

最新版 推奨代替品ガイド

不足電圧継電器

2018 年 6 月現在

資料No. GSCC-524A

形 CVS-UC3-F4/R2

1992 年 9 月生産終了商品

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品		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	CVS-UC3-F4	電圧・無電圧・直流	K2UV-AV2/AV3
	CVS-UC3-R2		K2UV-AVN ※1

代替時の注意点

- ・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。

※1：制御電源は AC100/110V で入力共用になります。

推奨代替商品（K2UV-AV2/AV3）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・ユーザズマニュアル：カタログ番号一覧》

- ・電圧継電器 CVS 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

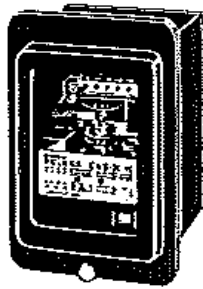
PDF 版カタログ・ユーザズマニュアルは、以下のサイトからダウンロードできます。

www.fa.omron.co.jp

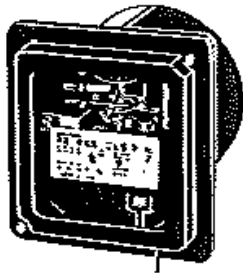
生産終了商品 CVS-UC3-F4/R2

■外観

CVS-UC3-F4



CVS-UC3-R2



推奨代替商品 K2UV-AV2/AV3

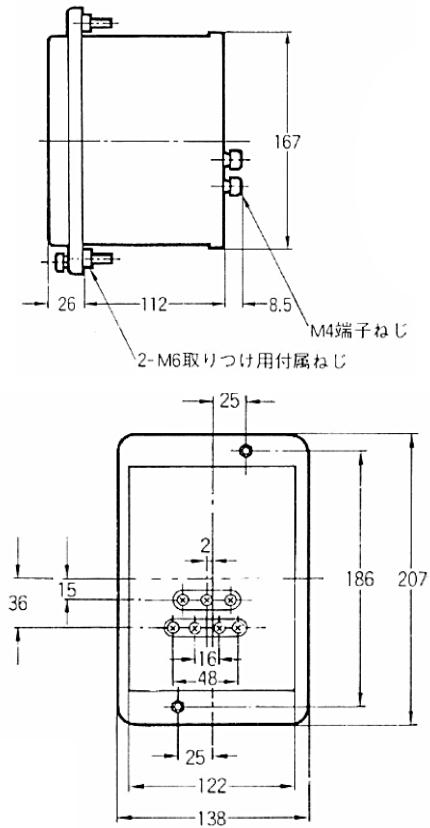
■外観



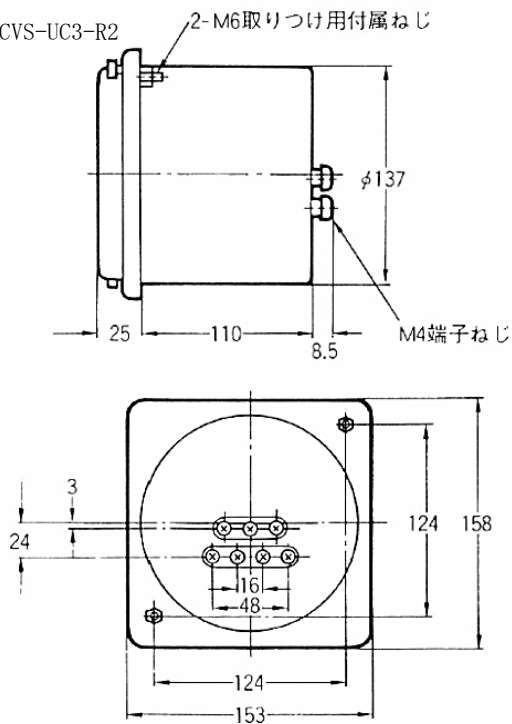
生産終了商品 CVS-UC3-F4/R2

■外形寸法
単位：mm

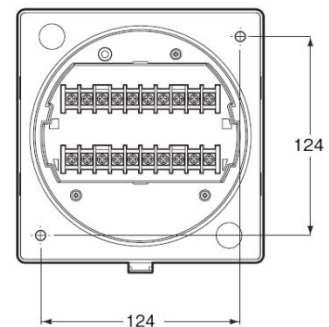
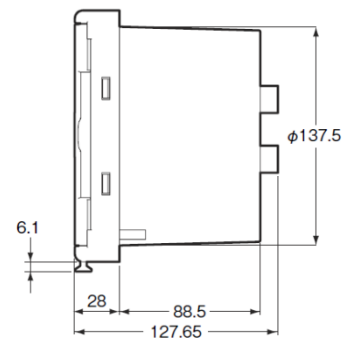
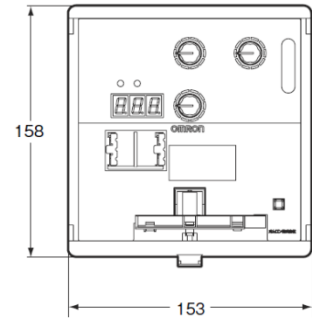
CVS-UC3-F4



