

生産終了

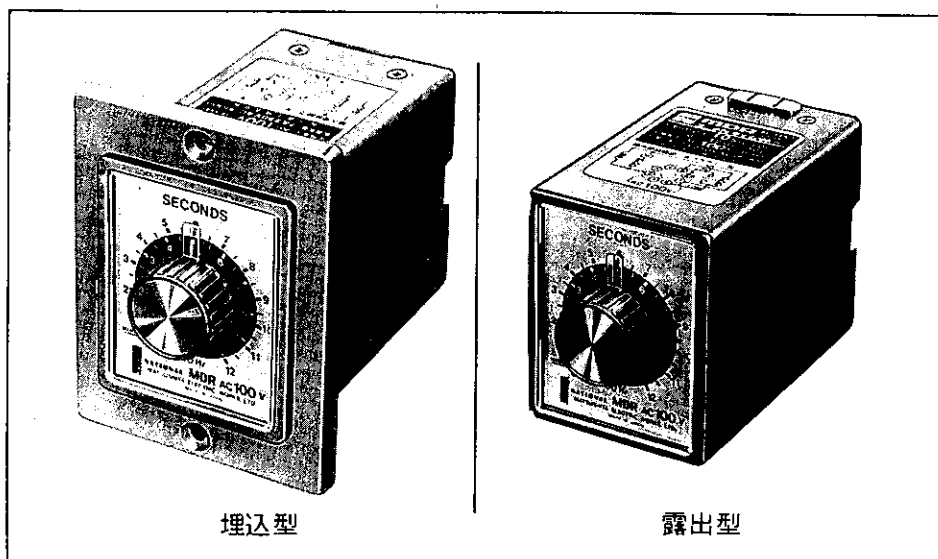
タイマ



高性能、本格派MTLユニメカタイマと同じ内部機構で  
同時にMTLの高信頼性も引き継いだ小型モータ式タイマ

# MDRユニメカタイマ

長寿命 (機械的1000万回) 米国特許 第3662299号 特許4件  
高容量 (7A250V AC 抵抗負荷) 実用新案 第879053号 実用新案36件 出願中  
他 3件 西ドイツ1件



MDR  
AD3

## 品種一覧表

### 丸プラグイン型

	AC100V		AC200V		制御時間		目盛間隔	標準価格 (円)
	型番	品番	型番	品番	60Hz	50Hz		
埋込型	MDR-埋込丸-10S-AC100V	A D 3153	MDR-埋込丸-10S-AC200V	A D 3154	0.3~10S	0.3~12S	0.5S	4,800
	MDR-埋込丸-30S-AC100V	A D 3173	MDR-埋込丸-30S-AC200V	A D 3174	1~30S	1~36S	1S	
	MDR-埋込丸-60S-AC100V	A D 3183	MDR-埋込丸-60S-AC200V	A D 3184	2~60S	2~72S	2S	
	MDR-埋込丸-3M-AC100V	A D 3423	MDR-埋込丸-3M-AC200V	A D 3424	0.1~3M	0.1~3.5M	10S	
	MDR-埋込丸-6M-AC100V	A D 3443	MDR-埋込丸-6M-AC200V	A D 3444	0.2~6M	0.2~7M	20S	
	MDR-埋込丸-12M-AC100V	A D 3463	MDR-埋込丸-12M-AC200V	A D 3464	0.3~12M	0.3~14M	30S	
	MDR-埋込丸-30M-AC100V	A D 3473	MDR-埋込丸-30M-AC200V	A D 3474	1~30M	1~36M	1M	4,900
露出型	MDR-露出丸-10S-AC100V	A D 3157	MDR-露出丸-10S-AC200V	A D 3158	0.3~10S	0.3~12S	0.5S	4,700
	MDR-露出丸-30S-AC100V	A D 3177	MDR-露出丸-30S-AC200V	A D 3178	1~30S	1~36S	1S	
	MDR-露出丸-60S-AC100V	A D 3187	MDR-露出丸-60S-AC200V	A D 3188	2~60S	2~72S	2S	
	MDR-露出丸-3M-AC100V	A D 3427	MDR-露出丸-3M-AC200V	A D 3428	0.1~3M	0.1~3.5M	10S	
	MDR-露出丸-6M-AC100V	A D 3447	MDR-露出丸-6M-AC200V	A D 3448	0.2~6M	0.2~7M	20S	
	MDR-露出丸-12M-AC100V	A D 3467	MDR-露出丸-12M-AC200V	A D 3468	0.3~12M	0.3~14M	30S	
	MDR-露出丸-30M-AC100V	A D 3477	MDR-露出丸-30M-AC200V	A D 3478	1~30M	1~36M	1M	4,800

