

最新版 推奨代替品ガイド

過電流継電器

形 CO-OHT-D2/F1/R1

1995年3月生産終了商品

2018年6月現在

資料No. GSCC-521A

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	瞬時要素	形式	引きはずし方式	瞬時要素	形式
変流器2次電流 引きはずし方式	あり	CO-OHT-D2 CO-OHT-F1 CO-OHT-R1	変流器2次電流 引きはずし方式	あり	K20C-ACN

代替時の注意点

- ・ D2/F1/R1 ケースの代替はございませんので R2 ケースでご検討願います。
- ・ 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。
- ・ 形 CO 2 台の構成を 形 K20C 1 台で代替します。
- ・ 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。
- ・ 動作時間特性が異なります。
- ・ 電流整定範囲が異なります。
- ・ ケース寸法が異なりますので詳細は外形寸法、取付穴加工寸法をご確認ください。

推奨代替商品 (K20C-ACN) の特長

- ・ 5 種類の限時特性を選択でき保護協調の検討が容易。
- ・ 2 種類の瞬時特性を内蔵。瞬時 3 段特性の動作値が変更でき保護協調の検討の自由度が向上。
- ・ 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。
- ・ 設定変更した値を一時的に 7 セグ表示に表示でき、暗所での作業効率アップ。
- ・ 事故検出時の動作値を事故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。
- ・ 消費 VA が小さくなりますので、変流器の負担が軽減されます。

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》

- ・ 過電流継電器 CO シリーズ 1995 年版 Web 版カタログ
- ・ 過電流継電器 K20C シリーズ 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

