

## 最新版 推奨代替品ガイド

### 過電圧継電器

形 CV-AC3-D2/F1/R1

2018年6月現在

資料No. GSCC-513A

1992年9月生産終了商品

#### 生産終了商品と推奨代替商品

生産終了品		推奨代替商品	
引きはずし方式	形式	引きはずし方式	形式
電圧・電流・無電圧	CV-AC3-D2	電圧・無電圧・直流	K20V-AVN
	CV-AC3-F1		
	CV-AC3-R1		

#### 代替時の注意点

- ・ ケース形状が異なります。(角胴型→丸胴型)
- ・ 誘導形の取扱いがないため、デジタル形での代替になります。
- ・ 端子ネジサイズは M4→M3.5 になっていますが、M4 丸端子は装着可能です。
- ・ 端子配置が異なります。
- ・ 電圧整定範囲が異なります。
- ・ 動作時間特性が異なります。
- ・ ケース寸法が異なります。詳細は外形寸法、取付穴加工寸法をご確認ください。
- ・ 形 K20V は、監視している P<sub>1</sub>-P<sub>2</sub> から電源を供給しているため、制御電源 (S<sub>1</sub>-S<sub>2</sub>) はありません。

#### 推奨代替商品 (K20V-AVN) の特長

- ・ 7セグ表示で計測値や継電器の制御状態を表示でき、一目で監視状況を把握可能。
- ・ 事故トリップ時の入力値を履歴として保存できるので、事故原因の絞り込みが容易。
- ・ 正面に点検用接点を追加、点検時に受電盤内に入ることなく継電器の動作実験が可能。
- ・ 正面カバーの開き方向は盤面機器の配置に合わせて、左右どちらでも置き換えが容易。
- ・ 自己診断機能で継電器の異常による無監視状態を防止。

本資料に記載の仕様は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。  
本資料では仕様上の主な変更点を記載しています。代替品の選定、ご使用にあたっては、カタログ、および取扱説明書等の内容を必ずご確認ください。機器・装置の機能や動作に問題がないかの確認、および安全性に関する対策をお願いいたします。

《参照カタログ・ユーザーズマニュアル : カタログ番号一覧》

- ・ 電圧継電器 CV シリーズ 1995年版 Web版カタログ
  - ・ 電圧継電器 K20V/K2UV Web版カタログ
- PDF版カタログ・ユーザーズマニュアルは、以下のサイトからダウンロードできます。  
[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

