

MONO TSUKURI NOW



【雷害対策特集】工場を止めない。 雷・瞬低から設備を守る電源防護の最適解

蓄電レス×省スペース×高信頼。
4社の技術が実現する究極のBCP対策。

異常気象による激甚な落雷や瞬時電圧低下は、工場の操業停止や精密機器の故障に直結する深刻な経営リスクです。デジタル化が進む製造現場では、わずかな電源障害が膨大な損失を招くため、高度な防護対策の需要が急増しています。本号では、BCP対策の要となる最新の「雷サージ・瞬低補償ソリューション」を特集します。

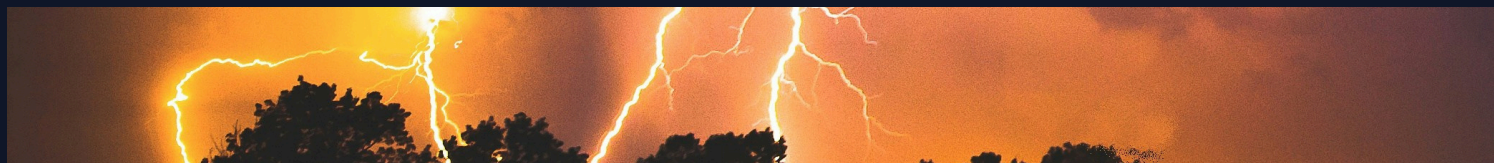


ABB 工場全体の瞬間停止を守る、蓄電レスの新常識

■ 製品名：アクティブ電圧コンディショナ PCS100 AVC-40
■ キーワード：「蓄電デバイスレス」「省スペース」「連続補償」
ABB独自の技術により、バッテリーやキャパシタなどの蓄電エネルギーに依存することなく、瞬低・サージ・アンバランスといった三相商用電源の電圧障害を補償します。

【特徴】

- ・UPS比 約1/3の省スペース：設置面積を大幅削減。
- ・メンテナンスフリー：バッテリー不要で特別な空調管理も不要。
- ・多重雷対応：蓄電を待つ時間がなく、連続的な電圧変動にも即座に対応。



SHODEN



雷害対策のプロフェッショナル
JIS対応大電流SPD

電源を通して侵入する雷からあらゆる設備を守る電源用SPD（避雷器）をラインナップ。太陽光発電システム向け直流用から、低圧交流用、さらには耐雷トランスまで、現場に合わせた確実な雷害対策をご提供します。

大東通信機株式会社
Daito Communication Apparatus Co., Ltd.



異常を逃さない。アラーム
ヒューゼットユニット

過大サージによるバリスタ劣化時、内蔵ヒューズが瞬時にバリスタを切り離し、二次障害への波及を防止。

◎ 一目でわかる状態表示：警報接点と表示窓でヒューズ状態を監視。

◎ 簡単メンテナンス：P4形ヒューズ受口へのプラグインタイプで交換も容易。

Weidmüller



世界基準のサージ防護
VARITECTORシリーズ

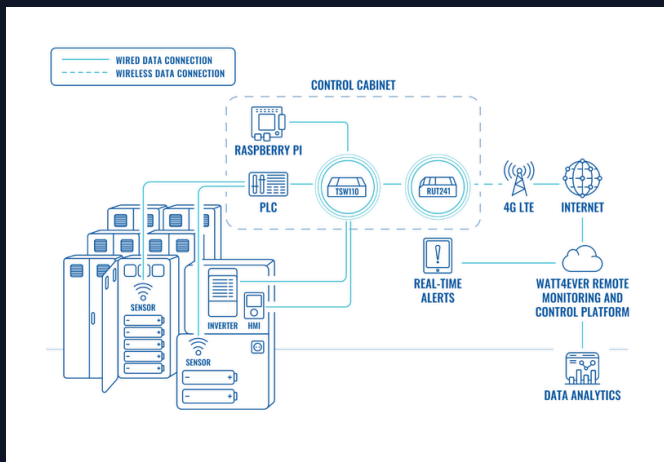
国際基準に準拠した小型設計で盤内の省スペース化を実現。最大315Aまでヒューズなしで動作可能。状態確認用の表示窓に加え、遠隔監視用のリモートシグナリング接点（オプション）により、運用管理の効率を飛躍的に高めます。

MONO TSUKURI NOW

欧州発・IoT最前線を駆ける「テルトニカ」の真価

■ テルトニカとは

IT大国リトアニアに本社を置く、IoT・産業用ネットワーク機器のグローバルメーカーである。設計・製造からソフト開発まで自社で一貫して行い、世界180カ国以上の製造やエネルギー分野で高信頼・長期供給を実現している。



■ ネットワーク課題を一挙に解決する初の5G対応モデル

- 強力な接続性：ギガビットポートとデュアルバンドWi-Fiで、倉庫内の全デバイスへ強力に接続する。
- 超高速・低遅延：最大3.3Gbps、一桁ミリ秒の超低遅延を達成。ノンストップ稼働が必須の包装ライン等の停止を防ぎ、異常検知時は即座に警告する。
- 広範な保護環境：エラー率を極限まで抑えた広域通信カバーに加え、独自OS「RutOS」と遠隔管理システム（RMS）で全データを完全に保護する。

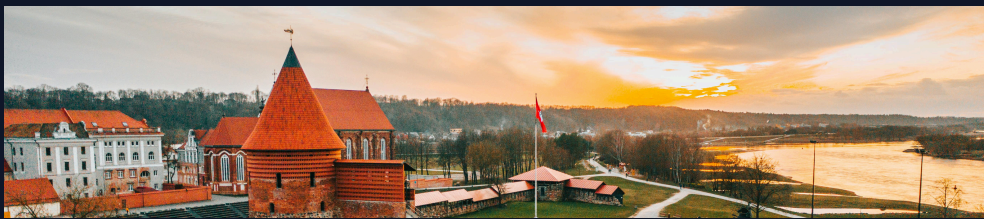
■ 現場に選ばれる3つの強み

- 信頼性：過酷な環境に耐える堅牢設計と、接続を途切れさせないバックアップ機能。
- 安全性：定期的なテストと迅速なファームウェア更新による最高峰のセキュリティ。
- 操作性：プロ仕様でありながら直感的に扱え、導入時間を大幅短縮。国内サポートも万全。

【リトアニア】ヨーロッパで注目を集めるIT先進国

バルト三国から生まれる先進技術。

世界市場を支える通信ソリューション。



■ 歴史と最先端技術が共存する国

リトアニアは北ヨーロッパに位置する共和制国家で、エストニア、ラトビアと並ぶ「バルト三国」のひとつです。バルト海に面し、美しい自然や中世の街並みが残る国として知られています。近年では、IT・通信分野を中心に急速な発展を遂げており、“ヨーロッパのIT先進国”として世界的に注目を集めています。

■ 世界市場で評価されるリトアニアの通信技術

リトアニアは、高い教育水準によって優秀なエンジニア人材を多く輩出しており、IT・通信技術分野に強みを持つ国として知られています。

特に、IoTや遠隔監視需要の拡大を背景に、安定性・耐久性に優れた産業用ルータ・ゲートウェイ開発が進展し、世界市場で高い評価を得ています。



【編集後記】

GW期間中ヨーロッパに行って参りました。今回はギリシャ、スペイン、ポルトガル、イタリアと伺いましたが一番印象的な国はポルトガルでした。食事、スイーツ、ポルドーワイン、景色、人々の性格等最高でした。もう一度、行ってみたいですね、

ご相談は、ぜひお早め
に八洲産業へ！



八洲産業HP
にも更新中