

使用上のご注意
▶P.11/62定格・性能概要
▶P.61寸法図
▶P.61端子配列・結線図
▶P.61オプション
▶P.153

4種類の時間レンジが切替可能な小型タイマ



特 長

- 専用ICを採用し、動作時間のバラツキが±0.5%です
- スライド式で時間レンジ切り換えは簡単。しかも文字板の目盛数字、時間単位も自動的に切り換えできます

機種	10Mタイプ	30Mタイプ	10Hタイプ	30Hタイプ
ダイヤ位置	0.05S~1.0S	0.5S~10S	0.05M~1.0M	0.5M~10M
	0.15S~3.0S	1.5S~30S	0.15M~3.0M	1.5M~30M
	0.05M~1.0M	0.5M~10M	0.05H~1.0H	0.5H~10H
	0.15M~3.0M	1.5M~30M	0.15H~3.0H	1.5H~30H

S:秒、M:分、H:時間

- 各種の埋込用取付枠（別売）と併用して埋込型としてご使用可能

時間切替

品 種

名称	操作電圧	10Mタイプ		30Mタイプ		10Hタイプ		30Hタイプ	
		ご注文品番	型番	ご注文品番	型番	ご注文品番	型番	ご注文品番	型番
PMH タイマ	AC100-120V	AT4111	PMH-10M-AC120V	AT4131	PMH-30M-AC120V	AT4211	PMH-10H-AC120V	AT4231	PMH-30H-AC120V
	AC200-240V	AT4112	PMH-10M-AC220V	AT4132	PMH-30M-AC220V	AT4212	PMH-10H-AC220V	AT4232	PMH-30H-AC220V
	DC12V	AT4117	PMH-10M-DC12V	AT4137	PMH-30M-DC12V	AT4217	PMH-10H-DC12V	AT4237	PMH-30H-DC12V
	DC24V	AT4119	PMH-10M-DC24V	AT4139	PMH-30M-DC24V	AT4219	PMH-10H-DC24V	AT4239	PMH-30H-DC24V
	DC48V	AT4118	PMH-10M-DC48V	AT4138	PMH-30M-DC48V	AT4218	PMH-10H-DC48V	AT4238	PMH-30H-DC48V
	DC100-110V	AT4113	PMH-10M-DC100V	AT4133	PMH-30M-DC100V	AT4213	PMH-10H-DC100V	AT4233	PMH-30H-DC100V
標準価格(税別)		4,650円		4,650円		4,900円		4,900円	

注) 1. AC24Vタイプも受注可能です。価格等についてはお問い合わせください。

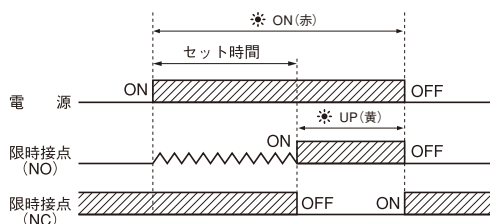
2. 埋込型としてご使用の場合は、埋込用取付枠をご使用ください。

3. UL/cUL規格取得品は品番末尾に“9”を付けてご注文ください。価格などについてはお問い合わせください。

時間仕様

時間レンジ	目盛間隔
1.0	0.05
3.0	0.1
10	0.5
30	1

動作モード



- ・UP時: 黄点灯
- ・ON時: 赤点灯

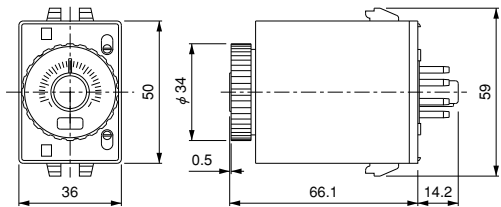
定格・性能概要

	PMH	
定格操作電圧	AC100-120V AC200-240V (50/60Hz共用) (別機種)	DC12,24,48V 100-110VDC (別機種)
定格消費電力	3VA以下	2W以下
定格制御容量	7A250VAC(抵抗負荷)	
動作	オンディレー	
動作時間のバラツキ	±0.5%以内(1sレンジのみ± [0.5%+10ms] 以内)休止時間0.1秒～1時間	
休止時間誤差		
電圧誤差	±0.5%以内(1sレンジのみ± [0.5%+10ms] 以内)定格電圧の+10%, -20%	
温度誤差	±5%以内(基準20℃、変化-10℃+50℃)	
セット誤差	±10%以内(最大目盛時間基準)	
接点構成	限時2c	
接触抵抗(初期値)	50mΩ以下(DC6V1Aにて)	
機械的寿命(接点)	5,000万回以上 (開閉頻度 180回/分)	
電氣的寿命(接点)	20万回以上(定格制御容量にて 開閉頻度20回/分)	
許容操作電圧範囲	定格操作電圧の80%～110%V	
絶縁抵抗(初期値)	異極充電部間、異極接点相互間、接点間：100MΩ以上 (DC500Vメガーにて)	
耐電圧(初期値)	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	0.1秒以下	
誤動作振動	10～55Hz(周期1分間)、片振幅0.25mm(上下、左右、前後各方向10分間)	
耐久振動	10～55Hz(周期1分間)、片振幅0.375mm(上下、左右、前後各方向1時間)	
誤動作衝撃	98m/s ² [10G] 以上	
耐久衝撃	980m/s ² [100G] 以上	
使用周囲温度/湿度	-10℃～+50℃/30～85%RH(at 20℃, 結露なきこと)	
電源リップル	DCタイプのみ：全波電流(リップル率 約48%)まで	

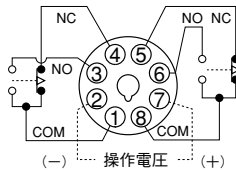
寸法図 CADデータ マークの商品は<http://panasonic.net/id/pidsx>よりCADデータのダウンロードができます。 単位：mm

一般公差±1

CADデータ



端子配列・結線図



注) DCタイプの場合端子②がマイナス側となります。
※取付部品はP.153のPMHタイマオプションの頁をご覧ください。

使用上のご注意

- 特性を維持するためケースは絶対にはずさないでください。
- 使用周囲温度範囲は-10℃～+50℃、湿度は85%RH以下の所でご使用ください。
- 振動、衝撃の激しい所やホコリの多い所、引火性ガス、腐食性ガスの発生するところでの使用は避けてください。
- 本体カバー、ツマミなどはポリカーボネート樹脂製ですからメチルアルコール、ベンジン、シンナーなどの有機溶剤やアンモニア、苛性ソーダといった強アルカリ性物質などの付着やそれらの雰囲気では使用しないでください。
- 本体の丸ピンには直接はんだ付けをしないでください。
- 端子台、キャップに結線する際は端子番号をよく確認して行ってください。
- ツマミを回転させるとき、“0”目盛側とフルスケール側をすぎた時点でストッパーが付いていますが、無理に強く回転させないでください。
- 時間設定は最小時間設定限度以上で使用してください。最小時間限度は文字板の、印の表示位置です。
- 電源を切った状態で指針を“0”目盛相当位置に合わせても接点は動作しません。
- 交流負荷開閉における位相同期について
タイマ出力接点の投入が交流電源位相に同期する場合は、電氣的寿命の低下や接点溶着あるいは接点転移によるロッキング現象（接点復帰不良）が発生することがありますので、実機での確認を行ってください。