生産終了商品 CV-AC3-D2/F1/R1

推奨代替商品 K20V-AVN

■外観

CV-AC3-D2



CV-AC3-F1



CV-AC3-R1



■外観



生産終了商品 CV-AC3-D2/F1/R1

推奨代替商品 K20V-AVN

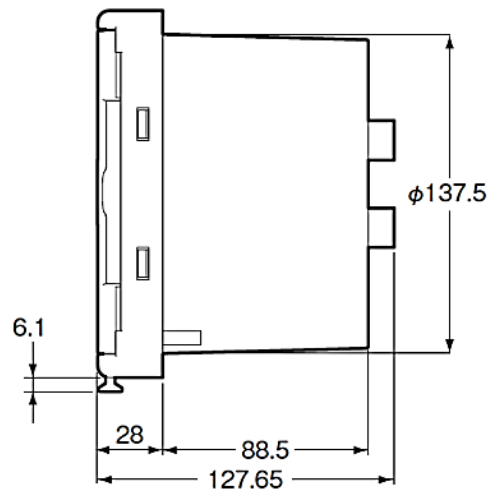
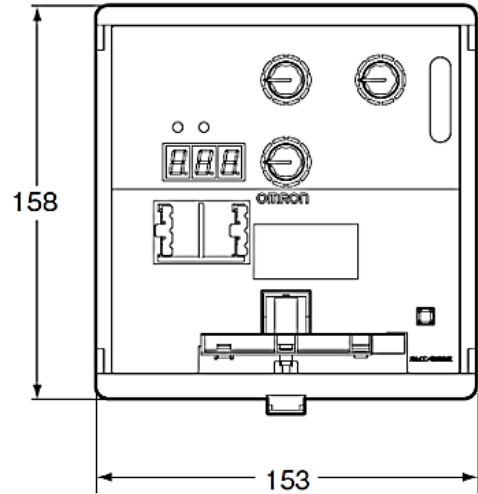
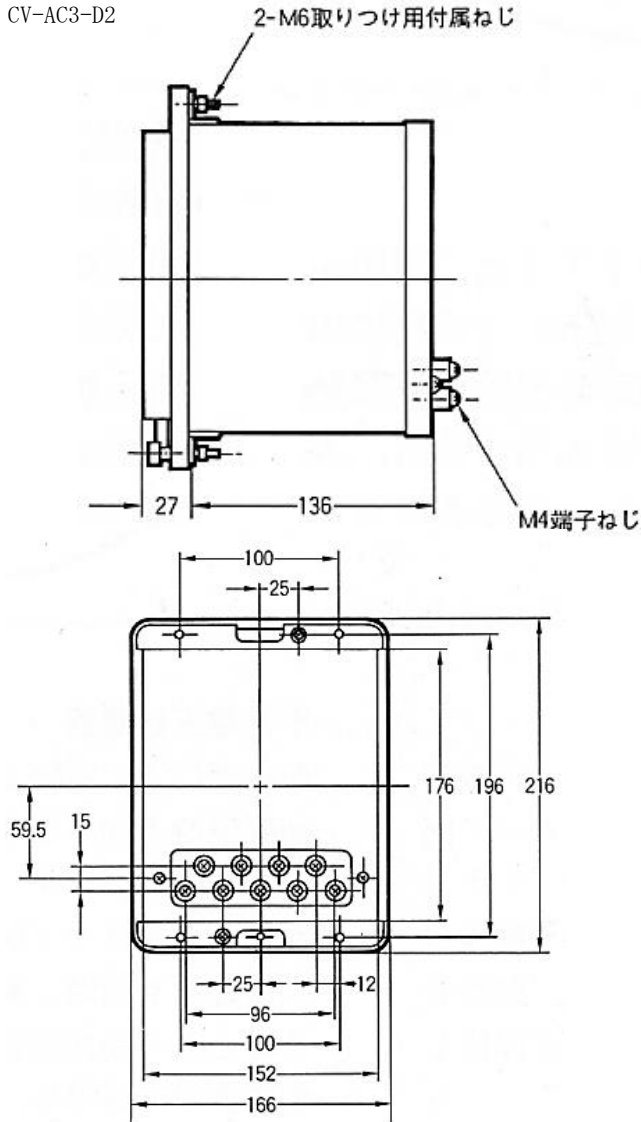
■外形寸法

■外形寸法

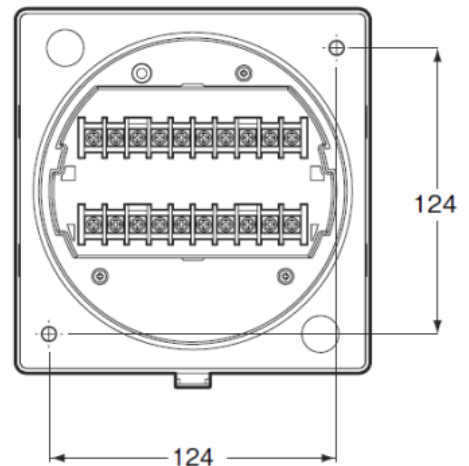
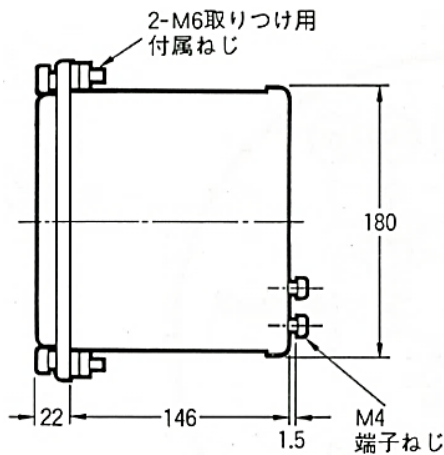
単位：mm

