

# ZENの使用例



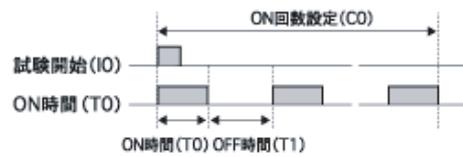
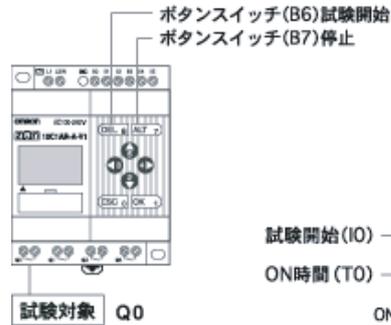
## 試験装置

### ● タイマ制御とカウンタ制御のアプリケーション



耐久試験などで、試験対象のON/OFF動作を行います。運転スイッチを押すと設定した時間でON/OFFを繰り返す、設定した回数になると自動的に停止します。

#### ■システム構成



#### ■プログラム例

00	B 6 試験開始	S M O	試験中	09		D D 0	C O U N T 文字表示
01		R C O	カウンタリセット	10		D D 1	C O 現在値表示
02	B 7 停止	R M O	試験中	11		D D 2	o n T I M 文字表示
03	C 0 カウンタ			12		D D 3	T 0 現在値表示
04	M 0 試験中 T 1 OFF時間	T T 0	ON時間	13		D D 4	o f f T I M 文字表示
05	T 0 ON時間	T T 1	OFF時間	14		D D 5	T 1 現在値表示
06		C C 0	カウンタ	15	C 0 カウンタ	D D 6	F I N I S H 文字表示
07	M 0 試験中 T 0 ON時間	[ Q 0	出力	16	B 6 試験開始	D D 7	F I N I S H 文字クリア
08							

#### ■パラメータ設定

##### 出力ON時間設定 T0

T0	X	M:S A
TRG		
RES	0 2 . 0 0	

2分に設定

##### 出力OFF時間設定 T1

T1	X	M:S A
TRG		
RES	0 3 . 0 0	

3分に設定

##### 出力ON回数設定 C0

C0		A
CNT		
RES	0 1 0 0	
DIR		

100回に設定

##### 文字表示"COUNT"

D0	L0	A
TRG	X00Y0	
(00)	CHR	[COUNT]
[ ]		

##### 文字表示"FINISH"

D6	L0	A
TRG	X06Y0	
(00)	CHR	[FINISH]
[ ]		

##### カウンタ現在値表示 C0

D1	L0	A
TRG	X00Y1	
(00)	C0	[ ]
[ ]		

##### ZEN LCDの表示例

COUNT	FINISH
01000	
onTIM	offTIM
00.00	00.00

##### 文字表示"

D7	L0	A
TRG	X06Y0	
(00)	CHR	[ ]
[ ]		

##### 文字表示"onTIM"

D2	L0	A
TRG	X00Y2	
(00)	CHR	[onTIM]
[ ]		

##### 文字表示"off TIM"

D4	L0	A
TRG	X06Y2	
(00)	CHR	[off TIM]
[ ]		

##### タイマ現在値表示 T0

D3	L0	A
TRG	X00Y3	
(00)	T0	[ ]
[ ]		

##### タイマ現在値表示 T1

D5	L0	A
TRG	X06Y3	
(00)	T1	[ ]
[ ]		

注)ディスプレイ命令D0~D7の左下の[ ]には、実際は空欄ではなく、選択文字を表示しています。