TEC7命令表								
ニーモ	命令		ベイト	第2バイト	フラグ	ステー	動作	
ニック		OP	GRXR		変化	ト数		
	No Operation	0000	00 00		×	2	何もしない	
	Load	0001	GR XR	aaaa aaaa	×	4	GR ← [EA]	
_	Store	0010	GR XR	aaaa aaaa	×	3	[EA] ← GR	
	Add	0011	GR XR	aaaa aaaa	\circ	4	GR ← GR + [EA]	
SUB	Subtract	0100	GR XR	aaaa aaaa	\circ	4	GR ← GR - [EA]	
CMP	Compare	0101	GR XR	aaaa aaaa	\circ	4	GR - [EA]	
	Logical And	0110	GR XR	aaaa aaaa	\circ	4	GR ← GR & [EA]	
	Logical Or	0111	GR XR	aaaa aaaa	\circ	4	GR ← GR [EA]	
	Logical Xor	1000	GR XR	aaaa aaaa	\circ	4	GR ← GR ^ [EA]	
	Shift Left Arithmetic	1001	GR 00		\circ	3	$GR \leftarrow GR << 1$	
	Shift Left Logical	1001	GR 01		\circ	3	$GR \leftarrow GR << 1$	
	Shift Right Arithmetic	1001	GR 10		\circ	3	$GR \leftarrow GR >> 1$	
SHRL	Shift Right Logical	1001	GR 11		\circ	3	GR ← GR >>> 1	
JMP	Jump	1010	00 XR	aaaa aaaa	×	3	PC ← EA	
JZ	Jump on Zero	1010	01 XR	aaaa aaaa	×	3	if Zero PC \leftarrow EA	
JC	Jump on Carry	1010	10 XR	aaaa aaaa	×	3	if Carry PC \leftarrow EA	
JM	Jump on Minus	1010	11 XR	aaaa aaaa	×	3	if Sign PC ← EA	
CALL	Call Subroutine	1011	00 XR	aaaa aaaa	×	4	[SP]←PC, PC←EA	
JNZ	Jump on Not Zero	1011	01 XR	aaaa aaaa	×	3	if !Zero PC ← EA	
JNC	Jump on Not Carry	1011	10 XR	aaaa aaaa	×	3	if !Carry PC ← EA	
JNM	Jump on Not Minus	1011	11 XR	aaaa aaaa	×	3	if !Sign PC ← EA	
IN	Input	1100	GR 00	0000 pppp	×	4	GR ← IO[P]	
OUT	Output	1100	GR 11	0000 pppp	×	3	IO[P] ← GR	
PUSH	Push Register	1101	GR 00		×	3	[SP] ← GR	
POP	Pop Register	1101	GR 10		×	4	GR ← [SP++]	
ΕI	Enable Interrupt	1110	00 00		×	3	割り込み許可	
DI	Disable Interrupt	1110	00 11		×	3	割り込み禁止	
RET	Return from subroutine	1110	11 00		×	3	PC ← [SP++]	
RETI	Return from interrupt	1110	11 11		0	4	$FLAG \leftarrow [SP++], PC \leftarrow [SP++]$	
HALT	Halt	1111	11 11		×	3	停止	
GR	意味		メモリマップ			I/Oマップ		
00	G0	Addr			Addr			
01	G1	00			0	Data-Sw/b0:Beep		
10	G2				1		Data-Sw/b0:Speaker	
11	SP	DB	m		2		SIO-Data/SIO-Data	
175	÷ n.±	DC			3		SIO-Stat/SIO-Ctrl	
XR	意味	DD			5		TMR現在値/TMR周期 TMR-Stat/TMR-Ctrl	
00	ダイレクトモード	DE DF	SIO送信割り込みベクタ Console割り込みベクタ		6		TMR-Stat/TMR-Ctrl 空き/b0:Console STI	
10	G1インデクスドモード G2インデクスドモード	E0	COUROTE	:=リッ心のヘンダ	7		-Input/PIO-Output	
11	イミディエイトモード		RO	8	110	ADC CHO/空き		
FF			1.0.	M (IPL)	9		ADC CH1/空き	
					A		ADC CH2/空き	
SIO-Sta	b7:TX Ready, b6:Rx Ready	PIO-Ctrl	b7:out, b	3-0:data	В		ADC CH3/空き	
	b7:Tx STI, b6:Rx STI	TMR:タイマー			C			
,			TMR:ダイマー TMR周期:75=1s				空き/PIO-Ctrl	
	•			+			空き/空き	
TMR-Ctr.b7:STI, b0:Enable STI:Set Interrupt					F			