

PM48W ツインタイマ

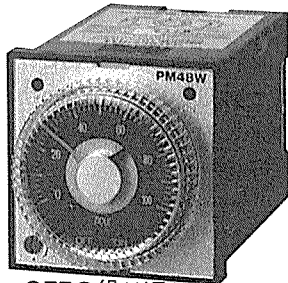


生産終了

英文

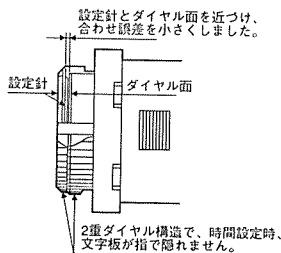


オフ・オンの繰り返し動作に最適なツインタイマ、
時間仕様も0.02秒～100時間をマルチレンジ化。



■特長

- 1台でON-OFFの繰り返しのツインタイマ。
- 1台で時間仕様のマルチ化を実現しました。
- 設定針とダイヤル面を近づけ合わせ誤差を小さくしました。しかも直読可能です。



- 出力ON-OFF動作表示は、赤と緑のLEDで、ひと目でわかり、容易に確認できます。
- 5A250VAC高容量出力です。

■定格・性能概要

定格操作電圧	AC100-120V, AC200-240V, AC24V, DC12V, DC24V (ACタイプ50/60Hz共用)
定格消費電力	10VA (AC100-120V, 200-240V), 2VA (AC24V), 2W (DC12, 24V)
定格制御容量	5A250VAC (抵抗負荷)
動作	繰り返し (オンディレー・ツイン動作)
動作時間	1秒～100時間 (最大レンジにて) : 12レンジ
動作時間のバラツキ 休止時間誤差	±0.3%以内 (休止時間0.3秒～1時間にて)
電圧誤差	±0.5%以内 (定格操作電圧の-20%～+10%の変化に対して)
温度誤差	±2%以内 (20℃を基準として-10℃～+50℃の範囲内にて)
セット誤差	±5%以内 (最大目盛時間基準)
接点構成	限時動作、限時復帰2c
接触抵抗 (初期)	100mΩ以下 (DC6V1Aにて)
機械的寿命 (接点)	1,000万回以上 (除くDC12V), 500万回以上 (DC12V)
電氣的寿命 (接点)	10万回以上 (定格制御容量にて)
許容操作電圧範囲	定格操作電圧の80%～110%V (コイル温度20℃にて)
絶縁抵抗 (初期)	異極充電部間100MΩ以上、異極接点相互間100MΩ以上、 接点間100MΩ以上、(DC500Vメガーにて)
耐電圧 (初期)	異極充電部間AC2,000V/1分間、異極接点相互間AC2,000V/1分間 接点間AC1,000V/1分間
復帰時間	0.3秒以下
誤動作振動	10～55Hz (周期1分間)、複振幅0.5mm (上下、左右、前後各方向10分間)
耐久振動	10～55Hz (周期1分間)、複振幅0.75mm (上下、左右、前後各方向1時間)
誤動作衝撃	98m/s ² 10G 以上 (上下、左右、前後各方向4回)
耐久衝撃	980m/s ² 100G 以上 (上下、左右、前後各方向5回)
使用周囲温度/湿度	-10℃～+50℃/85%RH以下 (at20℃)
電源リップル (DCタイプ)	20%以下

※上記指定なき測定条件は最大目盛時間基準にて、定格操作電圧 (DCタイプの場合リップル率5%以下)、周囲温度20℃、休止時間1秒とします。1秒レンジの場合は、各仕様値±10msとなります。