(注) 色彩はマンセル番号N4(グレー)です。

角プラグイン型

	AC100V		AC200V		制 御 時 間		目盛間隔	標準価格 (円)
	型 番	品 番	型 番	品 番	60Hz	50Hz		
埋 込 型	MDR-埋込角-10S-AC100V	A D 3151	MDR-埋込角-10S-AC200V	A D 3152	0.3~10S	0.3~12S	0.5S	4,800
	MDR-埋込角-30S-AC100V	A D 3171	MDR-埋込角-30S-AC200V	A D 3172	1~30S	1~36S	1S	
	MDR-埋込角-60S-AC100V	A D 3181	MDR-埋込角-60S-AC200V	A D 3182	2~60S	2~72S	2S	
	MDR-埋込角-3M-AC100V	A D 3421	MDR-埋込角-3M-AC200V	A D 3422	0.1~3M	0.1~3.5M	10S	
	MDR-埋込角-6M-AC100V	A D 3441	MDR-埋込角-6M-AC200V	A D 3442	0.2~6M	0.2~7M	20S	
	MDR-埋込角-12M-AC100V	A D 3461	MDR-埋込角-12M-AC200V	A D 3462	0.3~12M	0.3~14M	30S	
	MDR-埋込角-30M-AC100V	A D 3471	MDR-埋込角-30M-AC200V	A D 3472	1~30M	1~36M	1M	4,900

注) 露出角プラグイン型もございますので、お問い合わせください。

型番体系

**MDR**

**AD3**

型名

タイプ

制御時間 S (秒)  
M (分)

定格電圧

角プラグイン型  
・埋込角

丸プラグイン型  
・埋込丸  
・露出丸

10S  
・30S  
・60S  
3M  
・6M  
12M  
・30M

AC100V  
・AC200V

仕様・定格

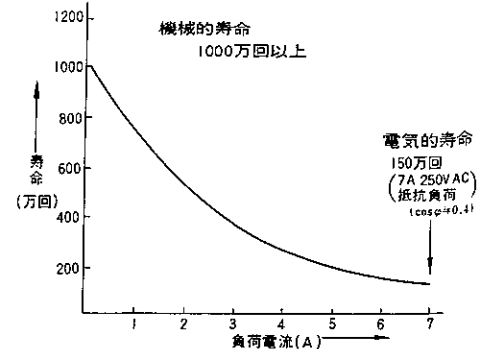
電 圧	AC100VまたはAC200V (別機種)			
周 波 数	50Hz, 60Hz (共用二重目盛)			
最 大 制御容量		抵抗負荷 ( $\cos\phi \approx 1$ )	誘導負荷 ( $\cos\phi \approx 0.4$ )	ランプ負荷
	AC250V	7 A	4.5 A	1 A
	AC125V	7 A	4.5 A	1 A
	DC125V	0.7 A	0.4 A	0.1 A
	DC 24V	7 A	4.5 A	4.5 A
消費電力	約 5 V A			

※DC誘導負荷の場合は消弧回路をご使用ください。

性能概要

操 作 電 圧	定格電圧の80%~110%
時 間 精 度	動作時間のバラツキ(くり返し誤差)±2% (最大目盛時間率)
復 帰 時 間	0.5秒以下 (最大目盛設定にて)
接 点 構 成	限時1C
温 度 上 昇 値	50deg以内 (本体表面にて)
絶 縁 抵 抗	充電部、非充電部、取り付けパネル各相互間 100MΩ以上 (DC 500Vメガにて)
耐 電 圧	充電部、非充電部、取り付けパネル各相互間 AC 2000V 1分間
動 作 形 式	オンディレイ動作
時 間 設 定	表面設定型、動作中の設定変更も可能
使用周囲条件	温度-10℃~+50℃、湿度85%以下 振動2G以内、衝撃15G以内