生産終了商品 CO-OHT- D2/F1/R1

推奨代替商品 K20C-ACN

■外観

■外観

CO-OHT-D2



CO-OHT-F1



CO-OHT-R1



生産終了商品 CO-OHT-D2/F1/R1

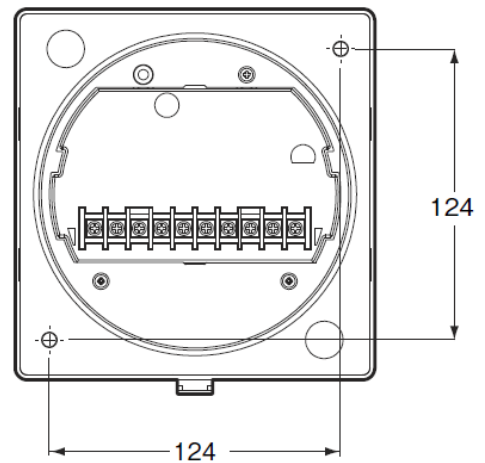
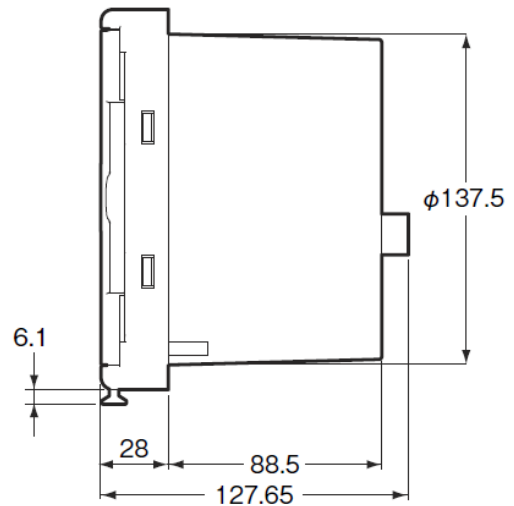
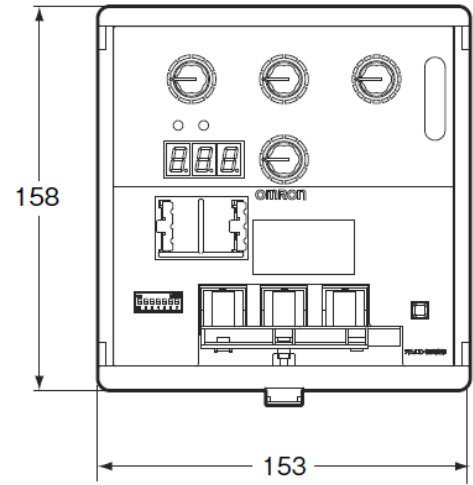
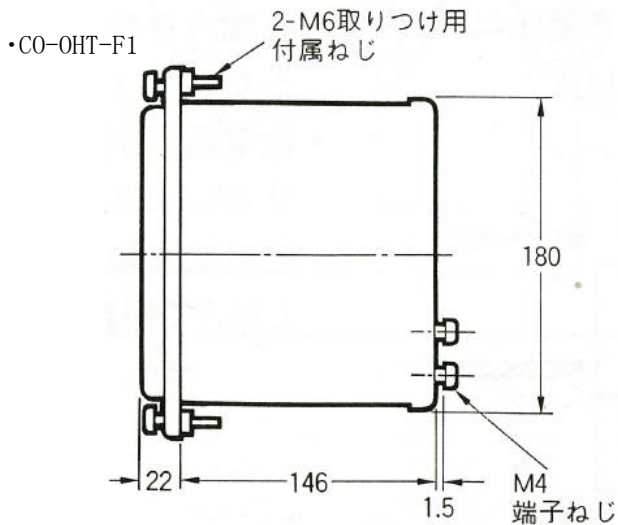
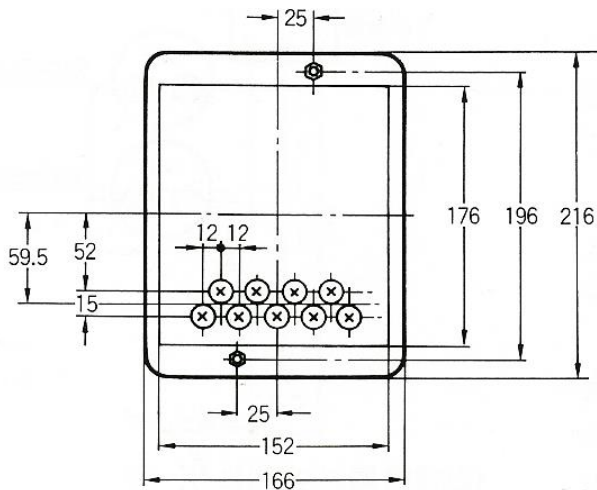
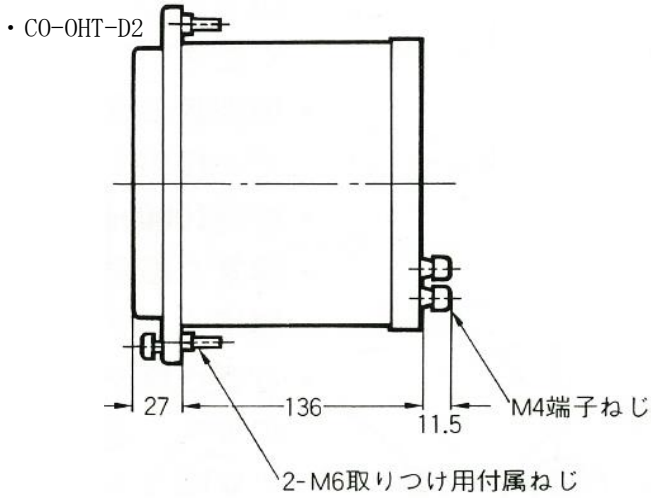
推奨代替商品 K20C-ACN