■品種

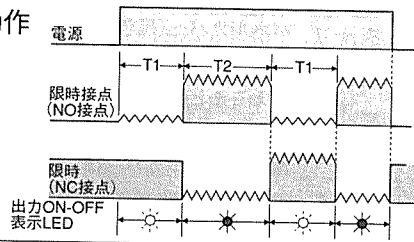
主動作	名称	動作モード	接点構成	動作時間	操作電圧	型番	ご注文品番	標準価格 (税別)
繰り返し	PM48W ツインタイマ	繰り返し (オンディレー・ツイン動作)	限時動作 限時復帰2c	1秒～100時間 (最大レンジにて)	AC100-120V	PM48W-100H-AC120V	◎ATA7214	8,650円
					AC200-240V	PM48W-100H-AC240V	◎ATA7215	
					DC12V	PM48W-100H-DC12V	ATA7211	
					DC24V	PM48W-100H-DC24V	○ATA7212	
					AC24V	PM48W-100H-AC24V	ATA7218	

■時間仕様

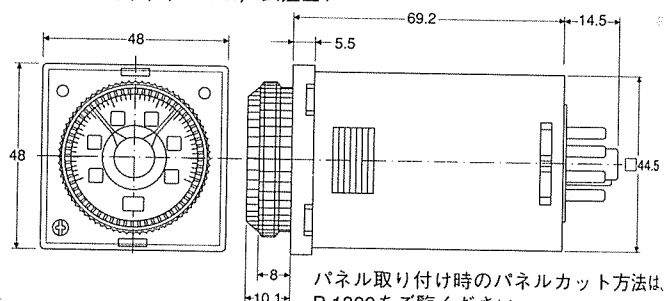
タイマご注文にあたっては時間仕様の指定は不要です。動作時間仕様は12通りの組み合わせで0.02秒～100時間が時間制御できます。

時間レンジ 単位	sec	min	hour
1	0.02s～1s	0.02min～1min	0.02h～1h
5	0.1s～5s	0.1min～5min	0.1h～5h
10	0.2s～10s	0.2min～10min	0.2h～10h
100	2s～100s	2min～100min	2h～100h

■動作

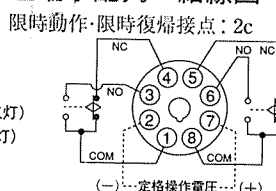


■寸法図 (単位mm) 公差±1



パネル取り付け時のパネルカット方法は
P.1309をご覧ください。
また取付枠ATA4811は別売です。

■端子配列・結線図

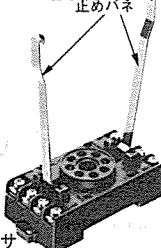
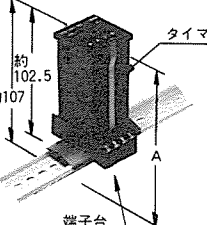
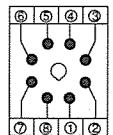
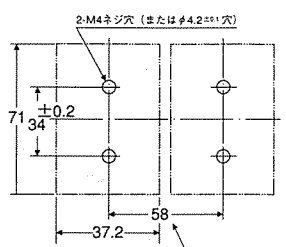
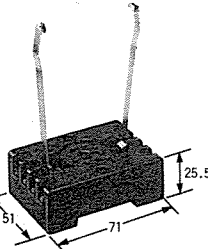
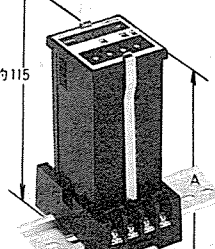
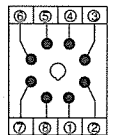
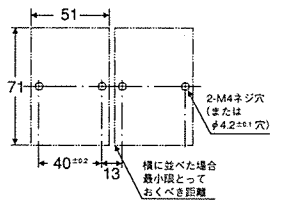
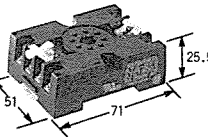
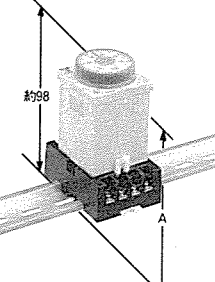
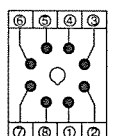
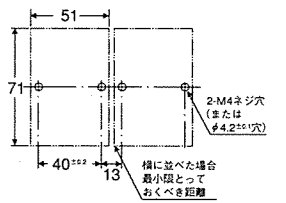
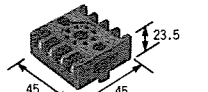
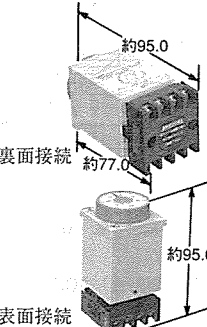
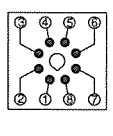
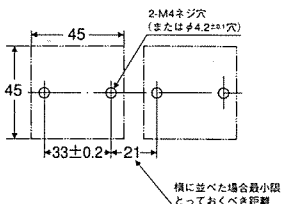
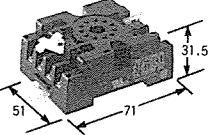
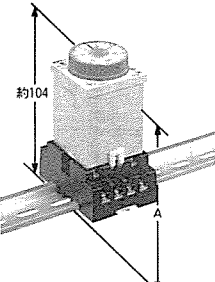
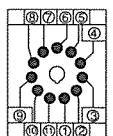
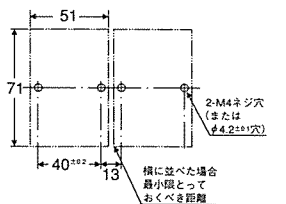


