

# 最新版 推奨代替品ガイド

## 過電流継電器

### 形 COS-0-R2

1995 年 3 月生産終了商品

2018 年 3 月現在

資料№ GSCC-510B1

#### 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<br>引きはずし方式 | なし   | COS-0-R2 | 変流器 2 次電流<br>引きはずし方式 | あり<br>(除外に設定) | K20C-ACN |

#### 代替時の注意点

- ・誘導形の取扱いがないため、静止形での代替になります。
- ・形 COS 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。

#### 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・ユーザズマニュアル : カタログ番号一覧》

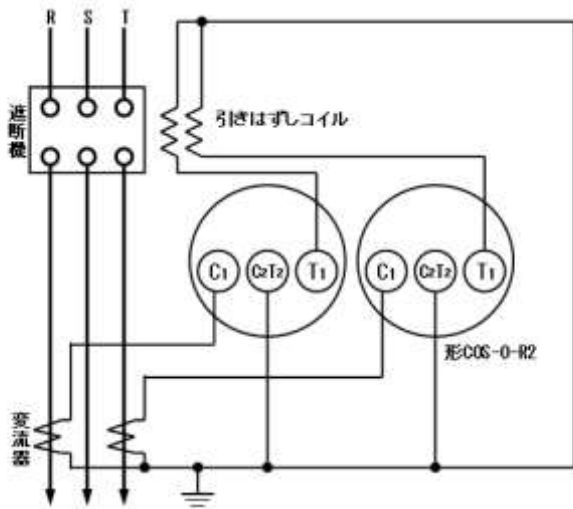
- ・過電流継電器 COS シリーズ 1995 年版 Web 版カタログ
  - ・過電流継電器 K20C シリーズ Web 版カタログ
- PDF 版カタログ・ユーザズマニュアルは、以下のサイトからダウンロードできます。  
www.fa.omron.co.jp

●お問い合わせ先・発行元 オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー お客様相談室  
フリー通話 0120-919-066 携帯電話・PHSなどをご利用いただけませんので、その場合は、下記電話番号へおかけください。  
055-982-5015 (通話料がかかります)

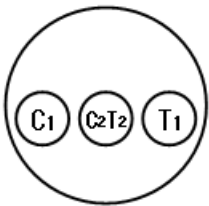
## 生産終了商品 COS-0-R2

## ■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



## ■引きはずし方式

変流器2次電流引きはずし方式

## ■ケースタイプ

R2 ケース

## ■定格電流

AC5A

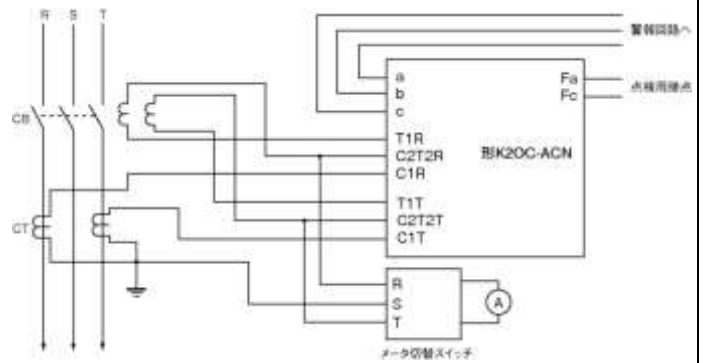
## ■定格周波数

50/60Hz

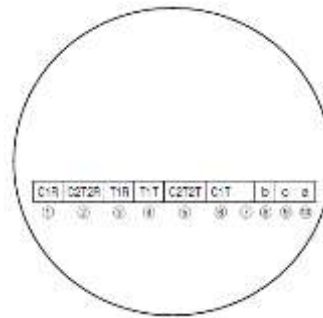
## 推奨代替商品 K20C-ACN

## ■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



| No. | 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    |
| ⑦   |           | 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  |

## ■引きはずし方式

変流器2次電流引きはずし方式

## ■ケースタイプ

R2 ケース

## ■定格電流

AC5A

## ■定格周波数

50/60Hz (ディップスイッチ選択)

●お問い合わせ先・発行元 オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー お客様相談室  
フリー通話 0120-919-066 055-982-5015 (通話料がかかります)  
携帯電話・PHSなどご利用いただけませんので、その場合は、下記電話番号へおかけください。