	1	1	E3	32E3	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	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	leas	-S																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	0	0	1	1	0	0	C3	hh328Chh	F05	1	1	1	3	5	4	1	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	SHHHH, PCR																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	0	1	1	0	1	0	B3	hhhh328Dhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	SHHHH, PCR																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhh329Fhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Extended Indirect	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(Shhhh)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	0	1	0	1	0	0	94	3294	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(X) / (X) / (0, X)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	1	1	0	1	0	0	84	3284	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(Y) / (Y) / (0, Y)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	1	0	1	0	1	0	0	4	3204	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(U) / (U) / (0, U)																										
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	1	1	0	1	0	0	0	F4	32F4	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(S) / (S) / (0, S)																										
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	0	1	1	0	0	0	98	hh3298hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(Shh, X)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	1	1	0	0	0	0	98	hh3288hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(Shh, Y)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	0	1	1	0	0	0	D8	hh3208hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(Shh, U)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	1	1	1	0	0	0	F8	hh320Fhh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(Shh, S)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	0	1	1	0	1	0	98	hhhh3298hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(Shhhh, X)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	0	1	1	0	1	0	98	hhhh3288hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(Shhhh, Y)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	0	1	0	0	1	0	D8	hhhh3208hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(Shhhh, U)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	1	1	1	0	0	0	F9	hhhh32F9hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(Shhhh, S)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	0	1	0	1	1	0	96	3296	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(A, X)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	1	1	0	1	1	0	D6	32B6	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(A, Y)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	0	1	0	1	1	0	D6	32D6	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(A, U)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	1	1	0	1	1	0	F6	32F6	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(A, S)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	0	1	0	1	0	1	95	3295	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(B, X)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	1	1	0	1	0	1	B5	32B5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(B, Y)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	0	1	0	1	0	1	D5	32D5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(B, U)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	1	1	0	1	0	1	F5	32F5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(B, S)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	0	1	1	0	1	1	98	3298	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(D, X)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	1	1	0	1	1	1	B8	32B8	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(D, Y)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	0	1	1	0	1	1	08	32D8	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(D, U)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	1	1	0	1	1	1	F8	32F8	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(D, S)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	0	1	0	0	0	1	91	3291	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(X++)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	1	1	0	0	0	1	B1	32B1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(Y++)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	0	1	0	0	0	1	D1	32D1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(U++)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	32F1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(S++)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	0	1	0	0	1	1	93	3293	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(-X)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	32B3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(-Y)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	32D3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	●	●	operand, S	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leas	(-U)																											
その他	実効アドレスのロード	LEA	32	有	有	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	32F3	F04	1	1	0	2	10																																								

基本命令分類		基本命令名	機械語オペコード	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)								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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (-)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	アドレッシング モード	動作説明	ニーモニック	オペランド
					7	6	5	4	3	2	1	0																						
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	1	0	0	0	1	1	A3	33A3	F04	1	1	0	2	7	4	3	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	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	leau	-Y	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	0	0	0	0	1	1	C3	33C3	F04	1	1	0	2	7	4	3	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	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	leau	-U	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	1	0	0	0	1	1	E3	33E3	F04	1	1	0	2	7	4	3	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	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	leau	-S	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	1	0	1	0	0	0	80	hh3380hh	F05	1	1	0	2	5	4	1	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) PC08-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	SHHHH, PCR	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	0	1	0	1	0	1	80	hhhh3380hhhh	F06	1	1	1	2	4	9	4	5	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed (Non Ind.) PC08-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	SHHHH, PCR
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhh339Fhhhh	F06	1	1	1	2	4	9	4	5	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Extended Indirect	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(Shhhh)
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	0	1	0	1	0	0	94	3394	F04	1	1	0	2	7	4	3	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(X) / (X) / (0, X)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	1	1	0	1	0	0	B4	33B4	F04	1	1	0	2	7	4	3	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(Y) / (Y) / (0, Y)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	0	1	0	1	0	0	D4	33D4	F04	1	1	0	2	7	4	3	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(U) / (U) / (0, U)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	1	0	1	0	1	0	F4	33F4	F04	1	1	0	2	7	4	3	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(S) / (S) / (0, S)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	1	1	1	0	0	0	98	hh3398hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(Shh, X)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	1	1	1	0	0	0	B8	hh33B8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(Shh, Y)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	0	1	1	0	0	0	88	hh33D8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(Shh, U)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	1	1	0	1	0	0	F8	hh33F8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(Shh, S)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	0	1	1	0	0	1	99	hhhh3399hhhh	F06	1	1	1	2	4	11	4	7	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(Shhhh, X)
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	1	1	1	0	0	1	B9	hhhh33B9hhhh	F06	1	1	1	2	4	11	4	7	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(Shhhh, Y)
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	0	1	1	0	0	1	D9	hhhh33D9hhhh	F06	1	1	1	2	4	11	4	7	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(Shhhh, U)
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	1	1	0	1	0	1	F9	hhhh33F9hhhh	F06	1	1	1	2	4	11	4	7	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(Shhhh, S)
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	0	1	0	1	1	0	96	3396	F04	1	1	0	2	8	4	4	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(A, X)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	1	1	0	1	0	1	B6	33B6	F04	1	1	0	2	8	4	4	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(A, Y)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	0	1	0	1	1	0	06	3306	F04	1	1	0	2	8	4	4	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(A, U)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	1	0	1	0	1	0	F6	33F6	F04	1	1	0	2	8	4	4	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(A, S)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	0	1	0	1	0	1	95	3395	F04	1	1	0	2	8	4	4	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(B, X)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	1	1	0	1	0	1	B5	33B5	F04	1	1	0	2	8	4	4	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(B, Y)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	0	1	0	1	0	1	D5	33D5	F04	1	1	0	2	8	4	4	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(B, U)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	1	0	1	0	1	0	F5	33F5	F04	1	1	0	2	8	4	4	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(B, S)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	1	0	1	1	1	0	B3	33B3	F04	1	1	0	2	11	4	7	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(D, X)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	1	1	0	1	1	0	B3	33B3	F04	1	1	0	2	11	4	7	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(D, Y)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	0	1	1	0	1	1	B3	33B3	F04	1	1	0	2	11	4	7	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(D, U)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	1	1	0	1	1	0	FB	33FB	F04	1	1	0	2	11	4	7	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(D, S)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	0	1	0	0	0	1	91	3391	F04	1	1	0	2	10	4	6	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	X++	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	1	1	0	0	0	1	B1	33B1	F04	1	1	0	2	10	4	6	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	Y++	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	0	1	0	0	0	1	D1	33D1	F04	1	1	0	2	10	4	6	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	U++	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	33F1	F04	1	1	0	2	10	4	6	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	S++	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	0	1	0	0	1	1	93	3393	F04	1	1	0	2	10	4	6	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	X--	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	33B3	F04	1	1	0	2	10	4	6	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	Y--	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	33D3	F04	1	1	0	2	10	4	6	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	U--	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	33F3	F04	1	1	0	2	10	4	6	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	S--	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	1	1	0	1	1	0	9C	hh339Chh	F05	1	1	1	3	8	4	4	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect PC08-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(SHHHH, PCR)	
その他	実効アドレスのロード	LEA	33	有	1	1	1	1	0	1	1	0	90	hhhh3390hhhh	F06	1	1	1	2	4	12	4	8	H	N	Z	V	C	operand, U	Indexed	Indexed Indirect PC08-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leau	(SHHHH, PCR)
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	有	1	0	0	0	1	0	0	0	A4	30A4	F04	1	1	0	2	4	4	0	H	N	Z	V	C	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	X / Y / 0, X	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	有	1	0	1	0	0	1	0	0	84	30A4	F04	1	1	0	2	4	4	0	H	N	Z	V	C	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	Y / X / 0, Y	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	有	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	30C4	F04	1	1	0	2	4	4	0	H	N	Z	V	C	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	U / U / 0, U	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	有	1	1	1	0	0	1	0	0	E4	30E4	F04	1	1	0	2	4	4	0	H	N	Z	V	C	operand, X	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	S / S / 0, S	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	有	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	30HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	H	N	Z	V	C	operand, X	Indexed	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	leax	Shh, X	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	有	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	30HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	H	N	Z	V	C	operand, X	Indexed	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	leax	Shh, Y	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	有	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	30HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	H	N	Z	V	C	operand, X	Indexed	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	leax	Shh, U	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	有	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	30HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	H	N	Z	V	C	operand, X	Indexed	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	leax	Shh, S	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	有	1	0	0	0	1	0	0	0	88	hh3088hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	H	N	Z	V	C	operand, X	Indexed	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	leax	Shh, X	
その他	実効アドレスのロード	LEA	30	有	1	0	1	0	1	0	0	0	A8	hh30A8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	H	N	Z	V	C	operand, X	Indexed	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	leax	Shh, Y	
その他	実効アドレスのロード	LE																																

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	ポストア バイト有無	ポストバイト(bin)	機械語 オペランド																命令形式	機械語 オペコード長	ポストア バイト長	機械語 オペランド長	機械語 命令長 (#)	実行 サイクル数 (-)	基本 サイクル数	追加 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	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	B8	hh	30B8hh	F05	1	1	1	3									8	4	4	H	N										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	0	1	1	1	0	0	0	B8	hh	30B8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(\$hh, Y)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	1	0	1	1	0	0	0	D8	hh	30D8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(\$hh, Y)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	1	1	1	1	0	0	0	F8	hh	30F8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(\$hh, S)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	0	1	1	1	0	0	0	08	hh	3008hh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(\$hhh, X)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	0	1	1	1	0	0	0	B8	hh	30B8hh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(\$hhh, Y)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	0	1	1	1	0	0	0	D8	hh	30D8hh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(\$hhh, Y)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	1	1	1	1	0	0	0	F8	hh	30F8hh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(\$hhh, S)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	0	1	0	1	0	1	0	96	3096	F04	1	1	0	2	8	4	4	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(A, X)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	0	1	0	1	0	1	0	B6	30B6	F04	1	1	0	2	8	4	4	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(A, Y)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	1	0	1	0	1	0	0	D6	30D6	F04	1	1	0	2	8	4	4	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(A, U)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	1	1	1	0	1	0	0	F6	30F6	F04	1	1	0	2	8	4	4	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(A, S)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	0	0	1	0	1	0	1	95	3095	F04	1	1	0	2	8	4	4	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(B, X)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	0	1	0	1	0	1	0	B5	30B5	F04	1	1	0	2	8	4	4	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(B, Y)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	1	0	1	0	1	0	1	D5	30D5	F04	1	1	0	2	8	4	4	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(B, U)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	1	1	1	0	1	0	1	F5	30F5	F04	1	1	0	2	8	4	4	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(B, S)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	0	0	1	1	0	1	0	9B	309B	F04	1	1	0	2	11	4	7	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(D, X)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	0	1	1	1	0	1	0	BB	30BB	F04	1	1	0	2	11	4	7	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(D, Y)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	1	0	1	0	1	0	1	DB	30DB	F04	1	1	0	2	11	4	7	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(D, U)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	1	1	1	1	0	1	0	FB	30FB	F04	1	1	0	2	11	4	7	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(D, S)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	0	0	1	0	0	0	1	91	3091	F04	1	1	0	2	10	4	6	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(X++)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	0	1	1	0	0	0	1	B1	30B1	F04	1	1	0	2	10	4	6	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(Y++)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	1	0	1	0	0	0	1	D1	30D1	F04	1	1	0	2	10	4	6	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(U++)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	30F1	F04	1	1	0	2	10	4	6	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(S++)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	0	0	1	0	0	1	1	93	3093	F04	1	1	0	2	10	4	6	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(--X)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	30B3	F04	1	1	0	2	10	4	6	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(--Y)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	30D3	F04	1	1	0	2	10	4	6	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(--U)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	30F3	F04	1	1	0	2	10	4	6	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(--S)										
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	1	1	1	0	0	0	96	hh309Chh	F05	1	1	1	3	8	4	4	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect PC.8-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(\$HHHH, PC.8)											
その他	有効アドレスのロード	LEA	30	有効	1	1	1	1	0	0	0	9D	hh309Dhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	4	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed	Indexed Indirect PC.16-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leax	(\$HHHH, PC.16)											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	0	0	0	0	1	0	0	84	3184	F04	1	1	0	2	4	4	0	0	●	●	●	●	●	operand, X	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	X / X / 0, X											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	0	0	1	0	0	0	1	A4	31A4	F04	1	1	0	2	4	4	0	0	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	Y / Y / 0, Y											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	31C4	F04	1	1	0	2	4	4	0	0	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	U / U / 0, U											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	1	1	0	0	1	0	0	E4	31E4	F04	1	1	0	2	4	4	0	0	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	S / S / 0, S											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	31HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	0	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	\$hh, X											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	0	0	0	1	0	0	0	0	HH	31HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	0	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	\$hh, Y											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	31HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	0	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	\$hh, U											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	31HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	0	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	\$hh, S											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	0	0	0	1	0	0	0	88	hh3188hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	0	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	\$hh, X											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	0	0	1	0	0	0	0	A8	hh31A8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	0	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	\$hh, Y											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	1	0	0	1	0	0	0	C8	hh31C8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	0	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	\$hh, U											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	1	1	0	1	0	0	0	E8	hh31E8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	0	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	\$hh, S											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	0	0	0	1	0	0	1	89	hh3189hh	F06	1	1	2	4	8	4	4	4	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	\$hhh, X											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	0	0	1	0	0	0	1	A9	hh31A9hh	F06	1	1	2	4	8	4	4	4	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	\$hhh, Y											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	1	0	0	1	0	0	1	C9	hh31C9hh	F06	1	1	2	4	8	4	4	4	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	\$hhh, U											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	1	1	0	1	0	0	1	E9	hh31E9hh	F06	1	1	2	4	8	4	4	4	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	\$hhh, S											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	0	0	0	1	1	0	0	86	3186	F04	1	1	0	2	5	4	1	0	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	A, X											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	0	0	0	1	0	1	0	A6	31A6	F04	1	1	0	2	5	4	1	0	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	A, Y											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	1	0	0	0	1	1	0	C6	31C6	F04	1	1	0	2	5	4	1	0	●	●	●	●	●	operand, Y	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	有効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	A, U											
その他	有効アドレスのロード	LEA	31	有効	1	1	1	0	0	1	1	0	E6	31E6	F04	1	1	0	2	5																								

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	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)	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	機械語命令長(#)	実行サイクル数(-)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	オペランド				
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	7	6	5	4	3	2	1	0	95	3195	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[B, X]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	0	0	1	0	1	0	1	85	3185	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[B, Y]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	1	0	1	0	1	0	1	85	3185	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[B, Y]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	1	0	1	0	1	0	1	85	3185	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[B, Y]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	0	0	1	0	1	0	1	9B	319B	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[D, X]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	0	1	1	1	0	1	1	8B	318B	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[D, Y]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	1	0	1	0	1	0	1	0B	310B	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[D, U]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	1	1	1	1	0	1	1	FB	31FB	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[D, S]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	0	0	1	0	0	0	1	91	3191	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[X++]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	0	1	1	0	0	0	1	B1	31B1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[Y++]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	1	0	1	0	0	0	1	D1	31D1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[U++]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	31F1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[S++]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	0	0	1	0	0	1	1	93	3193	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[--X]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	31B3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[--Y]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	31D3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[--U]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	31F3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[--S]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	1	1	1	1	1	0	1	9C	hh319Chh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect PCR8-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[SHHH, PCR]
その他	実効アドレスのロード	LEA	31	有	1	1	1	1	1	0	1	1	9D	hhhh319Dhhhh	F06	1	1	2	4	12	4	8	●	●	●	operand, Y	Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	実効アドレスのロード。詳細は他資料を参照	leay	[SHHHH, PCR]
シフト	論理左シフト	LSL	40	無									48	S8	F01	1	0	0	1	2	2	●	●	●	A	Inherent	Inherent	LSL(A)→A	lsia		
シフト	論理左シフト	LSL	50	無									58	S8	F01	1	0	0	1	2	2	●	●	●	B	Inherent	Inherent	LSL(B)→B	lsib		
シフト	論理左シフト	LSL	08	無									hh08hh	F02	1	0	1	2	6	6	●	●	●	P	Direct	Direct	LSL(M(DP:hh))→M(DP:hh)	lsi	\$hh		
シフト	論理左シフト	LSL	78	無									hhhh78hhhh	F03	1	0	2	3	7	7	●	●	●		Extended	Extended	LSL(M(hhhh))→M(hhhh)	lsi	\$hhhh		
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	0	0	0	1	0	0	84	6884	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	SL(M(X))→M(X)	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	LSL(X)→X / X / 0, X	lsi	X / X / 0, X
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	1	0	0	1	0	0	A4	68A4	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	SL(M(Y))→M(Y)	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	LSL(Y)→Y / Y / 0, Y	lsi	Y / Y / 0, Y
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	68C4	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	SL(M(U))→M(U)	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	LSL(U)→U / U / 0, U	lsi	U / U / 0, U
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	1	0	0	0	1	0	E4	68E4	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	SL(M(S))→M(S)	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	LSL(S)→S / S / 0, S	lsi	S / S / 0, S
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	68HH	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	SL(M(X+PB[4...0]))→M(X+PB[4...0])	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSL(M(X+PB[4...0]))→M(X+PB[4...0])	lsi	\$hh, X
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	68HH	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	SL(M(Y+PB[4...0]))→M(Y+PB[4...0])	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSL(M(Y+PB[4...0]))→M(Y+PB[4...0])	lsi	\$hh, Y
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	68HH	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	SL(M(U+PB[4...0]))→M(U+PB[4...0])	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSL(M(U+PB[4...0]))→M(U+PB[4...0])	lsi	\$hh, U
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	68HH	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	●	●	SL(M(S+PB[4...0]))→M(S+PB[4...0])	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSL(M(S+PB[4...0]))→M(S+PB[4...0])	lsi	\$hh, S
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	0	0	1	0	0	0	88	hh688hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	SL(M(X+hh))→M(X+hh)	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSL(M(X+hh))→M(X+hh)	lsi	\$hh, X
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	1	0	1	0	0	0	A8	hh68Ahh	F05	1	1	1	3	14	8	8	●	●	●	SL(M(Y+hh))→M(Y+hh)	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSL(M(Y+hh))→M(Y+hh)	lsi	\$hh, Y
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	0	0	1	0	0	0	C8	hh68Chh	F05	1	1	1	3	6	6	0	●	●	●	SL(M(U+hh))→M(U+hh)	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSL(M(U+hh))→M(U+hh)	lsi	\$hh, U
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	1	0	1	0	0	0	E8	hh68Ehh	F05	1	1	1	3	6	6	0	●	●	●	SL(M(S+hh))→M(S+hh)	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSL(M(S+hh))→M(S+hh)	lsi	\$hh, S
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	0	0	1	0	0	1	89	hhhh689hhhh	F06	1	1	2	4	6	6	0	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	LSL(M(X+hhhh))→M(X+hhhh)	lsi	\$hhhh, X
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	1	0	1	0	0	1	A9	hhhh68A9hhhh	F06	1	1	2	4	6	6	0	●	●	●	SL(M(Y+hhhh))→M(Y+hhhh)	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	LSL(M(Y+hhhh))→M(Y+hhhh)	lsi	\$hhhh, Y
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	0	0	1	0	0	1	C9	hhhh68C9hhhh	F06	1	1	2	4	6	6	0	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	LSL(M(U+hhhh))→M(U+hhhh)	lsi	\$hhhh, U
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	1	0	1	0	0	1	E9	hhhh68E9hhhh	F06	1	1	2	4	6	6	0	●	●	●	SL(M(S+hhhh))→M(S+hhhh)	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	LSL(M(S+hhhh))→M(S+hhhh)	lsi	\$hhhh, S
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	0	0	0	1	1	0	86	6886	F04	1	1	0	2	6	6	0	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	LSL(M(X+A))→M(X+A)	lsi	A, X
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	1	0	0	1	1	0	A6	68A6	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	SL(M(Y+A))→M(Y+A)	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	LSL(M(Y+A))→M(Y+A)	lsi	A, Y
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	0	0	0	1	1	0	C6	68C6	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	LSL(M(U+A))→M(U+A)	lsi	A, U
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	1	0	0	1	1	0	E6	68E6	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	SL(M(S+A))→M(S+A)	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	LSL(M(S+A))→M(S+A)	lsi	A, S
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	0	0	1	0	1	0	85	6885	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	LSL(M(X+B))→M(X+B)	lsi	B, X
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	1	0	0	1	0	1	A5	68A5	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	SL(M(Y+B))→M(Y+B)	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	LSL(M(Y+B))→M(Y+B)	lsi	B, Y
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	0	0	1	0	1	0	C5	68C5	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	LSL(M(U+B))→M(U+B)	lsi	B, U
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	1	0	0	1	0	1	E5	68E5	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	SL(M(S+B))→M(S+B)	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	LSL(M(S+B))→M(S+B)	lsi	B, S
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	0	0	1	0	1	1	88	6888	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	LSL(M(X+D))→M(X+D)	lsi	D, X
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	1	0	1	0	1	1	A8	68A8	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	SL(M(Y+D))→M(Y+D)	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	LSL(M(Y+D))→M(Y+D)	lsi	D, Y
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	0	0	1	0	1	1	C8	68C8	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	LSL(M(U+D))→M(U+D)	lsi	D, U
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	1	0	1	0	1	1	E8	68E8	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	SL(M(S+D))→M(S+D)	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	LSL(M(S+D))→M(S+D)	lsi	D, S
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	0	0	0	0	0	0	80	6880	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	LSL(M(X))→M(X), X+1→X	lsi	X+
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	68A0	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	SL(M(Y))→M(Y), Y+1→Y	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +			

