

Moxa スマートグリッド対応新製品 Mgate 5119シリーズ

次世代の変電所システム構築を支える
IEC 61850対応 産業プロトコルゲートウェイ

- ・ シリアル1ポート、Ethernet2ポート
- ・ 1200接点对応

【対応プロトコル】

Modbus RTU, Modbus TCP, IEC 61850,
DNP3 serial/TCP, IEC 101/104



変電所の改修を簡単・安全にサポート

DNP3/IEC 101/IEC 104/ModbusからIEC 61850へのプロトコル変換、設定やトラブルシューティングを容易にする使いやすい機能、IEC 62443およびNERC CIP規格に基づくセキュリティ強化機能、通信セキュリティを強化するプロトコル暗号化機能などを提供します。

MGate5217シリーズ 製品特徴

クイックセッティング



IEC 61850 通信のためのSCL（変電所構成言語）生成を簡単な操作で即座に実行可能

ダウンタイムの最小化



MGate 5119 の内部診断ツールにより、通信エラーの原因を素早く発見するサポート機能を提供

セキュア通信



IEC 62443 およびNERC、CIP等のプロトコル暗号化へ対応
変電所システムに求められる高水準の暗号化通信を提供



IEC 61850-3 IEEE 1613

UL LISTED

CE FC

MOXA

変電所の円滑なスマートグリッド化を実現する IEC 61850ゲートウェイ

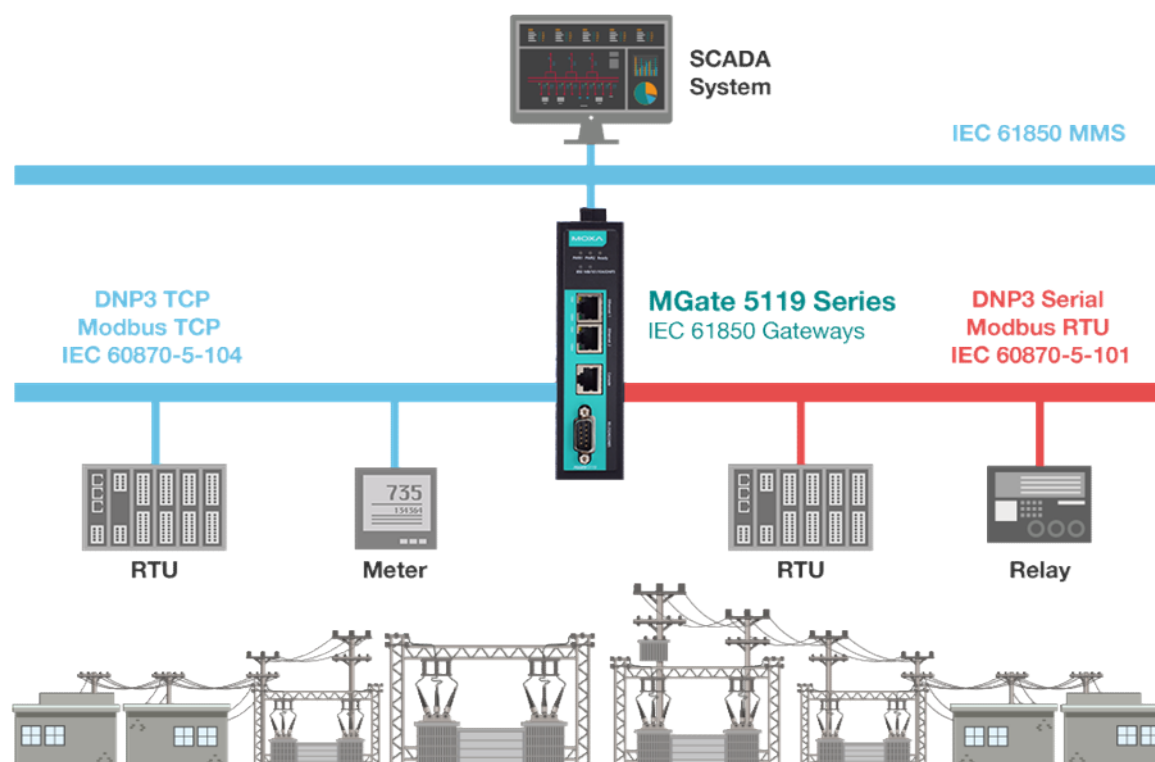
次世代の変電所システム構築を支える IEC 61850のアプリケーションとしては、サブステーション内の変圧器、遮断器などの電力設備だけでなく、今後はピークカットなどを想定した分散電源である風力発電、太陽光発電、水力発電などを含めた制御および監視に使われていくと考えられています。

電気事業者が変電所の更新を検討する際には重要な課題があります。下記の図では、新しい電力SCADAがIEC 61850プロトコル用いて、新しい電力SCADAがレガシーメーター、RTU、リレーなどを監視する必要があることがわかります。

しかし、これらのフィールドデバイスは、Modbus、DNP3、IEC 101/104のプロトコルを実行しています。

現場のエンジニアは、フィールド機器をSCADAシステムに統合するうえで新たに通信システムを扱うことになり、これがシステム統合のうえで大きな課題となります。

この課題を克服するために、レガシーModbus、DNP3、IEC 101/104デバイスをIEC 61850ネットワークに導入するため、「MGate 5119」を提案いたします。



お問合せ先 サンテレホン株式会社 ビジネスデザイン本部 クロスオーバーソリューション営業部 IAネットワーク営業課

TEL : 03-5651-3233 E-mail : s_ianetwork@suntel.co.jp

担当者 : 下山 佳吾