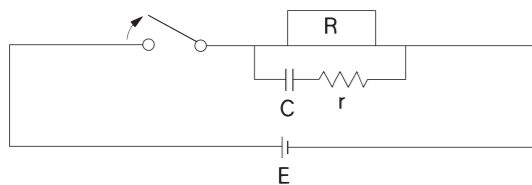


時素延長装置

形状	会社形式	名称	使用電圧	抵抗器	コンデンサ	ジャック板	
A形	CZ1200A	時素延長装置	DC24V	70Ω	2200μF	F:C-1032Y-21 H:C-1034Y-21	
	CZ1200B	//	//	//	560μF		
	CZ1200C	//	//	//	3900μF		
	CZ1200D	//	//	//	3300μF		
	CZ1200E	//	//	//	10000μF		
	CZ1200F	//	//	//	200Ω		470μF
	CZ1200G	//	//	//	100Ω		8200μF
	CZ1200H	//	//	//	200Ω		2200μF
	CZ1200K	//	//	//	120Ω		//
	CZ1200L	//	//	//	70Ω		8200μF
	CZ1200M	//	//	//	200Ω		1500μF
F形	CZ1200N	//	//	120Ω	3300μF	F:C-1050Y-Y H:C-1051Y-Y	
	CZ1200P	//	//	300Ω	100μF		
	CZ1046A	//	//	100Ω	1000μF		
	CZ1046B	//	//	//	1200μF		

リレーに、抵抗、コンデンサを付加した場合の近似緩放時間計算式と計算例を記載しますので参考にしてください。
 F:ファストン用 H:ハンダ用

緩放時間計算式



$$t = C(R+r) \ln \frac{E}{(R+r)i}$$

- t: 緩放時間(秒)
- R: リレーコイル抵抗(Ω)
- r: 付加抵抗(Ω)
- C: コンデンサ容量(F)
コンデンサ容量は(F)に変換する。
1(μF)=1×10⁻⁶(F)
- ln: 自然対数
- i: リレー落下電流実際値(A)
- E: 電圧(V)

計算例

線条リレー (DC) にCZ1200A形時素延長ユニットを接続した場合の緩放時間は次のようになります。

$$t = C(R+r) \ln \frac{E}{(R+r)i}$$

$$= 2200 \times 10^{-6} \times (200+70) \ln \frac{24}{(200+70) \times 0.05}$$

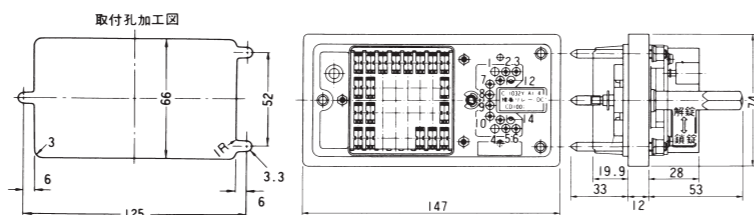
$$= 0.34 \text{ (秒)}$$

ジャック板

A形ジャック板



C-1032Y

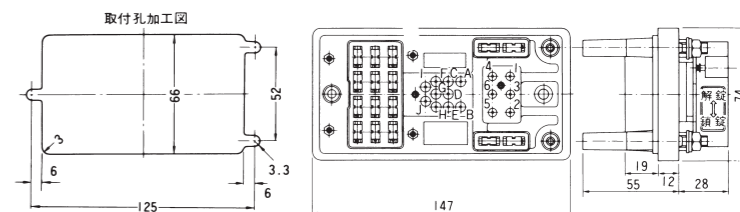


(単位 mm)