基本命令分類		基本命令名	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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数(ー)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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							
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	1	1	1	0	1	1	F8	68F8	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	LSL(M[PC+D],M[S+D+1])→M[PC+D],M[S+D+1]	isl	[0,S]
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	1	1	0	0	1	1	91	6891	F04	1	1	0	2	13	6	7	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	LSL(M[X],M[X+1])→M[X],M[X+1] X+2←X	isl	[X++]
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	0	1	1	0	0	0	1	D1	68D1	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	LSL(M[Y],M[Y+1])→M[Y],M[Y+1] Y+2←Y	isl	[Y++]
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	68F1	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	LSL(M[U],M[U+1])→M[U],M[U+1] U+2←U	isl	[U++]
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	1	1	0	0	0	0	F1	68F1	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	LSL(M[S],M[S+1])→M[S],M[S+1] S+2←S	isl	[S++]
シフト	論理右シフト	LSL	68	有	1	0	0	1	0	0	1	1	93	6893	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2←X LSL(M[X],M[X+1])→M[X],M[X+1]	isl	[X--]
シフト	論理右シフト	LSL	68	有	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	68B3	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2←Y LSL(M[Y],M[Y+1])→M[Y],M[Y+1]	isl	[Y--]
シフト	論理右シフト	LSL	68	有	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	68D3	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2←U LSL(M[U],M[U+1])→M[U],M[U+1]	isl	[U--]
シフト	論理右シフト	LSL	68	有	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	68F3	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2←S LSL(M[S],M[S+1])→M[S],M[S+1]	isl	[S--]
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	1	1	1	0	0	0	9C	hh689Chh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect PCR8-Ofs	LSL(M[PC+hh],M[PC+hh+1])→M[PC+hh],M[PC+hh+1]	isl	[SHHH,PCR]
シフト	論理左シフト	LSL	68	有	1	1	1	1	1	0	1	0	9D	hhhh689Dhhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	LSL(M[PC+hhhh],M[PC+hhhh+1])→M[PC+hhhh],M[PC+hhhh+1]	isl	[SHHH,PCR]
シフト	論理右シフト	LSR	44	無									44	F01	1	0	0	1	2	2		●	●	●	●	●	A,	Inherent	Inherent	LSR(A)→A	lsr	A	
シフト	論理右シフト	LSR	54	無									54	F01	1	0	0	1	2	2		●	●	●	●	●	B,	Inherent	Inherent	LSR(B)→B	lsr	B	
シフト	論理右シフト	LSR	04	無									hh04hh	F02	1	0	1	2	6	6		●	●	●	●	●	operand,	Direct	Direct	LSR(M[DP:hh])→M[DP:hh]	lsr	\$hh	
シフト	論理右シフト	LSR	74	無									hhhh74hhhh	F03	1	0	2	3	7	7		●	●	●	●	●	operand,	Extended	Extended	LSR(M[hhhh])→M[hhhh]	lsr	\$hhhh	
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	0	0	0	1	0	0	B4	64B4	F04	1	1	0	2	6	6	0	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	LSR(M[X])→M[X]	lsr	X / X / 0,X
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	1	0	0	1	0	0	A4	64A4	F04	1	1	0	2	6	6	0	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	LSR(M[Y])→M[Y]	lsr	Y / Y / 0,Y
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	64C4	F04	1	1	0	2	6	6	0	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	LSR(M[U])→M[U]	lsr	U / U / 0,U
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	1	0	0	1	0	0	E4	64E4	F04	1	1	0	2	6	6	0	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	LSR(M[S])→M[S]	lsr	S / S / 0,S
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	64HH	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	LSR(M[X+PB(4...0)])→M[X+PB(4...0)]	lsr	\$hh,X
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	64HH	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	LSR(M[Y+PB(4...0)])→M[Y+PB(4...0)]	lsr	\$hh,Y
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	64HH	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	LSR(M[U+PB(4...0)])→M[U+PB(4...0)]	lsr	\$hh,U
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	64HH	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	LSR(M[S+PB(4...0)])→M[S+PB(4...0)]	lsr	\$hh,S
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	0	0	1	0	0	0	88	hh6488hh	F05	1	1	1	3	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSR(M[X+hh])→M[X+hh]	lsr	\$hh,X
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	1	0	1	0	0	0	A8	hh64A8hh	F05	1	1	1	3	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSR(M[Y+hh])→M[Y+hh]	lsr	\$hh,Y
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	0	1	0	1	0	0	C8	hh64C8hh	F05	1	1	1	3	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSR(M[U+hh])→M[U+hh]	lsr	\$hh,U
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	1	0	1	0	0	0	88	hh64E8hh	F05	1	1	1	3	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	LSR(M[S+hh])→M[S+hh]	lsr	\$hh,S
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	0	1	0	1	0	1	B9	hhhh64B9hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	LSR(M[X+hhhh])→M[X+hhhh]	lsr	\$hhhh,X
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	1	1	0	1	0	1	A9	hhhh64A9hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	LSR(M[Y+hhhh])→M[Y+hhhh]	lsr	\$hhhh,Y
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	0	1	0	1	0	1	C9	hhhh64C9hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	LSR(M[U+hhhh])→M[U+hhhh]	lsr	\$hhhh,U
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	1	0	1	0	1	1	F9	hhhh64E9hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	LSR(M[S+hhhh])→M[S+hhhh]	lsr	\$hhhh,S
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	0	0	0	1	1	0	B6	64B6	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	LSR(M[X+A])→M[X+A]	lsr	A,X
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	1	0	0	1	1	0	A6	64A6	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	LSR(M[Y+A])→M[Y+A]	lsr	A,Y
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	0	0	0	1	1	0	C6	64C6	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	LSR(M[U+A])→M[U+A]	lsr	A,U
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	1	0	0	1	1	0	E6	64E6	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	LSR(M[S+A])→M[S+A]	lsr	A,S
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	0	0	0	1	0	1	B5	64B5	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	LSR(M[X+B])→M[X+B]	lsr	B,X
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	1	0	0	1	0	1	A5	64A5	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	LSR(M[Y+B])→M[Y+B]	lsr	B,Y
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	0	0	0	1	0	1	C5	64C5	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	LSR(M[U+B])→M[U+B]	lsr	B,U
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	1	0	0	1	0	1	E5	64E5	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	LSR(M[S+B])→M[S+B]	lsr	B,S
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	0	0	1	0	1	1	B8	64B8	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	LSR(M[X+D])→M[X+D]	lsr	D,X
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	1	0	1	0	1	1	A8	64A8	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	LSR(M[Y+D])→M[Y+D]	lsr	D,Y
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	0	1	0	1	1	1	C8	64C8	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	LSR(M[U+D])→M[U+D]	lsr	D,U
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	1	0	1	0	1	1	E8	64E8	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	LSR(M[S+D])→M[S+D]	lsr	D,S
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	0	0	0	0	0	0	80	6480	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	LSR(M[X])→M[X] X+1←X	lsr	X+
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	64A0	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	LSR(M[Y])→M[Y] Y+1←Y	lsr	Y+
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	0	0	0	0	0	0	C0	64C0	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	LSR(M[U])→M[U] U+1←U	lsr	U+
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	1	0	0	0	0	0	F0	64E0	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	LSR(M[S])→M[S] S+1←S	lsr	S+
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	0	0	0	0	0	1	81	6481	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	LSR(M[X])→M[X] X+2←X	lsr	X++
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	0	1	0	0	0	0	1	A1	64A1	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●								

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数(～)	基本 サイクル数	追加 サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作 対象	アドレッシング モード	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																								
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	6403	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	0	1	●	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2-U, LSR(M[W](U):M[U+1])→M[W](U):M[U+1]	lsr	[←U]			
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	6403	F04	1	1	0	2	12	6	6	●	0	1	●	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2-S, LSR(M[W](S):M[S+1])→M[W](S):M[S+1]	lsr	[←S]			
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	1	1	1	1	0	0	9D	hh6403	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	0	1	●	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect PCRR8-Ofs	LSR(M[PC](hh):M[PC+hh+1])→M[M[PC+hh]:M[PC+hh+1]]	lsr	[SHHHH, PCR]			
シフト	論理右シフト	LSR	64	有	1	1	1	1	1	1	1	0	9D	hhhh649D	F06	1	1	1	4	14	6	8	●	0	1	●	1	operand,	Indexed	Indexed Indirect PCRR16-Ofs	LSR(M[PC](hhhh):M[PC+hhhh+1])→M[M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]]	lsr	[SHHHH, PCR]			
算術演算	乗算	MUL	30	無	1	1	1	1	1	1	1	0	9D	hhhh30	F01	1	0	0	1	11	11	●	●	●	●	1	●	9	A, B, D,	Inherent	Inherent	A×B→D	mul			
算術演算	符号反転	NEG	40	無	1	1	1	1	1	1	1	1	3D	F01	1	0	0	1	2	2	8	●	●	●	●	1	●	A,	Inherent	Inherent	0-A→A	neg	A			
算術演算	符号反転	NEG	50	無	1	1	1	1	1	1	1	1	5D	F01	1	0	0	1	2	2	8	●	●	●	●	1	●	B,	Inherent	Inherent	0-B→B	neg	B			
算術演算	符号反転	NEG	00	無	1	1	1	1	1	1	1	1	hh00hh	F02	1	0	1	2	6	6	8	1	1	1	1	1	1	operand,	Direct	Direct	0-(DP:hh)→M[DP:hh]	neg	\$hh			
算術演算	符号反転	NEG	70	無	1	1	1	1	1	1	1	1	hh70hh	F03	1	0	2	3	7	7	8	1	1	1	1	1	1	operand,	Extended	Extended	0-(hhhh)→M(hhhh)	neg	\$hhhh			
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	0	0	0	0	1	0	0	84	6084	F04	1	1	0	2	6	6	0	8	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	0-M[X]→M[X]	neg	X / X / 0, X		
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	0	1	0	0	0	1	0	A4	60A4	F04	1	1	0	2	6	6	0	8	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	0-M[Y]→M[Y]	neg	Y / Y / 0, Y		
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	60C4	F04	1	1	0	2	6	6	0	8	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	0-M[U]→M[U]	neg	U / U / 0, U		
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	1	1	0	0	0	1	0	E4	60E4	F04	1	1	0	2	6	6	0	8	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	0-M[S]→M[S]	neg	S / S / 0, S		
算術演算	符号反転	NEG	60	有	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	60HH	F04	1	1	0	2	7	6	1	8	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	0-M[X+PB[4...0]]→M[X+PB[4...0]]	neg	\$hh, X		
算術演算	符号反転	NEG	60	有	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	60HH	F04	1	1	0	2	7	6	1	8	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	0-M[Y+PB[4...0]]→M[Y+PB[4...0]]	neg	\$hh, Y		
算術演算	符号反転	NEG	60	有	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	60HH	F04	1	1	0	2	7	6	1	8	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	0-M[U+PB[4...0]]→M[U+PB[4...0]]	neg	\$hh, U		
算術演算	符号反転	NEG	60	有	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	60HH	F04	1	1	0	2	7	6	1	8	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	0-M[S+PB[4...0]]→M[S+PB[4...0]]	neg	\$hh, S		
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	0	0	0	1	0	1	0	88	hh6088hh	F05	1	1	1	3	7	6	1	8	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	0-M[X+hh]→M[X+hh]	neg	\$hh, X		
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	0	1	0	1	0	1	0	A8	hh60A8hh	F05	1	1	1	3	7	6	1	8	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	0-M[Y+hh]→M[Y+hh]	neg	\$hh, Y		
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	1	0	0	1	0	1	0	C8	hh60C8hh	F05	1	1	1	3	7	6	1	8	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	0-M[U+hh]→M[U+hh]	neg	\$hh, U		
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	1	1	0	1	0	1	0	E8	hh60E8hh	F05	1	1	1	3	7	6	1	8	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	0-M[S+hh]→M[S+hh]	neg	\$hh, S		
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	0	0	0	1	0	1	0	89	hhhh6089hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	8	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	0-M[X+hhhh]→M[X+hhhh]	neg	\$hhhh, X	
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	0	1	0	1	0	1	0	A9	hhhh60A9hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	8	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	0-M[Y+hhhh]→M[Y+hhhh]	neg	\$hhhh, Y	
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	1	0	0	1	0	1	0	C9	hhhh60C9hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	8	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	0-M[U+hhhh]→M[U+hhhh]	neg	\$hhhh, U	
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	1	1	0	1	0	1	0	E9	hhhh60E9hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	8	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	0-M[S+hhhh]→M[S+hhhh]	neg	\$hhhh, S	
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	0	0	0	1	1	1	0	86	6086	F04	1	1	0	2	7	6	1	8	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	0-M[X+A]→M[X+A]	neg	A, X	
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	0	1	0	0	1	1	0	A6	60A6	F04	1	1	0	2	7	6	1	8	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	0-M[Y+A]→M[Y+A]	neg	A, Y	
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	0	0	0	1	1	0	0	C6	60C6	F04	1	1	0	2	7	6	1	8	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	0-M[U+A]→M[U+A]	neg	A, U	
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	1	1	0	0	1	1	0	E6	60E6	F04	1	1	0	2	7	6	1	8	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	0-M[S+A]→M[S+A]	neg	A, S	
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	0	0	0	0	1	0	1	85	6085	F04	1	1	0	2	7	6	1	8	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	0-M[X+B]→M[X+B]	neg	B, X	
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	0	1	0	0	1	0	1	A5	60A5	F04	1	1	0	2	7	6	1	8	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	0-M[Y+B]→M[Y+B]	neg	B, Y	
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	1	0	0	0	1	0	1	C5	60C5	F04	1	1	0	2	7	6	1	8	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	0-M[U+B]→M[U+B]	neg	B, U	
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	1	1	0	0	1	0	1	E5	60E5	F04	1	1	0	2	7	6	1	8	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	0-M[S+B]→M[S+B]	neg	B, S	
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	0	0	0	1	0	1	1	8B	608B	F04	1	1	0	2	10	6	4	8	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	0-M[X+D]→M[X+D]	neg	D, X	
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	0	1	0	1	0	1	1	AB	60AB	F04	1	1	0	2	10	6	4	8	1	1	1	1	1	1	1	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	0-M[Y+D]→M[Y+D]	neg	D, Y
算術演算	符号反転	NEG	60	有	1	1																														

