



# ワンタッチ中継端子台

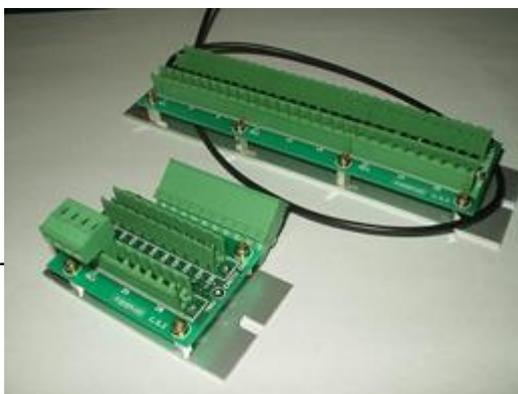
## 取扱説明書

Rev 1.3 2020年5月

（型式 SPRT\_47V\_30S ） ワンタッチ式  
（型式 SPRT\_47V\_10S ） ワンタッチ式

### ----- 内容 -----

- 1 概要
- 2 接続端子の説明
- 3 仕様
- 4 外形図



問い合わせ先

製造元

**株式会社 シーエス特機**

気象水文センサー 特注電子機器 開発設計製造販売

<http://www.cstokki.co.jp> e-mail:info@cstokki.co.jp

本社 〒065-0024 北海道 札幌市 東区 北24条東8丁目 3-25

TEL : 011-748-1322 FAX:011-748-1323

東京仮事務所

〒185-0014 東京都 国分寺市 東恋ヶ窪 3-11-17

TEL : 011-748-1322 FAX:011-748-1323



## 1 概要

本機は制御盤、計測盤内に組み込み容易なワンタッチ中継端子台です。  
屋外計測での雷被害を抑制する避雷素子を内蔵しております

- ★ ドライバーレスでシステムイン/アウトが可能です  
盤組込み時 初期通電時 ユニットの接続、分離が瞬時  
メンテナンス時の障害診断の効率化  
システムアップ時の検証作業時間の短縮

例：入力部の接続、差替が瞬時

出力部の試験負荷の接続、切り離しが瞬時

故障箇所の切分け

疑似信号作業の効率アップ

- ★ 避雷素子付きで内外ユニットを過電圧から保護

バリスタ電圧 47V エネルギー耐量 1.5J 品を実装

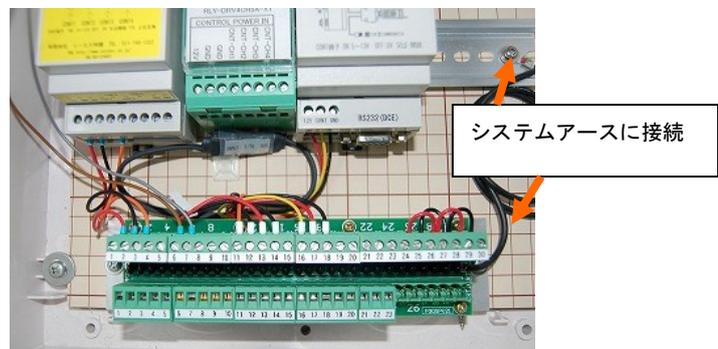
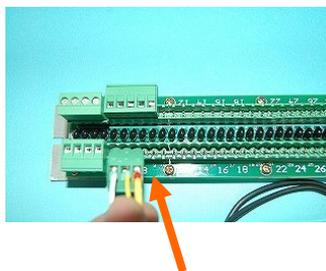
種類：30信号タイプ 及び10信号タイプの2種類あります、型番は下記となります

30信号タイプ：SPRT\_47V\_30S

10信号：SPRT\_47V\_10S

## 2 使用方法の説明

右の写真に組み込み事例を示しました。



専用のコネクタに配線を接続し端子台に差し込みます

アース線(黒)をシステムアースに接続します

専用コネクタのピン数はシステムにより異なりますのでコネクタは  
当社でも販売いたしますが下記からも入手可能です

販売先例：

<http://jp.misumi-ec.com/ec/ItemDetail/10500049570.html>

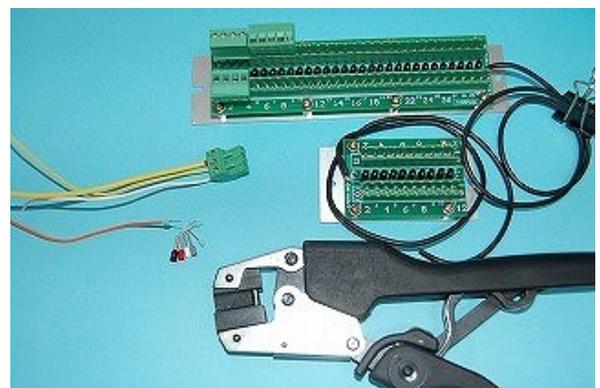
MSTB2. 5-\*ST-5. 08 \*はピン数

日本フェニックス社代理店

メーカー：フェニックスコンタクト

MSTB2, 5HC/\*ST-5, 08 L型 \*はピン数

MVSTBR2, 5HC/\*ST-5, 08 ストレート \*ピン数



コネクタの検索キーワードは

COMBICON、フェニックスコンタクト、Device Net 通信プラグ

ピッチは5.08mm(200mil)

棒端子、工具

写真ではフェニックスコンタクト社製を使用しています

プラスチック絶縁 棒端子 がキーワードです。

ミスミ オムロン社でも扱いが有るようです (2010/09 時点)

### 使用上の説明及び注意

通常運転時の最大入力電圧は仕様の最大入力電圧 (運転時) となります、避雷素子のバリスタ制限電圧は避雷時の制限電圧となります

アース線はシステムのアースグランドに出来るだけ短く接続して下さい

(アースグランド: 大地アース、配線盤アース、計測盤アース)

## 3 仕様

項目	仕様
最大入力電圧 (運転時)	$\pm 26 \text{ V}$
バリスタ制限電圧 (避雷時)	$\pm 47 \text{ V}$
エネルギー耐量	1.5 J
静電容量	650 P F
リーク電流 1	0.1 $\mu$ A 以下 12 V 印可時
リーク電流 2	0.01 $\mu$ A 以下 2 V 印可時
外形	外形図参照

## 4 外形図

