

TYE-J1YD (1回路用) / TYE-J2YD (2回路用) / TYE-J4YD (4回路用)



TYE-J1YD

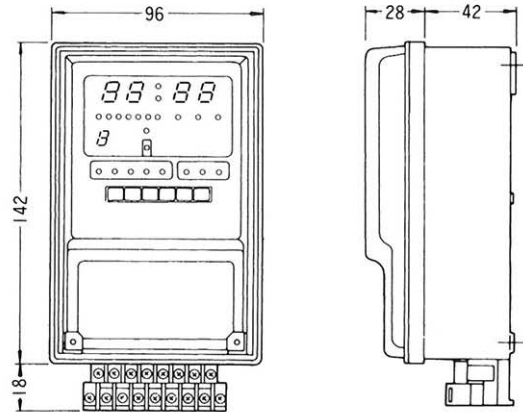
TYE-J2YD

TYE-J4YD

特長

- パルス出力(約2秒間)が設定できます。
- この他、サイクル動作(繰り返し動作)が設定できます。
- 2093年まで時計は自動更新します。
- 1、2および4回路(チャンネル→CH)のラインナップがあります。各回路独立した制御ができます。
- 表示は、信頼性が高く、見やすいLED(赤)です。

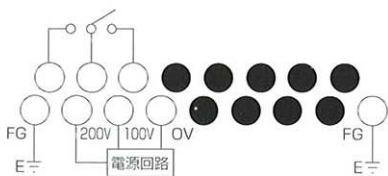
外形寸法図



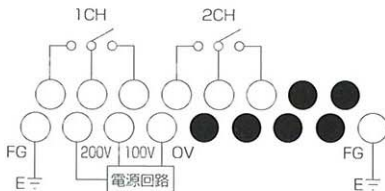
端子配置図

AC100Vまたは200Vの電源は、接続端子で選択します。

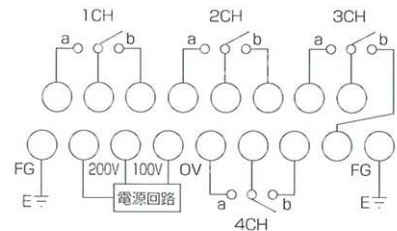
●TYE-J1YD



●TYE-J2YD



●TYE-J4YD



設定の概略(例)

1、日間パターンプログラムの設定

- パターンNo.0 全日動作なし(前日の最終制御「入」または「切」の状態)を保持し続ける(出荷時設定)
- パターンNo.1 「入」、「切」またはパルス出力(2秒間)プログラムを設定(ユーザー様設定)
- パターンNo.8 } 各パターンごとに、最大60ステップまで設定可能。
- パターンNo.9 サイクル(繰り返し動作)出力用
「入」(ON)時間、「切」(OFF)時間の長さは、それぞれ1分~23時間59分設定可能。

2、週間プログラムの設定

例の、No.0.No.1~No.6 No.9のパターンを各曜日に割り振ります。

3、年間プログラムの設定

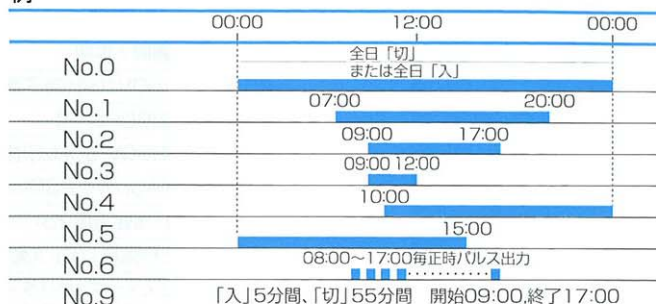
祝日、設立記念日、休業日、夏休みなどに、週間プログラムで割り振ったパターンとは別のパターンを割り振ります。

- ①週間プログラムとは関係なく、ここで割り振った年間プログラムにしたがって制御します。
- ②翌年以降も同じ日(月・日)に同じパターンで(例では、12/31~1/1はオールナイト)制御します。
- ③成人の日、体育の日、振替休日、夏休みなどは、毎年設定しなおしてください。

4、各回路(チャンネル)ごとの制御パターンの設定 (TYE-J2YD、J4YDのみ)

TYE-J2YDでは2チャンネル、J4YDでは4チャンネルと各チャンネル別々の制御ができます。
(週間プログラム、年間プログラムとも)

例



この例では、No.7、No.8は使用しません。

例 店舗看板の「入」「切」

曜日	日	月	火	水	木	金	土	日
制御	■		■	■	■	■	■	■
パターン No.	No.5	No.0	No.2	No.1	No.2	No.1	No.4	No.5

