

電力デマンド管理システム

機能概要

【用 途】

工場の操業に必要な購入電力量や各設備及び工場全体の使用電力量を細かくリアルタイムに監視し、購入電力契約超過を未然に防止、購入電力のコスト削減に寄与する「**デマンド管理システム**」です。

【特 徴】

- ① 安価なパソコンシステムで、リアルタイムに設備別・工場別の電力量集中監視が可能です。
- ② 各電源系統別・時間帯毎に購入電力量実績の一元管理を行い、データベース化が可能です。
- ③ 運用契約形態に応じた設計になってますのでデマンド定数等の変更が可能です。
- ④ 購入電力実績を元に残り時間内での使用電力予測管理ができます。また他のI/Fとの組合せで予測精度向上が可能です。
- ⑤ ブザーによる警報の他に、音声による警報出力など多種・多様な警報出力が可能です。
- ⑥ 制御機能と組み合わせることで設備の自動停止も可能になります。

【拡張性】

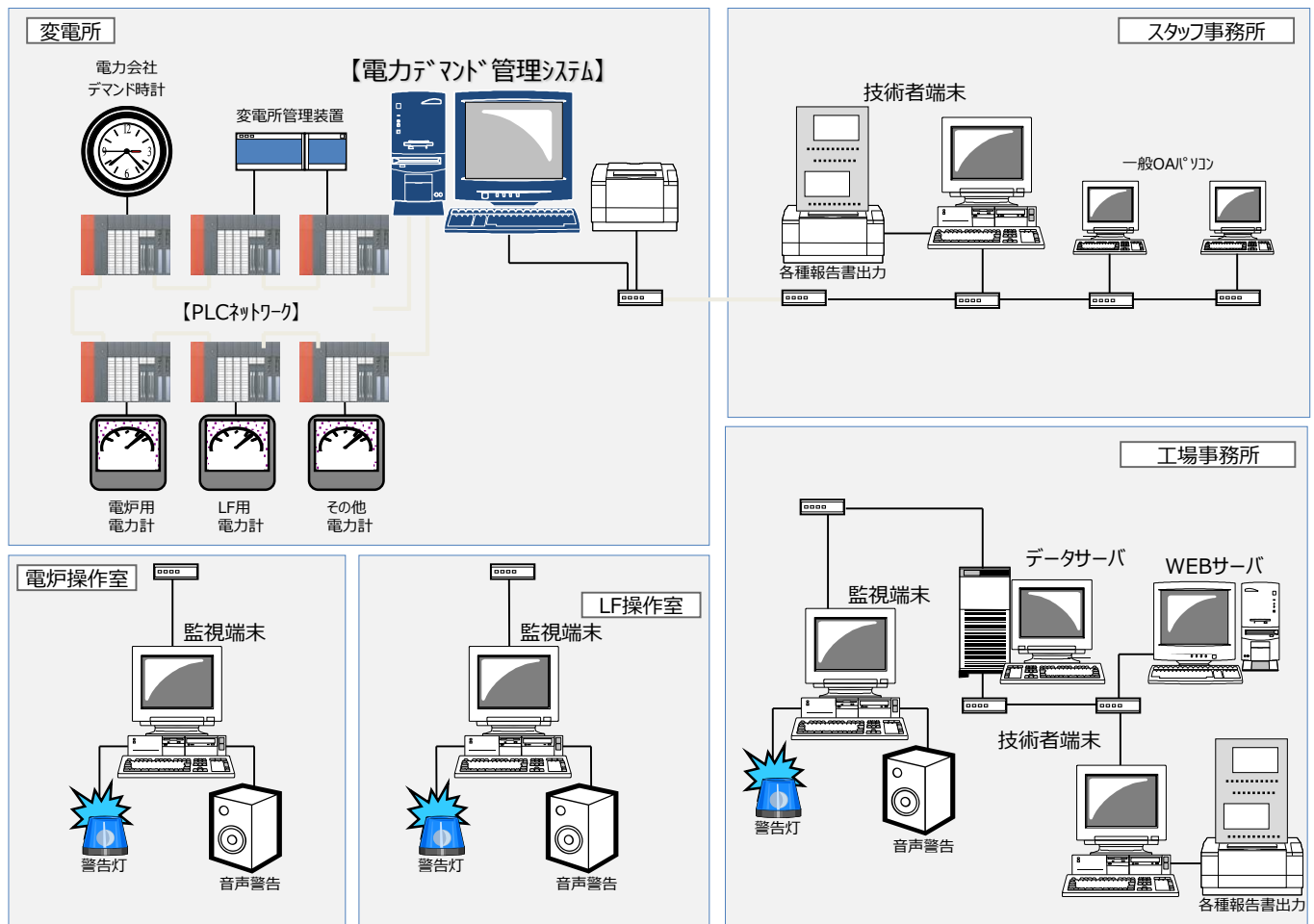
- ① デマンド管理監視モニター付きシステム・・・
- ② 機能分散型システム・・・
- ③ ネットワーク構成機能分散型システム・・・