■外形寸法

■外形寸法

単位：mm

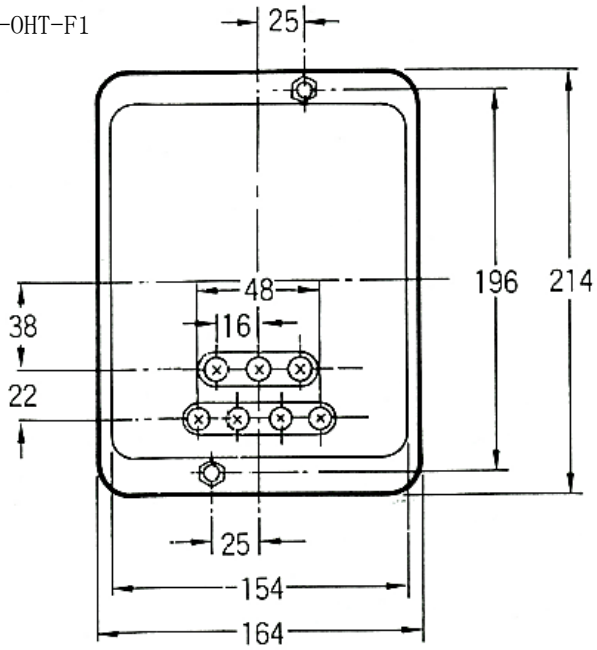
単位：mm



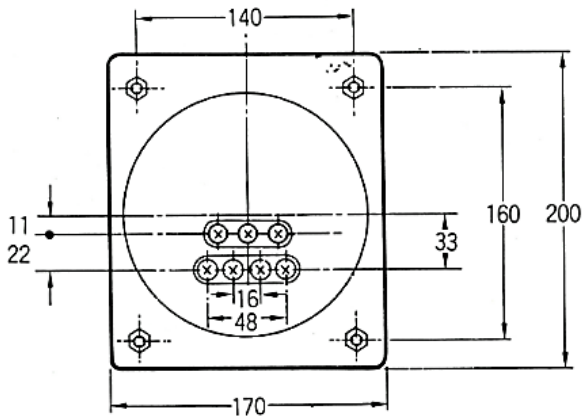
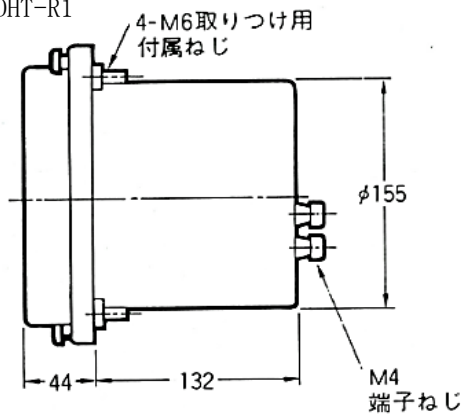
生産終了商品 CO-OHT-D2/F1/R1

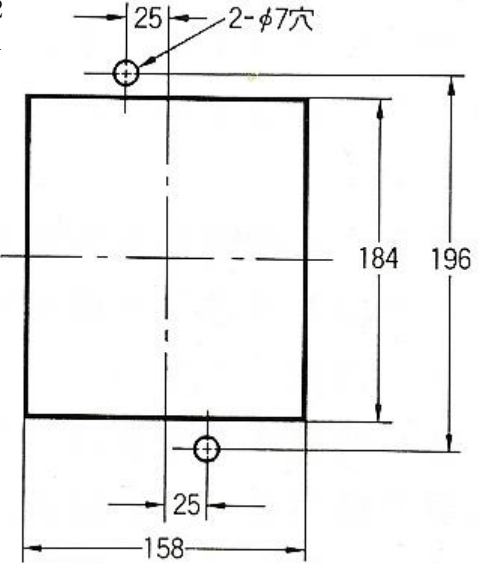
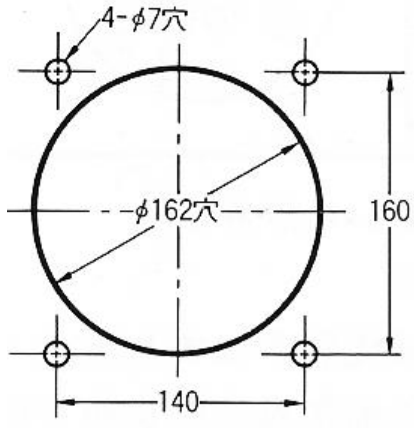
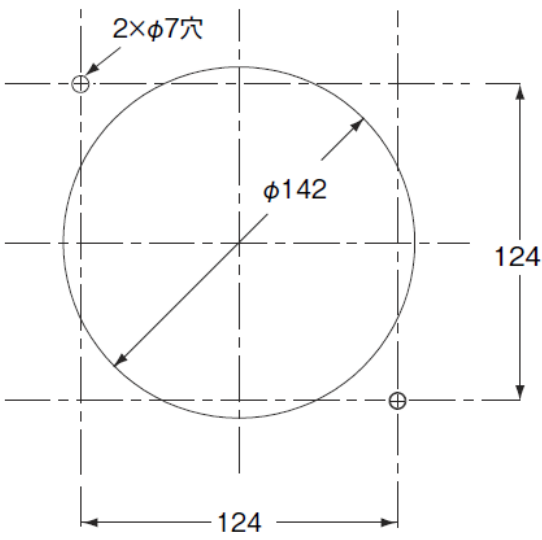
推奨代替商品 K20C-ACN

