

## 最新版 推奨代替品ガイド

### 不足電圧継電器

形 CV-UC-D2/F1/R1

1992年9月生産終了商品

2018年6月現在

資料No. GSCC-516A

### 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
直流電流	CV-UC-D2 CV-UC-F1 CV-UC-R1	電圧・無電圧・直流	K2UV-AVN

### 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。

### 推奨代替商品 (K2UV-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、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-UC-D2/F1/R1

推奨代替商品 K2UV-AVN

■外観

CV-UC-D2



CV-UC-F1



CV-UC-R1



■外観



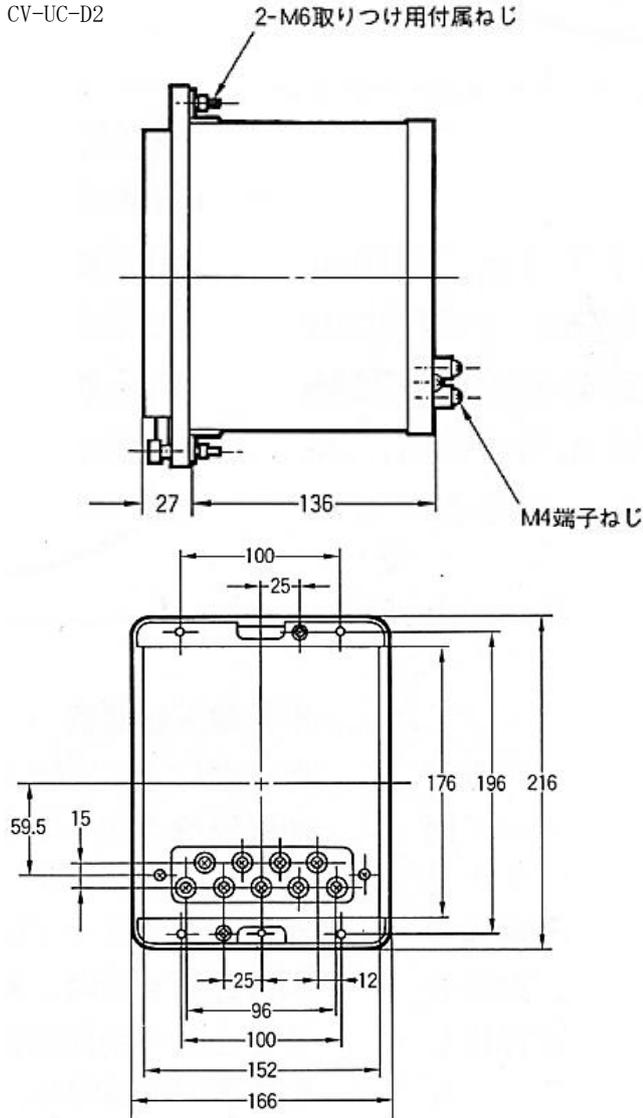
生産終了商品 CV-UC-D2/F1/R1

推奨代替商品 K2UV-AVN

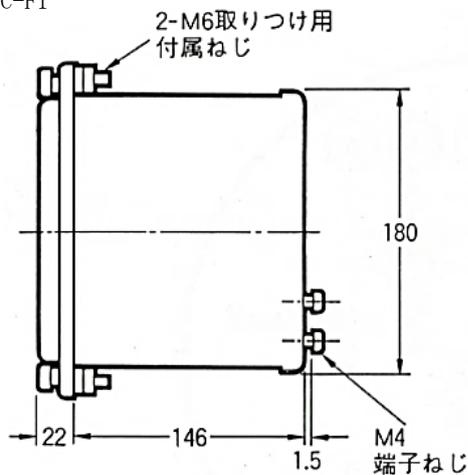
■外形寸法

単位：mm

CV-UC-D2

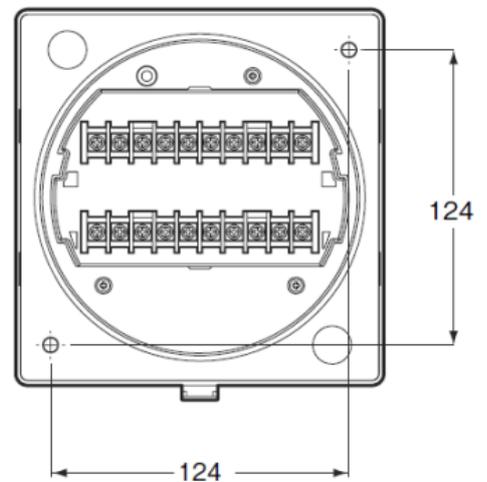
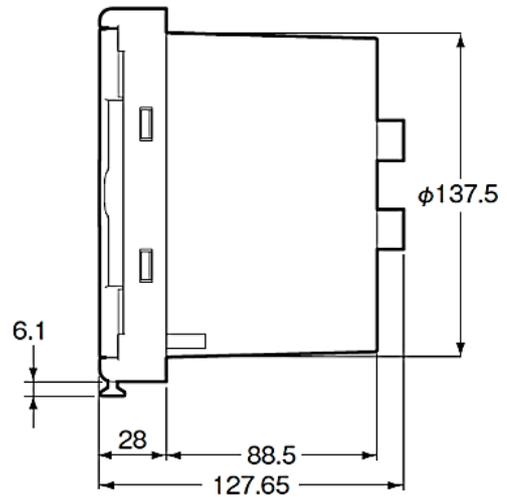
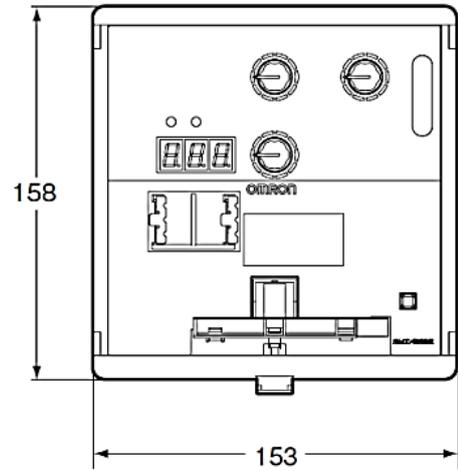


CV-UC-F1



■外形寸法

単位：mm

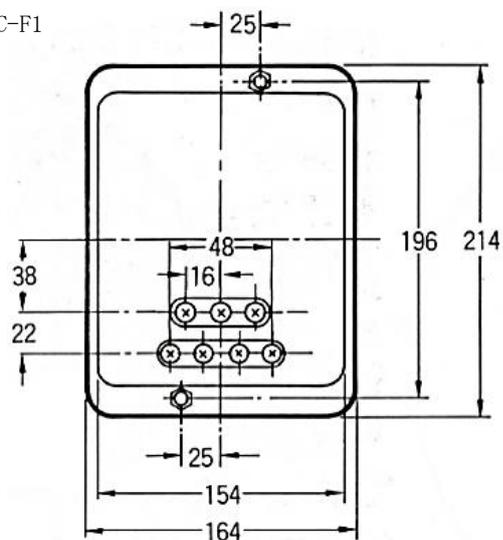


生産終了商品 CV-UC-D2/F1/R1

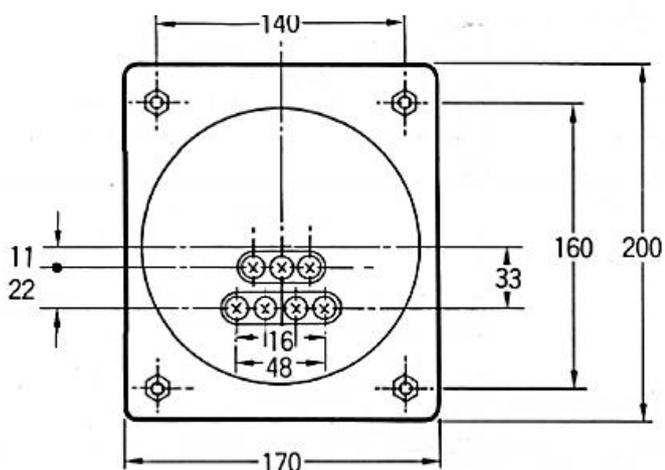
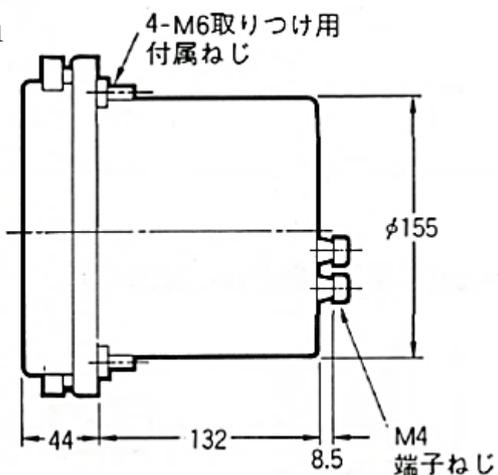
推奨代替商品 K2UV-AVN

