









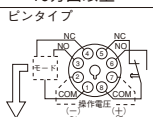
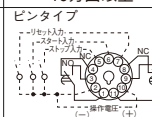
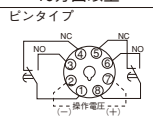
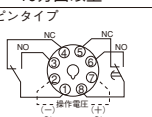











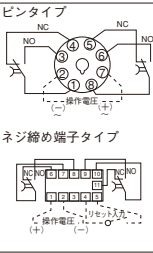

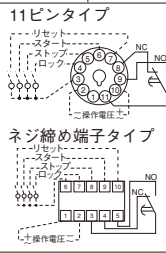
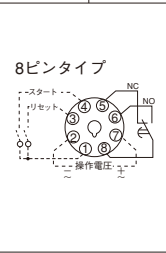
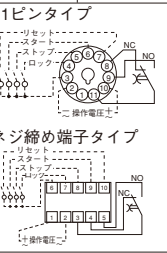








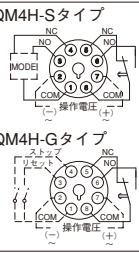
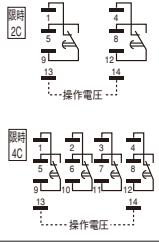
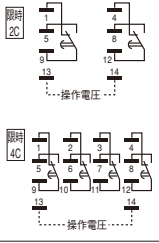
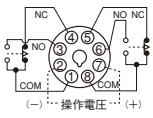


タイマ選択表

タイマ選択表

分類	パワーオンディレー	オンディレー・フリッカ・フリッカオン シグナルオン・オフディレー(1)(2) シグナルオフディレー・ワンショット、 ワンサイクル	パワーオンディレー	パワーオンディレー フリッカ・フリッカオン ワンショット・ワンサイクル (瞬時接点付)	スターデルタ
	CR発振計数タイマ				
主な用途	オンディレー動作と自己保持回路用に	短時間から長時間の時間制御に	短時間から長時間の時間制御に	自己保持回路用に	スターデルタ起動用に
主な特長	経済価格 オンディレー動作と自己保持回路は切替スイッチで対応可	時間レンジは1秒~500時間の16レンジ切替 動作モードは8モード	1台で1秒~500時間の16レンジ切替	1台で1秒~500時間の16レンジ切替 動作モードは5モード(瞬時接点付)	1台で2秒~100秒の4レンジ切替。入△切替時間も5レンジ切替
動作時間	1000h 100h 30h 10h 1h 30m 10m 5m 2m 1m 30s 10s 5s 1s 0.1s 0.01s	10m 30m 60m 10h 30h 0.02m 0.1m 4レンジ切替	500h 16レンジ切替 0.1s	100s 4レンジ切替 0.2s	
形式・名称	 PM4S マルチレンジタイマ	 PM4H-A マルチレンジタイマ	 PM4H-S マルチレンジタイマ	 PM4H-M マルチレンジタイマ	 PM4H-SD/SDM スターデルタタイマ
定格制御容量	電流 7A 5A 3A	5A	5A	5A	5A
	電圧	AC250V	AC250V	AC250V	AC250V
取り付け					
取付部品	端子台 キャップ 取付枠	端子台 キャップ パネルカバー ゴムパッキン 取付枠	端子台 キャップ パネルカバー ゴムパッキン 取付枠	端子台 キャップ パネルカバー ゴムパッキン 取付枠	端子台 キャップ パネルカバー ゴムパッキン 取付枠
定格操作電圧	AC100-120V AC200-240V DC12V DC24V	AC100-240V DC48-125V AC/DC24V DC12V (別機種)	AC100-240V DC48-125V AC/DC24V DC12V (別機種)	AC100-240V DC48-125V AC/DC24V DC12V (別機種)	AC100-240V AC24V (別機種)
出力構成	限時2c 限時1c 瞬時1c 切替	限時2c	限時2c	限時1c 瞬時1c	限時1a(入△各1a) 瞬時1a
時間精度	動作時間のバラツキ	±1%以内	±0.3%以内	±0.3%以内	±0.3%以内
	温度誤差	±2%以内	±2%以内	±2%以内	±2%以内
	電圧誤差	±1%以内	±0.5%以内	±0.5%以内	±0.5%以内
	セット誤差	±5%以内	±5%以内	±5%以内	±5%以内
	表示誤差	—	—	—	—
復帰時間	0.1秒以下	0.1秒以下	0.1秒以下	0.1秒以下	0.5秒以下
接点寿命	機械的	1,000万回以上	2,000万回以上	2,000万回以上	2,000万回以上
	電氣的	10万回以上	10万回以上	10万回以上	10万回以上
端子配列・結線図	 ピンタイプ T.D.: 限時接点 2C INST.: 限時接点 1C 瞬時接点 1C *前面の出力接点切替スイッチにて選択	 ピンタイプ ネジ締め端子タイプ	 ピンタイプ ネジ締め端子タイプ	 ピンタイプ ネジ締め端子タイプ	 瞬時接点なし 瞬時接点付
規格	UL/c-UL, CE	UL/c-UL, CE, ロイド	UL/c-UL, CE, ロイド	UL/c-UL, CE, ロイド	UL/c-UL, CE, ロイド
カタログ記載ページ	P.14	P.17	P.17	P.17	P.22
取付部品記載ページ	P.148	P.148	P.148	P.148	P.148