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機構語オPCODE	ポスト・バイト有無	ポスト・バイト(bin)								機構語オペランド ポスト・バイト(hex)	機構語命令	命令形式	機構語オPCODE長	ポスト・バイト長	機構語オPCODE長	機構語命令長 (#)	実行サイクル数 (-)	基本 サイクル 数	追加 サイクル 数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作 対象	アドレッシング モード	アドレッシング モード	動作説明	ニーモニック	オペランド	
					7	6	5	4	3	2	1	0																						
論理演算	論理和	OR	9A	無									hh	9Ah	F02	1	0	1	2	4	4						●	A.operand.	Direct	Direct	A or M(OP:hh)→A	ora	\$hh	
論理演算	論理和	OR	BA	無									hhhh	BAnhhh	F03	1	0	2	3	5	5						●	A.operand.	Extended	Extended	A or M(hhhh)→A	ora	\$hhhh	
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	0	0	0	1	0	0	84	AA84	F04	1	1	0	2	4	4	0					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A or M(X)→A	ora	X / X / 0.X
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	0	0	0	1	0	0	A4	AA4	F04	1	1	0	2	4	4	0					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A or M(Y)→A	ora	Y / Y / 0.Y
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	0	0	0	0	0	0	C4	AA4	F04	1	1	0	2	4	4	0					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A or M(U)→A	ora	U / U / 0.U
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	1	0	0	0	0	0	E4	AAE4	F04	1	1	0	2	4	4	0					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A or M(S)→A	ora	S / S / 0.S
論理演算	論理和	OR	AA	有		0	0	0	0	0	0	0	0	HH	AAHH	F04	1	1	0	2	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A or M[X+PB[4--0]]→A	ora	\$hh.X
論理演算	論理和	OR	AA	有		0	0	0	1	0	0	0	0	HH	AAHH	F04	1	1	0	2	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A or M[Y+PB[4--0]]→A	ora	\$hh.Y
論理演算	論理和	OR	AA	有		0	0	1	0	0	0	0	0	HH	AAHH	F04	1	1	0	2	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A or M[U+PB[4--0]]→A	ora	\$hh.U
論理演算	論理和	OR	AA	有		0	0	1	1	0	0	0	0	HH	AAHH	F04	1	1	0	2	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A or M[S+PB[4--0]]→A	ora	\$hh.S
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	0	0	0	1	0	0	88	hhAA88hh	F05	1	1	1	3	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A or M[X+hh]→A	ora	\$hh.X
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	1	0	1	0	0	0	84	hhAA84hh	F05	1	1	1	3	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A or M[Y+hh]→A	ora	\$hh.Y
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	0	0	1	0	0	0	C8	hhAAC8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A or M[U+hh]→A	ora	\$hh.U
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	1	0	1	0	0	0	88	hhAAE8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A or M[S+hh]→A	ora	\$hh.S
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	0	0	1	0	0	1	B9	hhhhAA89hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A or M[X+hhhh]→A	ora	\$hhhh.X
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	1	0	1	0	0	1	A9	hhhhAA9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A or M[Y+hhhh]→A	ora	\$hhhh.Y
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	0	0	1	0	0	1	C9	hhhhAA99hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A or M[U+hhhh]→A	ora	\$hhhh.U
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	1	0	1	0	0	1	E9	hhhhAAE9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A or M[S+hhhh]→A	ora	\$hhhh.S
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	0	0	0	1	0	0	86	AA86	F04	1	1	0	2	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A or M[X+A]→A	ora	A.X
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	1	0	0	1	0	0	A6	AA6	F04	1	1	0	2	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A or M[Y+A]→A	ora	A.Y
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	0	0	0	1	0	0	C6	AA6	F04	1	1	0	2	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A or M[U+A]→A	ora	A.U
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	1	0	0	1	0	0	E6	AAE6	F04	1	1	0	2	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A or M[S+A]→A	ora	A.S
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	0	0	0	1	0	1	85	AA85	F04	1	1	0	2	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A or M[X+B]→A	ora	B.X
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	1	0	0	1	0	1	A5	AA5	F04	1	1	0	2	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A or M[Y+B]→A	ora	B.Y
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	0	0	0	1	0	1	C5	AA5	F04	1	1	0	2	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A or M[U+B]→A	ora	B.U
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	1	0	0	1	0	1	B5	AA5	F04	1	1	0	2	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A or M[S+B]→A	ora	B.S
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	0	0	1	0	1	1	8B	AA8B	F04	1	1	0	2	8	4	4					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A or M[X+D]→A	ora	D.X
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	1	0	0	1	1	1	AB	AA8B	F04	1	1	0	2	8	4	4					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A or M[Y+D]→A	ora	D.Y
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	0	0	0	1	1	1	CB	AA8B	F04	1	1	0	2	8	4	4					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A or M[U+D]→A	ora	D.U
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	1	0	0	1	1	1	EB	AA8B	F04	1	1	0	2	8	4	4					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A or M[S+D]→A	ora	D.S
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	0	0	0	0	0	0	80	AA80	F04	1	1	0	2	6	4	2					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A or M(X)→A, X+1→X	ora	X+
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	1	0	0	0	0	0	A0	AA80	F04	1	1	0	2	6	4	2					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A or M(Y)→A, Y+1→Y	ora	Y+
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	0	0	0	0	0	0	C0	AA80	F04	1	1	0	2	6	4	2					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A or M(U)→A, U+1→U	ora	U+
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	1	0	0	0	0	0	E0	AAE0	F04	1	1	0	2	6	4	2					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A or M(S)→A, S+1→S	ora	S+
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	0	0	0	0	1	1	81	AA81	F04	1	1	0	2	7	4	3					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A or M(X)→A, X+2→X	ora	X++
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	1	0	0	0	1	1	A1	AA81	F04	1	1	0	2	7	4	3					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A or M(Y)→A, Y+2→Y	ora	Y++
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	0	0	0	0	1	1	C1	AA81	F04	1	1	0	2	7	4	3					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A or M(U)→A, U+2→U	ora	U++
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	1	0	0	0	1	1	E1	AAE1	F04	1	1	0	2	7	4	3					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A or M(S)→A, S+2→S	ora	S++
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	0	0	0	1	0	1	82	AA82	F04	1	1	0	2	6	4	2					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, A or M(X)→A	ora	X-
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	1	0	0	0	1	0	A2	AA82	F04	1	1	0	2	6	4	2					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, A or M(Y)→A	ora	Y-
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	0	0	0	1	0	0	C2	AA82	F04	1	1	0	2	6	4	2					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, A or M(U)→A	ora	U-
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	1	0	0	0	1	0	F2	AAE2	F04	1	1	0	2	6	4	2					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, A or M(S)→A	ora	S-
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	0	0	0	1	1	1	83	AA83	F04	1	1	0	2	7	4	3					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, A or M(X)→A	ora	X-
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	1	0	0	0	1	1	A3	AA83	F04	1	1	0	2	7	4	3					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, A or M(Y)→A	ora	Y-
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	0	0	0	0	1	1	C3	AA83	F04	1	1	0	2	7	4	3					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, A or M(U)→A	ora	U-
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	1	0	0	0	1	1	F3	AAE3	F04	1	1	0	2	7	4	3					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, A or M(S)→A	ora	S-
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	0	0	1	0	1	0	80	hhAA80Chh	F05	1	1	1	3	5	4	1					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	A or M(PC+hh)→A	ora	\$HHHh, PCR
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	1	0	1	0	1	0	8D	hhhhAA8Dhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5					●	A.operand.	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	A or M(PC+hhhh)→A	ora	\$HHHh, PCR
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhhAA9Fhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5					●	A.operand.	Indexed	Extended Indirect	A or M(M(hhhh):M(hhhh+1))→A	ora	\$hhhh
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	0	1	0	1	0	0	84	AA84	F04	1	1	0	2	7	4	3					●	A.operand.	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A or M(M(X):M(X+1))→A	ora	(X) / (X) / (0.X)
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	0	1	0	0	1	0	0	B4	AA84	F04	1	1	0	2	7	4	3					●	A.operand.	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A or M(M(Y):M(Y+1))→A	ora	(Y) / (Y) / (0.Y)
論理演算	論理和	OR	AA	有		1	1	0	1	0	0	0	0	D4	AA84	F04	1	1	0	2	7	4	3					●	A.operand.	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A or M(M(U):M(U+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	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)	ポストバイト(hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語オペコード長	機械語オペランド長	機械語命令長(#)	実行サイクル数(~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	オペランド
論理演算	論理和	OR	EA	0	7 6 5 4 3 2 1 0	HH	E4HH	F04	1 1 0 2	5 4 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B or M[U+PB(4-0)]-B	orb	\$hh, U	
論理演算	論理和	OR	EA	0	1 0 1 0 0 0 0 0	HH	E400	F04	1 1 0 2	5 4 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	B or M[X+PB(4-0)]-B	orb	\$hh, S		
論理演算	論理和	OR	EA	0	1 0 1 0 1 0 0 0	88	hhE488	F05	1 1 1 3	5 4 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M[X+hh]-B	orb	\$hh, Y		
論理演算	論理和	OR	EA	0	1 1 0 0 1 0 0 0	08	hhE408	F05	1 1 1 3	5 4 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M[Y+hh]-B	orb	\$hh, Y		
論理演算	論理和	OR	EA	0	1 1 1 0 1 0 0 0	08	hhE418	F05	1 1 1 3	5 4 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M[U+hh]-B	orb	\$hh, U		
論理演算	論理和	OR	EA	0	1 1 1 0 1 0 0 0	08	hhE418	F05	1 1 1 3	5 4 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	B or M[S+hh]-B	orb	\$hh, S		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 0 1 0 1 0 0	1	89	hhhhE489	F06	1 1 2 4	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B or M[X+hhhh]-B	orb	\$hhhh, X		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 1 0 1 0 1 0	1	A9	hhhhE4A9	F06	1 1 2 4	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B or M[Y+hhhh]-B	orb	\$hhhh, Y		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 1 0 1 0 1 0	1	C9	hhhhE4C9	F06	1 1 2 4	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B or M[U+hhhh]-B	orb	\$hhhh, U		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 1 0 1 0 1 0	1	E9	hhhhE4E9	F06	1 1 2 4	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	B or M[S+hhhh]-B	orb	\$hhhh, S		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 0 0 1 1 1 0	0	86	E486	F04	1 1 0 2	5 4 1	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B or M[X+A]-B	orb	A, X		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 1 0 0 1 1 0	0	A6	E4A6	F04	1 1 0 2	5 4 1	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B or M[Y+A]-B	orb	A, Y		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 1 0 0 0 1 1 0	0	C6	E4C6	F04	1 1 0 2	5 4 1	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B or M[U+A]-B	orb	A, U		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 1 1 0 0 1 1 0	0	E6	E4E6	F04	1 1 0 2	5 4 1	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B or M[S+A]-B	orb	A, S		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 0 0 1 1 1 0	1	85	E485	F04	1 1 0 2	5 4 1	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B or M[X+B]-B	orb	B, X		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 1 0 1 0 1 1 0	1	A5	E4A5	F04	1 1 0 2	5 4 1	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B or M[Y+B]-B	orb	B, Y		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 0 0 0 1 1 1 0	1	C5	E4C5	F04	1 1 0 2	5 4 1	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B or M[U+B]-B	orb	B, U		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 1 0 0 1 1 1 0	1	E5	E4E5	F04	1 1 0 2	5 4 1	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B or M[S+B]-B	orb	B, S		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 0 1 1 1 1 0	1	8B	E48B	F04	1 1 0 2	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B or M[X+D]-B	orb	D, X		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 1 1 1 1 1 0	1	AB	E4AB	F04	1 1 0 2	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B or M[Y+D]-B	orb	D, Y		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 0 0 1 1 1 1 0	1	CB	E4CB	F04	1 1 0 2	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B or M[U+D]-B	orb	D, U		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 1 0 1 1 1 1 0	1	EB	E4EB	F04	1 1 0 2	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B or M[S+D]-B	orb	D, S		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 0 0 0 0 0 0	0	80	E480	F04	1 1 0 2	6 4 2	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B or M[X]-B, X+1-X	orb	X+		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 1 0 0 0 0 0 0	0	A0	E4A0	F04	1 1 0 2	6 4 2	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B or M[Y]-B, Y+1-Y	orb	Y+		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 0 1 0 0 0 0 0	0	C0	E4C0	F04	1 1 0 2	6 4 2	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B or M[U]-B, U+1-U	orb	U+		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 0 0 0 0 0 0 0	0	50	E450	F04	1 1 0 2	6 4 2	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B or M[S]-B, S+1-S	orb	S+		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 0 0 0 0 1 0	1	81	E481	F04	1 1 0 2	7 4 3	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B or M[X]-B, X+2-X	orb	X++		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 1 0 0 0 0 1 0	1	A1	E4A1	F04	1 1 0 2	7 4 3	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B or M[Y]-B, Y+2-Y	orb	Y++		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 0 0 0 0 0 1 0	1	C1	E4C1	F04	1 1 0 2	7 4 3	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B or M[U]-B, U+2-U	orb	U++		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 1 0 0 0 0 1 0	1	E1	E4E1	F04	1 1 0 2	7 4 3	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B or M[S]-B, S+2-S	orb	S++		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 0 0 0 0 1 0	0	82	E482	F04	1 1 0 2	6 4 2	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1-X, B or M[X]-B	orb	-X		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 1 0 0 0 0 1 0	0	A2	E4A2	F04	1 1 0 2	6 4 2	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1-Y, B or M[Y]-B	orb	-Y		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 0 0 0 0 0 1 0	0	C2	E4C2	F04	1 1 0 2	6 4 2	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1-U, B or M[U]-B	orb	-U		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 1 0 0 0 0 1 0	0	E2	E4E2	F04	1 1 0 2	6 4 2	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1-S, B or M[S]-B	orb	-S		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 0 0 0 0 1 1	1	83	E483	F04	1 1 0 2	7 4 3	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2-X, B or M[X]-B	orb	-X		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 1 0 0 0 0 1 1	1	A3	E4A3	F04	1 1 0 2	7 4 3	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2-Y, B or M[Y]-B	orb	-Y		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 0 0 0 0 0 1 1	1	C3	E4C3	F04	1 1 0 2	7 4 3	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2-U, B or M[U]-B	orb	-U		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 1 0 0 0 0 1 1	1	E3	E4E3	F04	1 1 0 2	7 4 3	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2-S, B or M[S]-B	orb	-S		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 0 0 1 1 1 0	0	8C	hhE48C	F05	1 1 1 3	5 4 1	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	B or M[PC+hh]-B	orb	\$HHHH, PCR		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 1 0 1 1 1 0	0	8D	hhhhE48D	F06	1 1 2 4	9 4 5	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	B or M[PC+hhhh]-B	orb	\$HHHH, PCR		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 1 1 1 1 1 0	1	9F	hhhhE49F	F06	1 1 2 4	9 4 5	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Extended Indirect	B or M[M(hhhh):M(hhhh+1)]-B	orb	\$[hhhh]		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 1 0 1 0 1 0	0	94	E494	F04	1 1 0 2	7 4 3	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	B or M[M(X):M(X+1)]-B	orb	(X) / (X) / (0, X)		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 1 1 0 1 0 1 0	0	84	E484	F04	1 1 0 2	7 4 3	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	B or M[M(Y):M(Y+1)]-B	orb	(Y) / (Y) / (0, Y)		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 0 1 0 1 0 1 0	0	D4	E4D4	F04	1 1 0 2	7 4 3	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	B or M[M(U):M(U+1)]-B	orb	(U) / (U) / (0, U)		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 1 1 0 1 0 1 0	0	F4	E4F4	F04	1 1 0 2	7 4 3	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	B or M[M(S):M(S+1)]-B	orb	(S) / (S) / (0, S)		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 1 0 1 1 0 0	0	88	hhE488	F05	1 1 1 3	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B or M[M(X+hh):M(X+hh+1)]-B	orb	\$hh, X		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 1 0 1 1 1 0 0	0	88	hhE488	F05	1 1 1 3	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B or M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)]-B	orb	\$hh, Y		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 0 1 0 1 1 0 0	0	D8	hhE4D8	F05	1 1 1 3	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B or M[M(U+hh):M(U+hh+1)]-B	orb	\$hh, U		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 1 1 0 1 1 0 0	0	F8	hhE4F8	F05	1 1 1 3	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	B or M[M(S+hh):M(S+hh+1)]-B	orb	\$hh, S		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 1 1 1 0 1 0	0	89	hhhhE489	F06	1 1 2 4	11 4 7	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B or M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)]-B	orb	\$hhhh, X		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 1 0 1 1 0 1 0	0	89	hhhhE489	F06	1 1 2 4	11 4 7	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B or M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)]-B	orb	\$hhhh, Y		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 0 1 0 1 0 1 0	0	D9	hhhhE4D9	F06	1 1 2 4	11 4 7	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B or M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)]-B	orb	\$hhhh, U		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 1 0 1 1 0 1 0	0	F9	hhhhE4F9	F06	1 1 2 4	11 4 7	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	B or M[M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)]-B	orb	\$hhhh, S		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 0 1 0 1 0 1 1	0	96	E496	F04	1 1 0 2	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B or M[M(X+A):M(X+A+1)]-B	orb	(A, X)		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 1 0 1 0 1 1 0	0	B6	E4B6	F04	1 1 0 2	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B or M[M(Y+A):M(Y+A+1)]-B	orb	(A, Y)		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 0 0 1 0 1 1 0	0	D6	E4D6	F04	1 1 0 2	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B or M[M(U+A):M(U+A+1)]-B	orb	(A, U)		
論理演算	論理和	OR	EA	1	1 1 0 1 0 1 1 0	0	F6	E4F6	F04	1 1 0 2	8 4 4	●	●	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B or M[M(S+A):M(S+A+1)]-B	orb	(A, S)		
論理演算	論理和	OR	EA	1	0 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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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																						
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	0	0	1	0	0	1	89	hhhh	6989hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ROL (M(X+hhhh)) → M(X+hhhh)	rol	Shhhh, X
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	1	0	1	0	0	1	A9	hhhh	69A9hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ROL (M(Y+hhhh)) → M(Y+hhhh)	rol	Shhhh, Y
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	0	1	0	1	0	0	C9	hhhh	69C9hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ROL (M(U+hhhh)) → M(U+hhhh)	rol	Shhhh, U
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	1	0	1	0	0	0	E9	hhhh	69E9hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	ROL (M(S+hhhh)) → M(S+hhhh)	rol	Shhhh, S
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	0	0	0	1	1	0	86	hhhh	6986hh	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ROL (M(X+A)) → M(X+A)	rol	A, X
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	1	0	0	1	1	0	A6	hhhh	69A6hh	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ROL (M(Y+A)) → M(Y+A)	rol	A, Y
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	0	0	0	1	1	0	C6	hhhh	69C6hh	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ROL (M(U+A)) → M(U+A)	rol	A, U
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	1	0	0	1	1	0	E6	hhhh	69E6hh	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ROL (M(S+A)) → M(S+A)	rol	A, S
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	0	0	0	1	0	1	85	hhhh	6985hh	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ROL (M(X+B)) → M(X+B)	rol	B, X
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	1	0	0	1	0	1	A5	hhhh	69A5hh	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ROL (M(Y+B)) → M(Y+B)	rol	B, Y
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	0	0	0	1	0	1	C5	hhhh	69C5hh	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ROL (M(U+B)) → M(U+B)	rol	B, U
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	1	0	0	1	0	1	E5	hhhh	69E5hh	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ROL (M(S+B)) → M(S+B)	rol	B, S
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	0	0	1	0	1	1	8B	hhhh	698Bhh	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ROL (M(X+D)) → M(X+D)	rol	D, X
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	1	0	1	0	1	1	AB	hhhh	69ABhh	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ROL (M(Y+D)) → M(Y+D)	rol	D, Y
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	0	0	1	0	1	1	CB	hhhh	69CBhh	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ROL (M(U+D)) → M(U+D)	rol	D, U
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	1	0	1	0	1	1	EB	hhhh	69EBhh	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ROL (M(S+D)) → M(S+D)	rol	D, S
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	0	0	0	0	0	0	80	hhhh	6980hh	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ROL (M(X)) → M(X), X+1 → X	rol	X+
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	hhhh	69A0hh	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ROL (M(Y)) → M(Y), Y+1 → Y	rol	Y+
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	0	0	0	0	0	0	C0	hhhh	69C0hh	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ROL (M(U)) → M(U), U+1 → U	rol	U+
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	1	0	0	0	0	0	E0	hhhh	69E0hh	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ROL (M(S)) → M(S), S+1 → S	rol	S+
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	0	0	0	0	0	1	81	hhhh	6981hh	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ROL (M(X)) → M(X), X+2 → X	rol	X++
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	1	0	0	0	0	1	A1	hhhh	69A1hh	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ROL (M(Y)) → M(Y), Y+2 → Y	rol	Y++
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	0	0	0	0	0	1	C1	hhhh	69C1hh	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ROL (M(U)) → M(U), U+2 → U	rol	U++
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	1	0	0	0	0	1	E1	hhhh	69E1hh	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ROL (M(S)) → M(S), S+2 → S	rol	S++
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	0	0	0	1	0	1	82	hhhh	6982hh	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X ← X, ROL (M(X)) → M(X)	rol	-X
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	1	0	0	1	0	1	A2	hhhh	69A2hh	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y ← Y, ROL (M(Y)) → M(Y)	rol	-Y
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	0	0	0	1	0	1	C2	hhhh	69C2hh	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U ← U, ROL (M(U)) → M(U)	rol	-U
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	1	0	0	1	0	1	E2	hhhh	69E2hh	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S ← S, ROL (M(S)) → M(S)	rol	-S
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	0	0	0	1	1	83	hhhh	6983hh	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X ← X, ROL (M(X)) → M(X)	rol	-X	
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	1	0	0	1	1	1	A3	hhhh	69A3hh	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y ← Y, ROL (M(Y)) → M(Y)	rol	-Y
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	0	0	0	1	1	1	C3	hhhh	69C3hh	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U ← U, ROL (M(U)) → M(U)	rol	-U
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	1	0	0	1	1	1	E3	hhhh	69E3hh	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S ← S, ROL (M(S)) → M(S)	rol	-S
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	1	0	1	0	1	0	8C	hh	698Chh	F05	1	1	1	3	7	6	1	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	ROL (M(PC+hh)) → M(PC+hh)	rol	SHHHH, PCR
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	1	1	0	1	0	1	1	8D	hhhh	698Dhhhh	F06	1	1	2	4	11	6	5	●	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	ROL (M(PC+hhhh)) → M(PC+hhhh)	rol	SHHHH, PCR
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhh	699Fhhhh	F06	1	1	2	4	11	6	5	●	●	●	●	●	operand,	Extended Indirect	ROL (M(M(hhhh) : M(hhhh+1))) → M(M(hhhh) : M(hhhh+1))	rol	(Shhh)	
シフト	左循環シフト	ROL	69	有	1	0	0	1	0	1	0	1	94	hhhh	6994hh	F04	1	1	0	2	9	6	3	●										

