

2010年3月30日  
株式会社 日立産機システム

## 改正省エネ法に対応した 「全社のエネルギーの見える化システム」を構築し、発売開始

株式会社日立産機システム(取締役社長 椎木清彦)は、このたび、全社 39 拠点のエネルギーの見える化システムを構築し、その実績を踏まえて、4月1日から、「日立エネルギー監視統合システム」を発売開始します。

当社は、第1種エネルギー管理指定工場 2 拠点(習志野事業所、中条事業所)のほか、製造4拠点、支社・支店・サービスステーション 32 拠点及び本社(東京都千代田区神田練堀町3番地)の 39 拠点を有しています。

2010年4月施行の改正省エネ法では、企業(事業主)単位でのエネルギー管理が義務付けられます。当社においても、第1種エネルギー管理指定工場である習志野事業所、中条事業所のエネルギー管理だけでなく、全社(39 拠点)として、法で定める、使用実績報告、定期報告書や中長期計画の提出や、エネルギー消費原単位年平均1%以上低減の努力義務に対応するため、「全社のエネルギーの見える化システム」構築を計画し、2009年度経済産業省資源エネルギー庁の「省エネルギー計測監視等推進事業」(管理団体、株式会社日本総合研究所)の補助金を受け、2010年1月に完成しました。2月試行を経て、実運用に入りました。

今回のシステム構築の実績と、これまでの当社の省エネビジネスの実績を踏まえ、国内ユーザー向けシステムとして「日立エネルギー監視統合システム Smart Energy Management System」を4月から発売開始します。

### ■ 当社の「全社エネルギーの見える化システム」の概要

- ・ 社内のイントラネットを有効活用して、全社の見える化システムを構築
- ・ 大・中規模事業所(5 拠点)が、電力監視システムH-NETを活用(2 拠点が新規導入)
- ・ 支社支店(10 拠点)へ、小規模監視端末(Webコントローラからの送信システム)を導入
- ・ 自動計測を導入している拠点(12 拠点)からはCSVファイルでデータ送信
- ・ 自動計測を導入しない拠点(17 拠点)からは、Web画面から手入力
- ・ 全拠点からは、計画値などをWeb画面から手入力

■ 「日立エネルギー監視統合システム Smart Energy Management System」の特長

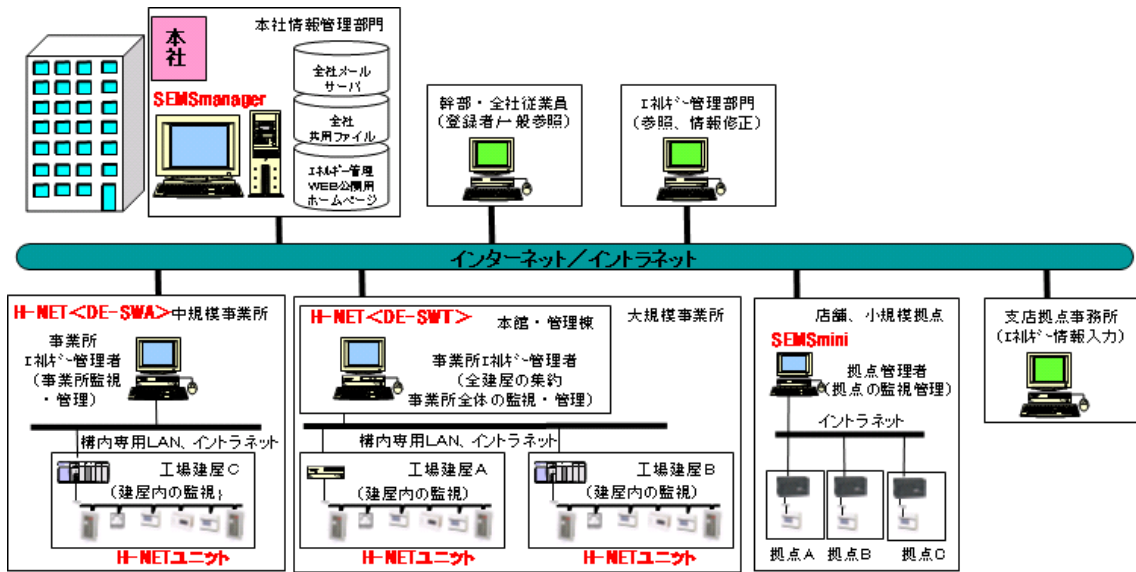
1. 社内イントラを有効活用して、「全社の見える化」を実現します。
  - ・ エネルギーデータの管理を個人から企業へ移します。
  - ・ 使いなれたパソコン上で、社員全員が、情報を共有できます。
2. 多彩なデータ収集システムをご用意しました。
  - ① 自動計測システム導入拠点からの「CSV自動出力」
  - ② 小規模監視システム(Webコントローラ内蔵)からのデータ送信
  - ③ Web画面からの手入力
  - ④ 他社イントラ拠点からの「メールデータ送信」
3. 予防保全と省エネのポイントを「H-NET」で見える化します。
  - ・ 電力監視システム「H-NET」は信頼性の高いデータ収集ユニットと標準のソフトウェアで構成されています。
  - ・ 設備の予防保全には、低圧絶縁監視ユニットで、絶縁劣化兆候の早期発見、年次点検時の絶縁抵抗試験の軽減が可能です。
4. 規模、計画に合わせた、柔軟なシステム導入が可能です。

■ 主な仕様

名称	項目	主な仕様
統合管理ソフト SEMS manager	動作環境	OS : Windows Server データベース : Oracle
	入力機能	CSV 自動入力、Web コントローラ受信、 メール受信、Web 手入力
	閲覧機能	日報・月報・年報、全社・拠点、種別、換算 値他
電力監視データ収集ソフト DE-SWA	適用パソコン	Windows、RS-232C シリアルポート付き
	接続ユニット	最大 121 台/系統
	データ収集	1 回/10 分
電力データ統合ソフト DE-SWT	適用パソコン	Windows、RS-232C シリアルポート付き
	接続ユニット	最大 30 系統
	データ収集	1 回/10 分
小規模監視システム SEMS mini	構成端末	H-NET ユニット、Web コントローラ
	ソフト機能	電力、電力量、温度の監視、デマンド監視他
メールデータ送信システム SEMS gate	ハード	PLC ベース、LAN ポート 2 個、 RS-232C ポート 1 個
	ソフト	Linux による専用プログラム

\* Windows、Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。その他記載会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。

■ 日立エネルギー監視統合システムの概略図



■ 販売計画

- ・ 受注開始:4月1日
- ・ 販売計画:初年度 100システム(20億円)

■ 販売体制

販売体制としては、国内9箇所の支社、9箇所の支店で販売を推進します。特に、関東支社、中部支社、関西支社、中国支社に「環境・省エネルギーセンタ」を設置し、人員を増強し、総勢35名の体制で、販売を推進します。

■ 本件の照会先

株式会社 日立産機システム 産業システム事業部 情報制御エンジニアリング部 [担当:角家]  
 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 AKSビル  
 TEL:03-4345-6219(直通)

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---