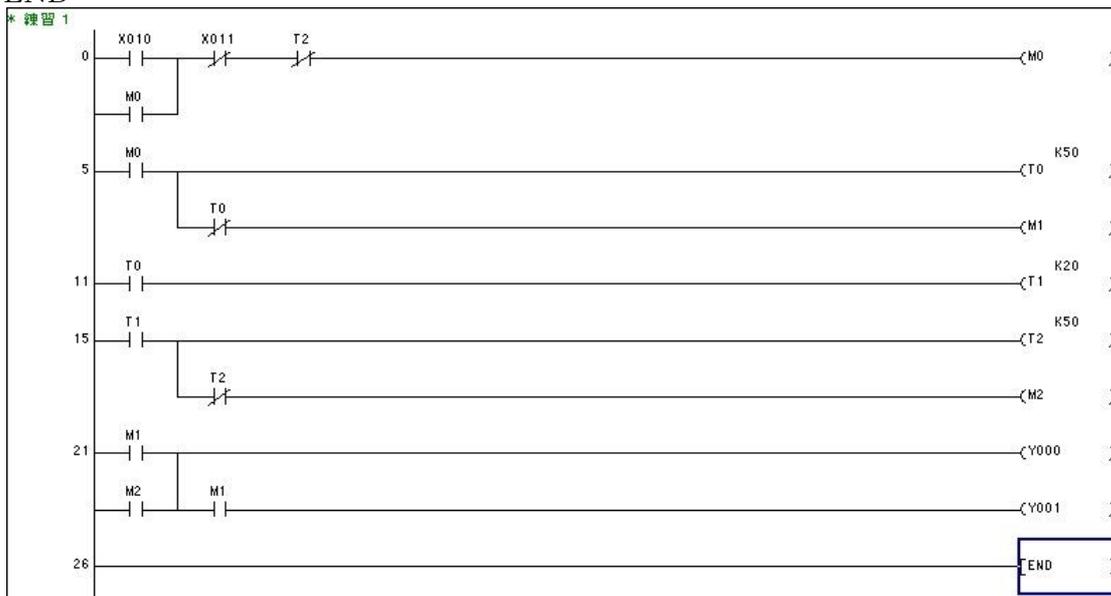


- 2秒間停止
- 逆転で5秒間回転する
- X11で非常停止
- END



○エンコーダ

E6B2-CWZ6C

- 5V~24V
- 分解能 360 P/R
 - A相 360P/R
 - B相 360P/R
 - Z相 1P/R
- 許容最高回転数 6000 h/min ⇒ 100 h/s
- 最大パルス 100 * 360 = 36000P/R

A相

T

$$T = 1/36000[s] = 1/36[ms]$$

- 1 1相1計数入力 C237 X002 (Z相)
- 2 1相2計数入力
- 3 2相2計数入力 C251 X000 (A相) X001 (B相)

○高速カウンタ応用命令

① DHSCS (比較セット)

DHSCS S1 S2 D

S1: 比較値

S2: 比較元

D :出力先
条件が正のとき演算周期と無関係にSET

② DHSCR(比較リセット)

DHSCS S1 S2 D

S1:比較値

S2:比較元

D :出力先

条件が正のとき演算周期と無関係にリセット

○高速カウンタ割り込み

DHSCS比較セット命令と併用して、条件が正のときに割り込みルーチンを実行します

[EI] :割り込み許可

[FEND] :メインルーチン終了

割り込みポインタ:I10・I20・I30・I40・I50・I60

[IRET] :サブルーチン終了

○積算タイマ 100ms T250~T255

リセットがされない限り、タイマ値が積算される