CVS-UC3-R2



推奨代替商品 K2UV-AV2/AV3

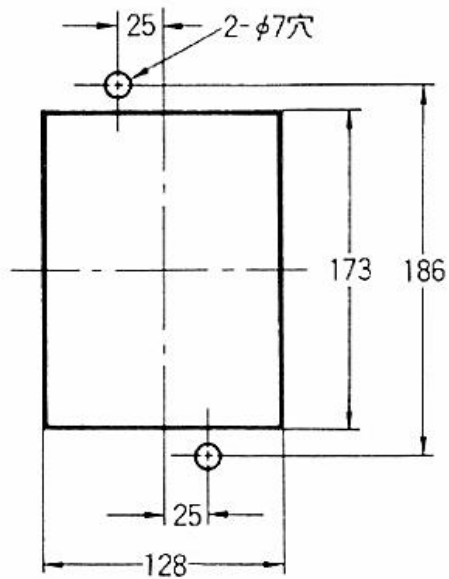
■外形寸法
単位：mm

生産終了商品 CVS-UC3-F4/R2

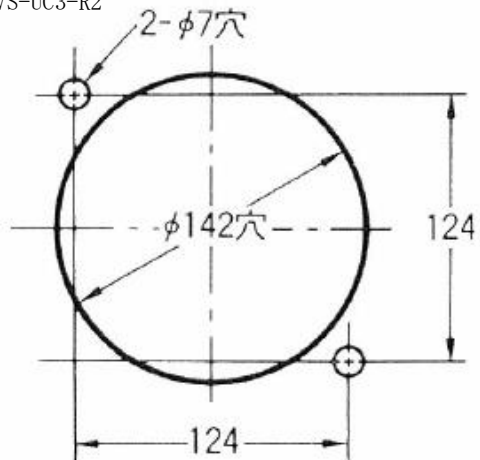
推奨代替商品 K2UV-AV2/AV3

■取付穴加工寸法

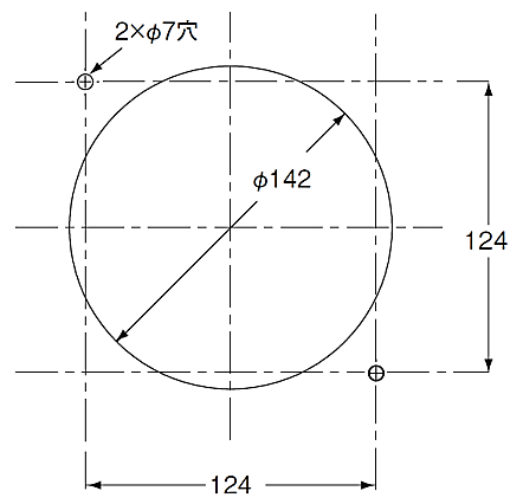
CVS-UC3-F4



CVS-UC3-R2

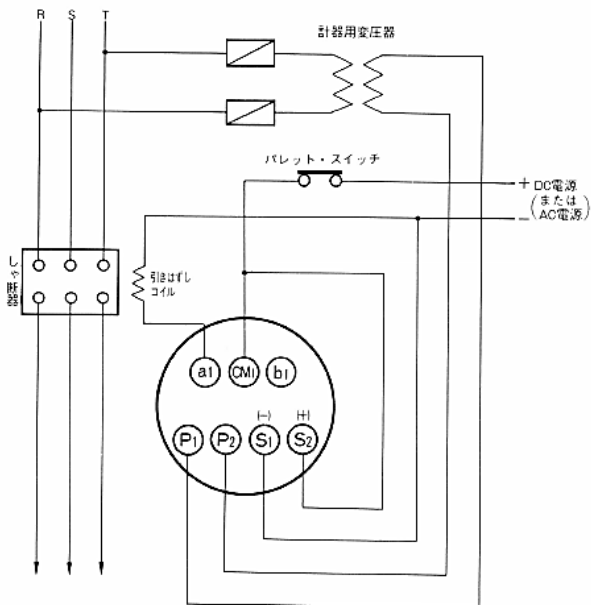


■取付穴加工寸法



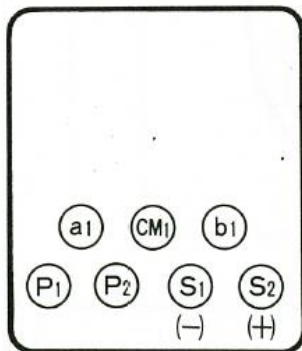
生産終了商品 CVS-UC3-F4/R2

■外部接続例

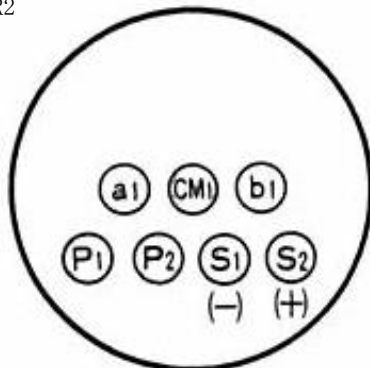


■端子配置

CVS-UC3-F4

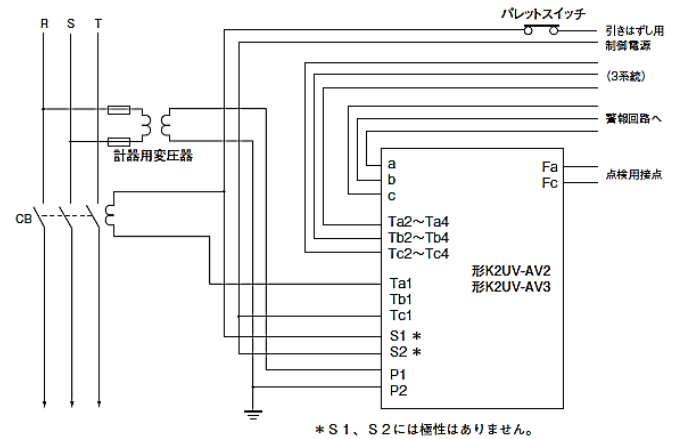


CVS-UC3-R2



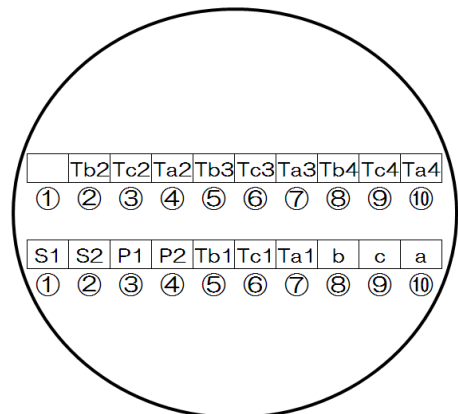
推奨代替商品 K2UV-AV2/AV3

■外部接続例



* S1、S2には極性はありません。

■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
上 段	①	空き	Tb2	トリップ用接点出力b
	②	Tb2	Tc2	トリップ用接点出力c
	③	Tc2	Ta2	トリップ用接点出力a
	④	Ta2	Tb3	トリップ用接点出力b
	⑤	Tb3	Tc3	トリップ用接点出力c
	⑥	Tc3	Ta3	トリップ用接点出力a
	⑦	Ta3	Tb4	トリップ用接点出力b
	⑧	Tb4	Tc4	トリップ用接点出力c
	⑨	Tc4	Ta4	トリップ用接点出力a