月曜日定休日、水、金曜日時間延長、土曜日オールナイト

例 1999年12月~2000年1月

月/日	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8
曜日	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
制御	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
パターン No.	No.2	No.4	No.5	No.1	No.0	No.2	No.1	No.2	No.4	No.5	No.0	No.2	No.2	No.1	No.2	No.1	No.4

- 12/24(金)~25(土)クリスマスオールナイト
- 12/26(日) 臨時営業
- 12/31(金)~1/1(土)大晦日オールナイト
- 1/2(日) 正月休業
- 1/3(月) 年始営業
- 1/4(火)~ 平常営業

例

負荷	曜日	日	月	火	水	木	金	土	日
店舗看板	1CH	■		■	■	■	■	■	■
		No.5	No.0	No.2	No.1	No.2	No.1	No.4	No.5
CMソング(昼間の正時から5分間)	2CH			■	■	■	■	■	
		No.0	No.0	No.9	No.9	No.9	No.9	No.9	No.0
温水器	3CH	■	■	■	■	■	■	■	■
		No.5	No.4	No.0	No.0	No.0	No.0	No.0	No.5
時報チャイム	4CH			■	■	■	■	■	
		No.0	No.0	No.6	No.6	No.6	No.6	No.6	No.0

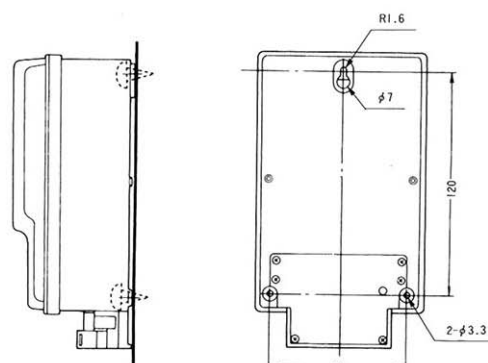
仕 様

形 名	TYE-J1YD	TYE-J2YD	TYE-J4YD
制 御 種 類	24時間		
制 御 周 期	週間+年間		
電 源	定 格 電 圧	AC100-200V共用(端子選択)	
	周 波 数	50/60Hz共用	
	消 費 電 力	約3VA (AC230V 60Hz印加時)	
時 計 部	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)	
プ ロ グ ラ ム	最 小 設 定 間 隔	1分または2秒固定(パルス動作)	
	最 大 動 作 回 数	ON・OFF合計60ステップ×8パターン/回路	
出 力	出 力 回 路 数	1回路	2回路 4回路
	出 力 方 式	無電圧C接点	
	接 点 容 量	AC250V 3A(抵抗負荷)	
停 電 補 償	累積5年間(電池寿命10年)		
使 用 温 度 範 囲	-10℃~+50℃		
使 用 湿 度 範 囲	85%RH以下(結露しないこと)		
重 量	580g		
外 形 寸 法	160(W)×96(H)×70(D)		
取 付 方 法	表面取付		
標 準 価 格	59.000円	88.000円	110.000円

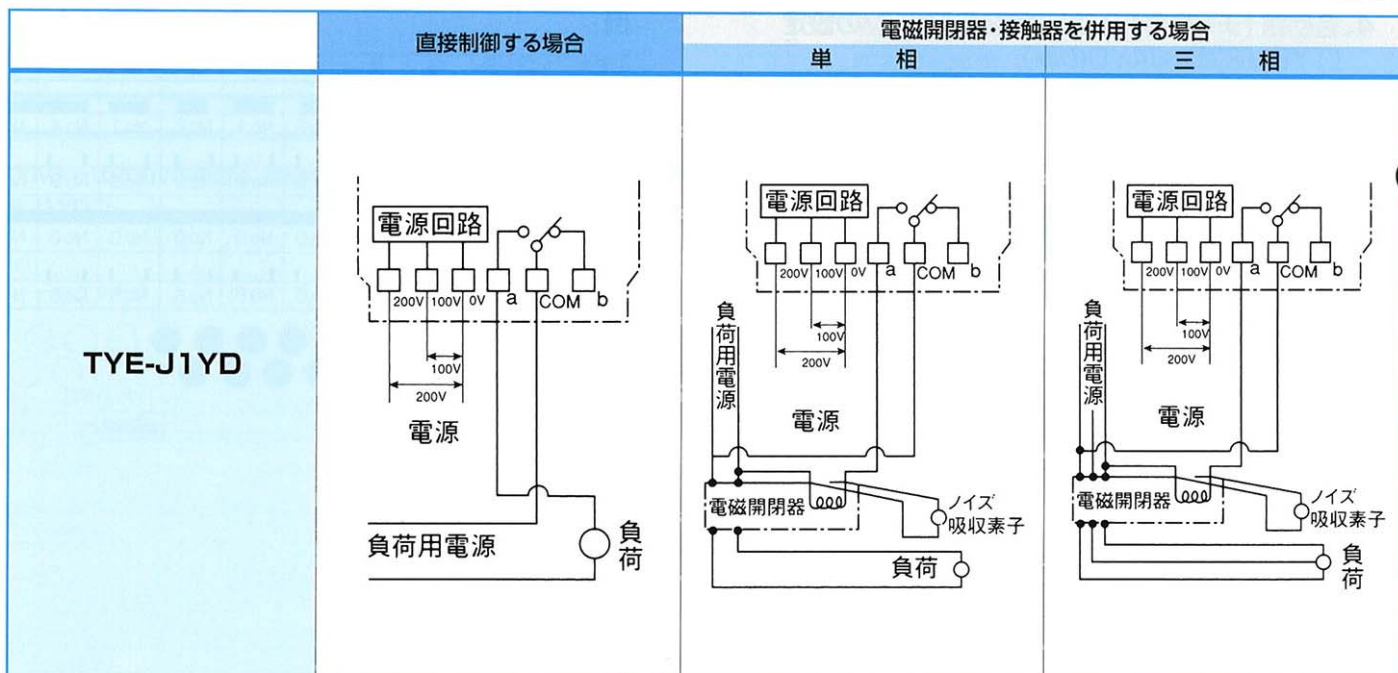
注) 本価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が付加されます。