寿命曲線

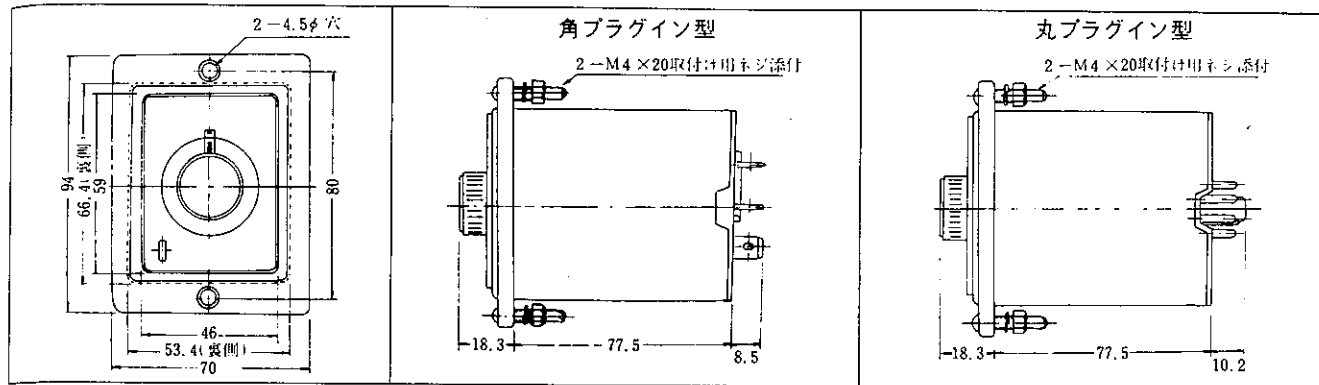


附 属 品

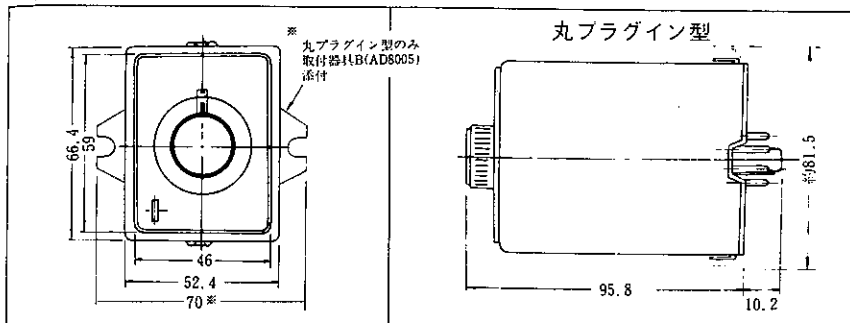
丸プラグイン型端子台  
A D 8002 ¥470

寸法図

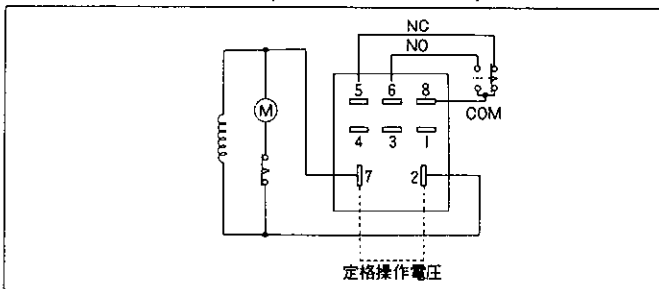
1. 埋込型



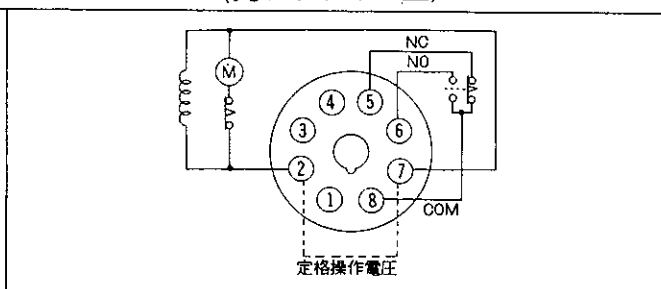
2. 露出型



端子結線図 (角プラグイン型)

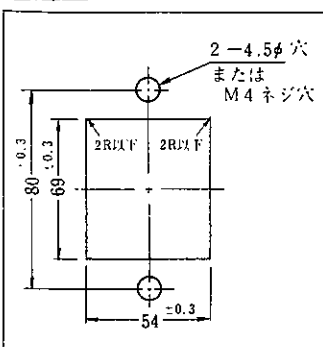


(丸プラグイン型)



取り付け方法

埋込型



結線方法

角プラグイン型

(半田付結線、ファストンリセプタクル(※250シリーズ)及びプラグインのいずれの方法でも使えます。)

イ) 直接端子に半田付け結線する  
ロ) ファストンリセプタクルで接続する。(※250シリーズ)  
ハ) 専用の角プラグイン型キャップにて接続する



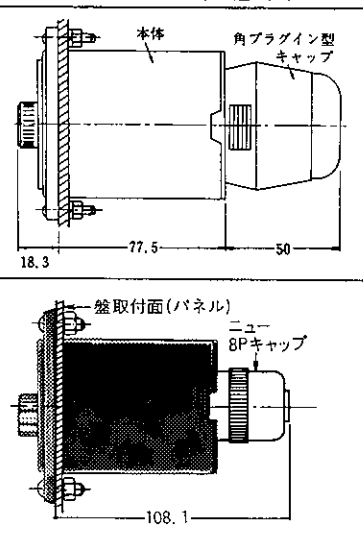
丸プラグイン型

ニュー8Pキャップにて接続する(半田付結線)



(本体の丸ピンには直接半田付しないでください。)

取り付け状態図



注) 露出型についてはMT Rに同じですので299ページをご覧ください。