

エネルギーソリューション エネルギーマネジメント

発電設備のエネルギー管理を最適化 EMS-Package LITE

簡単、低コストで、エネルギーの最適化を実現。

海外の製鉄所や自家発電設備を持つ工場のエネルギー需給を的確に制御することで、省エネルギー運用・温室効果ガスの排出削減に貢献します。

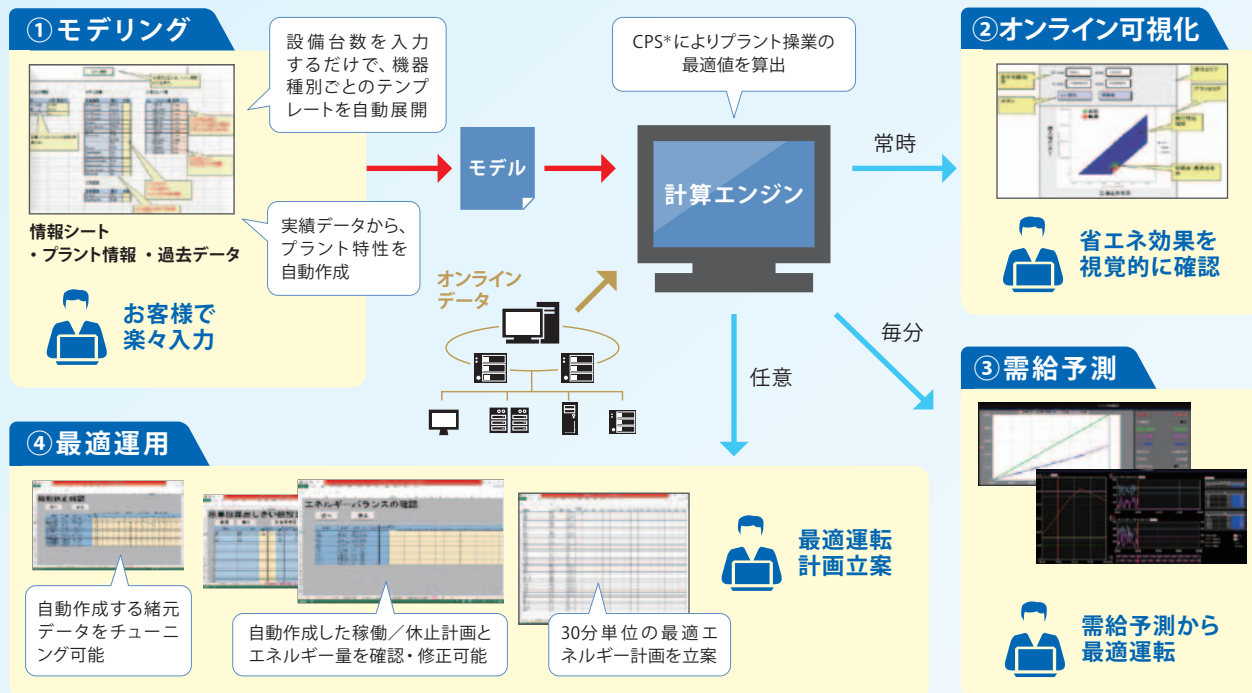
【導入によるメリット】

- ✓ 初期投資を抑え、早期の導入が可能
- ✓ 省エネルギー改善余地が見える化し、最適運用が可能
- ✓ プラント情報と過去操業データから、最適モデルを自動生成
- ✓ Excelシートで手軽に操作可能



【システムの特長】

省エネルギー余地の見える化と最適化運転ガイダンス機能を搭載。副生燃料・ボイラを持っている工場に適用可能です。

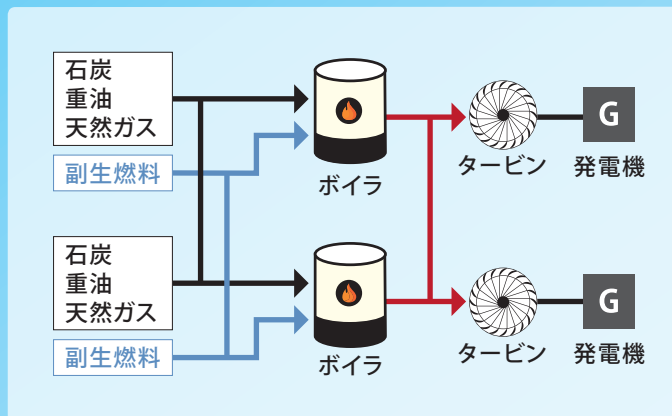


*CPS : Cyber-Physical Systemの略で、ITと物理的なデバイスや機械を接続した高度システムのこと。

【機能概要】

機能	概要
①モデリング	プラント構成や需給計画、設備情報、制約事項をExcelシートに入力することで、手軽にモデル作成
②オンライン可視化	解析ツールで導入効果を試算。数式処理技術により、現状との比較を明快に可視化
③需要予測	プラントデータから操業状況を把握し、未来のエネルギーバランスを自動予測
④最適運用	エネルギーの配分計画を作成し、最適運用ガイダンスをグラフで出力

【導入事例】



1つでも該当すれば、適用可能です。

- ✓ 複数の燃料を複数のボイラへ供給できる。
- ✓ 製品製造過程で、再利用可能なエネルギー（副生ガス、副生油など）が発生する。
- ✓ 発生した主蒸気を複数のタービンへ供給できる。

こんなニーズに対応

- ・ 早く、安く導入したい
- ・ Excelで手軽に運用したい
- ・ ガイダンスで充分
- ・ 自分で試してみたい

【システム構成】

