

私たちが提供できる最高のサービス、それは「品質」です。

電力・重電機業界の成長とともに歩んできた当社製品は、約15,000品種に上ります。いずれも高品質・高信頼性を誇り、幅広いユーザーから支持を頂いております。電力分野で培った技術力を基に鉄道業界、海外市場、一般産業、新エネルギー等へ安心・安全・信頼のブランドを提供してまいります。

拠点一覧



会社概要 (平成27年1月期)

- 創業：昭和28年2月
- 資本金：10億8,725万円
- 売上高：37億5,416万円
- 従業員：317名



制御用開閉器



- カムスイッチ
- 遮断端子台
- 補助スイッチ
- 鉄道車両用スイッチ
- 押ボタン・車掌スイッチ

制御用開閉器は、わずかな接触不良が重大事故の原因になるため、信頼性の確保が重要となります。当社は長年培ってきた接触・遮断技術を活かし、厳しい要求に応えられるスイッチを開発し、信頼性・安全性を最優先する重電機市場で数多く採用されています。

接続機器



- 端子台
- 高耐圧端子台
- 試験用端子
- コネクタ端子台
- 断路端子台

信号レベルから大電流までの幅広い電流量に対応した接続機器をラインナップしており、通常の接続用端子としての機能に加え、ノイズ・サージ対策やチェック機能、コネクタ変換機能、断路機能などを付加した製品を取り揃えています。

表示灯・表示器



- LED式表示灯・集合表示灯
- 電磁式表示器
- 落下式故障表示器
- 全方向表示灯
- 鉄道車両用表示灯

当社はいち早くLEDを採用した表示灯を開発し、高輝度・長寿命・省電力を実現しました。各種制御盤の表示灯だけでなく、鉄道車両や交通分野の表示灯としても採用され、機能面でも高い評価を得ています。

電子応用機器



- アナンシェータリレー
- ボルテージリレー
- テレフォンリレー
- インターフェイスユニット

従来の製品に電子部品を複合させる技術を用いたのが電子応用機器で、Di/Doモジュールを内蔵したインターフェイスユニットやアナンシェータリレー、プラグインリレーなどの製品があり、重電機分野や鉄道変電分野で広く採用されています。

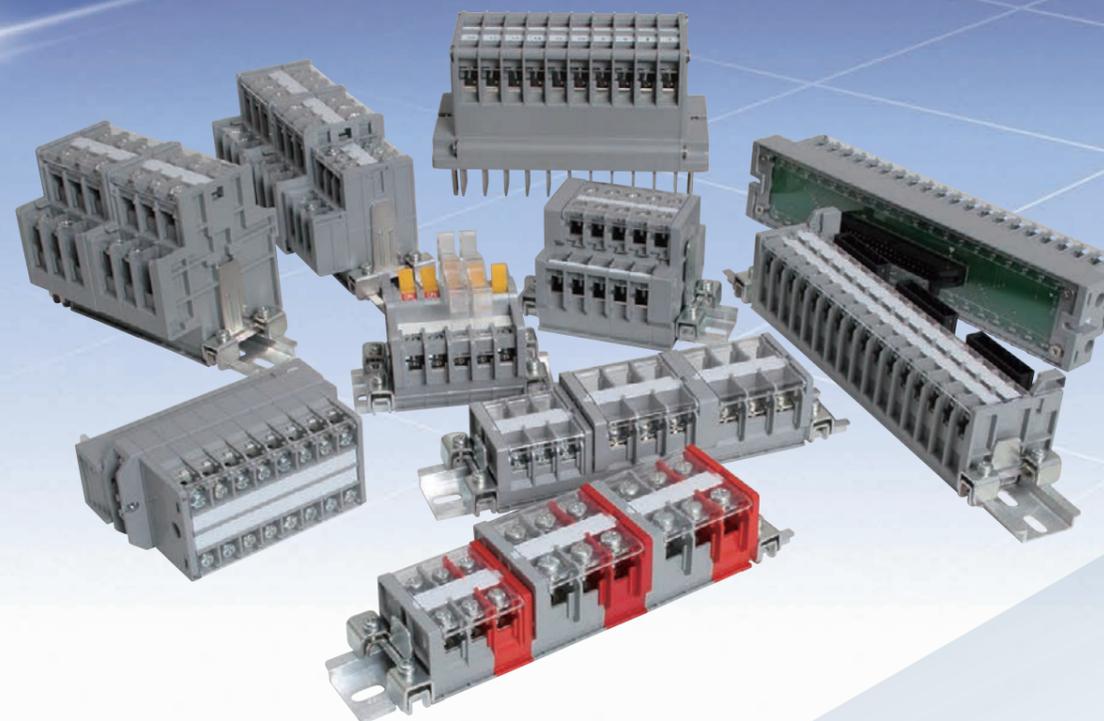
当社は、平成26年9月11日に東証一部に上場いたしました。これもひとえに、皆様の温かいご支援の賜物と心より感謝申し上げます。

