

日立総合計装システム EX・CyberPlantシリーズ
制御システム避雷対策のご紹介

制御システムを安定稼動させるために
避雷対策をおすすめします。



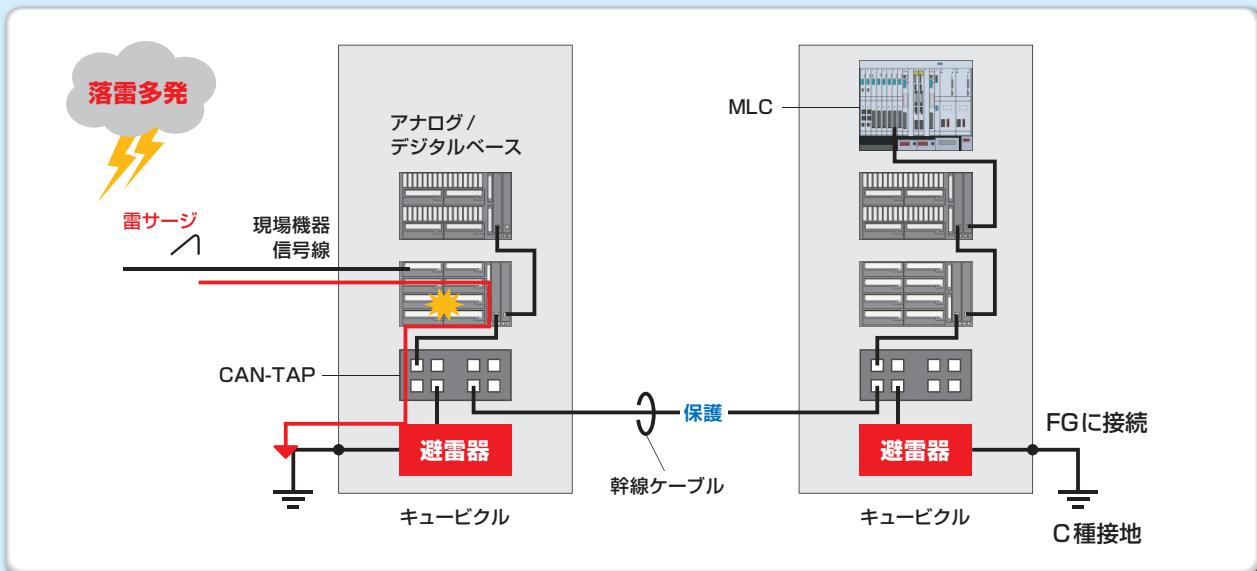
キュービクル間信号ケーブルへの避雷器設置により
雷サージによる被害リスクを低減します。

キュービクル間の幹線ケーブルに避雷器を設置することにより、雷サージを吸収、幹線ケーブルへの雷サージの伝搬を防止します。システム停止や多額の修理費の発生のリスクを低減します。

お客様のニーズにあわせた
ソリューションをご用意
しております。



キュービクルへの避雷器の設置



特徴

1. 雷サージの影響を最小限にとどめます。

現場機器からの信号線に侵入した雷サージを他のキュービクルに伝搬させません。

2. 大規模な工事は不要です。

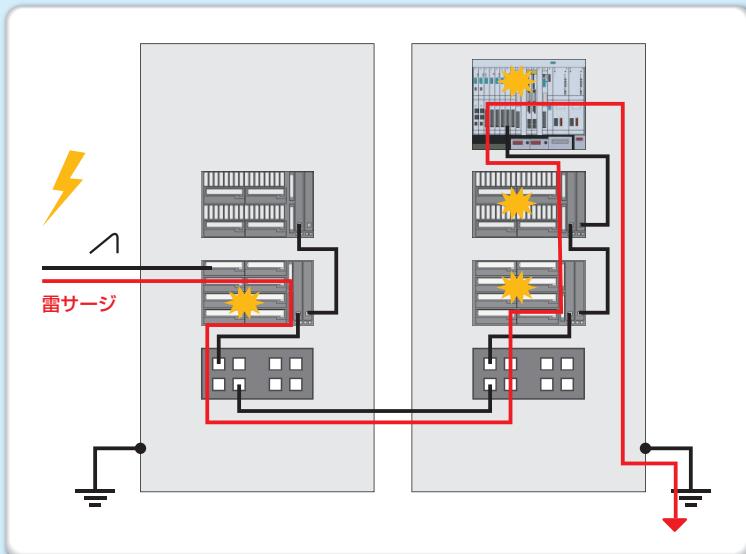
CAN-TAPの空きポートと避雷器を接続、キュービクルの空きスペースに避雷器を設置するため、大規模な工事は不要です。

効果

システム停止や
予期せぬ多額の修理費用発生の
リスクを低減します。

落雷による被害事例

落雷被害の事例



被害状況

落雷により、複数キュービクルにわたり以下の基板が故障

- PIO接続用基板 4枚
- デジタル入力基板 8枚
- アナログ通信ユニット 13枚
- デジタル通信ユニット 15枚
- アナログベース 1枚
- デジタルベース 1枚

対策

故障基板の全交換

システム停止による操業への影響大、予期せぬ多額の修理費用発生！

その他の避雷対策メニューのご紹介

お客様のご要望に合わせたさまざまな避雷対策メニューをご用意しております。

落雷情報提供サービス

落雷の位置や強さなどの情報を
タイムリーにご提供します。



落雷情報地図プロット例

SRシリーズ高耐量避雷器シリーズ

サージ電流耐量の向上により、落雷に対する計器保護能力が向上しました。



お問い合わせ

詳細は弊社サービスエンジニアまでお問い合わせください。

◎ 株式会社 日立ハイテクフィールディング

計測制御部

〒105-6410

東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門ヒルズ ビジネススター

<https://www.hitachi-hightech.com/hfd/>

お客様サポートセンター

 0120-203-813