分類	オフディレー	ツインタイマ	パワーオンディレー(1)・パワーオンディレー(2) シグナルオンディレー・シグナルオフディレー ワンショット・自己保持・フリッカ・積算		ONスタートフリッカ OFFスタートフリッカ ディレーワンショット
	CR発振計数タイマ		クオーツ発振計数タイマ		
主な用途	オフディレーの全用途に		オン・オフの繰り返し動作に 超高精度、デジタル設定用途に最適		
主な特長	時間レンジをマルチ化 最大10分の電源オフディ レータイマ	1台で1秒~500時間の 16レンジ切替	明るく、見やすい表示 使いやすい簡単操作 短胴サイズ	経済価格 表示は明るい反射型液晶	明るく、見やすい表示 使いやすい簡単操作 ワイドな時間仕様
動作時間	1000h 100h 30h 10h 1h 間機種が何段階 にも分かれてい ますので、ご注 文の際は各商品 のページをご覧 ください。	500h	999.9h	999.9h	9999h
間機種が何段階にも分かれてい	10m 5m 2m 1m 30s 10s 5s 1s 0.1s 0.01s	16レンジ切替	8レンジ切替	8レンジ切替	8レンジ切替
形式・名称	 PM4H-F8/F8R/F11R オフディレータイマ	 PM4H-W ツインタイマ	 LT4H デジタルタイマ	 LT4H-L デジタルタイマ	 LT4H-W デジタルタイマ
定格制御容量 (抵抗負荷)	7A 5A 3A 電圧	5A 電圧	(リレー出力) (トランジスタ出力) 5A 100mA 電圧	(リレー出力) (トランジスタ出力) 5A 100mA 電圧	(リレー出力) (トランジスタ出力) 5A 100mA 電圧
取り付け					
取付部品	端子台 キャップ パネルカバー ゴムパッキン 取付枠	端子台 キャップ パネルカバー ゴムパッキン 取付枠	端子台 キャップ パネルカバー ゴムパッキン 取付枠	端子台 キャップ パネルカバー ゴムパッキン 取付枠	端子台 キャップ パネルカバー ゴムパッキン 取付枠
定格操作電圧	AC100-120V AC200-240V DC12V, DC24V, AC24V (別機種)	AC100-240V DC48-125V AC/DC24V DC12V (別機種)	AC100-240V AC24V DC12-24V (別機種)	AC100-240V AC/DC24V DC12-24V (別機種)	AC100-240V AC24V DC12-24V (別機種)
出力構成	限時2c 限時1cも有り(F8R)	限時2c	(リレー出力) (トランジスタ出力) 1c 1a	(リレー出力) (トランジスタ出力) 1c 1a	(リレー出力) (トランジスタ出力) 1c 1a
時間精度	動作時間のバラツキ 温度誤差 電圧誤差 セット誤差 表示誤差	±0.3%以内 ±2%以内 ±0.5%以内 ±5%以内 —	±0.3%以内 ±2%以内 ±0.5%以内 ±5%以内 —	±0.3%以内 ±2%以内 ±0.5%以内 ±5%以内 —	±0.3%以内 ±2%以内 ±0.5%以内 ±5%以内 —
復帰時間	—	0.3秒以下	0.5秒以下	0.5秒以下	0.5秒以下
接点寿命	機械的 電氣的	1,000万回以上 10万回以上	2,000万回以上 10万回以上	2,000万回以上 1,000万回以上	2,000万回以上 1,000万回以上
端子配列・結線図					
規格	UL/c-UL, CE, ロイド	UL/c-UL, CE, ロイド	UL/c-UL, CE	UL/c-UL, CE	UL/c-UL, CE
カタログ記載ページ	P.24	P.27	P.31	P.31	P.37
取付部品記載ページ	P.148	P.148	P.148	P.148	P.148