	⑩	Ta4		
下 段	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	Tb1	トリップ用接点出力b
	⑥	Tc1	Tc1	トリップ用接点出力c
	⑦	Ta1	Ta1	トリップ用接点出力a
	⑧	b	b	警報用接点出力b
	⑨	c	c	警報用接点出力c
	⑩	a	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 CVS-UC3-F4/R2	推奨代替商品 K2UV-AV2/AV3
■引きはずし方式 電圧・電流・無電圧 ■ケースタイプ F4/R2 ケース ■定格電圧 AC110V、220V（専用） ■定格周波数 50、60Hz（専用） ■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） ■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°） ■動作時間整定範囲 時間目盛：1～10 ■動作電圧特性（精度） 整定値の±5% ■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	■引きはずし方式 電圧・無電圧・直流ひきはずし ■ケースタイプ R2 ケース ■定格電圧 AC110V ■定格周波数 50/60Hz（共用） ■定格制御電源電圧 ・DC24V (K2UV-AV2) ・DC100/110V (K2UV-AV3) ・AC100/110V (K2UV-AVN：入力電圧と共用) ■電圧整定範囲 ロック-60-65-70-75-80-85-90-95-100V（10タップ°） ■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°） ■動作電圧特性（精度） 整定値の±5% ■動作時間特性 整定値の±10%以内（最小誤差±50m s）