

あらゆる設備の監視と制御を実現する

ToEMS (トエムス)

ToEMS 特長

①あらゆるシステム構成に対応

- ・ToEMS 1 台あたり最大点数 65,536 点までの監視制御システムが構築できます。
- ・ネットワーク接続により複数の ToEMS を連携可能。遠隔地の監視制御や複数拠点の一元管理が可能です。
- ・規模の大小を問わずシステム構築が可能です。

③計測・分析・診断機能が充実

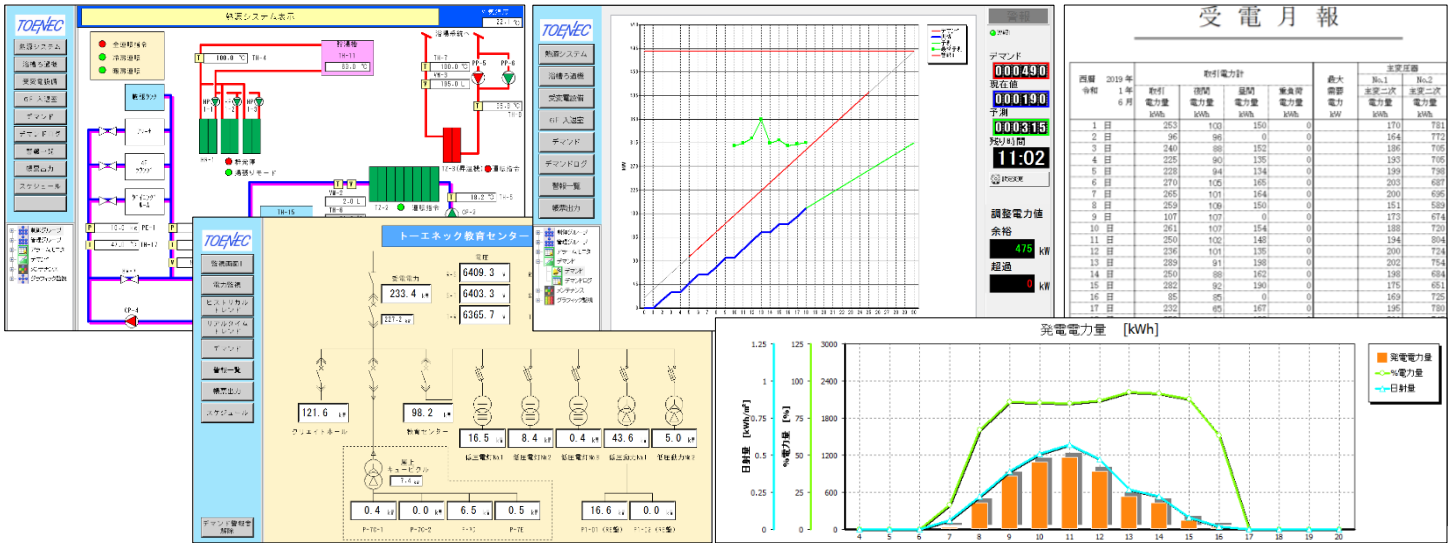
- ・計測データはデータベースに記録され、グラフ表示や帳票出力が可能。分析が容易に行えます。
- ・設備の異常を自動的に診断して通知する事が可能です。(空圧設備、太陽光発電設備、熱源設備、排水処理設備に対応)

②生産設備の監視制御に対応

- ・主要メーカー製 PLC との通信機能により、生産設備との接続が可能。生産設備とユーティリティ設備間の連携制御なども行えます。

④運用最適化の実現

- ・マイクログリッドのような複数のエネルギー供給設備で構成されるシステムにおいても、負荷・発電量予測/最適化演算機能により、全体最適制御を行います。



ToEMS 表示画面例

ToEMS 主な用途

- ・中央監視システム
- ・各種サブシステム
- ・エネルギー計測
- ・生産設備管理
- ・デマンド制御
- ・省エネ制御 など

ToEMS 主な仕様

サポートデータベース	・専用データベース ・ODBC に対応した汎用 DB	通信ドライバ	
最大点数	65,536 点	BACnet	BACnet 対応中央監視およびサブシステムとの接続
PLC 接続台数	32 台(メーカー混在可能)	Modbus	ModbusTCP/RTU 対応の計測機器との接続
最短サンプリング周期	500msec	LONWORKS	LONWORKS 対応の計測機器との接続
対応 OS	MicrosoftWindowsServer 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016 MicrosoftWindows 7/8/8.1/10 InternetExplorer 7.0 以上	各社 PLC	以下の対応メーカー製 PLC との接続 三菱、オムロン、横河、富士、日立、 パナソニック、シャープ、東芝、 キーエンス、シーメンス、ジェイテクト
		その他	ODBC、OPC、ORIN に対応したシステムとの接続