・CO-OHT-F1



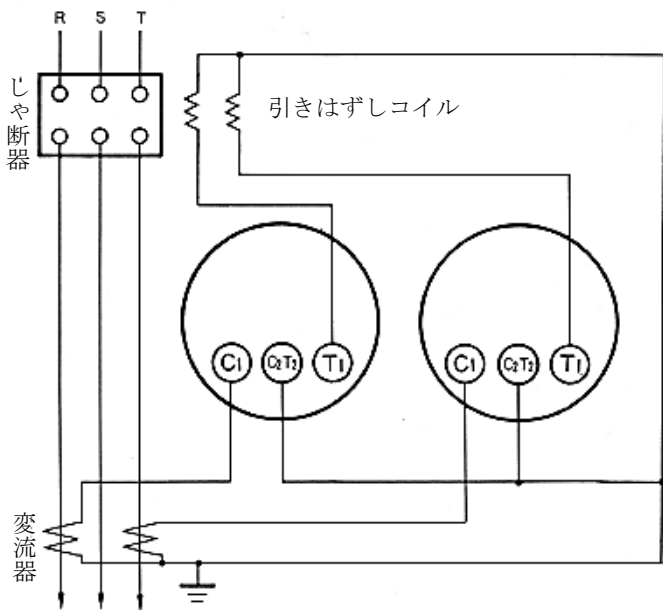
・CO-OHT-R1



生産終了商品 CO-OHT-D2/F1/R1	推奨代替商品 K20C-ACN
<p>■取付穴加工寸法</p> <ul style="list-style-type: none">• CO-OHT-D2• CO-OHT-F1  <ul style="list-style-type: none">• CO-OHT-R1 	<p>■取付穴加工寸法</p> 

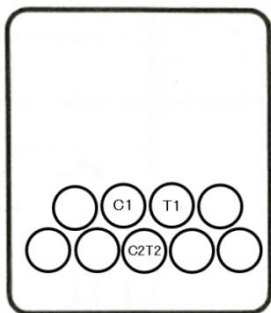
生産終了商品 CO-OHT-D2/F1/R1

■外部接続例 (3相で使用、変流器2次電流引きはずしの場合)