■外形寸法

CV-UC-F1



CV-UC-R1



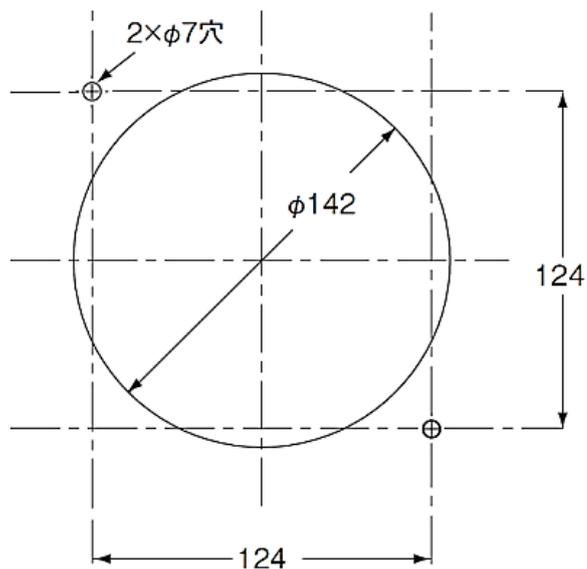
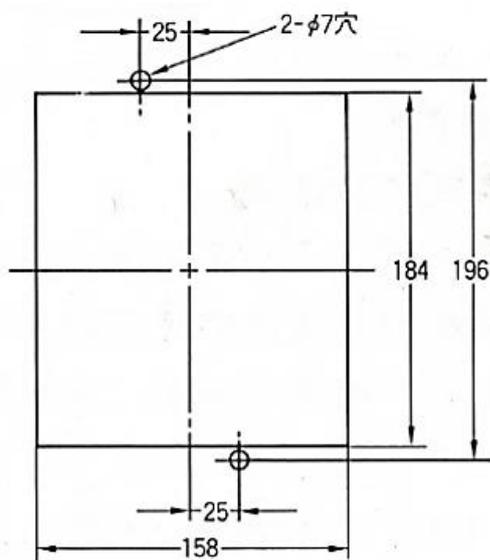
生産終了商品 CV-UC-D2/F1/R1

推奨代替商品 K2UV-AVN

■取付穴加工寸法

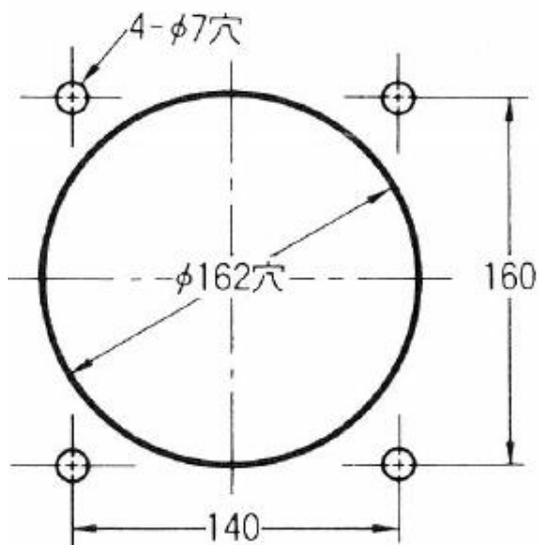
■取付穴加工寸法

CV-UC-D2/F1



注. パネル表面から見た図です.