単位：mm

CV-AC3-D2



CV-AC3-F1

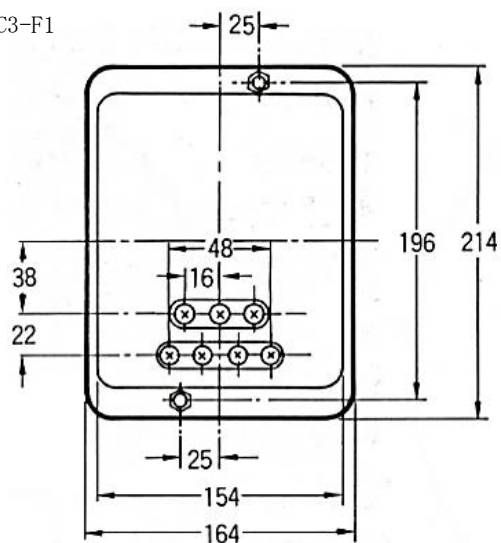


生産終了商品 CV-AC3-D2/F1/R1

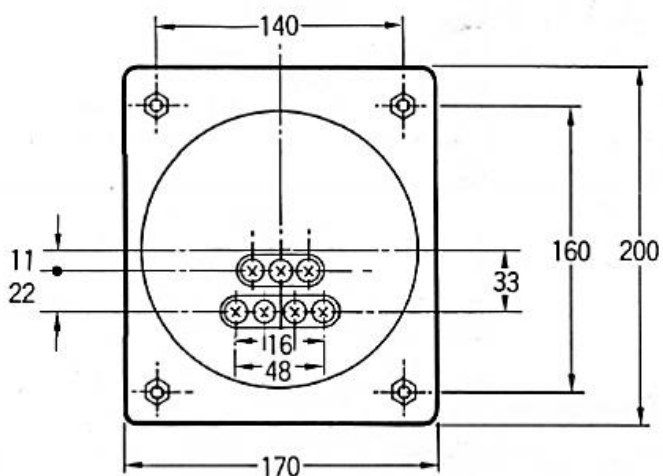
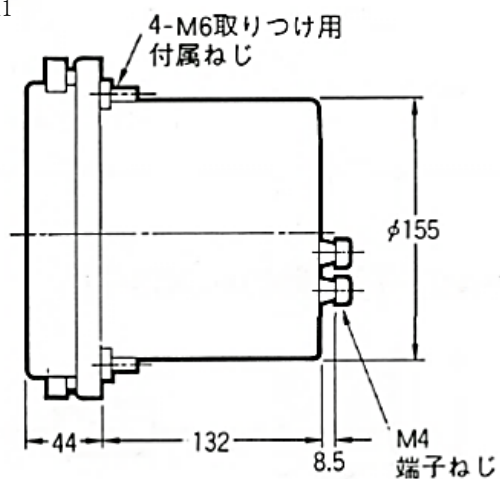
推奨代替商品 K20V-AVN