離れた場所でのデマンド監視をサポートします。

デマンド管理（オンライン）、解析・帳票（オフライン）を構成します。

イーサネット構成でデマンド管理装置を複数台サポート等、拡張性に優れています。

システム構成例



主仕様

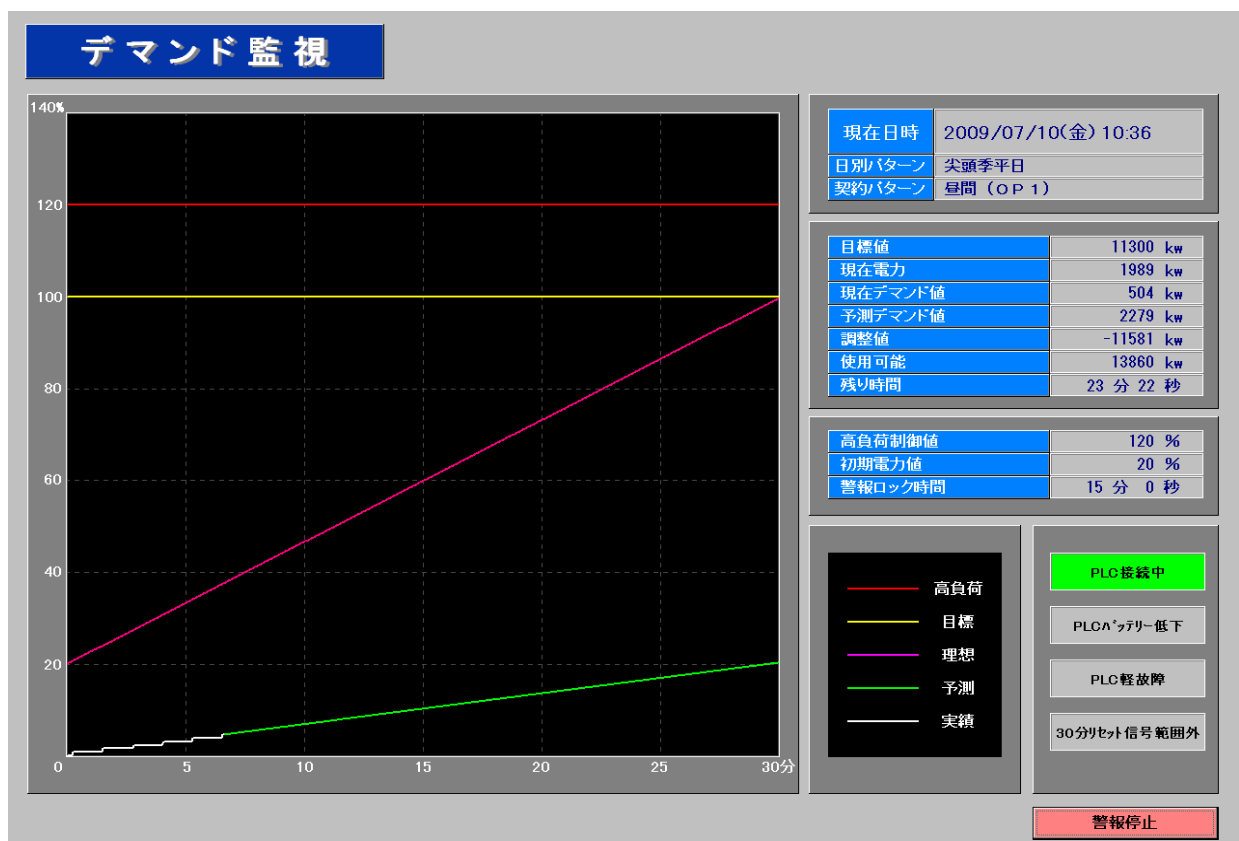
1. デマンド監視機能

機能名称	機能概要
①電力使用量予測計算	使用量の集計を元に残り時間内での使用可能量を算出します。
②契約電力量監視	使用量の集計を元に残り時間内での使用可能量を算出します。
③警報ガイド機能	デマンド接近時警報にてオペレータへ知らせます。
④設備自動停止機能	契約量超過と判断した場合、設備優先順位で自動停止も可能です。

2. 電力操業管理機能

機能名称	機能概要
①各時間帯別使用量集計	昼間・夜間などの契約時間帯に応じた使用量集計を実施します。
②総合・系統別使用量集計	総合・系統別など各種リアルタイムに集計を実施します。
③稼働状況モニター機能	各種データをモニターし設備稼働状態を監視します。
④日報・月報出力	過去の実績量をデータ管理し日報・月報集計して出力します。
⑤操業解析機能	各種使用実績・予測結果をリアルタイムに解析・表示します。

電力予測ガイド表示例



※ Ethernet・イーサネットは富士ゼロックス株式会社の登録商標です。

お問い合わせ

日鉄テックスエンジニアリング株式会社 電計事業本部

■営業部

〒100-0005 東京都千代田区丸の内2-5-2 三菱ビル TEL：03-6860-6630

■システムソリューション事業部 システム5部 室蘭システム

〒050-0087 北海道室蘭市仲町12番地 TEL：0143-47-2571

<https://www.tex.nipponsteel.com>