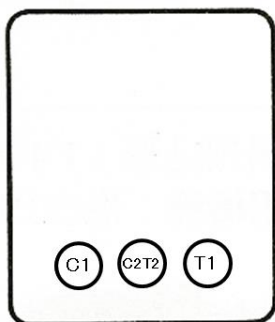


■端子配置

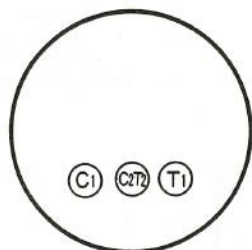
・CO-OHT-D2



・CO-OHT-F1

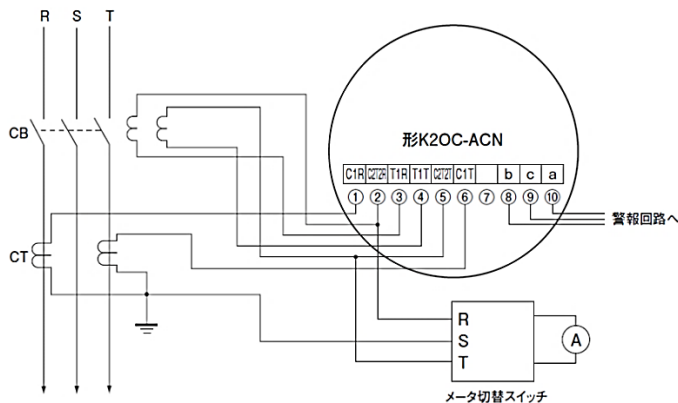


・CO-OHT-R1

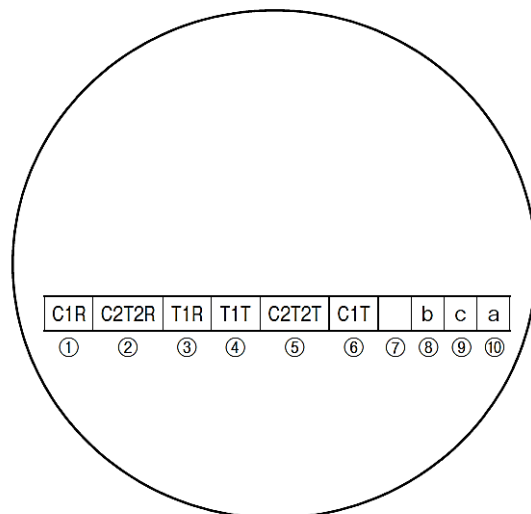


推奨代替商品 K20C-ACN

■外部接続例 (3相で使用、変流器2次電流引きはずしの場合)



■端子配置



形K20C-ACN		
①	C1R	電流入力R
②	C2T2R	トリップ用接点b
③	T1R	電流入力R
④	T1T	電流入力T
⑤	C2T2T	トリップ用接点b
⑥	C1T	電流入力T
		空き
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 CO-OHT-D2/F1/R1	推奨代替商品 K20C-ACN
<p>■引きはずし方式 変流器 2 次電流引きはずし方式</p> <p>■ケースタイプ D2/F1/R1 ケース</p> <p>■定格電流 AC5A</p> <p>■定格周波数 50Hz、60Hz（専用）</p> <p>■電流整定範囲 限時：3～8A（3-4-5-6-8A 5タップ） 瞬時：30～80A（30-40-60-80A 4タップ）</p> <p>■動作電流特性（精度） 限時：±5%以内 瞬時：±15%以内</p> <p>■動作時間特性 限時：時間整定目盛 No. 10 の場合 タップの 300%入力にて 3.8 秒±10% 瞬時：整定値 150%入力にて 50ms 以内</p>	<p>■引きはずし方式 変流器 2 次電流引きはずし方式</p> <p>■ケースタイプ R2 ケース</p> <p>■定格電流 AC5A</p> <p>■定格周波数 50/60Hz（ディップスイッチ選択）</p> <p>■電流整定範囲 限時要素：3-3.5-4-4.5-5-6A（6タップ） 瞬時要素：ロック-10-15-20-25-30-40-50-60-80A （10タップ） 瞬時3段整定：20-40-60-80% （設定ディップスイッチ切替）</p> <p>■動作電流特性（精度） 限時：±5% 瞬時：±7%</p> <p>■動作時間特性 限時要素：3A、時間目盛：10整定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・超反限時特性（EI）300%：10S±5%、700%：1.67s±7% ・強反限時特性（VI）300%：6.75S±5%、700%：2.25s±7% ・反限時特性（NI）300%：6.3S±5%、700%：3.53s±7% ・定限時特性（DT）300%：2S±5%、700%：2s±7% ・形K2CA-D0特性 300%：10S±5%、700%：1.52s±7% <p>瞬時要素：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・200%過電流 50ms以下 ・130%過電流 90ms以下 ・70%過電流 300ms以下（瞬時3段ON、整定40%）※ <p>※10A 整定時 8A 以上の電流を流す必要があります。</p>