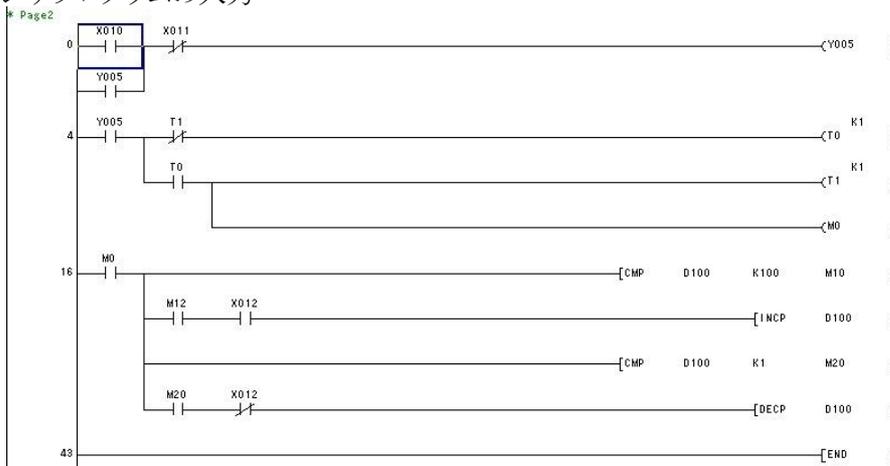


②シーケンサプログラムの入力



○CMP 命令(比較命令)

[CMP D100 K100 M10]

比較結果

D100 > K100 M10 条件が成立すると ON
 D100 = K100 M11 //
 D100 < K100 M12 //

○FMOV(値代入)

先頭番号

[FMOV K0 D100 K3]

[MOV K0 D100]

[MOV K0 D101]

[FMOV K0 D100 K3]

個数

[MOV K0 D102]

○特殊補助リレー

M8011 10ms周期 ON/OFF

M8012 100ms周期 ON/OFF

M8013 1s周期 ON/OFF

○MX Sheet (EXCEL アドイン)

- ・ロギング機能

> EXCEL に一定間隔で値を収集し表示



- ・アラームサマリ機能

> 値が指定値に達した時にアラーム警報をシートに表示



- ・書き込み機能

> EXCEL から PLC 変数を書き込む



・ランプ機能



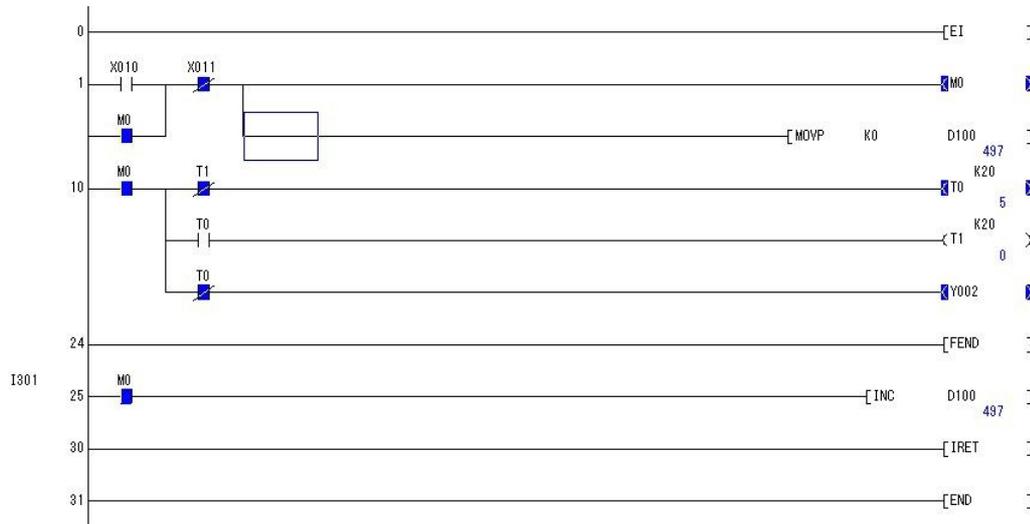
・運転停止ボタン

運転(X10)	停止(X11)
0	0
運転	停止

○INT 関数

・正数化

○課題6



X1でD100がチャタリング誤動作による複数の値変化が見られる



(15ms)

1

0

チャタリング(スイッチがON状態になるまで不安定)

○遅延割り込みによる修正

・D8393 ⇒ 遅延時間

[MOV k15 D8393]

