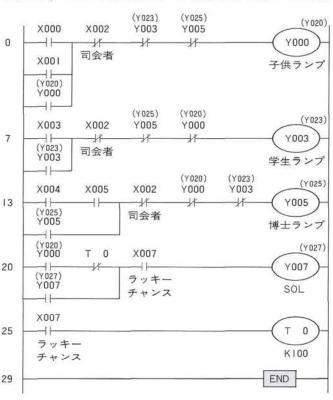
り 内部シーケンス

シーケンサ内のシーケンス回路の設計はリレー盤のばあいと同様の方法で行うことができます。

ただし、ここでは入出力の外部配線を除いた部分の設計を行います。



- X 000またはX 001の導通時にY 000 は自己保持動作します。
 - ただしY003、Y005が先に動作しているとY000は動作できません。
- ●Y003やY005も同様の動作を行いますが、→ X002が不導通になると自己保持が解除(リセット)されます。
- ■X007が導通するとY000が動作することによりY007が動作保持します。
- ●ただし、→ T000が不導通の時 は動作できません。X007が導通 するとタイマT000が動作を始め、 10秒後に出力接点が動作します。

コーディング

シーケンスに基づいて命令リストを作ります。この作業をコーディングといいます。

ステップ	命	令
0	LD	X 000
1	OR	X 001
2	OR	Y 000 (20)
3	ANI	X 002
4	ANI	Y 003 (23)
5	ANI	Y 005 (25)
6	OUT	Y 000 (20)
7	LD	X 003
8	OR	Y 003 (23)
9	ANI	X 002

ステップ	命	令
10	ANI	Y 005 (25)
11	ANI	Y 000 (20)
12	OUT	Y 003 (23)
13	LD	X 004
14	AND	X 005
15	OR	Y 005 (25)
16	ANI	X 002
17	ANI	Y 000 (20)
18	ANI	Y 003 (23)
19	OUT	Y 005 (25)

ステップ	命	令
20	LD	Y 000 (20)
21	ANI	Т 0
22	OR	Y 007 (27)
23	AND	X 007
24	OUT	Y 007 (27)
25	LD	X 007
26	OUT	T 0
	SP	K 100
29	END	