

制御周期

24時間

TYE-1SC, TYE-1SCK

(別回路)

(同一回路)

制御周期

週間

TYE-1WSC, TYE-1WSCK

(別回路)

(同一回路)



※TYE-1SC

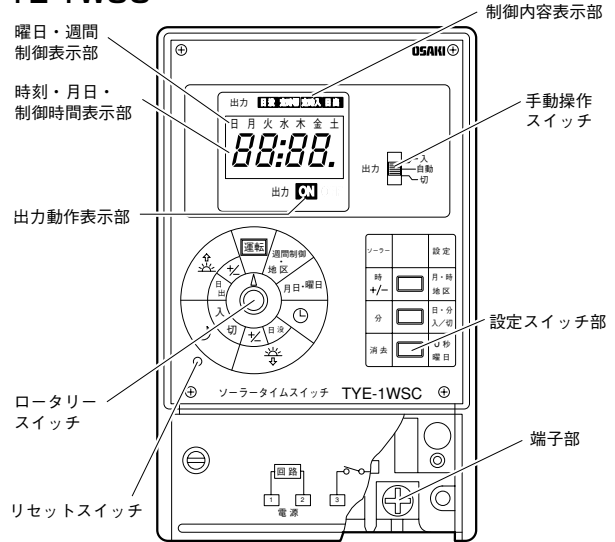
※TYE-1WSC

**TYE-1SC
TYE-1SCK**

**TYE-1WSC
TYE-1WSCK**

各部の名称

TYE-1WSC



特長

基本的特長はP11をご覧ください。

●制御内容の確認が可能

制御回路ごとにセットした制御の内容を表示しますので、一目で確認ができます。

●自動復帰機能付

運転モード以外のモードで、スイッチ操作中は制御出力の変化はし

ませんが、1分間以上スイッチ操作を行わなかった場合は、設定した制御内容に合わせて自動的に制御出力が変更されます。(モード表示はそのままです。)

●接点容量はシリーズ最大の30A(AC250V,抵抗負荷)

設備の簡略化が図れ、使用範囲が広がります。

仕様

形名	TYE-1SC	TYE-1SCK	TYE-1WSC	TYE-1WSCK
制御種類	ソーラー制御			
制御周期	24時間		週間	
定格電圧	AC100-200V共用(AC80~240V)			
周波数	50/60Hz共用			
消費電力	AC100V 0.8VA以下、AC200V 3VA以下			
時刻表示	24時間制(0時00分~23時59分)			
精度	月差±15秒以内(周囲温度25℃において)			
動作数	最大2動作(日没「入」、夜間定時「切」、早朝定時「入」、日出「切」)			
カレンダー・時計	月,日,時,分		月,日,曜日,時,分	
使用地区	全国10地区より1地区を選択			
調整時間	日没・日出時刻に対してそれぞれ±90分			
定時制御	夜間定時「切」、早朝定時「入」各1回			
設定単位	1分			
最小設定間隔	1分			
出力回路数	1回路			
出力方式	単極単投 〇/△ 別回路(無電圧)	単極単投 〇/△ 同一回路(有電圧)	単極単投 〇/△ 別回路(無電圧)	単極単投 〇/△ 同一回路(有電圧)
接点容量	抵抗負荷	AC250V 30A以内 DC30V 30A以内	定格電源電圧で 30A以内	AC250V 30A以内 DC30V 30A以内 30A以内
	誘導負荷	AC250V 10A以内 ($\text{COS}\phi=0.7$ 以上)	定格電源電圧で10A以内 ($\text{COS}\phi=0.7$ 以上)	AC250V 10A以内 ($\text{COS}\phi=0.7$ 以上)
停電補償	10年間			
使用温度範囲	-10℃~+50℃			
使用湿度範囲	35~85%以下(結露、氷結しないこと)			
質量	約680g			
外形寸法	96(W)×156(H)×80(D)			
取付方法	パネル取付・表面取付共用			
標準価格(外税)	38,800円		42,300円	

TYE-1SC (別回路) , TYE-1SCK (同一回路)
TYE-1WSC (別回路) , TYE-1WSCK (同一回路)

制御方法

TYE-1SC・TYE-1SCK

■ソーラー制御 (制御周期:24時間)

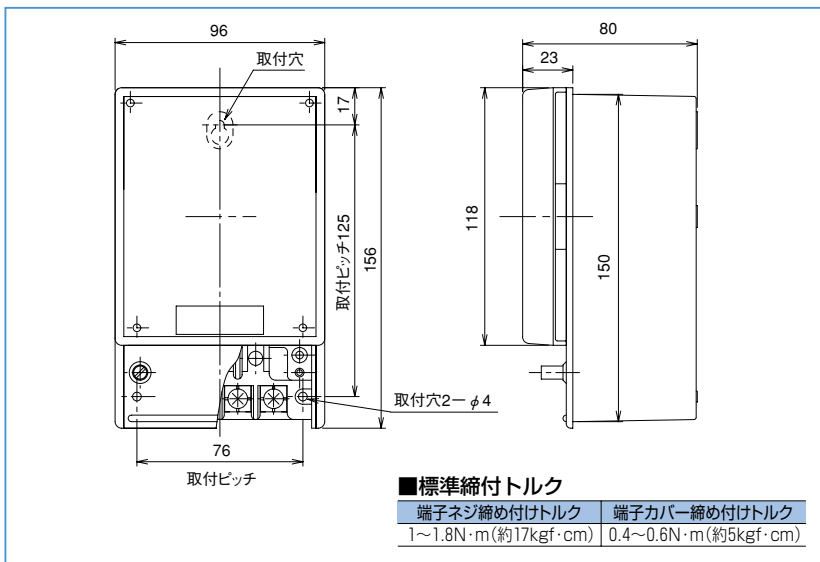
動作状態	制御
日没(入)～日出(切)	日没 入 日出 切
日没(入)～夜間定時(切) 早朝定時(入)～日出(切)	日没 入 夜間定時 切 早朝定時 入 日出 切
日没(入)～夜間定時(切)	日没 入 夜間定時 切
早朝定時(入)～日出(切)	早朝定時 入 日出 切