B形ジャック板



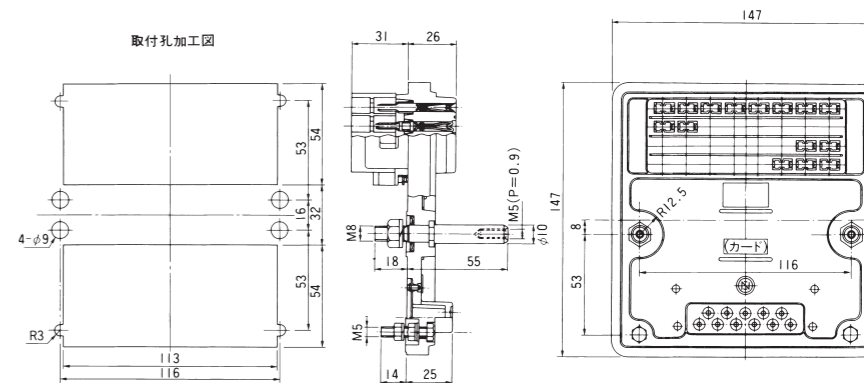
C-1035Y



C形ジャック板



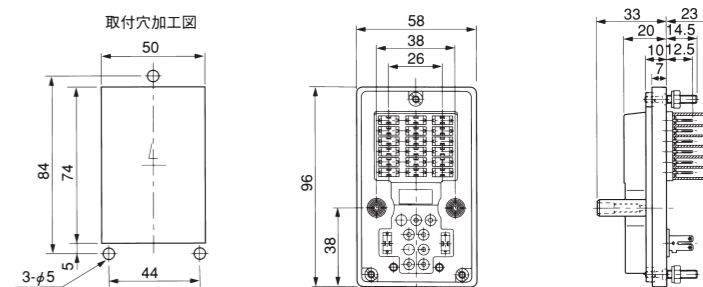
B-1016Y



F形ジャック板



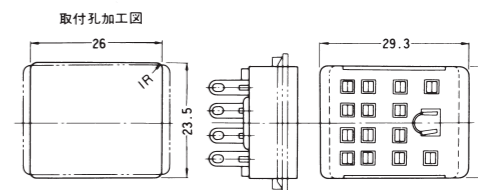
C-1050Y



S形ジャック板



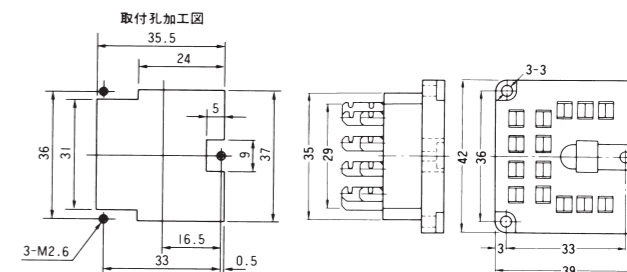
CR1001Y



CM形ジャック板



CM1001Y

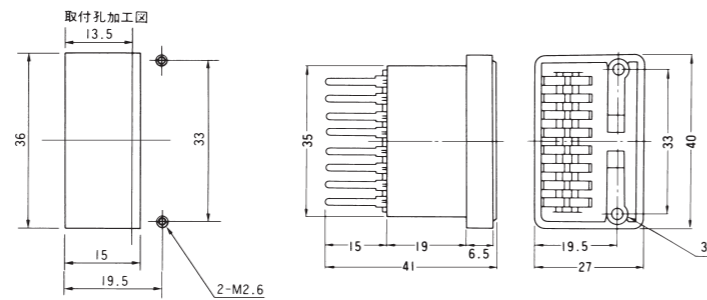


(単位 mm)

SM形ジャック板



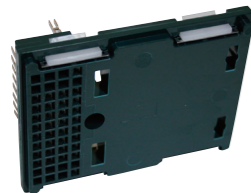
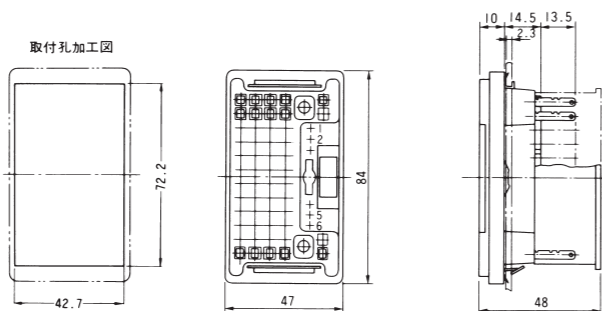
CR1103Y



