

既設の系統にも、すぐに設置できる。

対地電位抑制装置

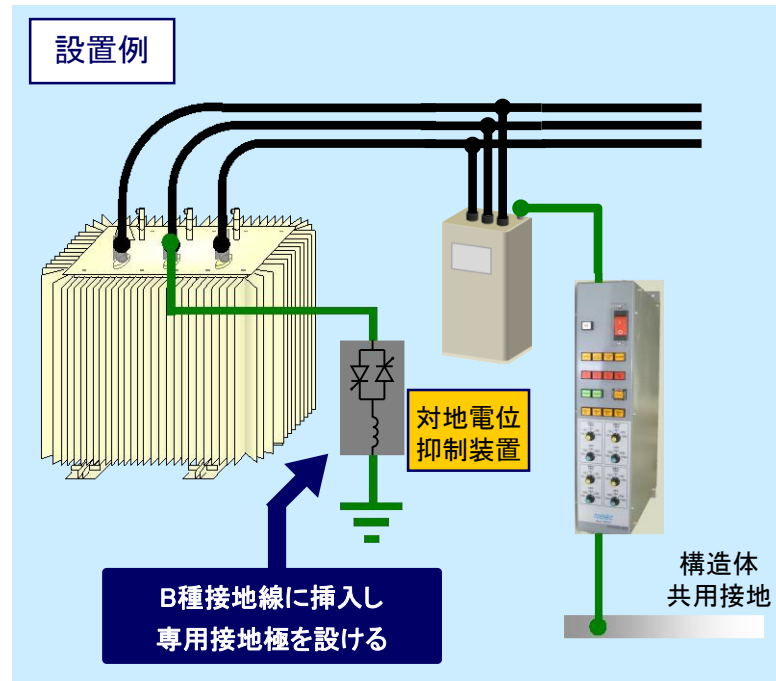
TLDシステム導入の際、通常は混触防止板付き変圧器が必要となりますが、「対地電位抑制装置」を設置することにより、既存の変圧器を交換することなく導入することができます。

本装置をB種接地線に挿入することにより、電路を非接地とすることが可能となります。

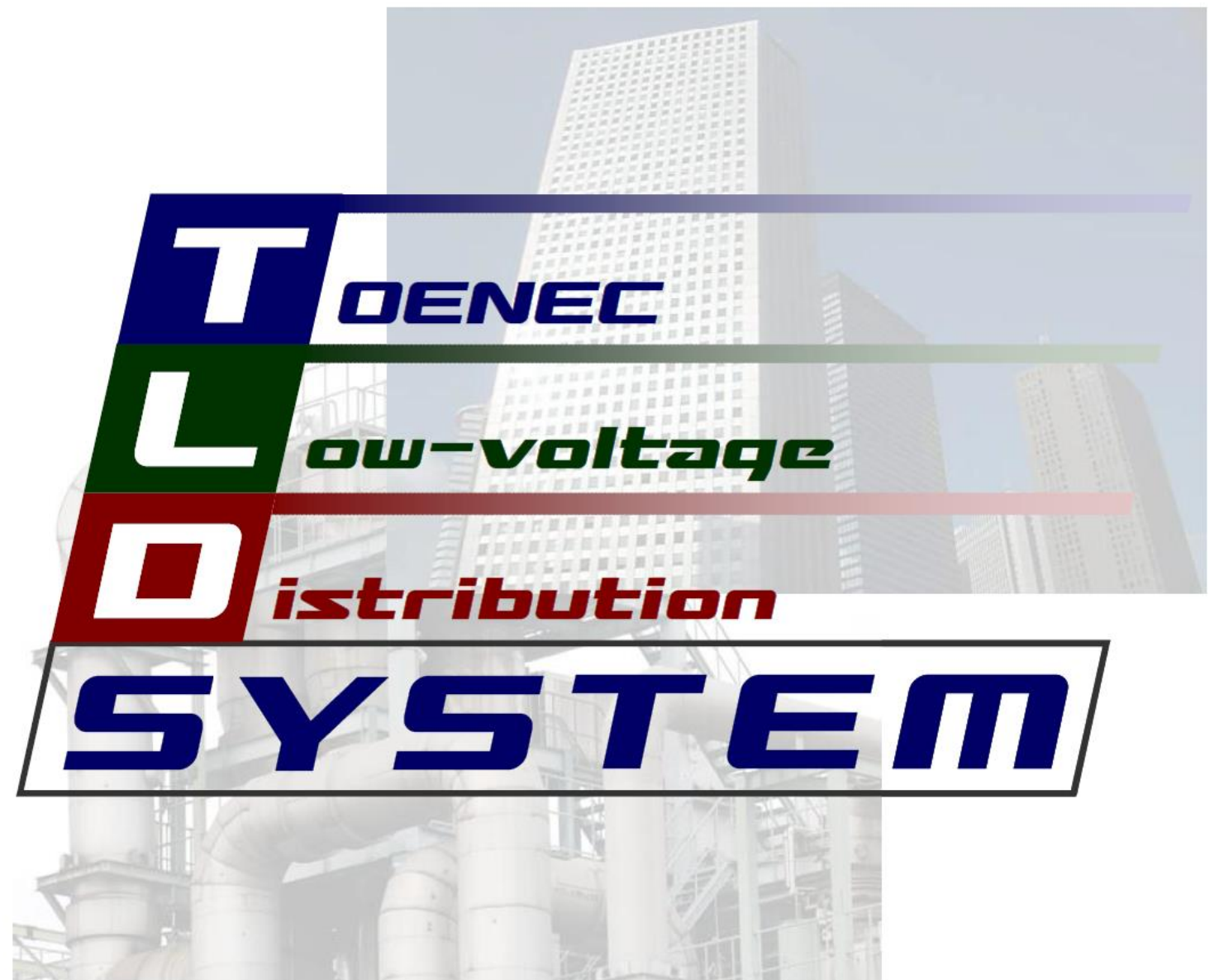
変圧器の混触が発生した場合に、速やかに接地線を導通させ、低圧電路の対地電位を抑制します。