TYE-1WSC・TYE-1WSCK

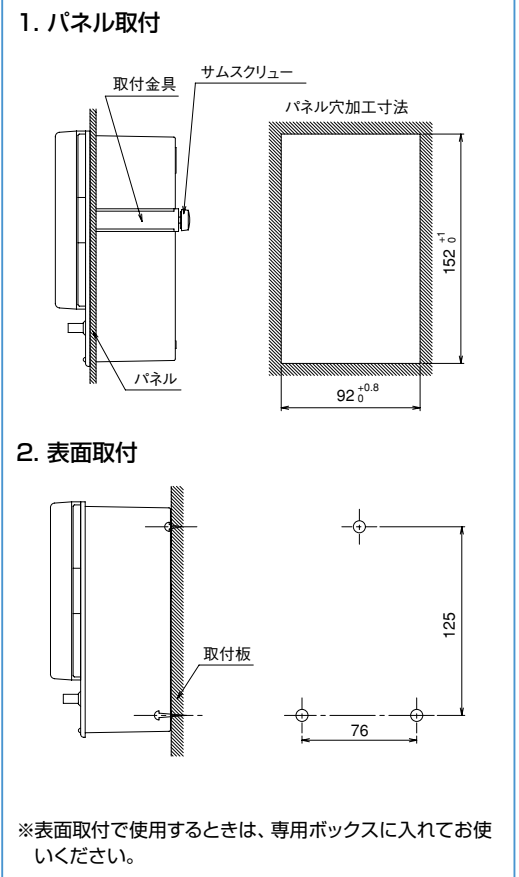
■ソーラー制御 (制御周期:週間<曜日選択>)

曜日	日	月	火	水	木	金	土
制御種類	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
日没(入)～日出(切)	■	■	■	■	■	■	■
日没(入)～夜間定時(切) 早朝定時(入)～日出(切)	■	■	■	■	■	■	■
日没(入)～夜間定時(切)	■	■	■	■	■	■	■
早朝定時(入)～日出(切)	■	■	■	■	■	■	■

外形寸法図

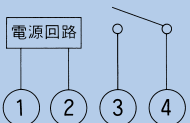


取付方法

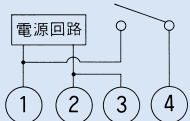


端子配置図

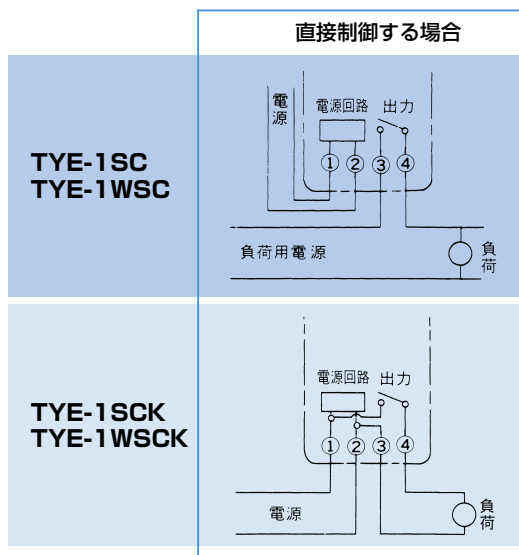
TYE-1SC/TYE-1WSC



TYE-1SCK/TYE-1WSCK



接続例



●接続可能な負荷台数(目安)

	水銀灯(高力率/低力率)					蛍光灯(高力率/低力率)				白熱灯				モーター負荷 (cosφ=0.7以上)				
	100W	200W	250W	300W	400W	500W	10W	20W	30W	40W	40W	60W	100W	200W	300W	400W	100V	200V
100V	10/5灯	5/2灯	4/2灯	3/1灯	2/1灯	2/1灯	80/40灯	40/20灯	26/13灯	20/10灯	25灯	16灯	10灯	5灯	3灯	2灯	100V	800W
200V	20/10灯	10/5灯	8/4灯	7/2灯	5/2灯	4/2灯	—	—	—	40/20灯	—	—	—	—	—	—	200V	1600W

上表の値を超える場合は電磁開閉器、接点器をご使用ください。

注) 接点容量を超える負荷を制御する場合にはタイムスイッチの誤動作・破壊を防止するために、電磁開閉器をご使用のうえ、ノイズ吸収素子を接続してください。

例: 日通工 エレクトロニクス(株)製 CR2B104C121(125V定格) CR2E104C121(250V定格)、岡谷電機産業(株)製 S-1201(150V定格)XE-1201(250V定格)

パネル取付形

制御周期

24時間/週間(曜日選択)