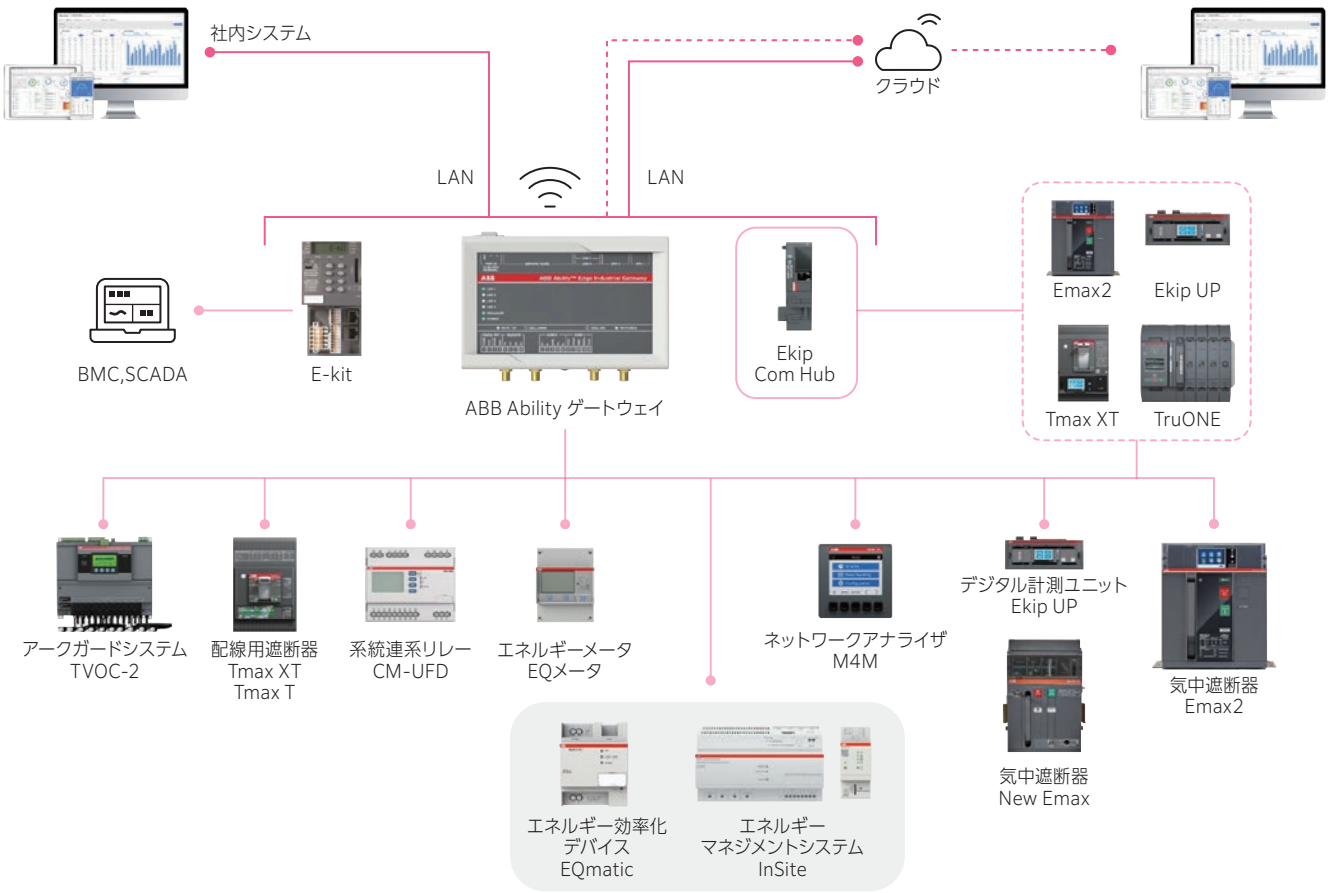
ABB Ability™ Energy Manager

エネルギー消費とCO₂排出量を効果的に分析、監視、最適化するエネルギーマネジメントシステム

- ABB製品の場合、接続するだけで簡単に見える化を実現
- 標準サービスと追加機能選択が随時可能なSaaSソリューション(サブスクリプション)
- 既存設備に必要な機器またはアクセサリを追加し構築
- クラウドor自社システムへ標準プロトコルで接続
- セグメント固有の機能をデフォルトで実装(ビル、データセンタ等)
- 省エネ効果の実施と効果とレポート、追跡、改善提案

主要機能

エネルギー機能	選択した期間のグループのエネルギー消費量を表示し、複数のサイトにおける異なるグループのエネルギー消費量を比較
傾向把握	特定のパラメータの設定をすることで、特定のパフォーマンスの傾向を把握
パフォーマンス指標	パフォーマンスパラメータ APIで挿入したデータをもとに、エネルギーパフォーマンス指標(EnPI)の集計値を表示
力率	特定義された期間内に利用可能な各資源の力率を監視
電力品質	各資産に関連するパラメータ(イベントログ等)にリアルタイムでアクセス
グループピーク監視	デマンド監視をすることで契約電力の超過を防ぐ
アラート	サイトの状態に関する即時フィードバックを自動的にメールやSMSで連絡
レポート	関連するサイト情報を含んだレポートを定期的に取得可能 データを比較して機器グループごとや時間などお客様のニーズに合わせてカスタマイズされたレポートを作成可能

システム構成