

テレメータ子局装置 MT5100

大気や水質、水位などの測定データを遠隔で常時監視する際に用いる機器で、各種測定機器からのデータ取得、保存、転送を行うことができます。

大気や水質、水位の遠隔監視に対応するテレメータ子局



これまで全国の地方公共団体等に提供してきましたテレメータ子局装置MT3100をリニューアルいたしました。環境省が推進する「環境大気自動測定器のテレメータ取り合い仕様の共通化」で要求されている仕様に対応しましたので、デジタル測定機のみならず、従来のアナログ測定機にもお使いいただけます。

テレメータ子局装置 MT5100の特長

デジタル測定機対応設計

新機能

- ・アナログ測定機とデジタル測定機が混在していても、本機のみで対応できます。
- ・デジタル測定機から出力される精度管理情報を遠隔地で確認できます。

多量な情報対応設計

新機能

- ・1時間値を7年間分に加え、精度管理情報も保存できます。
- ・シリアルポート／LANポート／メモリなど、USBポートに追加することで、特殊な通信や大量データの保存にも対応できます。
- ・デジタル測定機側とサーバ側のネットワークを物理的に分離し、通信量増加による遅延・不具合などを防止します。

高信頼性設計

- ・ハードディスクやファンなど駆動部を持たない設計により、故障発生率を低減します。
- ・本機の自己診断スイッチを押すだけで、簡単に故障判断が行えます。
- ・内部電池の採用により、瞬停発生時にも稼働状態を保ちます。また、停電時も安全に停止し、復電後には自動復帰します(UPSは不要です)。
- ・簡易誘導雷対策を実装していますので、落雷による本機の故障を低減します。

コンパクト設計、省電力・小発熱設計

- ・設置場所に広いスペースを必要としないうえ、発熱量も大幅に低減しています。

操作性重視設計

- ・Web画面から操作・確認いただけますので、専用ソフトは不要です。