■外形寸法

CV-AC3-F1



CV-AC3-R1

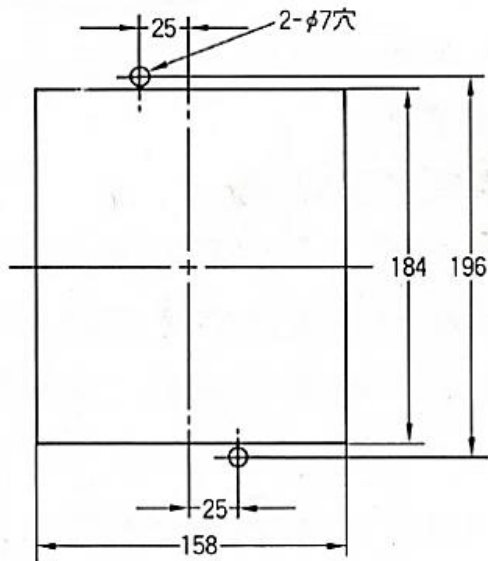


生産終了商品 CV-AC3-D2/F1/R1

推奨代替商品 K20V-AVN

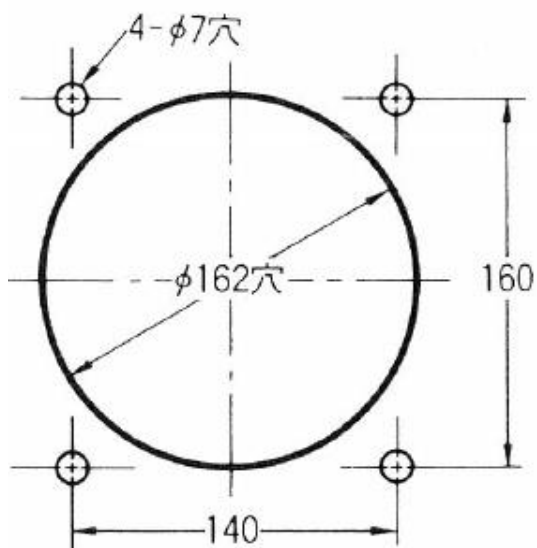
## ■取付穴加工寸法

CV-AC3-D2/F1

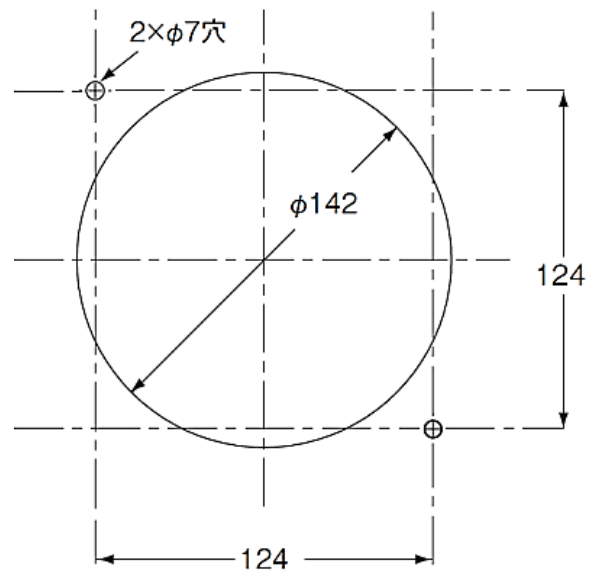


注. パネル表面から見た図です.