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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																					
シフト	右循環シフト	ROR	68	有	1	1	1	0	0	1	1	0	E6	68E6	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	ROR(M(S+A))→M(S+A)	ror	A, S	
シフト	右循環シフト	ROR	68	有	1	0	0	0	0	1	1	1	A5	68A5	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ROR(M(X+B))→M(X+B)	ror	B, X	
シフト	右循環シフト	ROR	68	有	1	0	1	0	0	1	1	1	85	6885	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ROR(M(Y+B))→M(Y+B)	ror	B, Y	
シフト	右循環シフト	ROR	68	有	1	1	0	0	0	1	1	1	05	6805	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ROR(M(U+B))→M(U+B)	ror	B, U	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	1	1	0	0	1	0	1	E5	66E5	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	ROR(M(S+B))→M(S+B)	ror	B, S	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	0	0	0	1	0	1	8B	668B	F04	1	1	0	2	10	8	4	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ROR(M(X+D))→M(X+D)	ror	D, X	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	1	0	0	1	0	1	A8	66A8	F04	1	1	0	2	10	8	4	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ROR(M(Y+D))→M(Y+D)	ror	D, Y	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	1	0	0	0	1	0	1	CB	66CB	F04	1	1	0	2	10	8	4	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ROR(M(U+D))→M(U+D)	ror	D, U	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	1	1	0	0	1	0	1	FB	66FB	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	ROR(M(S+D))→M(S+D)	ror	D, S	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	0	0	0	0	0	0	80	6680	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ROR(M(X))→M(X), X+1→X	ror	X+	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	66A0	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ROR(M(Y))→M(Y), Y+1→Y	ror	Y+	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	1	0	0	0	0	0	0	C0	66C0	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ROR(M(U))→M(U), U+1→U	ror	U+	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	1	1	0	0	0	0	0	E0	66E0	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	ROR(M(S))→M(S), S+1→S	ror	S+	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	0	0	0	0	0	1	81	6681	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ROR(M(X))→M(X), X+2→X	ror	X++	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	1	0	0	0	0	1	A1	66A1	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ROR(M(Y))→M(Y), Y+2→Y	ror	Y++	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	1	0	0	0	0	0	1	C1	66C1	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ROR(M(U))→M(U), U+2→U	ror	U++	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	1	1	0	0	0	0	1	E1	66E1	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	ROR(M(S))→M(S), S+2→S	ror	S++	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	0	0	0	0	1	0	82	6682	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, ROR(M(X))→M(X)	ror	-X	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	1	0	0	0	1	0	A2	66A2	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, ROR(M(Y))→M(Y)	ror	-Y	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	1	0	0	0	0	1	0	C2	66C2	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, ROR(M(U))→M(U)	ror	-U	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	1	1	0	0	0	1	0	E2	66E2	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, ROR(M(S))→M(S)	ror	-S	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	0	0	0	0	1	1	83	6683	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, ROR(M(X))→M(X)	ror	-X	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	1	0	0	0	1	1	A3	66A3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, ROR(M(Y))→M(Y)	ror	-Y	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	1	0	0	0	0	1	1	C3	66C3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, ROR(M(U))→M(U)	ror	-U	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	1	1	0	0	0	1	1	E3	66E3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, ROR(M(S))→M(S)	ror	-S	
シフト	右循環シフト	ROR	68	有	1	0	1	1	0	0	1	1	8C	hh688Chh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PC+8-Ofs	ROR(M(PC+hh))→M(PC+hh)	ror	SHHHH, PC	
シフト	右循環シフト	ROR	68	有	1	0	1	1	0	0	1	0	8D	hhhh688Dhhhh	F06	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PC+16-Ofs	ROR(M(PC+hhhh))→M(PC+hhhh)	ror	SHHHH, PC	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhh669Fhhhh	F06	1	1	1	2	4	11	6	5	●	●	●	●	operand,	Extended Indirect	Extended Indirect	ROR(M[hhhhh]:M[hhhhh+1])→M(M[hhhhh]:M[hhhhh+1])	ror	(Shhhh)
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	0	1	0	1	0	0	94	6694	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand,	Indexed	Extended Indirect 0-Ofs	ROR(M(M[X]:M[X+1]))→M(M[X]:M[X+1])	ror	(X) / (X) / (0, X)	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	1	0	1	0	1	0	84	6684	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand,	Indexed	Extended Indirect 0-Ofs	ROR(M(M[Y]:M[Y+1]))→M(M[Y]:M[Y+1])	ror	(Y) / (Y) / (0, Y)	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	1	0	1	0	1	0	0	D4	66D4	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand,	Indexed	Extended Indirect 0-Ofs	ROR(M(M[U]:M[U+1]))→M(M[U]:M[U+1])	ror	(U) / (U) / (0, U)	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	1	1	0	1	0	1	0	F4	66F4	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand,	Indexed	Extended Indirect 0-Ofs	ROR(M(M[S]:M[S+1]))→M(M[S]:M[S+1])	ror	(S) / (S) / (0, S)	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	0	1	1	0	0	0	98	hh6698hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	ROR(M(M[X+hh]:M[X+hh+1]))→M(M[X+hh]:M[X+hh+1])	ror	(Shh, X)	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	1	1	1	0	0	0	88	hh6688hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	ROR(M(M[Y+hh]:M[Y+hh+1]))→M(M[Y+hh]:M[Y+hh+1])	ror	(Shh, Y)	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	1	0	1	1	0	0	0	D8	hh66D8hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	ROR(M(M[U+hh]:M[U+hh+1]))→M(M[U+hh]:M[U+hh+1])	ror	(Shh, U)	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	1	1	1	1	0	0	0	F8	hh66F8hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-8-Ofs	ROR(M(M[S+hh]:M[S+hh+1]))→M(M[S+hh]:M[S+hh+1])	ror	(Shh, S)	
シフト	右循環シフト	ROR	66	有	1	0	0	1	1	0	0	1	99	hhhh6699hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	operand,	Indexed	Indexed Indirect Con-16-Ofs	ROR(M(M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]))→M(M[X+hhhh]:M[X+hhhh+1])	ror	(Shhhh, X)	
シフト	右循環シフト	ROR																															

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オPCODE	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)	ポストバイト(hex)	機械語オペランド	機械語命令	命令形式	機械語オペランド長	ポストバイト長	機械語オペランド長	機械語命令長(#)	実行サイクル数(-)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	オペランド					
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			7	6	5	4	3	2	1	0	A8	A2A8	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A-M[Y+D]-C-A	sbca	D, Y
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	0	0	1	0	1	1	C8	A2C8	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A-M[U+D]-C-A	sbca	D, U
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	0	0	1	0	1	1	D8	A2D8	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A-M[S+D]-C-A	sbca	D, S
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	0	0	0	0	0	0	80	A280	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-M[X]-C-A, X+1-X	sbca	X
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	1	0	0	0	0	0	A0	A2A0	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-M[Y]-C-A, Y+1-Y	sbca	Y
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	0	0	0	0	0	0	C0	A2C0	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-M[U]-C-A, U+1-U	sbca	U
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	1	0	0	0	0	0	F0	A2F0	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-M[S]-C-A, S+1-S	sbca	S
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	0	0	0	0	0	1	81	A281	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-M[X]-C-A, X+2-X	sbca	X++
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	1	0	0	0	0	1	A1	A2A1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-M[Y]-C-A, Y+2-Y	sbca	Y++
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	0	0	0	0	0	1	C1	A2C1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-M[U]-C-A, U+2-U	sbca	U++
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	1	0	0	0	0	1	E1	A2E1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-M[S]-C-A, S+2-S	sbca	S++
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	0	0	0	0	1	0	82	A282	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1-X, A-M[X]-C-A	sbca	-X
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	1	0	0	0	1	0	A2	A2A2	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1-Y, A-M[Y]-C-A	sbca	-Y
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	0	0	0	0	1	0	C2	A2C2	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1-U, A-M[U]-C-A	sbca	-U
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	1	0	0	0	1	0	E2	A2E2	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1-S, A-M[S]-C-A	sbca	-S
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	0	0	0	1	1	1	83	A283	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2-X, A-M[X]-C-A	sbca	-X
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	1	0	0	0	1	1	A3	A2A3	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2-Y, A-M[Y]-C-A	sbca	-Y
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	0	0	0	1	1	1	C3	A2C3	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2-U, A-M[U]-C-A	sbca	-U
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	1	0	0	1	1	1	E3	A2E3	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2-S, A-M[S]-C-A	sbca	-S
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	0	1	1	0	1	0	8C	hhA28Chh	F05	1	1	1	3	5	4	1	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	A-M[PC+hh]-C-A	sbca	SHHHH, PCR
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	0	1	1	0	1	0	8D	hhhhA28Dhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	A-M[PC+hhhh]-C-A	sbca	SHHHH, PCR
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhhA29Fhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Extended Indirect	A-M[hhhh]-M[hhhh+1]-C-A	sbca	(Shhhh)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	0	1	1	0	1	0	94	A294	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A-M[X]-M[X+1]-C-A	sbca	X / X / (0, X)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	1	1	0	1	0	0	84	A284	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A-M[Y]-M[Y+1]-C-A	sbca	Y / Y / (0, Y)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	1	1	0	1	0	0	D4	A2D4	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A-M[U]-M[U+1]-C-A	sbca	U / U / (0, U)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	1	0	1	0	1	0	85	A285	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A-M[S]-M[S+1]-C-A	sbca	S / S / (0, S)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	0	1	1	0	0	0	88	hhA288hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	A-M[X+hh]-M[X+hh+1]-C-A	sbca	(Shh, X)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	1	1	0	0	0	0	88	hhA288hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	A-M[Y+hh]-M[Y+hh+1]-C-A	sbca	(Shh, Y)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	0	1	1	0	0	0	D8	hhA2D8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	A-M[U+hh]-M[U+hh+1]-C-A	sbca	(Shh, U)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	1	1	0	0	0	0	F8	hhA2F8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	A-M[S+hh]-M[S+hh+1]-C-A	sbca	(Shh, S)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	0	1	1	0	0	1	99	hhhhA299hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	A-M[X+hhhh]-M[X+hhhh+1]-C-A	sbca	(Shhhh, X)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	1	1	1	0	0	1	99	hhhhA299hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	A-M[Y+hhhh]-M[Y+hhhh+1]-C-A	sbca	(Shhhh, Y)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	0	1	1	0	0	1	D9	hhhhA2D9hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	A-M[U+hhhh]-M[U+hhhh+1]-C-A	sbca	(Shhhh, U)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	1	1	1	0	0	1	F9	hhhhA2F9hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	A-M[S+hhhh]-M[S+hhhh+1]-C-A	sbca	(Shhhh, S)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	0	1	0	1	1	0	96	A296	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	A-M[X+A]-M[X+A+1]-C-A	sbca	(A, X)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	1	0	1	0	1	0	B6	A2B6	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	A-M[Y+A]-M[Y+A+1]-C-A	sbca	(A, Y)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	0	1	0	1	0	0	D6	A2D6	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	A-M[U+A]-M[U+A+1]-C-A	sbca	(A, U)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	1	0	1	0	1	0	F6	A2F6	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	A-M[S+A]-M[S+A+1]-C-A	sbca	(A, S)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	0	1	0	1	0	1	95	A295	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A-M[X+B]-M[X+B+1]-C-A	sbca	(B, X)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	1	1	0	1	0	1	B5	A2B5	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A-M[Y+B]-M[Y+B+1]-C-A	sbca	(B, Y)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	0	1	0	1	0	1	D5	A2D5	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A-M[U+B]-M[U+B+1]-C-A	sbca	(B, U)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	1	1	0	1	0	1	F5	A2F5	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A-M[S+B]-M[S+B+1]-C-A	sbca	(B, S)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	0	1	1	0	1	1	98	A298	F04	1	1	0	2	11	4	7	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A-M[X+D]-M[X+D+1]-C-A	sbca	(D, X)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	1	1	0	1	1	1	88	A288	F04	1	1	0	2	11	4	7	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A-M[Y+D]-M[Y+D+1]-C-A	sbca	(D, Y)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	0	1	1	0	1	0	D8	A2D8	F04	1	1	0	2	11	4	7	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A-M[U+D]-M[U+D+1]-C-A	sbca	(D, U)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	1	1	1	0	1	1	F8	A2F8	F04	1	1	0	2	11	4	7	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A-M[S+D]-M[S+D+1]-C-A	sbca	(D, S)
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	0	1	0	0	0	1	91	A291	F04	1	1	0	2	10	4	6	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A-M[X]-M[X+1]-C-A, X+2-X	sbca	X++
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	0	1	1	0	0	0	1	81	A281	F04	1	1	0	2	10	4	6	8	1	1	↑	A, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A-M[Y]-M[Y+1]-C-A, Y+2-Y	sbca	Y++
算術演算	桁上げ付き減算	SBC A2			1	1	0	1	0	0	0	1	D1	A2D1	F04	1	1	0	2	10	4	6										

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	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)	ポストバイト(ヘキサ)	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	機械語命令長(#)	実行サイクル数(~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	オアセンブリ	
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	7	0	A1	E2A1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M[Y]-C-B, Y+2-Y	sbcB	Y++
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	C1	E2C1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M[U]-C-B, U+2-U	sbcB	U++
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	B1	E2B1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M[S]-C-B, S+2-S	sbcB	S++
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	E200	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1-X, B-M[X]-C-B	sbcB	-X
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	1	E201	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1-Y, B-M[Y]-C-B	sbcB	-Y
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	2	E202	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1-U, B-M[U]-C-B	sbcB	-U
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	1	0	E210	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1-S, B-M[S]-C-B	sbcB	-S
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	E200	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2-X, B-M[X]-C-B	sbcB	-X
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	1	E201	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2-Y, B-M[Y]-C-B	sbcB	-Y
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	2	E202	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2-U, B-M[U]-C-B	sbcB	-U
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	1	0	E210	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2-S, B-M[S]-C-B	sbcB	-S
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	8C	hhE28Chh	F05	1	1	1	3	5	4	1	8	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	B-M[PC+hh]-C-B	sbcB	SHHHH, PCR
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	1	8D	hhhhE28Dhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	8	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	B-M[PC+hhhh]-C-B	sbcB	SHHHH, PCR
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	9F	hhhhhE29Fhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	8	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Extended Indirect	B-M[M+hhhh]-M(hhhh+1)]-C-B	sbcB	[Shhhh]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	1	E294	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	B-M[M[X]-M[X+1]]-C-B	sbcB	[X] / [X] / [0, X]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	1	0	E2B4	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	B-M[M[Y]-M[Y+1]]-C-B	sbcB	[Y] / [Y] / [0, Y]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	0	E2D4	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	B-M[M[U]-M[U+1]]-C-B	sbcB	[U] / [U] / [0, U]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	1	1	0	F4	E2F4	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	B-M[M[S]-M[S+1]]-C-B	sbcB	[S] / [S] / [0, S]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	1	98	hhE298hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B-M[M[X+hh]-M[X+hh+1]]-C-B	sbcB	[Shh, X]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	1	0	88	hhE288hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B-M[M[Y+hh]-M[Y+hh+1]]-C-B	sbcB	[Shh, Y]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	0	08	hhE208hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B-M[M[U+hh]-M[U+hh+1]]-C-B	sbcB	[Shh, U]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	1	1	0	F8	hhE2F8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B-M[M[S+hh]-M[S+hh+1]]-C-B	sbcB	[Shh, S]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	1	99	hhhhE299hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	B-M[M[X+hhhh]-M[X+hhhh+1]]-C-B	sbcB	[Shhhh, X]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	1	0	89	hhhhE289hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	B-M[M[Y+hhhh]-M[Y+hhhh+1]]-C-B	sbcB	[Shhhh, Y]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	1	09	hhhhhE209hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	B-M[M[U+hhhh]-M[U+hhhh+1]]-C-B	sbcB	[Shhhh, U]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	1	1	0	F9	hhhhhE2F9hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	B-M[M[S+hhhh]-M[S+hhhh+1]]-C-B	sbcB	[Shhhh, S]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	1	06	E296	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B-M[M[X+A]-M[X+A+1]]-C-B	sbcB	[A, X]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	1	0	86	E286	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B-M[M[Y+A]-M[Y+A+1]]-C-B	sbcB	[A, Y]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	0	D6	E2D6	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B-M[M[U+A]-M[U+A+1]]-C-B	sbcB	[A, U]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	1	1	0	F6	E2F6	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B-M[M[S+A]-M[S+A+1]]-C-B	sbcB	[A, S]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	1	95	E295	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B-M[M[X+B]-M[X+B+1]]-C-B	sbcB	[B, X]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	1	0	85	E285	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B-M[M[Y+B]-M[Y+B+1]]-C-B	sbcB	[B, Y]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	0	D5	E2D5	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B-M[M[U+B]-M[U+B+1]]-C-B	sbcB	[B, U]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	1	1	0	F5	E2F5	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B-M[M[S+B]-M[S+B+1]]-C-B	sbcB	[B, S]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	1	98	E298	F04	1	1	0	2	11	4	7	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	B-M[M[X+D]-M[X+D+1]]-C-B	sbcB	[D, X]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	1	0	88	E288	F04	1	1	0	2	11	4	7	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	B-M[M[Y+D]-M[Y+D+1]]-C-B	sbcB	[D, Y]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	0	D8	E2D8	F04	1	1	0	2	11	4	7	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	B-M[M[U+D]-M[U+D+1]]-C-B	sbcB	[D, U]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	1	1	0	FB	E2FB	F04	1	1	0	2	11	4	7	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	B-M[M[S+D]-M[S+D+1]]-C-B	sbcB	[D, S]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	1	91	E291	F04	1	1	0	2	10	4	6	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	B-M[M[X]-M[X+1]]-C-B, X+2-X	sbcB	[X++]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	1	0	81	E281	F04	1	1	0	2	10	4	6	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	B-M[M[Y]-M[Y+1]]-C-B, Y+2-Y	sbcB	[Y++]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	0	D1	E2D1	F04	1	1	0	2	10	4	6	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	B-M[M[U]-M[U+1]]-C-B, U+2-U	sbcB	[U++]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	1	1	0	F1	E2F1	F04	1	1	0	2	10	4	6	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	B-M[M[S]-M[S+1]]-C-B, S+2-S	sbcB	[S++]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	1	93	E293	F04	1	1	0	2	10	4	6	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2-X, B-M[M[X]-M[X+1]]-C-B	sbcB	[X--]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	1	0	83	E283	F04	1	1	0	2	10	4	6	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2-Y, B-M[M[Y]-M[Y+1]]-C-B	sbcB	[Y--]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	0	D3	E2D3	F04	1	1	0	2	10	4	6	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2-U, B-M[M[U]-M[U+1]]-C-B	sbcB	[U--]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	1	1	0	F3	E2F3	F04	1	1	0	2	10	4	6	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2-S, B-M[M[S]-M[S+1]]-C-B	sbcB	[S--]
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	0	1	90	hhE290Chh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect PCR8-Ofs	B-M[M[PC+hh]-M[PC+hh+1]]-C-B	sbcB	SHHHH, PCR
算術演算	桁上げ付き減算	SBC	E2	★	1	0	1	0	8D	hhhhhE29Dhhhh	F06	1	1	2	4	12	4	8	8	1	1	1	B, operand, C	Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B-M[M[PC+hhhh]-M[PC+hhhh+1]]-C-B	sbcB	SHHHH, PCR
算術演算	符号付ビット拡張	SEX	10	無																			Inherent	Inherent	B[7]---B[7]→A	sex		
データ転送	ストア	ST	A7	無																			Direct	Direct	A←OP-hh	sta	Shh	
データ転送	ストア	ST	A7	無																			Extended	Extended	A←M(hhhh)	sta	Shhhh	
データ転送	ストア	ST	A7	★	1	0	0	0	84	A784	F04	1	1	0	2	4	4	0	0	1	1	1	0	●A, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A←M[X]	sta	X / X / 0, X
データ転送	ストア	ST	A7	★	1	0	1	0	A4	A7A4	F04	1	1	0	2	4	4	0	0	1	1	1	0	●A, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A←M[Y]	sta	Y / Y / 0, Y
データ転送	ストア	ST	A7	★	1	1	0	0	C4	A7C4	F04	1	1	0	2	4	4	0	0	1	1	1	0	●A, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A←M[U]	sta	U / U / 0, U
データ転送	ストア	ST	A7	★	1	1	1	0	E4	A7E4	F04	1	1	0	2	4	4	0	0	1	1	1	0	●A, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	A←M[S]	sta	S / S / 0, S
データ転送	ストア	ST	A7	★	0	0	0	0	0	HH	A7HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	0	0	0	0	●A, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	A←M[X+PB(4--0)]	sta	Shh, X
データ転送	ストア	ST	A7	★	0	0	1	0	0	HH	A7HH	F04	1	1	0	2	5	4	1	0	0	0	0</					