遅延時間 15ms

仮数部 23ビット
 仮数部符号 1ビット

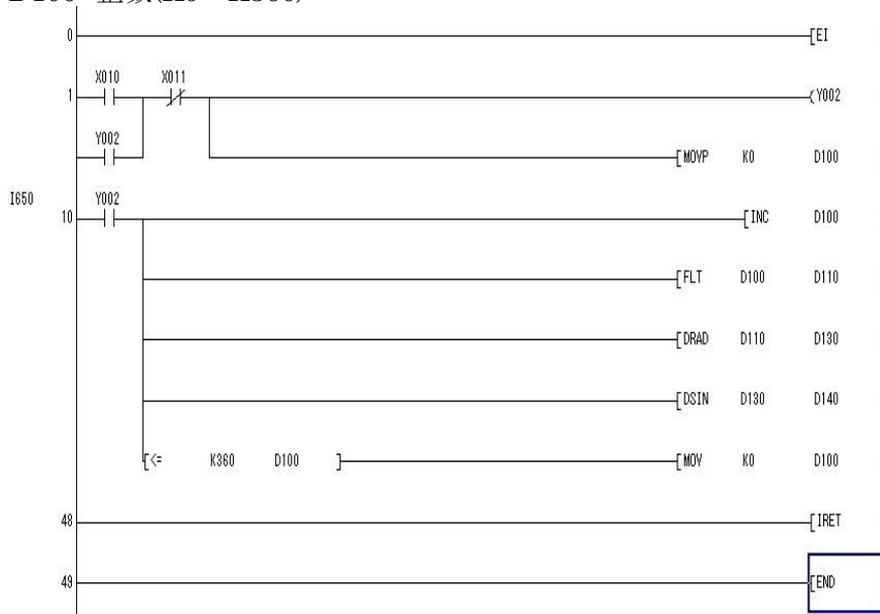
○課題8

D141D140 サインの値

D131D130 ラジアン角度(0~628)

D111D110 浮動小数点

D100 整数(K0~K360)



○STMR 命令

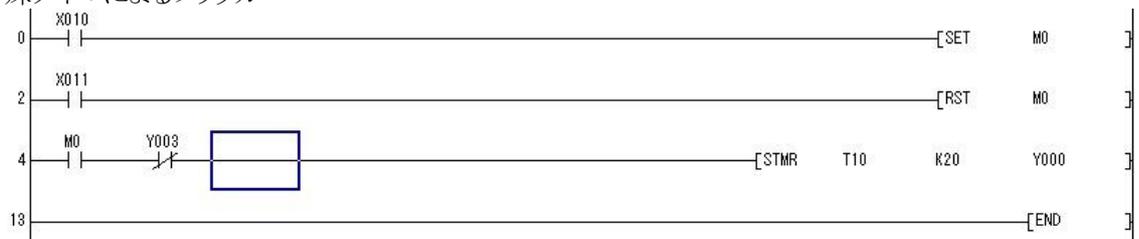
• [STMR T10 K20 Y0]

使用できるタイマ番号 T0~T199

特殊動作タイマ

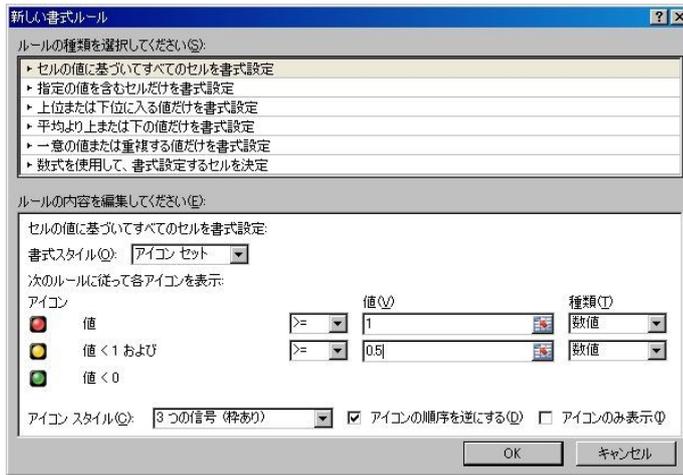
STME タイマ番号 設定時間 出力(先頭から4点を使用)

• 特殊タイマによるフリッカ



○EXEL2007

• 条件付き書式



赤 値(C15) >=1 赤を表示
黄 0.5<=値<1 黄色を表示
緑 値<0.5 緑を表示