分類	パワーオンディレー	オンディレー、フリッカ、ワンショット	オンディレー、フリッカ、ワンショット、ワンサイクル	オンディレー
	クォーツ発振計数タイマ	CR発振計数タイマ	CR発振計数タイマ	CR発振計数タイマ
主な用途	超高精度、デジタル設定用途に最適	高精度、時間設定用	高精度、時間設定用	時間レンジ切替用
主な特長	電源OFFでも前面デジスイッチで簡単に時間設定や変更が可能。しかも1台で0.01秒～9990時間を実現!!	マルチ機能搭載 品番集約 経済価格	大きな透明ダイヤル DINレール取付だけでなく盤面取付も出来る	4レンジ切替の小型 マルチレンジタイマ
動作時間 1000h 100h 30h 10h 1h 間機種が何段階にも分かれていて 30m 10m 5m 2m 1m 文の際は各商品のページをご覧ください。	9990h	10min 30min 60min 10h 3s	0.05s 0.1s 0.15s 0.2s 0.3s 0.5s 1s 1.5s 2s 3s 5s 10s 15s 30s 1min 1.5min 2min 3min 5min 10min 15min 30min 1h	0.05s 0.1s 0.15s 0.2s 0.3s 0.5s 1s 1.5s 2s 3s 5s 10s 15s 30s 1min 1.5min 2min 3min 5min 10min 15min 30min 1h 1.5h 2h 3h 4h 5h 10h 15h 30h 100h 150h 300h 450h 600h 750h 900h 9990h
形式・名称	 QM4H デジタルタイマ	 S1DXM-A/Mタイマ	 S1DXタイマ	 PMHタイマ
定格制御容量 (抵抗負荷)	電流 7A 5A 3A 電圧 AC250V	7A 5A AC250V	7A 5A AC250V	7A AC250V
取り付け				
取付部品	端子台 キャップ パネルカバー ゴムパッキン 取付枠	端子台 キャップブロック 取付枠 ソケット取付板 保護カバー	端子台 キャップブロック 取付枠 ソケット取付板 保護カバー	端子台 ソケット キャップ 取付枠 保護カバー
定格操作電圧	AC/DC 100-240V AC/DC 12-48V (別機種)	AC100-120V AC200-220V DC12V, DC24V (別機種)	AC100-120V AC200-220V DC12V, DC24V DC48V, DC100-110V (別機種)	AC100-120V AC200-240V DC12V, DC24V DC48V, DC100-110V (別機種)
出力構成	S: 限時2cと限時1c瞬時1c切換 G: 限時1c	限時2c, 限時4c	限時2c, 限時4c	限時2c
時間精度	動作時間のバラツキ 温度誤差 電圧誤差 セット誤差 表示誤差	±1%以内 ±5%以内 ±1%以内 ±10%以内	±1%以内 ±5%以内 ±1%以内 ±10%以内	±0.5%以内 ±5%以内 ±0.5%以内 ±10%以内
復帰時間	0.1秒以下	0.1秒以下	0.1秒以下	0.1秒以下
接点寿命	機械的 2,000万回以上 電氣的 10万回以上	1,000万回以上 20万回以上	1,000万回以上 20万回以上	5,000万回以上 20万回以上
端子配列・結線図				
規格	UL/c-UL, CE	UL/c-UL, CE	UL/c-UL, CE, ロイド	UL/c-UL, ロイド
カタログ記載ページ	P.44	P.50	P.54	P.60
取付部品記載ページ	P.148	P.150	P.150	P.153