CV-AC3-R1



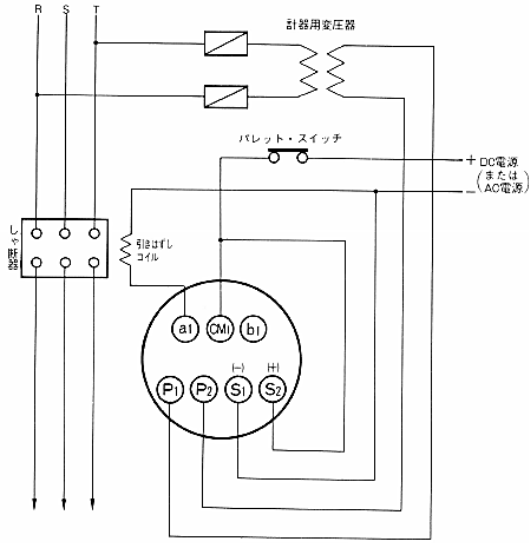
## ■取付穴加工寸法



生産終了商品 CV-AC3-D2/F1/R1

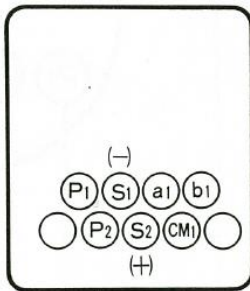
推奨代替商品 K20V-AVN

■外部接続例

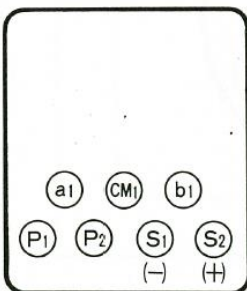


■端子配置

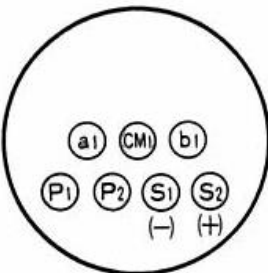
CO-AC3-D2



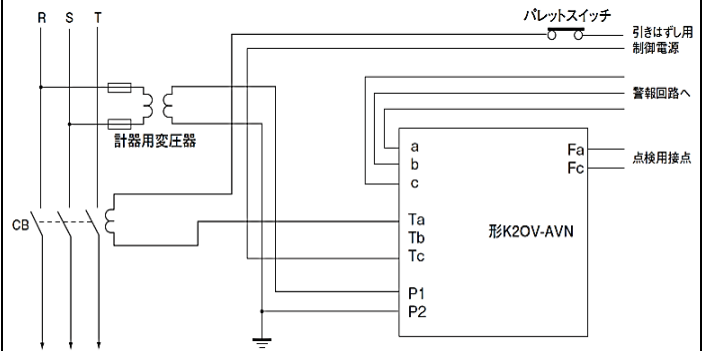
CO-AC3-F1



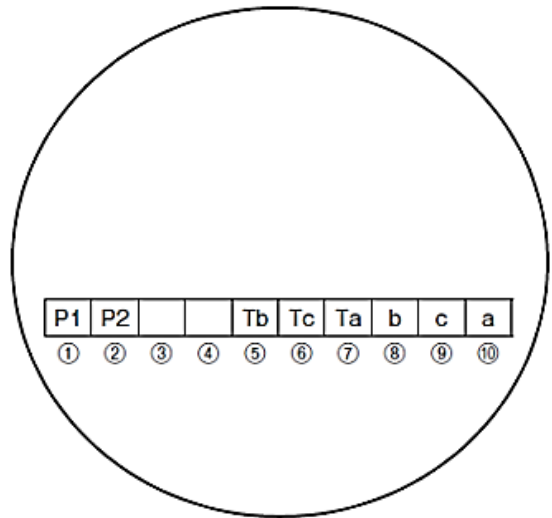
CO-AC3-R1



■外部接続例



■端子配置



形K20V-AVN		
No.	端子記号	意味
①	P1	電圧入力
②	P2	電圧入力
③		空き
④		
⑤	Tb	トリップ用接点出力b
⑥	Tc	トリップ用接点出力c
⑦	Ta	トリップ用接点出力a
⑧	b	警報用接点出力
⑨	c	警報用接点出力
⑩	a	警報用接点出力

生産終了商品 CV-AC3-D2/F1/R1	推奨代替商品 K20V-AVN
<p>■引きはずし方式 電圧・電流・無電圧</p> <p>■ケースタイプ D2/F1/R1 ケース</p> <p>■定格電圧 AC110V、220V（専用）</p> <p>■定格周波数 50、60Hz（専用）</p> <p>■定格制御電源電圧 ・DC12, 24, 48V（専用）、100/110V（共用） ・AC100/110V（共用）、200/220V（共用）</p> <p>■電圧整定範囲 110V 定格：110～150V（110-120-130-140-150V、5タップ°） 220V 定格：220～300V（220-240-260-280-300V、5タップ°）</p> <p>■動作時間整定範囲 時間目盛：1～10</p> <p>■動作電圧特性(精度) 整定値の±5%</p> <p>■動作時間特性 時間目盛 No. 10 にてタップ° 値の 150%印加時 : 2.5 秒±10</p>	<p>■引きはずし方式 電圧・無電圧・直流ひきはずし</p> <p>■ケースタイプ R2 ケース</p> <p>■定格電圧 AC110V</p> <p>■定格周波数 50/60Hz（共用）</p> <p>■定格制御電源電圧 入力と共用（50～130VAC）</p> <p>■電圧整定範囲 ロック-115-120-125-130-135-140-145-150V（9タップ°）</p> <p>■動作時間整定範囲 0.1-0.2-0.5-1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-4.0-5.0s（10タップ°）</p> <p>■動作電圧特性（精度） 整定値の±5%</p> <p>■動作時間特性 整定値の±10%以内（最小誤差±50m s）</p>