

(1) A番地からの5バイトのデータをB番地からの5バイトにコピーするプログラム

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_5[G2 ← 5] G2_5 --> G0_A[G0 ← [A+G1]] G0_A --> B_G1[B+G1] ← G0 B_G1 --> G1_inc[G1 ← G1 + 1] G1_inc --> G2_dec[G2 ← G2 - 1] G2_dec --> Z_flag{Zフラグ} Z_flag -- =0 --> G0_A Z_flag -- =1 --> END([END]) </pre>	00	17 00		LD	G1,#0
	02	1B 05		LD	G2,#5
	04	11 0F	LOOP	LD	G0,A,G1
	06	21 14		ST	G0,B,G1
	08	37 01		ADD	G1,#1
	0A	4B 01		SUB	G2,#1
	0C	B4 04		JNZ	LOOP
	0E	FF		HALT	
	0F				
	0F	02 01 05	A	DC	2,1,5,9,3
	12	09 03			
	14	00 00 00	B	DS	5
	17	00 00			
別解	19				
	00	17 00		LD	G1,#0
	02	57 05	LOOP	CMP	G1,#5
	04	A4 0E		JZ	END
	06	11 0F		LD	G0,A,G1
	08	21 14		ST	G0,B,G1
	0A	37 01		ADD	G1,#1
	0C	A0 02		JMP	LOOP
	0E	FF	END	HALT	
	0F				
	0F	02 01 05	A	DC	2,1,5,9,3
	12	09 03			
	14	00 00 00	B	DS	5
	17	00 00			
	19				
ヒント: データ部分は右のように書く	??	02 01 05	A	DC	2,1,5,9,3
	??	09 03			
	??	00 00 00	B	DS	5
	??	00 00			