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機構語オPCODE	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)								機構語オペランド	機構語命令	命令形式	機構語オPCODE長	機構語オペランド長	機構語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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																					
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	1	0	0	0	1	A3	A7A3	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y←Y, A←M[Y]	sta	—Y	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	0	0	0	0	1	C3	A7C3	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U←U, A←M[U]	sta	—U	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	1	0	0	0	1	E3	A7E3	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S←S, A←M[S]	sta	—S	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	1	0	0	0	0	8C	hh/A78Chh	F05	1	1	1	5	4	1	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCRB-Ofs	A←M[PC+hh]	sta	SHHHH, PCR		
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	1	0	1	0	0	8D	hhhh/A78Dhhhh	F06	1	1	1	2	4	9	4	5	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCRI6-Ofs	A←M[PC+hhhh]	sta	SHHHH, PCR
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	0	0	1	1	1	9F	hhhh/A79Fhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Extended Indirect	A←M[M(hhhh):M(hhhh+1)]	sta	(Shhhh)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	0	1	0	1	0	94	A/Y4	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A←M[M(X):M(X+1)]	sta	(X) / (X) / (0, X)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	1	1	0	1	0	84	A/Y4	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A←M[M(Y):M(Y+1)]	sta	(Y) / (Y) / (0, Y)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	0	1	0	1	0	D4	A/Y4	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A←M[M(U):M(U+1)]	sta	(U) / (U) / (0, U)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	1	1	0	1	0	F4	A/Y4	F04	1	1	0	2	7	4	3	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A←M[M(S):M(S+1)]	sta	(S) / (S) / (0, S)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	0	1	1	0	0	98	hh/A798hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A←M[M(X+hh):M(X+hh+1)]	sta	(Shh, X)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	1	1	1	0	0	B8	hh/A788hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A←M[M(Y+hh):M(Y+hh+1)]	sta	(Shh, Y)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	0	1	1	0	0	D8	hh/A7D8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A←M[M(U+hh):M(U+hh+1)]	sta	(Shh, U)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	1	1	1	0	0	F8	hh/A7F8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A←M[M(S+hh):M(S+hh+1)]	sta	(Shh, S)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	0	1	1	0	0	99	hhhh/A799hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A←M[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)]	sta	(Shhhh, X)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	1	1	1	0	0	B9	hhhh/A789hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A←M[M(Y+hhhh):M(Y+hhhh+1)]	sta	(Shhhh, Y)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	0	1	1	0	0	D9	hhhh/A7D9hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A←M[M(U+hhhh):M(U+hhhh+1)]	sta	(Shhhh, U)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	1	1	1	0	0	F9	hhhh/A7F9hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A←M[M(S+hhhh):M(S+hhhh+1)]	sta	(Shhhh, S)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	0	1	0	1	0	96	A/Y6	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	A←M[M(X+A):M(X+A+1)]	sta	(A, X)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	1	0	1	0	1	B6	A/Y6	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	A←M[M(Y+A):M(Y+A+1)]	sta	(A, Y)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	0	1	0	1	0	D6	A/Y6	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	A←M[M(U+A):M(U+A+1)]	sta	(A, U)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	1	1	0	1	0	F6	A/Y6	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	A←M[M(S+A):M(S+A+1)]	sta	(A, S)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	0	1	0	1	0	95	A/Y5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A←M[M(X+B):M(X+B+1)]	sta	(B, X)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	1	1	0	1	0	B5	A/Y5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A←M[M(Y+B):M(Y+B+1)]	sta	(B, Y)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	0	1	0	1	0	D5	A/Y5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A←M[M(U+B):M(U+B+1)]	sta	(B, U)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	1	1	0	1	0	F5	A/Y5	F04	1	1	0	2	8	4	4	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	A←M[M(S+B):M(S+B+1)]	sta	(B, S)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	0	1	0	1	1	B7	A/Y7	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A←M[M(X+D):M(X+D+1)]	sta	(D, X)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	1	1	0	1	1	BB	A/Y7	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A←M[M(Y+D):M(Y+D+1)]	sta	(D, Y)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	0	1	1	0	1	DB	A/Y7	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A←M[M(U+D):M(U+D+1)]	sta	(D, U)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	1	1	1	0	1	FB	A/Y7	F04	1	1	0	2	11	4	7	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	A←M[M(S+D):M(S+D+1)]	sta	(D, S)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	0	1	0	0	0	91	A/Y1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A←M[M(X):M(X+1)], X←X+2	sta	(X++)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	1	1	0	0	0	B1	A/Y1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A←M[M(Y):M(Y+1)], Y←Y+2	sta	(Y++)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	0	1	0	0	0	D1	A/Y1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A←M[M(U):M(U+1)], U←U+2	sta	(U++)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	1	1	0	0	0	F1	A/Y1	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	A←M[M(S):M(S+1)], S←S+2	sta	(S++)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	0	1	0	0	1	93	A/Y3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X←X-2, A←M[M(X):M(X+1)]	sta	(X--)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	0	1	1	0	0	1	B3	A/Y3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y←Y-2, A←M[M(Y):M(Y+1)]	sta	(Y--)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	0	1	0	0	1	D3	A/Y3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U←U-2, A←M[M(U):M(U+1)]	sta	(U--)	
データ転送	ストア	ST	A7	赤	1	1	1	1	0	0	1	F3	A/Y3	F04	1	1	0	2	10	4	6	●	1	1	0	●	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S←S-2, A←M[M(S):M(S+1)]	sta	(S--)	
データ転送																																	

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	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)	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	機械語命令長(#)	実行サイクル数(-)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	アドレッシングモード	動作説明	ニーモニック	オペランド
データ転送	ストア	ST	E7	有	7 6 5 4 3 2 1 0	F4	E7F4	F04	1 1 0 2 7 4 3	●	H	N	Z	V	C	B, operand, Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	B ← M[M(S) : M(S+1)]	stb	[S] / [0, S]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 0 0 1 1 0 0 0	98	hhE798hh	F05	1 1 1 3 8 4 4	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B ← M[X+hh : M(X+hh+1)]	stb	[Shh, X]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 0 1 1 1 0 0 0	9B	hhE79Bhh	F05	1 1 1 3 8 4 4	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B ← M[Y+hh : M(Y+hh+1)]	stb	[Shh, Y]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 1 1 0 0 0	F8	hhE7F8hh	F05	1 1 1 3 8 4 4	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B ← M[U+hh : M(U+hh+1)]	stb	[Shh, U]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 1 1 0 0 0	F9	hhE7F9hh	F05	1 1 1 3 8 4 4	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B ← M[S+hh : M(S+hh+1)]	stb	[Shh, S]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 0 0 1 1 0 0 1	99	hhhhE799hhhh	F06	1 1 2 4 11 4 7	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	B ← M[X+hhhh : M(X+hhhhh+1)]	stb	[Shhhh, X]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 0 1 1 1 0 0 1	9B	hhhhE79Bhhhh	F06	1 1 2 4 11 4 7	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	B ← M[Y+hhhh : M(Y+hhhhh+1)]	stb	[Shhhh, Y]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 0 1 1 0 0	10	99	hhhhE7D9hhhh	F06	1 1 2 4 11 4 7	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	B ← M[U+hhhh : M(U+hhhhh+1)]	stb	[Shhhh, U]						
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 1 1 1 0 0	11	F9	hhhhE7F9hhhh	F06	1 1 2 4 11 4 7	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	B ← M[S+hhhh : M(S+hhhhh+1)]	stb	[Shhhh, S]						
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 0 0 1 0 1 1 0	96	E796	F04	1 1 0 0 2 8 4 4	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B ← M[X+A] : M(X+A+1)	stb	[A, X]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 0 1 1 0 1 1 0	9B	E79B	F04	1 1 0 0 2 8 4 4	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B ← M[Y+A] : M(Y+A+1)	stb	[A, Y]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 0 1 0 1 1	06	E7D6	F04	1 1 0 0 2 8 4 4	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B ← M[U+A] : M(U+A+1)	stb	[A, U]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 1 0 1 1 0	D6	E7F6	F04	1 1 0 0 2 8 4 4	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	B ← M[S+A] : M(S+A+1)	stb	[A, S]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 0 0 1 0 1 1 0	95	E795	F04	1 1 0 0 2 8 4 4	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B ← M[X+B] : M(X+B+1)	stb	[B, X]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 0 1 1 0 1 1 0	95	E7B5	F04	1 1 0 0 2 8 4 4	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B ← M[Y+B] : M(Y+B+1)	stb	[B, Y]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 0 1 0 1 1	05	E7D5	F04	1 1 0 0 2 8 4 4	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B ← M[U+B] : M(U+B+1)	stb	[B, U]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 1 0 1 0 1	05	E7F5	F04	1 1 0 0 2 8 4 4	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	B ← M[S+B] : M(S+B+1)	stb	[B, S]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 0 0 1 1 0 1 1	98	E798	F04	1 1 0 0 2 11 4 7	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	B ← M[X+D] : M(X+D+1)	stb	[D, X]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 0 1 1 1 0 1 1	9B	E79B	F04	1 1 0 0 2 11 4 7	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	B ← M[Y+D] : M(Y+D+1)	stb	[D, Y]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 0 1 1 0 1	08	E7D8	F04	1 1 0 0 2 11 4 7	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	B ← M[U+D] : M(U+D+1)	stb	[D, U]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 1 1 1 0 1	F8	E7F8	F04	1 1 0 0 2 11 4 7	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	B ← M[S+D] : M(S+D+1)	stb	[D, S]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 0 0 1 0 0 0 1	91	E791	F04	1 1 0 0 2 10 4 6	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	B ← M[X] : M(X+1), X+2 → X	stb	[X++]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 0 1 1 0 0 0 1	81	E7B1	F04	1 1 0 0 2 10 4 6	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	B ← M[Y] : M(Y+1), Y+2 → Y	stb	[Y++]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 0 1 0 0 0	D1	E7D1	F04	1 1 0 0 2 10 4 6	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	B ← M[U] : M(U+1), U+2 → U	stb	[U++]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 1 1 0 0 0	F1	E7F1	F04	1 1 0 0 2 10 4 6	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	B ← M[S] : M(S+1), S+2 → S	stb	[S++]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 0 0 1 0 0 1 1	93	E793	F04	1 1 0 0 2 10 4 6	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2 → X, B ← M[X] : M(X-1)	stb	[X--]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 0 1 1 0 0 1 1	83	E7B3	F04	1 1 0 0 2 10 4 6	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2 → Y, B ← M[Y] : M(Y-1)	stb	[Y--]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 0 1 0 1 1	D3	E7D3	F04	1 1 0 0 2 10 4 6	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2 → U, B ← M[U] : M(U-1)	stb	[U--]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 1 1 0 1 1	F3	E7F3	F04	1 1 0 0 2 10 4 6	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2 → S, B ← M[S] : M(S-1)	stb	[S--]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 1 1 0 0 0	9C	hhE79Chh	F05	1 1 1 3 8 4 4	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect PCR8-Ofs	B ← M[M(PC+hh) : M(PC+hh+1)]	stb	[Shhhh, PCR]							
データ転送	ストア	ST	E7	有	1 1 1 1 1 0 1 0	9D	hhhhE79Dhhhh	F06	1 1 2 4 12 4 8	●	●	●	●	●	●	B, operand, Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	B ← M[M(PC+hhhh) : M(PC+hhhhh+1)]	stb	[Shhhh, PCR]							
データ転送	ストア	ST	DD	無			hhDDhh	F02	1 0 1 2 5 5	●	●	●	●	●	●	D, operand, Direct	Direct	D ← M[DP : hh] : M[DP : hh+1]	std	[Shh]							
データ転送	ストア	ST	FD	無			hhhhFDhhhh	F03	1 0 2 3 6 6	●	●	●	●	●	●	D, operand, Extended	Extended	D ← M[hhhh] : M[hhhh+1]	std	[Shhhh]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 0 0 0 0 0 1 0	84	ED84	F04	1 1 0 0 2 5 5 0	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D ← M[X] : M(X+1)	std	[X / X / 0, X]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 0 1 0 0 0 1 0	A4	EDA4	F04	1 1 0 0 2 5 5 0	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D ← M[Y] : M(Y+1)	std	[Y / Y / 0, Y]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 1 0 0 0 0 1 0	C4	EDC4	F04	1 1 0 0 2 5 5 0	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D ← M[U] : M(U+1)	std	[U / U / 0, U]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 1 1 0 0 0 1 0	E4	EDE4	F04	1 1 0 0 2 5 5 0	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	D ← M[S] : M(S+1)	std	[S / S / 0, S]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	0 0 0 0 0 0 0 0	HH	EDHH	F04	1 1 0 0 2 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D ← M[X+PB[4--0]] : M[X+PB[4--0]+1]	std	[Shh, X]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	0 1 0 0 0 0 0 0	HH	EDHH	F04	1 1 0 0 2 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D ← M[Y+PB[4--0]] : M[Y+PB[4--0]+1]	std	[Shh, Y]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	0 1 1 0 0 0 0 0	HH	EDHH	F04	1 1 0 0 2 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D ← M[U+PB[4--0]] : M[U+PB[4--0]+1]	std	[Shh, U]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	0 1 1 0 0 0 0 0	HH	EDHH	F04	1 1 0 0 2 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	D ← M[S+PB[4--0]] : M[S+PB[4--0]+1]	std	[Shh, S]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 0 0 0 1 0 0 0	88	hhED88hh	F05	1 1 1 3 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D ← M[X+hh] : M(X+hh+1)	std	[Shh, X]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 0 1 0 1 0 0 0	88	hhED88hh	F05	1 1 1 3 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D ← M[Y+hh] : M(Y+hh+1)	std	[Shh, Y]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 1 0 0 1 0 0 0	C8	hhEDC8hh	F05	1 1 1 3 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D ← M[U+hh] : M(U+hh+1)	std	[Shh, U]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 1 1 0 1 0 0 0	E8	hhED8Ehh	F05	1 1 1 3 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	D ← M[S+hh] : M(S+hh+1)	std	[Shh, S]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 0 0 0 1 0 0 1	89	hhhhED89hhhh	F06	1 1 2 4 9 5 4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D ← M[X+hhhh] : M(X+hhhhh+1)	std	[Shhhh, X]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 0 1 0 1 0 0 1	A9	hhhhEDA9hhhh	F06	1 1 2 4 9 5 4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D ← M[Y+hhhh] : M(Y+hhhhh+1)	std	[Shhhh, Y]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 1 0 0 1 0 0 1	C9	hhhhEDC9hhhh	F06	1 1 2 4 9 5 4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D ← M[U+hhhh] : M(U+hhhhh+1)	std	[Shhhh, U]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 1 1 0 1 0 0 1	E9	hhhhEDE9hhhh	F06	1 1 2 4 9 5 4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	D ← M[S+hhhh] : M(S+hhhhh+1)	std	[Shhhh, S]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 0 0 0 0 1 1 0	8E	ED8E	F04	1 1 0 0 2 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D ← M[X+A] : M(X+A+1)	std	[A, X]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 0 1 0 0 1 1 0	AE	EDA E	F04	1 1 0 0 2 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D ← M[Y+A] : M(Y+A+1)	std	[A, Y]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 1 0 0 0 1 1 0	CE	EDCE	F04	1 1 0 0 2 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D ← M[U+A] : M(U+A+1)	std	[A, U]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 1 1 0 0 1 1 0	E6	EDE6	F04	1 1 0 0 2 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	D ← M[S+A] : M(S+A+1)	std	[A, S]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 0 0 0 0 1 1 0	85	ED85	F04	1 1 0 0 2 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D ← M[X+B] : M(X+B+1)	std	[B, X]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 0 1 0 0 1 1 0	A5	EDA5	F04	1 1 0 0 2 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D ← M[Y+B] : M(Y+B+1)	std	[B, Y]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 1 1 0 0 1 1 0	C5	EDC5	F04	1 1 0 0 2 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D ← M[U+B] : M(U+B+1)	std	[B, U]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 1 1 1 0 0 1 0	E5	EDE5	F04	1 1 0 0 2 6 5 1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	D ← M[S+B] : M(S+B+1)	std	[B, S]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 0 0 0 1 0 1 1	8B	ED8B	F04	1 1 0 0 2 9 5 4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D ← M[X+D] : M(X+D+1)	std	[D, X]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 0 1 0 1 0 1 1	AB	EDAB	F04	1 1 0 0 2 9 5 4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D ← M[Y+D] : M(Y+D+1)	std	[D, Y]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 1 1 0 1 0 1 1	CB	EDCB	F04	1 1 0 0 2 9 5 4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D ← M[U+D] : M(U+D+1)	std	[D, U]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 1 1 1 0 1 0 1	EB	EDEB	F04	1 1 0 0 2 9 5 4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D ← M[S+D] : M(S+D+1)	std	[D, S]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 0 0 0 0 0 0 0	80	ED80	F04	1 1 0 0 2 7 5 2	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D ← M[X] : M(X+1), X+1 → X	std	[X+]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 0 1 0 0 0 0 0	A0	EDA0	F04	1 1 0 0 2 7 5 2	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D ← M[Y] : M(Y+1), Y+1 → Y	std	[Y+]							
データ転送	ストア	ST	ED	有	1 1 1 0 0 0 0 0	C0	EDC0	F04	1 1 0 0 2 7 5 2	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1										