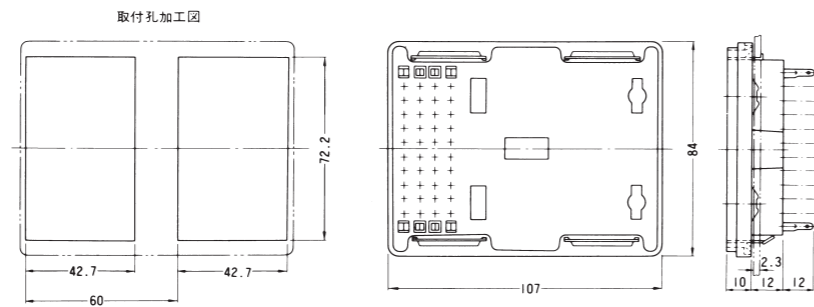
RM形ジャック板



C-1022Y



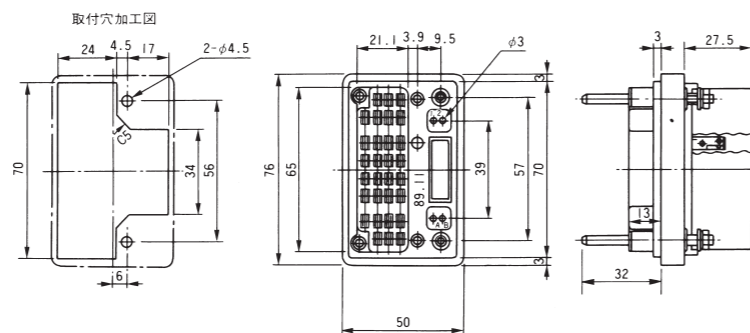
C-1024Y



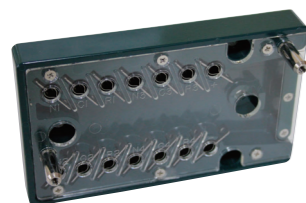
E形ジャック板



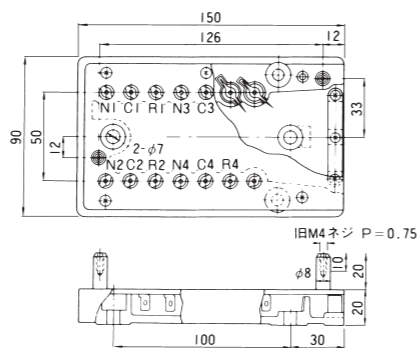
C-1026Y



KF076形ジャック板



KF076



(単位 mm)

リレー試験器



概要

パネル上のジャック板にリレーを差し込み、簡単な操作で各種リレーの特性を能率的に測定することができ、保守管理業務の質的向上と省力化に効果的です。電源、測定機器を組み合わせた本体と、測定するリレーのためのジャック板台の2台1組で構成されます。

測定項目

動作特性

動作電流または動作電圧
落下電流または落下電圧

時間特性

動作時間
復旧時間

接点接触抵抗 (通電電流0.1A、2A)

リレー試験器の形式と測定リレー種類

形式	測定リレーの種類(出力)	
	本体	ジャック板台
CT1089A	CT1089B~	直流リレー (DC60V 0.2A) 直流軌道リレー (DC2V 0.2A) 交流リレー (AC130V 1A) 交流軌道リレー (AC1.2V 1.5A)

ジャック板台は、測定リレーに応じて製作いたします。

●質量

本体 約17kg
ジャック板台 約23kg (ジャック板の数により異なります。)

●色

標準色はベージュ。