分類		パワーオンディレー 積算 シグナルオンディレー シグナルオフディレー ワンショット CR発振計数タイマ			
主な用途		高精度、時間設定用 リモート設定方式可能			
主な特長		24ピンICタイプ。マルチレンジ、Sアンバーリレー、 DSパワーリレー+密封パーツで自動はんだ、 自動洗浄OK			
動作時間 1000h 100h 30h 10h 各タイプとも時 間機種が何段階 にも分かれてい るタイマがあり ますので、ご注 文の際は各商品 のページをご覧 ください。					
形式・名称		<p>PNSタイムユニット</p>			
定格制御 容量 (抵抗負荷)	電流	7A 5A 3A	5A	3A	0.1~150mA
	電圧	AC250V	AC250V		
取り付け		プリント基板直付			
取付部品		コネクタ、ソケット			
定格操作電圧		(DSパワーリレー-出カタイプ) DC12V DC24V (別機種)	(Sアンバーリレー-出カタイプ) DC12V DC24V (別機種)	(無接点出力型) DC12/24V	
出力構成		限時1c	限時2c	無接点出力 1a相当	
時間精度	動作時間のバラツキ	±1%以内(3秒、6秒 レンジのみ±3%以下)			
	温度誤差	±5%以内			
	電圧誤差	±1%以内			
	セット誤差	—			
	表示誤差	—			
復帰時間		0.05秒以下			
接点寿命	機械的	5,000万回以上		—	
	電氣的	10万回以上		1,000 万回以上	
端子配列・結線図		<p>注) 動作モードが端子結線により変わります。 DSパワーリレー-出カタイプは13,14,15が空き端子です。</p>			
規格		—			
カタログ記載ページ		P.63			
取付部品記載ページ		—			

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱・施工説明書」および「マニュアル」をよくお読みいただき、正しくお使いください。

ご購入の前に

- このカタログに記載の製品の標準価格には、消費税、配送、設置調整費、使用済み製品の引き取り費用などは含まれていません。
- 製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品のうち戦略物資(または役務)に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出(または役務取引)許可が必要です。詳細は弊社までご相談ください。
- このカタログに掲載の製品の詳細については、販売店・専門工事店または弊社にご相談ください。
- 本製品は、工業環境に使用する目的で開発・製造された製品です。
- (免責事項)本カタログに掲載された使用用途例はすべて単なる例示でしかありません。本カタログに掲載された弊社製品を購入されたことにより、ここに掲載された使用用途例に弊社製品を使用するライセンスが許諾されたことにはなりません。弊社としましては、このような使用用途例について、特許権等の知的財産権を保有していることを保証するものではなく、また、このような使用用途例が第三者の特許権等の知的財産権を侵害しないことを保証するものでもありません。

●在庫・納期・価格など、販売に関するお問い合わせは

パナソニック インダストリアル マーケティング&セールス株式会社

本社 ☎03-5404-5187	さいたまオフィス ☎048-643-4735	名古屋オフィス ☎052-951-3073	大阪オフィス ☎06-6908-3817	高松オフィス ☎087-841-4473
仙台オフィス ☎022-371-0766	八王子オフィス ☎042-656-8421	静岡オフィス ☎054-275-1130	京都オフィス ☎075-681-0237	松山オフィス ☎089-934-1977
茨城オフィス ☎029-243-8868	横浜オフィス ☎045-450-7750	浜松オフィス ☎053-457-7155	姫路オフィス ☎079-224-0971	福岡オフィス ☎092-481-5470
宇都宮オフィス ☎028-650-1513	松本オフィス ☎0263-28-0790	豊田オフィス ☎0566-62-6861	岡山オフィス ☎086-245-3701	
高崎オフィス ☎027-363-2033		北陸オフィス ☎076-222-9546	広島オフィス ☎082-247-9084	

●技術に関するお問い合わせは

FAデバイス技術相談窓口

☎0120-394-205

※受付時間/9:00～17:00(12:00～13:00、弊社休業日を除く)

Webサイト industrial.panasonic.com/ac/

パナソニック インダストリー株式会社

産業デバイス事業部

〒574-0044 大阪府大東市諸福7丁目1番1号

Panasonic
INDUSTRY