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	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PCODE長	ポストバイト長	機械語オペランド長	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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																					
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	0	0	1	0	1	0	0	96	ED96	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	D←M[M[X+A]・M[X+A+1]]・M[M[X+A]・M[X+A+1]+1]	std	[A, X]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	0	1	1	0	1	0	0	96	ED96	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	D←M[M[Y+A]・M[Y+A+1]]・M[M[Y+A]・M[Y+A+1]+1]	std	[A, Y]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	1	0	1	0	1	0	0	96	ED96	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	D←M[M[U+A]・M[U+A+1]]・M[M[U+A]・M[U+A+1]+1]	std	[A, U]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	1	1	0	1	0	0	0	96	ED96	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect A-Ofs	D←M[M[S+A]・M[S+A+1]]・M[M[S+A]・M[S+A+1]+1]	std	[A, S]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	0	0	1	0	1	0	1	95	ED95	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	D←M[M[X+B]・M[X+B+1]]・M[M[X+B]・M[X+B+1]+1]	std	[B, X]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	0	1	1	0	1	0	1	95	ED95	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	D←M[M[Y+B]・M[Y+B+1]]・M[M[Y+B]・M[Y+B+1]+1]	std	[B, Y]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	1	0	1	0	1	0	1	95	ED95	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	D←M[M[U+B]・M[U+B+1]]・M[M[U+B]・M[U+B+1]+1]	std	[B, U]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	1	1	1	0	1	0	1	F5	EDF5	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect B-Ofs	D←M[M[S+B]・M[S+B+1]]・M[M[S+B]・M[S+B+1]+1]	std	[B, S]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	0	0	1	1	0	1	1	98	ED98	F04	1	1	0	2	12	5	7	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	D←M[M[X+D]・M[X+D+1]]・M[M[X+D]・M[X+D+1]+1]	std	[D, X]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	0	1	1	1	0	1	1	98	ED98	F04	1	1	0	2	12	5	7	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	D←M[M[Y+D]・M[Y+D+1]]・M[M[Y+D]・M[Y+D+1]+1]	std	[D, Y]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	1	0	1	1	0	1	1	98	ED98	F04	1	1	0	2	12	5	7	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	D←M[M[U+D]・M[U+D+1]]・M[M[U+D]・M[U+D+1]+1]	std	[D, U]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	1	1	1	1	0	1	1	FB	EDFB	F04	1	1	0	2	12	5	7	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	D←M[M[S+D]・M[S+D+1]]・M[M[S+D]・M[S+D+1]+1]	std	[D, S]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	0	0	1	0	0	0	1	91	ED91	F04	1	1	0	2	11	5	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	D←M[M[X]・M[X+1]]・M[M[X]・M[X+1]+1], X+2←X	std	[X, ++]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	0	1	1	0	0	0	1	B1	EDB1	F04	1	1	0	2	11	5	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	D←M[M[Y]・M[Y+1]]・M[M[Y]・M[Y+1]+1], Y+2←Y	std	[Y, ++]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	1	0	1	0	0	0	1	D1	EDD1	F04	1	1	0	2	11	5	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	D←M[M[U]・M[U+1]]・M[M[U]・M[U+1]+1], U+2←U	std	[U, ++]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	1	1	1	0	0	0	1	F1	EDF1	F04	1	1	0	2	11	5	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	D←M[M[S]・M[S+1]]・M[M[S]・M[S+1]+1], S+2←S	std	[S, ++]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	0	0	1	0	0	1	1	93	ED93	F04	1	1	0	2	11	5	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X-2←X, D←M[M[X]・M[X+1]]・M[M[X]・M[X+1]+1]	std	[X, --]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	0	1	1	0	0	1	1	B3	EDB3	F04	1	1	0	2	11	5	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y-2←Y, D←M[M[Y]・M[Y+1]]・M[M[Y]・M[Y+1]+1]	std	[Y, --]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	EDD3	F04	1	1	0	2	11	5	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U-2←U, D←M[M[U]・M[U+1]]・M[M[U]・M[U+1]+1]	std	[U, --]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	EDF3	F04	1	1	0	2	11	5	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S-2←S, D←M[M[S]・M[S+1]]・M[M[S]・M[S+1]+1]	std	[S, --]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	1	1	1	1	0	0	1	9C	hhED9Chh	F05	1	1	1	3	9	5	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect PCRR8-Ofs	D←M[M[PC+hh]・M[PC+hh+1]]・M[M[PC+hh]・M[PC+hh+1]+1]	std	[SHHH, PCR]
データ転送	ストア	ST	ED	有	1	1	1	1	1	0	1	1	9D	hhhhED9Dhhhh	F06	1	1	2	4	13	5	8	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect PCRR16-Ofs	D←M[M[PC+hhhh]・M[PC+hhhh+1]]・M[M[PC+hhhh]・M[PC+hhhh+1]+1]	std	[SHHHH, PCR]
データ転送	ストア	ST	10DF	無									hh	hh10DFhh	F08	2	0	1	3	6	6	●	●	●	●	●	●	Direct	Direct	S←M[OP:hh]・M[OP:hh+1]	sts	Shh	
データ転送	ストア	ST	10FF	無									hhhh	hh10FFhhhh	F09	2	0	2	4	7	7	●	●	●	●	●	●	Extended	Extended	S←M[hhhh]・M[hhhh+1]	sts	Shhhh	
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	0	0	0	0	1	0	0	84	10EF84	F10	2	1	0	3	6	6	0	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S←M[X]・M[X+1]	sts	X / X / 0, X
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	0	1	0	0	1	0	0	A4	10EFA4	F10	2	1	0	3	6	6	0	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S←M[Y]・M[Y+1]	sts	Y / Y / 0, Y
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	1	0	0	0	1	0	0	C4	10EFC4	F10	2	1	0	3	6	6	0	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S←M[U]・M[U+1]	sts	U / U / 0, U
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	1	1	0	0	1	0	0	54	10EF54	F10	2	1	0	3	6	6	0	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	S←M[S]・M[S+1]	sts	S / S / 0, S
データ転送	ストア	ST	10EF	有	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	10EFHH	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S←M[X+PB[4--0]]・M[X+PB[4--0]+1]	sts	Shh, X
データ転送	ストア	ST	10EF	有	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	10EFHH	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S←M[Y+PB[4--0]]・M[Y+PB[4--0]+1]	sts	Shh, Y
データ転送	ストア	ST	10EF	有	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	10EFHH	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S←M[U+PB[4--0]]・M[U+PB[4--0]+1]	sts	Shh, U
データ転送	ストア	ST	10EF	有	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	10EFHH	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S←M[S+PB[4--0]]・M[S+PB[4--0]+1]	sts	Shh, S
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	0	0	0	1	0	0	0	88	hh10EF88hh	F11	2	1	1	4	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S←M[X+hh]・M[X+hh+1]	sts	Shh, X
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	0	1	0	1	0	0	0	A8	hh10EF88hh	F11	2	1	1	4	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S←M[Y+hh]・M[Y+hh+1]	sts	Shh, Y
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	1	0	0	1	0	0	0	C8	hh10EF88hh	F11	2	1	1	4	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	S←M[U+hh]・M[U+hh+1]	sts	Shh, U
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	1	1	0	1	0	0	0	E8	hh10EF88hh	F11	2	1	1	4	7	6	1											

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (-)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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	
					7	6	5	4	3	2	1																						0
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	0	1	1	0	1	1	BB	10EFBB	F10	2	1	0	3	13	6	7	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	S←M[M(Y+D) : M(Y+D+1)] : M(M(Y+D) : M(Y+D+1))+1	sts	(D, Y)	
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	1	0	1	1	0	1	DB	10EFDB	F10	2	1	0	3	13	6	7	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	S←M[M(U+D) : M(U+D+1)] : M(M(U+D) : M(U+D+1))+1	sts	(D, U)	
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	1	1	0	1	0	1	EB	10EFEB	F10	2	1	0	3	13	6	7	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect D-Ofs	S←M[M(S+D) : M(S+D+1)] : M(M(S+D) : M(S+D+1))+1	sts	(D, S)	
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	0	0	1	0	0	0	91	10EF91	F10	2	1	0	3	12	6	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	S←M[M(X) : M(X+1)] : M(M(X) : M(X+1))+1, X←2←X	sts	(X++)	
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	0	0	1	0	0	0	B1	10EFB1	F10	2	1	0	3	12	6	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	S←M[M(Y) : M(Y+1)] : M(M(Y) : M(Y+1))+1, Y←2←Y	sts	(Y++)	
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	1	0	1	0	0	0	D1	10EFD1	F10	2	1	0	3	12	6	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	S←M[M(U) : M(U+1)] : M(M(U) : M(U+1))+1, U←2←U	sts	(U++)	
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	1	1	1	0	0	0	F1	10EFF1	F10	2	1	0	3	12	6	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Inc +2	S←M[M(S) : M(S+1)] : M(M(S) : M(S+1))+1, S←2←S	sts	(S++)	
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	0	0	1	0	0	1	93	10EF93	F10	2	1	0	3	12	6	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	X←2←X, S←M[M(X) : M(X+1)] : M(M(X) : M(X+1))+1	sts	(X--)	
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	0	1	1	0	0	1	B3	10EFB3	F10	2	1	0	3	12	6	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	Y←2←Y, S←M[M(Y) : M(Y+1)] : M(M(Y) : M(Y+1))+1	sts	(Y--)	
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	1	0	1	0	0	1	D3	10EFD3	F10	2	1	0	3	12	6	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U←2←U, S←M[M(U) : M(U+1)] : M(M(U) : M(U+1))+1	sts	(U--)	
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	1	1	1	0	0	1	F3	10EFF3	F10	2	1	0	3	12	6	6	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S←2←S, S←M[M(S) : M(S+1)] : M(M(S) : M(S+1))+1	sts	(S--)	
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	1	1	1	1	0	0	9C	hh10EF9Chh	F11	2	1	1	4	10	6	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect PCR8-Ofs	S←M[M(PC+hh) : M(PC+hh+1)] : M(M(PC+hh) : M(PC+hh+1))+1	sts	[SHHHH, PCR]	
データ転送	ストア	ST	10EF	有	1	1	1	1	1	0	1	9D	hhhh10EF9Dhhhh	F12	2	1	2	5	14	6	8	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed Indirect PCR16-Ofs	S←M[M(PC+hhhh) : M(PC+hhhh+1)] : M(M(PC+hhhh) : M(PC+hhhh+1))+1	sts	[SHHHH, PCR]	
データ転送	ストア	ST	DF	無								hhDFhh	F02	1	0	1	2	5	5		●	●	●	●	●	●	Direct	Direct	U←M(DP:hh) : M(DP:hh+1)	stu	\$hh		
データ転送	ストア	ST	FF	無								hhhhFFhhhh	F03	1	0	2	3	6	6		●	●	●	●	●	●	Extended	Extended	U←M(hhhh) : M(hhhh+1)	stu	\$hhhh		
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	0	0	0	0	1	0	B4	EFB4	F04	1	1	0	2	5	5	0	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	U←M(X) : M(X+1)	stu	X / X / 0, X	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	0	1	0	0	1	0	A4	EFA4	F04	1	1	0	2	5	5	0	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	U←M(Y) : M(Y+1)	stu	Y / Y / 0, Y	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	1	0	0	0	1	0	C4	EFC4	F04	1	1	0	2	5	5	0	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	U←M(U) : M(U+1)	stu	U / U / 0, U	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	1	1	0	0	1	0	E4	EFE4	F04	1	1	0	2	5	5	0	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	U←M(S) : M(S+1)	stu	S / S / 0, S	
データ転送	ストア	ST	EF	有	0	0	0	0	0	0	0	HH	EFHH	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	U←M(X+PB[4--0]) : M(X+PB[4--0]+1)	stu	\$hh, X	
データ転送	ストア	ST	EF	有	0	0	1	0	0	0	0	HH	EFHH	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	U←M(Y+PB[4--0]) : M(Y+PB[4--0]+1)	stu	\$hh, Y	
データ転送	ストア	ST	EF	有	0	1	0	0	0	0	0	HH	EFHH	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	U←M(U+PB[4--0]) : M(U+PB[4--0]+1)	stu	\$hh, U	
データ転送	ストア	ST	EF	有	0	1	1	0	0	0	0	HH	EFHH	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	U←M(S+PB[4--0]) : M(S+PB[4--0]+1)	stu	\$hh, S	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	0	0	0	1	0	0	88	hhEF88hh	F05	1	1	1	3	6	5	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	U←M(X+hh) : M(X+hh+1)	stu	\$hh, X	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	0	1	0	1	0	0	A8	hhEF88hh	F05	1	1	1	3	6	5	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	U←M(Y+hh) : M(Y+hh+1)	stu	\$hh, Y	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	1	0	1	0	1	0	C8	hhEF88hh	F05	1	1	1	3	6	5	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	U←M(U+hh) : M(U+hh+1)	stu	\$hh, U	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	1	1	0	1	0	0	88	hhEF88hh	F05	1	1	1	3	6	5	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	U←M(S+hh) : M(S+hh+1)	stu	\$hh, S	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	0	0	0	1	0	0	1	89	hhhhEF89hhhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	U←M(X+hhhh) : M(X+hhhh+1)	stu	\$hhhh, X
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	0	1	0	1	0	0	A9	hhhhEF89hhhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	U←M(Y+hhhh) : M(Y+hhhh+1)	stu	\$hhhh, Y	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	1	0	0	1	0	0	C9	hhhhEF89hhhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	U←M(U+hhhh) : M(U+hhhh+1)	stu	\$hhhh, U	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	1	1	0	1	0	0	E9	hhhhEF89hhhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	U←M(S+hhhh) : M(S+hhhh+1)	stu	\$hhhh, S	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	0	0	0	1	1	0	B6	EFB6	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	U←M(X+A) : M(X+A+1)	stu	A, X	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	0	1	0	0	1	1	A6	EFA6	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	U←M(Y+A) : M(Y+A+1)	stu	A, Y	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	1	0	0	0	1	1	C6	EF66	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	U←M(U+A) : M(U+A+1)	stu	A, U	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	1	1	0	0	1	1	E6	EFE6	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	U←M(S+A) : M(S+A+1)	stu	A, S	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	0	0	0	0	1	0	B5	EFB5	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	U←M(X+B) : M(X+B+1)	stu	B, X	
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	0	1	0	0	1	0	A5	EFA5	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	●	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	U←M(Y+B) : M(Y+B+1)	stu		