DCタイプの場合、端子②を(-)、端子⑦を(+)に接続してください。

DINサイズタイマ共通オプション

生産終了

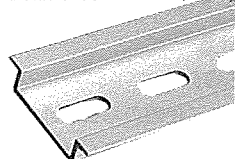
■端子台(単位: mm 公差±1)

取付タイマ	取付方法	外観	取付状態	端子結線図(TOP VIEW)	取付穴加工寸法図
QM48S (8ピンタイプ)	露出取付	<p>●QM48DIN端子台</p>  <p>止めバネ スペーサ 2個付属 品番: AT78033 型番: AT8-RFD-Q ¥565<税別> (止めバネ同梱)</p>	 <p>タイマ 約102.5 約107 端子台 (止めバネ、スペーサ付) 取付状態の全高Aはご使用のDINレールの高さ分を加えてください。</p>	 <p>注) タイマ本体の端子番号と端子台の端子番号とは一致しています。</p>	 <p>2-M4ネジ穴 (またはφ4.2^{±0.1}穴) 71^{±0.2} 34 58 37.2 横に並べた場合最小限とっておくべき距離</p>
	露出取付 (DINレール上で密着取り付けできます。ネジ取り付けもできます。)	<p>●DINレール端子台(8ピン)</p>  <p>品番: ◎ATA48211 型番: AT8-DF8S ¥645<税別> (止めバネ同梱)</p>	 <p>約115 A 取付状態の全高Aはご使用のDINレールの高さ分を加えてください。</p>	 <p>注) タイマ本体の端子番号と端子台の端子番号とは一致しています。</p>	 <p>51 71 40^{±0.2} 13 2-M4ネジ穴 (またはφ4.2^{±0.1}穴) 横に並べた場合最小限とっておくべき距離</p>
PM4H-S PM4H-M PM4H-W PM4H-SD PM4H-F8 PM4H-F8R PM48W PM48F PM48SD LT48 LT48W (8ピンタイプ)	露出取付 (DINレール上で密着取り付けできます。ネジ取り付けもできます。)	<p>●DINレール端子台(8ピン)</p>  <p>品番: ◎ATA4821 型番: AT8-DF8S ¥645<税別></p>	 <p>約98 A 取付状態の全高Aはご使用のDINレールの高さ分を加えてください。</p>	 <p>注) タイマ本体の端子番号と端子台の端子番号とは一致しています。</p>	 <p>51 71 40^{±0.2} 13 2-M4ネジ穴 (またはφ4.2^{±0.1}穴) 横に並べた場合最小限とっておくべき距離</p>
	露出取付 埋込取付 (リバーシブルで1台で2役!) ※ QM48Siにも対応	<p>●裏面端子台</p> <p>1台で裏面と表面の2つの取付方法に対応!</p>  <p>品番: ◎AT7804 型番: AT8-RR ¥565<税別></p>	 <p>約95.0 裏面接続 約77.0 表面接続 約95.0 A 取付状態の全高Aはご使用のDINレールの高さ分を加えてください。</p>	 <p>(BOTTOM VIEW) 注) タイマ本体の端子番号と端子台の端子番号とは一致しています。</p>	 <p>45 45 33^{±0.2} 21 2-M4ネジ穴 (またはφ4.2^{±0.1}穴) 横に並べた場合最小限とっておくべき距離</p>
PM4H-A PM4H-F11R (11ピンタイプ)	露出取付 (DINレール上で密着取り付けできます。ネジ取り付けもできます。)	<p>●DINレール端子台(11ピン)</p>  <p>品番: ◎ATA4822 型番: AT8-DF11S ¥645<税別></p>	 <p>約104 A 取付状態の全高Aはご使用のDINレールの高さ分を加えてください。</p>	 <p>注) タイマ本体の端子番号と端子台の端子番号とは一致しています。</p>	 <p>51 71 40^{±0.2} 13 2-M4ネジ穴 (またはφ4.2^{±0.1}穴) 横に並べた場合最小限とっておくべき距離</p>