取付方法

●表面取付



接 続 例



●制御負荷の容量がタイムスイッチの接点容量を超える場合や接点容量以下でも、抵抗負荷以外の負荷(水銀灯、白熱灯、蛍光灯、モーター等)の場合、および三相負荷の場合は必ず電磁開閉器等を併用してください。(直接制御できる負荷の内容は、負荷の種類によって異なりますのでご注意ください。また、電磁開閉器は投入時の励磁電流が誘導性負荷定格を超えないものを選定してください。)

●電磁開閉器を使用する場合はコイル両端にノイズ吸収素子(R+C)を接続してください。

注) 抵抗負荷以外の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、サージ吸収素子(R+C)を接続してください。

例: 白通工 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)

●電源端子に電圧を印加した場合、使用していない電源端子からも、電圧が出ていますのでご注意ください。

電子式タイムスイッチ

<参考>直接制御できる照明器具の灯数の目安

●水銀灯(高力率/低力率)

	100W	200W	250W	300W	400W	500W
15A	100V 4/1灯	2/1灯	1/0灯	1/0灯	—	—
	200V 2/1灯	1/0灯	—	—	—	—
30A	100V 10/5灯	5/2灯	4/2灯	3/1灯	2/1灯	2/1灯
	200V 20/10灯	10/5灯	8/4灯	7/2灯	5/2灯	4/2灯

●蛍光灯(高力率/低力率)

	10W	20W	30W	40W		
15A	100V 13/13灯	8/7灯	5/4灯	3/2灯		
	200V —	—	—	6/4灯		
30A	100V 80/40灯	40/20灯	26/13灯	20/10灯		
	200V —	—	—	40/20灯		

●白熱灯

	40W	60W	100W	200W	300W	400W
15A	100V 7灯	4灯	2灯	1灯	—	—
30A	100V 25灯	16灯	10灯	5灯	3灯	2灯

●モーター負荷 (cosφ=0.7以上)

15A	100V	375W
	200V	750W
30A	100V	800W
	200V	1600W

電磁開閉器、接触器をご使用ください。

●電磁接触器の選定

各タイムスイッチの誘導性負荷の定格は下表のとおりですので、電磁接触器は、投入時の励磁電流がこれを超えないものを選定してください。

接点容量 (抵抗負荷)	誘導性負荷定格 (AC220V)
3Aタイプ	—
5Aタイプ	2A
15Aタイプ	5A
30Aタイプ	10A

注) 上記の灯数はメーカー、特性等により異なる場合があります。
詳しくは、弊社営業または技術担当者にお問い合わせください。

電子式タイムスイッチ 新旧形名比較

形名	現		新
	TYE-1D	TYE-1DK	TYE2-1D TYE2-1DK
切替時期	2000年4月~		
ステップ数	14		20(10動作)
無通電状態での設定表示	不可		可
停電補償	10年		5年
透明カバー	無		有
外形寸法	50(W)×99(H)×70(D)		50(W)×100(H)×75(D)
その他	TYE2-1DKの 端子右側(R)、左側(L) タイプは受注生産へ移行		

形名	現		新
	TYE-1SA	TYE-1SAK	TYE2-1SA TYE2-1SAK
切替時期	2000年4月~		
無通電状態での設定表示	不可		可
停電補償	10年		5年
透明カバー	無		有
外形寸法	50(W)×99(H)×70(D)		50(W)×100(H)×75(D)
その他	TYE2-1SAの 端子右側(R)、左側(L) タイプは受注生産へ移行		