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	機械語オPCODE	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)								機械語命令	機械語オペランド	命令形式	機械語オPCODE長	機械語オペランド長	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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																					
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	1	0	1	0	0	1	1	D3	EF-D3	F04	1	1	0	2	11	5	6	●	●	●	●	●	U,operand	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	U←U, U←M(U); M(U+1); M(M(U)-M(U+1)+1)	stu	[←U]
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	1	1	1	0	0	1	1	F3	EF-F3	F04	1	1	0	2	11	5	6	●	●	●	●	●	U,operand	Indexed	Indexed Indirect Auto Dec -2	S←S, U←M(S); M(S+1); M(M(S)-M(S+1)+1)	stu	[←S]
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	1	1	1	1	1	0	1	9D	hhhhEF9Dh	F06	1	1	2	13	9	5	8	●	●	●	●	●	U,operand	Indexed	Indexed Indirect PCRB-Ofs	U←M(PCrbhhh); M(PCrbhhh+1); M(M(PCrbh)-M(PCrbh+1)+1)	stu	[SHHHH_PCR]
データ転送	ストア	ST	EF	有	1	1	1	1	1	1	0	1	9D	hhhhEF9Dh	F06	1	1	2	13	9	5	8	●	●	●	●	●	U,operand	Indexed	Indexed Indirect PCRB-Ofs	U←M(PCrbhhh); M(PCrbhhh+1); M(M(PCrbh)-M(PCrbh+1)+1)	stu	[SHHHH_PCR]
データ転送	ストア	ST	9F	無	1	1	1	1	1	1	0	1	hh	hh9Fhh	F02	1	0	1	2	5	3	6	●	●	●	●	●	X,operand	Direct	Direct	X←M(DP; hh); M(DP; hh+1)	stx	Shh
データ転送	ストア	ST	BF	無	1	1	1	1	1	1	0	1	hhhh	hhBFhhhh	F03	1	0	2	3	6	6	6	●	●	●	●	●	X,operand	Extended	Extended	X←M(hhhh); M(hhhh+1)	stx	Shhhh
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	0	0	0	0	0	1	0	84	AF84	F04	1	1	0	2	5	5	0	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	X←M(X); M(X+1)	stx	X / X / 0, X
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	0	1	0	0	0	1	0	A4	AF-A4	F04	1	1	0	2	5	5	0	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	X←M(Y); M(Y+1)	stx	Y / Y / 0, Y
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	1	0	0	0	0	1	0	C4	AF-C4	F04	1	1	0	2	5	5	0	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	X←M(U); M(U+1)	stx	U / U / 0, U
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	1	1	0	0	0	1	0	E4	AF-E4	F04	1	1	0	2	5	5	0	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	X←M(S); M(S+1)	stx	S / S / 0, S
データ転送	ストア	ST	AF	有	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	AF-HH	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	X←M(X+PB[4--0]); M(X+PB[4--0]+1)	stx	Shh, X
データ転送	ストア	ST	AF	有	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	AFHH	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	X←M(Y+PB[4--0]); M(Y+PB[4--0]+1)	stx	Shh, Y
データ転送	ストア	ST	AF	有	0	1	0	0	0	0	0	0	HH	AFHH	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	X←M(U+PB[4--0]); M(U+PB[4--0]+1)	stx	Shh, U
データ転送	ストア	ST	AF	有	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	AFHH	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	X←M(S+PB[4--0]); M(S+PB[4--0]+1)	stx	Shh, S
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	0	0	0	0	1	0	0	88	hhAF88h	F05	1	1	1	3	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	X←M(X+hh); M(X+hh+1)	stx	Shh, X
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	0	1	0	1	0	0	0	A8	hhAF88h	F05	1	1	1	3	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	X←M(Y+hh); M(Y+hh+1)	stx	Shh, Y
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	1	0	0	1	0	0	0	C8	hhAF88h	F05	1	1	1	3	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	X←M(U+hh); M(U+hh+1)	stx	Shh, U
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	1	1	0	1	0	0	0	F8	hhAF88h	F05	1	1	1	3	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	X←M(S+hh); M(S+hh+1)	stx	Shh, S
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	0	0	0	1	0	0	1	89	hhhhAF89hhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	X←M(X+hhhh); M(X+hhhh+1)	stx	Shhhh, X
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	0	1	0	1	0	0	1	A9	hhhhAF89hhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	X←M(Y+hhhh); M(Y+hhhh+1)	stx	Shhhh, Y
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	1	0	0	1	0	0	1	C9	hhhhAF89hhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	X←M(U+hhhh); M(U+hhhh+1)	stx	Shhhh, U
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	1	1	0	1	0	0	1	F9	hhhhAF89hhh	F06	1	1	2	4	9	5	4	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	X←M(S+hhhh); M(S+hhhh+1)	stx	Shhhh, S
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	0	0	0	0	1	1	0	86	AF86	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	X←M(X+A); M(X+A+1)	stx	A, X
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	0	1	0	0	1	1	0	A6	AF86	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	X←M(Y+A); M(Y+A+1)	stx	A, Y
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	1	0	0	0	1	1	0	C6	AF86	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	X←M(U+A); M(U+A+1)	stx	A, U
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	1	1	0	0	1	1	0	E6	AF86	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	X←M(S+A); M(S+A+1)	stx	A, S
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	0	0	0	0	1	1	0	A5	AF85	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	X←M(X+B); M(X+B+1)	stx	B, X
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	0	1	0	0	0	1	0	A5	AF85	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	X←M(Y+B); M(Y+B+1)	stx	B, Y
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	1	0	0	0	1	1	0	C5	AF85	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	X←M(U+B); M(U+B+1)	stx	B, U
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	1	1	0	0	1	1	0	E5	AF85	F04	1	1	0	2	6	5	1	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	X←M(S+B); M(S+B+1)	stx	B, S
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	0	0	0	0	1	1	0	8B	AF8B	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	X←M(X+D); M(X+D+1)	stx	D, X
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	0	1	0	0	1	1	0	AB	AF8B	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	X←M(Y+D); M(Y+D+1)	stx	D, Y
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	1	0	0	1	0	1	1	CB	AF8B	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	X←M(U+D); M(U+D+1)	stx	D, U
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	1	1	0	1	0	1	1	EB	AF8B	F04	1	1	0	2	9	5	4	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	X←M(S+D); M(S+D+1)	stx	D, S
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	0	0	0	0	0	0	0	80	AF80	F04	1	1	0	2	7	5	2	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	X←M(X); M(X+1); X+1←X	stx	X+
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	AF80	F04	1	1	0	2	7	5	2	●	●	●	●	●	X,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	X←M(Y); M(Y+1); Y+1←Y	stx	Y+
データ転送	ストア	ST	AF	有	1	1	0	0	0	0	0	0	C0	AF80	F04	1	1	0	2	7	5	2	●	●	●								

基本命令分類		基本命令名	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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	アドレッシング モード	動作説明	ニーモニック	オペランド		
					7	6	5	4	3	2	1	0																							
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	1	0	0	0	1	0	E4	10AF-E4	F10	2	1	0	3	6	6	0	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	Y←M[S:M+S+1]	stY	S / S / 0,S	
データ転送	ストア	ST	10AF	★	0	0	0	0	0	0	0	0	HH	10AFHH	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	Y←M[X+PB[4...0]].M[X+PB[4...0]+1]	stY	\$hh,X	
データ転送	ストア	ST	10AF	★	0	0	1	0	0	0	0	0	HH	10AFHh	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	Y←M[Y+PB[4...0]].M[Y+PB[4...0]+1]	stY	\$hh,Y	
データ転送	ストア	ST	10AF	★	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	10AFHh	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	Y←M[U+PB[4...0]].M[U+PB[4...0]+1]	stY	\$hh,U	
データ転送	ストア	ST	10AF	★	0	1	1	0	0	0	0	0	HH	10AFHH	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	Y←M[S+PB[4...0]].M[S+PB[4...0]+1]	stY	\$hh,S	
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	0	0	1	0	0	0	88	hh	10AF88hh	F11	2	1	1	4	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Y←M[X+hh].M[X+hh+1]	stY	\$hh,X
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	1	0	1	0	0	0	A8	hh	10AF88hh	F11	2	1	1	4	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Y←M[Y+hh].M[Y+hh+1]	stY	\$hh,Y
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	0	0	1	0	0	0	C8	hh	10AF88hh	F11	2	1	1	4	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Y←M[U+hh].M[U+hh+1]	stY	\$hh,U
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	1	0	1	0	0	0	E8	hh	10AF88hh	F11	2	1	1	4	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	Y←M[S+hh].M[S+hh+1]	stY	\$hh,S
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	0	0	1	0	0	1	89	hhhh	10AF89hhhh	F12	2	1	2	5	10	6	4	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Y←M[X+hhhh].M[X+hhhh+1]	stY	\$hhhh,X
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	1	0	1	0	0	1	A9	hhhh	10AF89hhhh	F12	2	1	2	5	10	6	4	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Y←M[Y+hhhh].M[Y+hhhh+1]	stY	\$hhhh,Y
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	0	0	1	0	0	1	C9	hhhh	10AF89hhhh	F12	2	1	2	5	10	6	4	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Y←M[U+hhhh].M[U+hhhh+1]	stY	\$hhhh,U
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	1	0	1	0	0	1	E9	hhhh	10AF89hhhh	F12	2	1	2	5	10	6	4	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	Y←M[S+hhhh].M[S+hhhh+1]	stY	\$hhhh,S
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	0	0	0	1	1	0	86		10AF86	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	Y←M[X+A].M[X+A+1]	stY	A,X
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	1	0	0	0	1	0	A6		10AF86	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	Y←M[Y+A].M[Y+A+1]	stY	A,Y
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	0	0	0	1	1	0	C6		10AF86	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	Y←M[U+A].M[U+A+1]	stY	A,U
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	1	0	0	1	1	0	F6		10AF86	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	Y←M[S+A].M[S+A+1]	stY	A,S
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	0	0	0	1	0	1	85		10AF85	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	Y←M[X+B].M[X+B+1]	stY	B,X
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	1	0	0	1	0	1	A5		10AF85	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	Y←M[Y+B].M[Y+B+1]	stY	B,Y
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	0	0	0	1	0	1	C5		10AF85	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	Y←M[U+B].M[U+B+1]	stY	B,U
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	1	0	0	1	0	1	E5		10AF85	F10	2	1	0	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	Y←M[S+B].M[S+B+1]	stY	B,S
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	0	0	1	0	1	1	8B		10AF8B	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	Y←M[X+D].M[X+D+1]	stY	D,X
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	1	0	1	0	1	1	AB		10AF8B	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	Y←M[Y+D].M[Y+D+1]	stY	D,Y
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	0	0	1	0	1	1	CB		10AF8B	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	Y←M[U+D].M[U+D+1]	stY	D,U
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	1	0	1	0	1	1	EB		10AF8B	F10	2	1	0	3	10	6	4	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	Y←M[S+D].M[S+D+1]	stY	D,S
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	0	0	0	0	0	0	80		10AF80	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	Y←M[X].M[X+1].X+1←X	stY	X+
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	1	0	0	0	0	0	A0		10AF80	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	Y←M[Y].M[Y+1].Y+1←Y	stY	Y+
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	0	0	0	0	0	0	C0		10AF80	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	Y←M[U].M[U+1].U+1←U	stY	U+
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	1	0	0	0	0	0	E0		10AF80	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	Y←M[S].M[S+1].S+1←S	stY	S+
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	0	0	0	0	0	1	81		10AF81	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	Y←M[X].M[X+1].X+2←X	stY	X++
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	1	0	0	0	0	1	A1		10AF81	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	Y←M[Y].M[Y+1].Y+2←Y	stY	Y++
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	0	0	0	0	0	1	C1		10AF81	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	Y←M[U].M[U+1].U+2←U	stY	U++
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	1	0	0	0	0	1	F1		10AF81	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	Y←M[S].M[S+1].S+2←S	stY	S++
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	1	0	0	0	1	0	82		10AF82	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1←X.Y←M[X].M[X+1]	stY	-X
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	1	0	0	0	1	0	A2		10AF82	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1←Y.Y←M[Y].M[Y+1]	stY	-Y
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	0	0	0	0	1	0	C2		10AF82	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1←U.Y←M[U].M[U+1]	stY	-U
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	1	0	0	0	1	0	E2		10AF82	F10	2	1	0	3	8	6	2	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1←S.Y←M[S].M[S+1]	stY	-S
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	0	0	0	0	1	1	83		10AF83	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2←X.Y←M[X].M[X+1]	stY	-X
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	1	0	0	0	1	1	A3		10AF83	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2←Y.Y←M[Y].M[Y+1]	stY	-Y
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	0	0	0	0	1	1	C3		10AF83	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2←U.Y←M[U].M[U+1]	stY	-U
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	1	1	0	0	0	1	1	E3		10AF83	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2←S.Y←M[S].M[S+1]	stY	-S
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	1	0	1	0	0	0	8C	hh	10AF8C hh	F11	2	1	1	4	7	6	1	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	Y←M[PC+hh].M[PC+hh+1]	stY	\$HHHH,PCR
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	1	0	1	0	1	0	8D	hhhh	10AF8D hhhh	F12	2	1	2	5	11	6	5	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	Y←M[PC+hhhh].M[PC+hhhh+1]	stY	\$HHHH,PCR
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhh	10AF9F hhhh	F12	2	1	2	5	11	6	5	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Extended Indirect	Y←M[M(hhhh).M(hhhh+1)].M[M(hhhh).M(hhhh+1)+1]	stY	\$HHhh
データ転送	ストア	ST	10AF	★	1	0	0	1	0	1	0	0	94		10AF94	F10	2	1	0	3	9	6	3	●	●	●	●	●	●	Y,operand	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	Y←M[M(X).M(X+1)].M[M(X).M(X+1)+1]	stY	[X] / [X] / (0,X)
データ転送	ストア	ST	10AF																																

		基本命令名	機構語オPCODE	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)								機構語命令	機構語オペランド	命令形式	機構語オペランド長	機構語オペランド長	機構語命令長 (#)	実行サイクル数(一)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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		
基本命令分類					7	6	5	4	3	2	1	0																						
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	1	0	1	0	0	0	E8	hhA0E8hh	F05	1	1	1	3	5	4	1	8	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	A-[S+hh]→A	suba	[Shh, S	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	0	1	0	0	0	89	hhhhhA089hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-[X+hhhh]→A	suba	[Shhhh, X
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	1	0	1	0	0	1	90	hhhhA090hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-[Y+hhhh]→A	suba	[Shhhh, Y
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	1	0	0	0	0	1	C9	hhhhhA0C9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-[U+hhhh]→A	suba	[Shhhh, U
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	1	0	1	0	0	1	E9	hhhhhA0E9hhhh	F06	1	1	2	4	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	A-[S+hhhh]→A	suba	[Shhhh, S
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	0	0	1	1	0	86	A086	F04	1	1	0	2	5	4	1	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-[X+A]→A	suba	[A, X	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	1	0	0	1	1	0	A0A6	F04	1	1	0	2	5	4	1	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-[Y+A]→A	suba	[A, Y		
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	0	0	0	1	1	0	C6	A0C6	F04	1	1	0	2	5	4	1	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-[U+A]→A	suba	[A, U	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	1	0	0	1	1	0	E6	A0E6	F04	1	1	0	2	5	4	1	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	A-[S+A]→A	suba	[A, S	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	0	0	1	0	1	85	A085	F04	1	1	0	2	5	4	1	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A-[X+B]→A	suba	[B, X	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	1	0	0	1	0	1	A5	A0A5	F04	1	1	0	2	5	4	1	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A-[Y+B]→A	suba	[B, Y	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	0	0	0	1	0	1	C5	A0C5	F04	1	1	0	2	5	4	1	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A-[U+B]→A	suba	[B, U	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	1	0	0	1	0	1	E5	A0E5	F04	1	1	0	2	5	4	1	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	A-[S+B]→A	suba	[B, S	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	0	1	0	1	1	8B	A08B	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A-[X+D]→A	suba	[D, X
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	1	0	1	0	1	1	AB	A0AB	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A-[Y+D]→A	suba	[D, Y
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	0	0	1	0	1	1	CB	A0CB	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A-[U+D]→A	suba	[D, U
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	1	0	1	0	1	1	EB	A0EB	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	A-[S+D]→A	suba	[D, S
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	0	0	0	0	0	80	A080	F04	1	1	0	2	6	4	2	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-[X]→A, X+1→X	suba	[X+	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	A0A0	F04	1	1	0	2	6	4	2	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-[Y]→A, Y+1→Y	suba	[Y+	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	0	0	0	0	0	0	C0	A0C0	F04	1	1	0	2	6	4	2	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-[U]→A, U+1→U	suba	[U+	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	1	0	0	0	0	0	E0	A0E0	F04	1	1	0	2	6	4	2	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	A-[S]→A, S+1→S	suba	[S+	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	0	0	0	0	1	81	A081	F04	1	1	0	2	7	4	3	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-[X]→A, X+2→X	suba	[X++	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	1	0	0	0	0	1	A1	A0A1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-[Y]→A, Y+2→Y	suba	[Y++	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	0	0	0	0	0	1	C1	A0C1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-[U]→A, U+2→U	suba	[U++	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	1	0	0	0	0	1	E1	A0E1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	A-[S]→A, S+2→S	suba	[S++	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	0	0	0	1	0	82	A082	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, A-[X]→A	suba	[X-
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	1	0	0	0	0	1	A2	A0A2	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, A-[Y]→A	suba	[Y-
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	0	0	0	0	0	C2	A0C2	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec +1	U-1→U, A-[U]→A	suba	[U-
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	1	0	0	0	1	0	E2	A0E2	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, A-[S]→A	suba	[S-
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	0	0	1	1	83	A083	F04	1	1	0	2	7	4	3	8						A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, A-[X]→A	suba	[X-	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	1	0	0	0	1	1	A3	A0A3	F04	1	1	0	2	7	4	3	8						A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, A-[Y]→A	suba	[Y-
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	0	0	0	0	1	1	C3	A0C3	F04	1	1	0	2	7	4	3	8						A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, A-[U]→A	suba	[U-
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	1	0	0	0	1	1	E3	A0E3	F04	1	1	0	2	7	4	3	8						A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, A-[S]→A	suba	[S-
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	1	1	0	0	0	8C	hhA08Chh	F05	1	1	1	3	5	4	1	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	A-[M(PC+hh)]→A	suba	[SHHHH, PCR	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	1	1	1	0	0	8D	hhhhA08Dhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	8					A, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCRT16-Ofs	A-[M(PC+hhhh)]→A	suba	[SHHHH, PCR	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhhhA09Fhhhh	F06	1	1	2	4	9	4	5	8						A, operand,	Extended Indirect	A-[M([hhhh]:M([hhhh+1]))]→A	suba	[Shhhh]	
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	1	1	0	0	0	94	A094	F04	1	1	0	2	7	4	3	8						A, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A-[M(X):M(X+1)]→A	suba	[X] / [X] / [0, X]
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	1	1	0	1	0	0	B4	A0B4	F04	1	1	0	2	7	4	3	8						A, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A-[M(Y):M(Y+1)]→A	suba	[Y] / [Y] / [0, Y]
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	0	1	0	1	0	0	D4	A0D4	F04	1	1	0	2	7	4	3	8						A, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A-[M(U):M(U+1)]→A	suba	[U] / [U] / [0, U]
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	1	1	0	1	0	0	F4	A0F4	F04	1	1	0	2	7	4	3	8						A, operand,	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	A-[M(S):M(S+1)]→A	suba	[S] / [S] / [0, S]
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	1	1	0	0	0	98	hhA098hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A-[M(X+hh):M(X+hh+1)]→A	suba	[Shh, X]
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	1	1	1	0	0	0	88	hhA088hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A-[M(Y+hh):M(Y+hh+1)]→A	suba	[Shh, Y]
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	0	1	1	0	0	0	D8	hhA0D8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A-[M(U+hh):M(U+hh+1)]→A	suba	[Shh, U]
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	1	1	1	0	0	0	F8	hhA0F8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	1	1	1	A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.8-Ofs	A-[M(S+hh):M(S+hh+1)]→A	suba	[Shh, S]
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	1	1	0	0	1	99	hhhhhA099hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	8						A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-[M(X+hhhh):M(X+hhhh+1)]→A	suba	[Shhhh, X]
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	1	1	1	0	0	1	89	hhhhhA089hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	8						A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-[M(Y+hhhhh):M(Y+hhhhh+1)]→A	suba	[Shhhh, Y]
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	0	1	1	0	0	1	D9	hhhhhA0D9hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	8						A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-[M(U+hhhhh):M(U+hhhhh+1)]→A	suba	[Shhhh, U]
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	1	1	1	1	0	0	1	F9	hhhhhA0F9hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	8						A, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con.16-Ofs	A-[M(S+hhhhh):M(S+hhhhh+1)]→A	suba	[Shhhh, S]
算術演算	減算	SUB	A0	★	1	0	0	1	0	1	1	0	96	A096	F04	1	1	0																