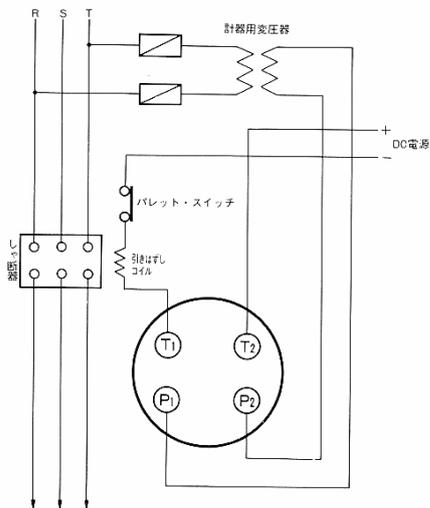
CV-UC-R1



生産終了商品 CV-UC-D2/F1/R1

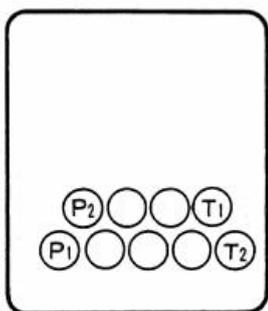
推奨代替商品 K2UV-AVN

■外部接続例

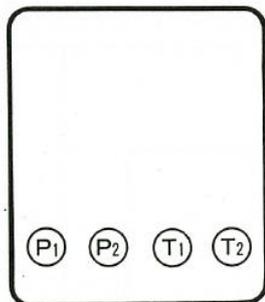


■端子配置

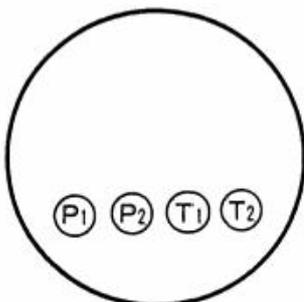
CV-UC-D2



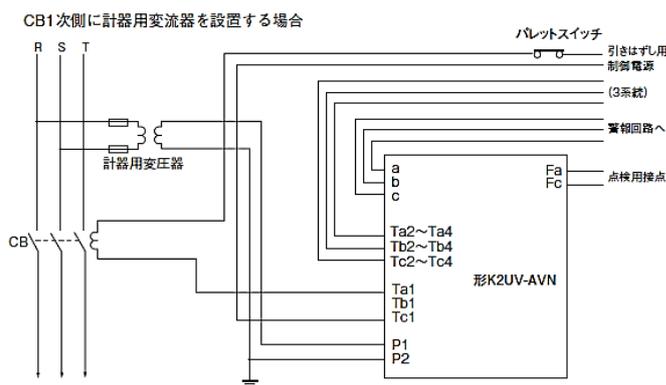
CV-UC-F1



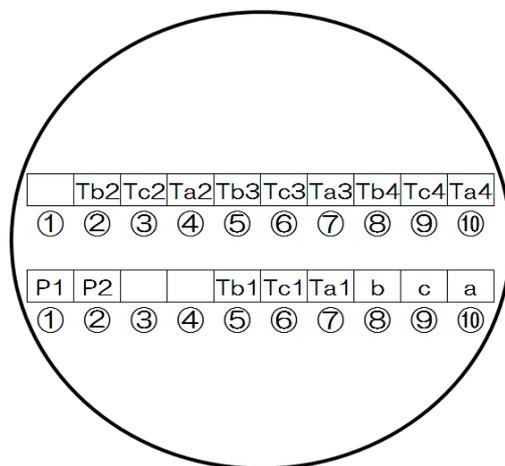
CV-UC-R1



■外部接続例



■端子配置



No.	形K2UV-AVN		形K2UV-AV2/ 形K2UV-AV3	
	端子記号	意味	端子記号	意味
①		空き		空き
②	Tb2	トリップ用接点	Tb2	トリップ用接点出力b
③	Tc2	トリップ用接点	Tc2	トリップ用接点出力c
④	Ta2	トリップ用接点	Ta2	トリップ用接点出力a
⑤	Tb3	トリップ用接点	Tb3	トリップ用接点出力b
⑥	Tc3	トリップ用接点	Tc3	トリップ用接点出力c
⑦	Ta3	トリップ用接点	Ta3	トリップ用接点出力a
⑧	Tb4	トリップ用接点	Tb4	トリップ用接点出力b
⑨	Tc4	トリップ用接点	Tc4	トリップ用接点出力c
⑩	Ta4	トリップ用接点	Ta4	トリップ用接点出力a
①	P1	電圧入力	S1	電源 *
②	P2	電圧入力	S2	電源 *
③		空き	P1	電圧入力
④			P2	電圧入力
⑤	Tb1	トリップ用接点	Tb1	トリップ用接点出力b
⑥	Tc1	トリップ用接点	Tc1	トリップ用接点出力c
⑦	Ta1	トリップ用接点	Ta1	トリップ用接点出力a
⑧	b	警報用接点出力	b	警報用接点出力b
⑨	c	警報用接点出力	c	警報用接点出力c
⑩	a	警報用接点出力	a	警報用接点出力a

\* S1、S2に極性はありません。

生産終了商品 CV-UC-D2/F1/R1	推奨代替商品 K2UV-AVN
<p>■引きはずし方式 直流電流引きはずし（常時開路接触式）</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>■電圧整定範囲 110V 定格：60～80V（60-65-70-75-80V、5タップ°） 220V 定格：120～160V（120-130-140-150-160V、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 0%時   ：   3.5 秒±10%</p>	<p>■引きはずし方式 電圧・無電圧・直流ひきははずし</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>■電圧整定範囲 ロック-60-65-70-75-80-85-90-95-100V（10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>