電気設備技術基準 適合品

本装置は、電気設備技術基準適合評価委員会で電気設備技術基準に適合する装置であることが認められました(平成15年度)。



トーエネックの提案する 新しい低圧配電システム



製品仕様



地絡電流補償装置

| | |
|---------------|--|
| 電源 | 定格電圧AC100V、50/60Hz(電圧変動範囲±10%) |
| 適用回路数 | 4回路 |
| 零相電圧 動作整定値 | 50 - 70 - 90 - 180 - 200V切替 (回路ごとに設定可、90V推奨) |
| 零相電流 動作整定値 | 50 - 100 - 150 - 200 - 250mA切替 (回路ごとに設定可、200mA推奨) |
| 消費電力 | 50VA以下 |
| 使用条件 | 温度: -10°C~50°C 湿度: 20~80%RH(ただし、結露しないこと) |
| 本体外形寸法 | 高さ430mm×幅100mm×奥行300mm(警報出力端子台除く) |
| 重量 | 8.1kg |

対地電位抑制装置

| | |
|-------------|---|
| 電源 | 定格電圧AC100V、50/60Hz(電圧変動範囲±10%) |
| 適用回路数 | 物件ごとに設計(制御盤製作・キュービクル組込可) |
| 動作開始電圧 | 470V(at DC1mA時) |
| 対地電圧 制限値 | 実効値600V以下(高圧側電路に1秒以内で遮断する 地絡継電器の設置が必要) |
| 最大通電電流 | 20A |
| 使用条件 | 温度: -10°C~50°C 湿度: 20~80%RH(ただし、結露しないこと) |

●本カタログに記載された仕様、デザインなどは予告なしに変更する場合があります。

TLDシステムのご案内

お問い合わせは

快適以上を、世の中へ。



http://www.toenec.co.jp/

株式会社 トーエネック

営業窓口 営業本部 営業部

〒455-0011 名古屋市港区千年3-1-32
TEL(052)659-1224

技術問合せ 技術研究開発部

〒457-0819 名古屋市南区滝春町1-79
TEL(052)619-1707

株式会社 トーエネック

低圧配電方式の「新基準」

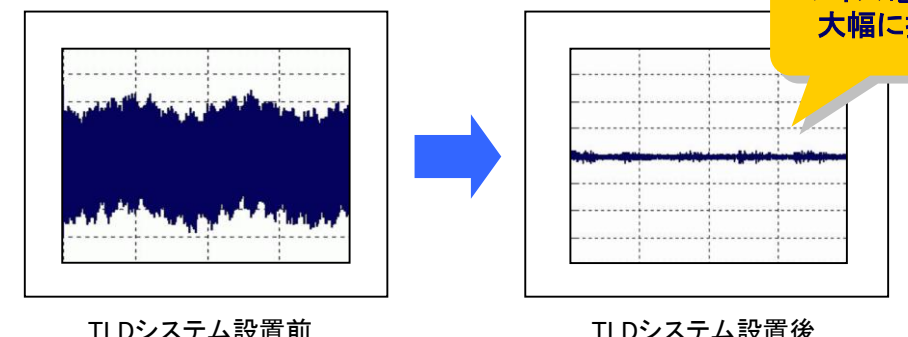
インバータノイズ障害、漏電遮断器の不要動作...
 近年の低圧電気設備ではさまざまな障害が顕在化しています。
 これらの問題をすべて解決し、高い安全性能・コスト削減を実現する新しい低圧配電方式、
 それが「TLDシステム」です。

✓ ノイズ障害、一発解決。

受話器・スピーカーから雑音が生ずる
 NC制御装置やロボットが誤動作する

TLDシステムは → 設備の電磁環境を良好にし、周辺機器へのノイズ障害を防止します

例 某ビル・エレベータ動作時高周波ノイズ波形



TLDシステム設置前 → TLDシステム設置後

ノイズ電流を大幅に抑制

✓ 漏電遮断器の不要動作が、ピタリとなくなる。

地絡事故時、複数の漏電遮断器が一度に動作する
 漏電していないのに遮断器が頻繁に動作する

TLDシステムは → 漏電遮断器の不要動作を解消します

漏れ電流を小さく抑える！
 地絡電流の回り込みを防止！

✓ 安全・安心を実感、TLDシステムの実力。

このほかにも、TLDシステムにはさまざまなメリットがあります。

- ✓ 電気火災防止
- ✓ 感電事故防止
- ✓ 接地工事費削減
- ✓ 落雷時の機器絶縁破壊防止
- ✓ 地絡時のバリスタ焼損防止

TLD SYSTEM はここが新しい

- 変圧器二次側電路の接地をとりません **非接地式電路**
- 地絡発生時に接地方式を切り替えます **地絡電流補償装置**
- 全ての接地を建物の鉄骨へ接続します **構造体共用接地**

