

ZENの使用例

携帯電話バックライト用LED熱カシメ機

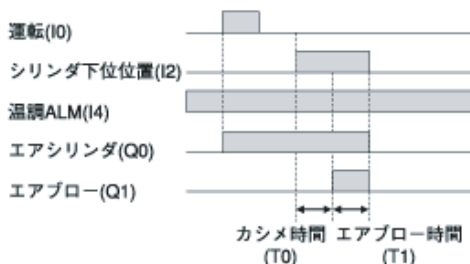
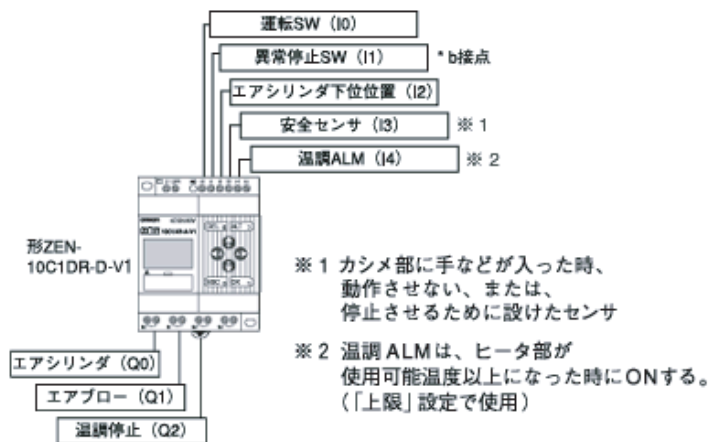


● リレーロジックとタイマ制御のアプリケーション

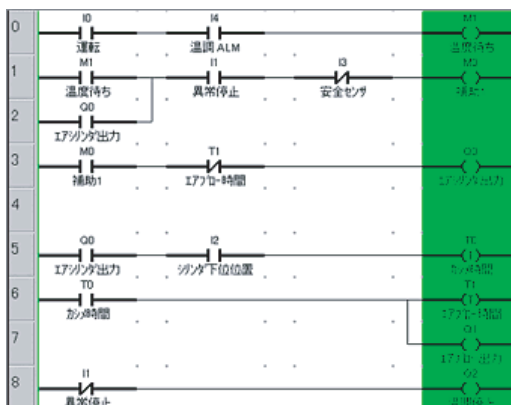


スイッチをONすると、エアシリンダの先についたヒータが下がり溶かしながらLEDをカシメます。
溶着したLEDとヒータを引き離しやすくするため、エアブローで冷やしてから、ヒータを引き上げます。

■システム構成



■プログラム例



運転スイッチ(I0)をONすると、ヒータのついたシリンダ(Q0)がONし、下降します。
下位点に行くと、シリンダ下位位置センサ(I2)がONし、3秒間(カシメ時間のタイマ(T0))カシメます。
その後、3秒間(エアブロー時間のタイマ(T1))エアー(Q1)を吹きかけます。
エアシリンダ(Q0)がOFFになり、エアシリンダはもとの位置に上昇します。
* 異常停止スイッチ(I1)が入ったときは、動作を停止し、温調も停止させます。

■パラメータ設定

カシメ時間のタイマ(T0)

T0	X	S	A
TRG			
RES		3.00	

3秒に設定

エアブロー時間のタイマ(T1)

T1	X	S	A
TRG			
RES		3.00	

3秒に設定