制御機器の品質保証をすすめる

お問い合わせはこちらまで

配線脱落防止機能付き端子台シリーズ

安全かつ確実に配線作業が行えます。
配線接続の確認作業を省力化できます。



配線脱落防止機能とは…

確実にネジの締め付け作業ができるように、配線差し込み口にひと工夫し、不完全な位置での配線接続が行えない構造になっています。

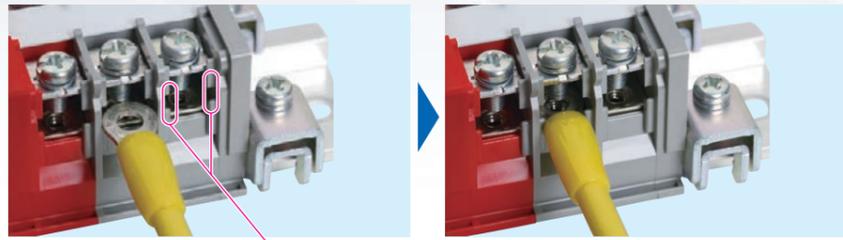
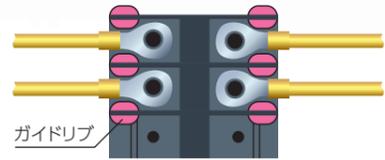


特許取得済

配線脱落防止機能

1 正規位置でのみ接続が可能

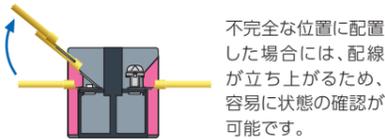
ガイドリブが圧着端子を正規位置に規制します。規制されることにより誰が作業をしても確実に接続でき、配線接続の確認作業も省力化できます。



ガイドリブ
ユニットの両面にリブがあり、リブの合間しか圧着端子が入らない構造

2 不完全な位置では締め付けできない

不完全な位置で接続すると圧着端子がガイドリブに干渉するため締め付け作業時に、圧着端子の「挟み込み」を防止できます。



不完全な位置に配置した場合には、配線が立ち上がるため、容易に状態の確認が可能です。



従来品

配線脱落防止機能付き

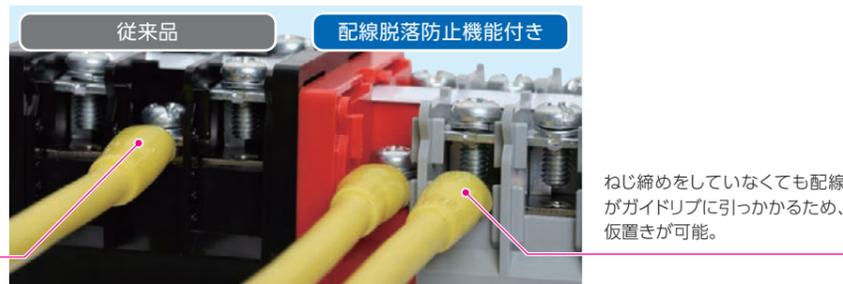
圧着端子が正確な位置にしなければ締め付けることはできない。

圧着端子が不完全な位置でも締め付けることができる。

3 配線が脱落しない構造

圧着端子がガイドリブに引っかかるため配線を引っ張っても脱落しません。また、ねじを締め付けていない状態でもガイドリブに圧着端子が引っかかるため、配線の仮置きが可能です。

