

フローチャート	アドレス	機械語	ラベル	オペレーション	オペランド	
<pre>graph TD; START([START]) --> G1_0[G1 ← 0]; G1_0 --> G2_9[G2 ← 9]; G2_9 --> Tbit{Tビット}; Tbit -- "=0" --> Tbit; Tbit -- "=1" --> G0_calc[G0 ← [DATA+G1]]; G0_calc --> SIO_out[/G0をSIOへ出力/]; SIO_out --> G1_inc[G1 ← G1 + 1]; G1_inc --> G2_dec[G2 ← G2 - 1]; G2_dec --> Zflag{T Zフラグ}; Zflag -- "=0" --> Tbit; Zflag -- "=1" --> END([END]);</pre>	02		SIOD	EQU	02H	
	03		SIOS	EQU	03H	
	00	17 00	START	LD	G1,#0	
	02	1B 09		LD	G2,#9	
	04	C0 03	LOOP	IN	G0,SIOS	
	06	63 80		AND	G0,#80H	
	08	A4 04		JZ	LOOP	
	0A	11 15		LD	G0,DATA,G1	
	0C	C3 02		OUT	G0,SIOD	
	0E	37 01		ADD	G1,#1	
	10	4B 01		SUB	G2,#1	
	12	B4 04		JNZ	LOOP	
	14	FF		HALT		
	15					
	15	53 48 49	DATA	DC	"SHIGEMURA"	
	18	47 45 4D				
	1B	55 52 41				
	1E					