基本命令分類	基本命令機能	基本命令名	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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数(ー)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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																					
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	1	0	0	0	1	0	E6	E0E6	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	B-M(S+A)→B	subb	A, S
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	0	0	0	1	0	1	A5	E0A5	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M(X+B)→B	subb	B, X
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	1	0	0	0	1	0	A5	E0A5	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M(Y+B)→B	subb	B, Y
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	1	0	0	0	1	1	D5	E0D5	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M(U+B)→B	subb	B, U
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	1	0	0	0	1	0	E5	E0E5	F04	1	1	0	2	5	4	1	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	B-M(S+B)→B	subb	B, S
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	0	0	0	1	0	1	B8	E0B8	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M(X+D)→B	subb	D, X
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	1	0	0	0	1	1	A8	E0A8	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M(Y+D)→B	subb	D, Y
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	0	0	0	0	1	1	C8	E0C8	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M(U+D)→B	subb	D, U
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	1	0	0	0	1	1	FB	E0FB	F04	1	1	0	2	8	4	4	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	B-M(S+D)→B	subb	D, S
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	0	0	0	0	0	0	80	E080	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M(X)→B, X+1→X	subb	X+
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	1	0	0	0	0	0	A0	E0A0	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M(Y)→B, Y+1→Y	subb	Y+
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	0	0	0	0	0	0	C0	E0C0	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M(U)→B, U+1→U	subb	U+
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	1	0	0	0	0	0	E0	E0E0	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	B-M(S)→B, S+1→S	subb	S+
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	0	0	0	0	0	1	81	E081	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M(X)→B, X+2→X	subb	X++
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	1	0	0	0	0	1	A1	E0A1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M(Y)→B, Y+2→Y	subb	Y++
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	0	0	0	0	0	1	C1	E0C1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M(U)→B, U+2→U	subb	U++
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	1	0	0	0	0	1	E1	E0E1	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	B-M(S)→B, S+2→S	subb	S++
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	0	0	0	0	1	0	82	E082	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, B-M(X)→B	subb	-X
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	1	0	0	0	1	0	A2	E0A2	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, B-M(Y)→B	subb	-Y
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	0	0	0	0	1	0	C2	E0C2	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, B-M(U)→B	subb	-U
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	1	0	0	0	1	0	E2	E0E2	F04	1	1	0	2	6	4	2	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, B-M(S)→B	subb	-S
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	0	0	0	0	1	1	83	E083	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, B-M(X)→B	subb	-X
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	1	0	0	0	1	1	A3	E0A3	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, B-M(Y)→B	subb	-Y
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	0	0	0	0	1	1	C3	E0C3	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, B-M(U)→B	subb	-U
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	1	0	0	0	1	1	E3	E0E3	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, B-M(S)→B	subb	-S
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	0	0	0	1	0	0	8C	hhE08Chh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	B-M(PC+hh)→B	subb	SHHHH, PCR
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	1	0	0	1	0	0	80	hhhhE080hhhh	F06	1	1	1	2	4	8	4	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	B-M(PC+hhhh)→B	subb	SHHHH, PCR
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	0	1	1	1	1	0	9F	hhhhhE09Fhhhh	F06	1	1	1	2	4	8	4	8	1	1	1	1	B, operand,	Extended Indirect	Extended Indirect	B-M(M[hhhh] : M[hhhh+1])→B	subb	(Shhhh)
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	0	1	0	1	0	0	94	E094	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Extended Indirect 0-Ofs	B-M(W(X) : M[X+1])→B	subb	(X) / (X) / (0, X)
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	1	0	1	0	1	0	B4	E0B4	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Extended Indirect 0-Ofs	B-M(W(Y) : M[Y+1])→B	subb	(Y) / (Y) / (0, Y)
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	0	1	0	1	0	0	D4	E0D4	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Extended Indirect 0-Ofs	B-M(W(U) : M[U+1])→B	subb	(U) / (U) / (0, U)
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	1	0	1	0	1	0	F4	E0F4	F04	1	1	0	2	7	4	3	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Extended Indirect 0-Ofs	B-M(W(S) : M[S+1])→B	subb	(S) / (S) / (0, S)
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	0	1	1	0	0	0	98	hhE098hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B-M(W(X+hh) : M[X+hh+1])→B	subb	(Shh, X)
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	1	1	1	0	0	0	B8	hhE0B8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B-M(W(Y+hh) : M[Y+hh+1])→B	subb	(Shh, Y)
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	0	1	1	0	0	0	D8	hhE0D8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B-M(W(U+hh) : M[U+hh+1])→B	subb	(Shh, U)
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	1	1	1	1	0	0	0	F8	hhE0F8hh	F05	1	1	1	3	8	4	4	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con8-Ofs	B-M(W(S+hh) : M[S+hh+1])→B	subb	(Shh, S)
算術演算	減算	SUB	E0	★	1	0	0	1	1	0	0	1	99	hhhhhE099hhhh	F06	1	1	2	4	11	4	7	8	1	1	1	1	B, operand,	Indexed	Indexed Indirect Con16-Ofs	B-M(W(X+hhhh) : M[X+hhhh+1])→B	subb	

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	機械語命令長(#)	実行サイクル数(~)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	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																					
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	1	0	1	0	1	0	EB	A3EB	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) D-Ofs	D-M[S+D]:M[S+D+1]→D	subd	D, S	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	0	0	0	0	0	0	80	A380	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D-M[X]:M[X+1]→D, X+1→X	subd	X+	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	0	1	0	0	0	0	80	A380	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D-M[Y]:M[Y+1]→D, Y+1→Y	subd	Y+	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	1	0	0	0	0	0	C0	A3C0	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D-M[U]:M[U+1]→D, U+1→U	subd	U+	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	1	1	0	0	0	0	E0	A3E0	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	D-M[S]:M[S+1]→D, S+1→S	subd	S+	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	0	0	0	0	0	0	81	A381	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D-M[X]:M[X+1]→D, X+2→X	subd	X++	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	0	1	0	0	0	0	A1	A3A1	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D-M[Y]:M[Y+1]→D, Y+2→Y	subd	Y++	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	1	0	0	0	0	0	C1	A3C1	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D-M[U]:M[U+1]→D, U+2→U	subd	U++	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	1	1	0	0	0	0	E1	A3E1	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	D-M[S]:M[S+1]→D, S+2→S	subd	S++	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	0	0	0	0	0	1	82	A382	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X-1→X, D-M[X]:M[X+1]→D	subd	-X	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	0	1	0	0	0	1	A2	A3A2	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y-1→Y, D-M[Y]:M[Y+1]→D	subd	-Y	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	1	0	0	0	0	1	C2	A3C2	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U-1→U, D-M[U]:M[U+1]→D	subd	-U	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	1	1	0	0	0	1	E2	A3E2	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S-1→S, D-M[S]:M[S+1]→D	subd	-S	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	0	0	0	0	0	1	83	A383	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X-2→X, D-M[X]:M[X+1]→D	subd	-X	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	0	1	0	0	0	1	A3	A3A3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y-2→Y, D-M[Y]:M[Y+1]→D	subd	-Y	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	1	0	0	0	0	1	C3	A3C3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U-2→U, D-M[U]:M[U+1]→D	subd	-U	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	1	1	0	0	0	1	E3	A3E3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S-2→S, D-M[S]:M[S+1]→D	subd	-S	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	0	1	1	0	0	0	8C	hhA38Chh	F05	1	1	1	3	7	6	1	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	D-M[PC+hh]:M[PC+hh+1]→D	subd	SHHHH, PCR	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	0	1	1	0	1	0	8D	hhhhA38Dhhhh	F06	1	1	2	4	11	6	5	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	D-M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]→D	subd	SHHHH, PCR	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	0	0	1	1	1	1	1	9F	hhhhA39Fhhhh	F06	1	1	2	4	11	6	5	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	D-M[PC+hhhh]:M[PC+hhhh+1]→D	subd	SHHHH, PCR	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	0	0	1	0	1	0	0	94	A394	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed Indirect 0-Ofs	D-M[W[X]:M[X+1]]:M[W[X]:M[X+1]+1]→D	subd	(X) / (X) / (0, X)	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	0	1	1	0	1	0	0	84	A384	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed Indirect 0-Ofs	D-M[W[Y]:M[Y+1]]:M[W[Y]:M[Y+1]+1]→D	subd	(Y) / (Y) / (0, Y)	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	1	0	1	0	1	0	D4	A3D4	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed Indirect 0-Ofs	D-M[W[U]:M[U+1]]:M[W[U]:M[U+1]+1]→D	subd	(U) / (U) / (0, U)	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	1	1	0	1	0	0	F4	A3F4	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed Indirect 0-Ofs	D-M[W[S]:M[S+1]]:M[W[S]:M[S+1]+1]→D	subd	(S) / (S) / (0, S)	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	0	0	1	1	0	0	0	98	hhA398hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed Indirect Con8-Ofs	D-M[W[X+hh]:M[X+hh+1]]:M[W[X+hh]:M[X+hh+1]+1]→D	subd	(Shh, X)	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	0	1	1	1	0	0	0	88	hhA388hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed Indirect Con8-Ofs	D-M[W[Y+hh]:M[Y+hh+1]]:M[W[Y+hh]:M[Y+hh+1]+1]→D	subd	(Shh, Y)	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	0	1	1	0	0	0	0	F8	hhA3F8hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed Indirect Con8-Ofs	D-M[W[U+hh]:M[U+hh+1]]:M[W[U+hh]:M[U+hh+1]+1]→D	subd	(Shh, U)	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	1	1	0	0	0	0	F8	hhA3F8hh	F05	1	1	1	3	10	6	4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed Indirect Con8-Ofs	D-M[W[S+hh]:M[S+hh+1]]:M[W[S+hh]:M[S+hh+1]+1]→D	subd	(Shh, S)	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	0	0	1	1	0	0	1	99	hhhhA399hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed Indirect Con16-Ofs	D-M[W[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]]:M[W[X+hhhh]:M[X+hhhh+1]+1]→D	subd	(Shhhh, X)	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	0	1	1	1	0	0	1	89	hhhhA389hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed Indirect Con16-Ofs	D-M[W[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]]:M[W[Y+hhhh]:M[Y+hhhh+1]+1]→D	subd	(Shhhh, Y)	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	0	1	1	0	0	1	D9	hhhhA3D9hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed Indirect Con16-Ofs	D-M[W[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]]:M[W[U+hhhh]:M[U+hhhh+1]+1]→D	subd	(Shhhh, U)	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	1	1	1	0	0	1	F9	hhhhA3F9hhhh	F06	1	1	2	4	13	6	7	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed Indirect Con16-Ofs	D-M[W[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]]:M[W[S+hhhh]:M[S+hhhh+1]+1]→D	subd	(Shhhh, S)	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	0	0	1	0	1	1	0	96	A396	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed Indirect A-Ofs	D-M[W[X+A]:M[X+A+1]]:M[W[X+A]:M[X+A+1]+1]→D	subd	(A, X)	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	0	1	1	0	1	1	0	B6	A3B6	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed Indirect A-Ofs	D-M[W[Y+A]:M[Y+A+1]]:M[W[Y+A]:M[Y+A+1]+1]→D	subd	(A, Y)	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	1	0	1	0	1	0	D6	A3D6	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	●	●	D, operand, Indexed Indirect A-Ofs	D-M[W[U+A]:M[U+A+1]]:M[W[U+A]:M[U+A+1]+1]→D	subd	(A, U)	
算術演算	減算	SUB	A3	赤	1	1	1	1	0	1	0	1	F6	A3F6	F04	1	1	0	2	10													

基本命令分類		基本命令機能	基本命令名	機械語オPCODE	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)	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	機械語命令長 (#)	実行サイクル数 (一)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシングモード	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
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F	7	1	0	0	9A	1F-9A	F04	1	1	0	2	6	6	●	●	●	●	●	B, CC	Immediate	Immediate	B←CC	tfr	B, CC	
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F	7	1	0	1	9B	1F-9B	F04	1	1	0	2	6	6	●	●	●	●	●	B, DP	Immediate	Immediate	B←DP	tfr	B, DP	
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F	7	1	0	1	A0	1F-A0	F04	1	1	0	2	6	6	●	●	●	●	●	CC, A	Immediate	Immediate	CC←A	tfr	CC, A	
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F	7	1	0	1	A9	1F-A9	F04	1	1	0	2	6	6	●	●	●	●	●	CC, B	Immediate	Immediate	CC←B	tfr	CC, B	
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F	7	1	0	1	AB	1F-AB	F04	1	1	0	2	6	6	●	●	●	●	●	CC, DP	Immediate	Immediate	CC←DP	tfr	CC, DP	
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F	7	1	0	1	B8	1F-B8	F04	1	1	0	2	6	6	●	●	●	●	●	DP, A	Immediate	Immediate	DP←A	tfr	DP, A	
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F	7	1	0	1	B9	1F-B9	F04	1	1	0	2	6	6	●	●	●	●	●	DP, B	Immediate	Immediate	DP←B	tfr	DP, B	
データ転送	Reg間データ転送	TFR	1F	7	1	0	1	BA	1F-BA	F04	1	1	0	2	6	6	●	●	●	●	●	DP, CC	Immediate	Immediate	DP←CC	tfr	DP, CC	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	4D	無				4D	F01	1	0	0	1	2	2	2	●	●	●	●	●	A	Inherent	Inherent	A←0	tsta		
比較、テスト	テスト(0減)	TST	5D	無				5D	F01	1	0	0	1	2	2	2	●	●	●	●	●	B	Inherent	Inherent	B←0	tstb		
比較、テスト	テスト(0減)	TST	0D	無				hh0Dhh	F02	1	0	1	2	6	6	6	●	●	●	●	●	operand	Direct	Direct	M[DP:hh]←0	tst	\$hhh	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	7D	無				hhhh7Dhhhh	F03	1	0	2	3	7	7	7	●	●	●	●	●	operand	Extended	Extended	M[hhhh]←0	tst	\$hhhh	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	0	0	6D84	F04	1	1	0	2	6	6	0	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[X]←0	tst	X / X / 0, X	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	1	0	6DA4	F04	1	1	0	2	6	6	0	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[Y]←0	tst	.Y / Y / 0, Y	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	0	0	6DC4	F04	1	1	0	2	6	6	0	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[U]←0	tst	U / U / 0, U	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	1	0	6DE4	F04	1	1	0	2	6	6	0	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) 0-Ofs	M[S]←0	tst	S / S / 0, S	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	0	0	0	0	0	6DHH	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[X+PB(4--0)]←0	tst	\$hh, X	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	0	0	1	0	0	6DHH	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[Y+PB(4--0)]←0	tst	\$hh, Y	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	0	0	1	0	0	6DHH	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[U+PB(4--0)]←0	tst	\$hh, U	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	0	0	1	1	0	6DHH	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.5-Ofs	M[S+PB(4--0)]←0	tst	\$hh, S	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	0	0	88	hh6D88hh	F05	1	1	3	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[X+hh]←0	tst	\$hh, X	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	1	0	A8	hh6DA8hh	F05	1	1	3	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[Y+hh]←0	tst	\$hh, Y	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	0	0	C8	hh6DC8hh	F05	1	1	3	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[U+hh]←0	tst	\$hh, U	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	1	0	F8	hh6DE8hh	F05	1	1	3	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.8-Ofs	M[S+hh]←0	tst	\$hh, S	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	0	0	89	hhhh6D89hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[X+hhhh]←0	tst	\$hhhh, X
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	1	0	A9	hhhh6DA9hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[Y+hhhh]←0	tst	\$hhhh, Y
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	0	0	C9	hhhh6DC9hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[U+hhhh]←0	tst	\$hhhh, U
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	1	0	E9	hhhh6DE9hhhh	F06	1	1	2	4	10	6	4	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Con.16-Ofs	M[S+hhhh]←0	tst	\$hhhh, S
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	0	0	86	hhhh6D86	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[X+A]←0	tst	A, X
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	1	0	A6	hh6DA6	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[Y+A]←0	tst	A, Y
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	0	0	C6	hh6DC6	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[U+A]←0	tst	A, U
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	1	0	F6	hh6DE6	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) A-Ofs	M[S+A]←0	tst	A, S
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	0	0	85	hh6D85	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[X+B]←0	tst	B, X
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	1	0	A5	hh6DA5	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[Y+B]←0	tst	B, Y
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	0	0	C5	hh6DC5	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[U+B]←0	tst	B, U
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	1	0	E5	hh6DE5	F04	1	1	0	2	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) B-Ofs	M[S+B]←0	tst	B, S
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	0	0	8B	hh6D8B	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[X+D]←0	tst	D, X
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	1	0	AB	hh6DAB	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[Y+D]←0	tst	D, Y
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	0	0	CB	hh6DCB	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[U+D]←0	tst	D, U
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	1	0	EB	hh6DEB	F04	1	1	0	2	10	6	4	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) D-Ofs	M[S+D]←0	tst	D, S
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	0	0	80	hh6D80	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[X]←0, X+1←X	tst	X+
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	1	0	A0	hh6DA0	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[Y]←0, Y+1←Y	tst	Y+
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	0	0	C0	hh6DC0	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[U]←0, U+1←U	tst	U+
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	1	0	E0	hh6DE0	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +1	M[S]←0, S+1←S	tst	S+
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	0	0	81	hh6D81	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[X]←0, X+2←X	tst	X++
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	1	0	A1	hh6DA1	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[Y]←0, Y+2←Y	tst	Y++
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	0	0	C1	hh6DC1	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[U]←0, U+2←U	tst	U++
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	1	0	E1	hh6DE1	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Inc +2	M[S]←0, S+2←S	tst	S++
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	0	0	82	hh6D82	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	X←1-X, M[X]←0	tst	-X
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	1	0	A2	hh6DA2	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	Y←1-Y, M[Y]←0	tst	-Y
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	0	0	C2	hh6DC2	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	U←1-U, M[U]←0	tst	-U
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	1	0	E2	hh6DE2	F04	1	1	0	2	8	6	2	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -1	S←1-S, M[S]←0	tst	-S
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	0	0	83	hh6D83	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	X←2-X, M[X]←0	tst	-X
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	1	0	A3	hh6DA3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	Y←2-Y, M[Y]←0	tst	-Y
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	0	0	C3	hh6DC3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	U←2-U, M[U]←0	tst	-U
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	1	1	0	E3	hh6DE3	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) Auto Dec -2	S←2-S, M[S]←0	tst	-S
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	0	0	8C	hh6D8Chh	F05	1	1	3	7	6	1	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR8-Ofs	M[PCRhhh]←0	tst	\$HHHH, PCR	
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	1	0	8D	hhhh6D8Dhhhh	F06	1	1	2	4	11	6	5	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed (Non Ind.) PCR16-Ofs	M[PCRhhhh]←0	tst	\$HHHH, PCR
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	0	1	9F	hhhh6D9Fhhhh	F06	1	1	2	4	11	6	5	●	●	●	●	operand	Indexed	Extended Indirect	M[M(hhhh):M(hhhh+1)]←0	tst	[\$hhh]
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	1	0	0	1	94	hh6D94	F04	1	1	0	2	9	6	3	●	●	●	●	operand	Indexed	Indexed Indirect 0-Ofs	M[M		

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	ポストバイト有無	ポストバイト(bin)	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	機械語命令長(#)	実行サイクル数(一)	基本サイクル数	追加サイクル数	CC5	CC3	CC2	CC1	CC0	操作対象	アドレッシング モード	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							
比較、テスト	テスト(0減)	TST	6D	7	6	5	4	3	2	1	0	9D	hhhh	6D9D	hhhh	F06	1	1	2	4	14	6	8	H	N	Z	V	C	operand,	Indexed	Indexed Indirect PC+16-Ofs	M[M(PC+hhhh):M(PC+hhhh+1)]-0	tst	[SHHH, PC]