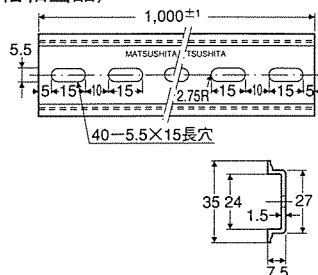
■取付部品(単位:mm 公差:±1)

■ソケット

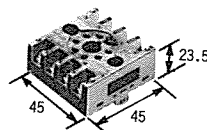
●機器取付レール(DIN,IEC規格相当品)



品番: ◎ATA48011
型番: AT8-DLA1 ¥535<税別>
長さ: 1m
アルミ製



●裏面端子台



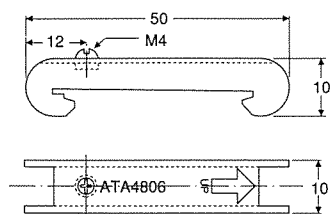
1台で裏面と表面の2つの取付方法に対応!
8ピンタイプに適用

品番: ◎AT7804
型番: AT8-RR ¥565<税別>

●止め金具

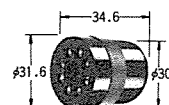


品番: ◎ATA4806
型番: AT8-DLE
¥39<税別>



DINレールの止め用として。

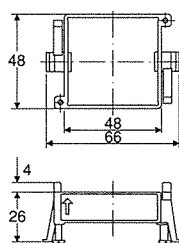
●8Pキャップ



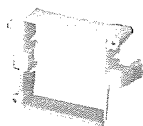
8ピンタイプに適用

品番: ◎AD8013 ¥100<税別>
型番: AD8-RC

●取付枠

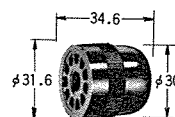


LT48、LT48W、PM48シリーズに適用。
(LT48・LT48Wには同梱しています。)
パネル面に埋込取付の際ご使用ください。



品番: ◎ATA4811
型番: AT8-DA4 ¥110<税別>

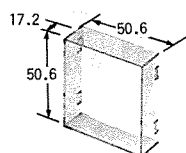
●11Pキャップ



11ピンタイプに適用

品番: ◎ATA4861
型番: AT8-DP11 ¥165<税別>

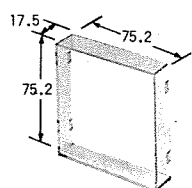
●DIN48保護カバー



DIN48サイズに適用

品番: ◎AQM4801
型番: N-TC-48
¥335<税別>

●DIN72保護カバー



DIN72サイズに適用

品番: AQM7801
型番: N-TC-72
¥555<税別>