ねじ締めをしなくても配線が外れてしまうため仮置きはできません。



従来品

配線脱落防止機能付き

ねじ締めをしていなくても配線がガイドリブに引っかかるため、仮置きが可能。

ねじ締め作業時の「挟み込み」事例

従来の端子台では圧着端子が端子ねじに対して正常位置に接続されていなくても締め付けが可能です。

配線が不完全



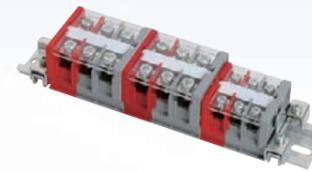
■1 端子接続時
1端子接続で端子ねじに配線を挟み込んでしまっている状態。正面からは目視で確認できるが、奥にあるものは斜めの角度からでは発見が困難なケースもある。

■2 端子接続時
2端子接続を行った際、下の配線だけを挟み込んでしまっている状態。表から一見しただけでは発見が非常に困難。

製品ラインナップ

配線脱落防止機能を有した端子台は、従来品と識別できるよう、全ては灰色に統一しています。

●端子台 (TQ形)



形式	定格絶縁電圧	定格通電電流	最大接続電線	ネジサイズ
TQ-5.5	600V	30A	5.5 mm	M4×8.5
TQ-8	600V	40A	8 mm	M5×11
TQ-14	600V	60A	14 mm	M5×11

●2段端子台 (TQW形)



形式	定格絶縁電圧	定格通電電流	最大接続電線	ネジサイズ
TQW-5.5	600V	30A	5.5 mm	M4×8.5

●断路端子台 (AQD形)



形式	定格絶縁電圧	定格通電電流	最大接続電線	ネジサイズ
AQD-3.5	600V	20A	3.5 mm	M4×8

●コンデンサ内蔵端子台 (TQS形, TQD形)



TQS形

形式	定格絶縁電圧	定格通電電流	最大接続電線	ネジサイズ
TQS-5.5C 5.5	600V	30A	5.5 mm	M4×8.5
TQS-8C 8	600V	40A	8 mm	M5×11
TQS-14C 14	600V	60A	14 mm	M5×11



TQD形

形式	定格絶縁電圧	定格通電電流	最大接続電線	ネジサイズ
TQD-8C 8	600V	40A	8 mm	M5×11
TQD-14C 14	600V	60A	14 mm	M5×11

●コネクタ端子台 (TQX形, TCNQ形)



TQX形

形式	定格絶縁電圧	定格通電電流	最大接続電線	ネジサイズ
TQX-16P	250V	10A	5.5 mm	M4×8.5
TQX-16T	250V	10A	5.5 mm	M4×8.5



TCNQ形

形式	定格絶縁電圧	定格通電電流	最大接続電線	ネジサイズ
TCNQ-3.5	250V	1A	3.5 mm	M4×8.5
TCNQ-5.5	600V	5A	5.5 mm	M4×8.5

●試験用端子 (STT形)



形式	定格絶縁電圧	定格通電電流	最大接続電線	ネジサイズ
STT-N-10	690V	30A	5.5 mm	M4×9

端子台 (TQ形)

「日本電設工業協会 会長奨励賞」受賞
(08年 JECA FAIR 製品コンクール)

各重電ユーザー様をはじめ各電力会社様や鉄道関連会社様にも納入実績がございます。