

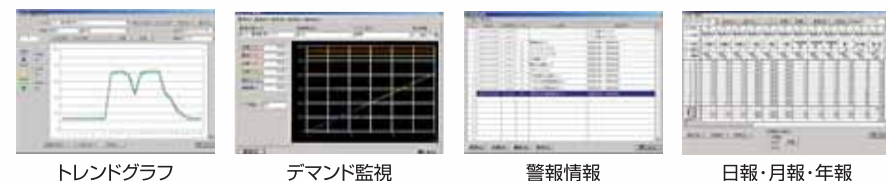
3 | 予防保全と省エネのポイントを「H-NET」で見える化します。

エネルギー管理指定工場1種、2種等の大規模事業所には、省エネのPDCAをまわす原動力として、電力監視システム「H-NET」をお勧めします。

信頼性の高い各種のデータ収集ユニットと、標準ソフトウェアをご用意し、システム構築から機器設置、工事まで、一貫してお受けします。監視点数は1～数千点まで、ご希望に応じフレキシブルに対応します。

導入後の活用についても、当社事業所での事例等をご紹介します、サポートします。

名 称	アナログ入力 ユニット	パルス入力 ユニット	電流WH演算ユニット		電源監視ユニット (収納形)	電源監視ユニット (メータ形)	電源監視ユニット (多機能形)		絶縁監視 ユニット
			3バンク対応	3バンク対応			3バンク対応	3バンク対応	
設置形状	盤内設置形	盤内設置形	盤内設置形	盤内設置形	盤内設置形	盤面取付形	盤面取付形	盤内設置形	盤内設置形
外 観									
形 式	DE-14ARB	DE-8PB2 DE-16PB2	DE-4IWHB5 DE-4IWHB1 DE-4IWHBM	DE-8IWH3B5 DE-8IWH3B1 DE-8IWH3BM	DE-9AWB5A DE-9AWB1A DE-9AWBM	DE-9AXF5 DE-9AXF1 DE-9AXFM	DE-15AXF5 DE-15AXF1 DE-15AXFM	DE-15AXB5 DE-15AXB1 DE-15AXBM	ZE-2CNF 他
備 考	—	—	末尾数値5は5A、1は1A、Mは10mA表す。						



※絶縁監視の導入メリット

- 24時間監視で停電が不要。
- 絶縁劣化兆候の早期発見、先手管理が可能。(予防保全)
- 年次点検時の絶縁抵抗試験が軽減可能。

省エネ推進 = 「見える化」 × (計測診断 + 省エネ製品 + 省エネ制御) 省エネをトータルでお手伝いします。

計測診断 圧縮機、ポンプ、モータ、変圧器など

- 空気流量測定
- 空気漏れ測定



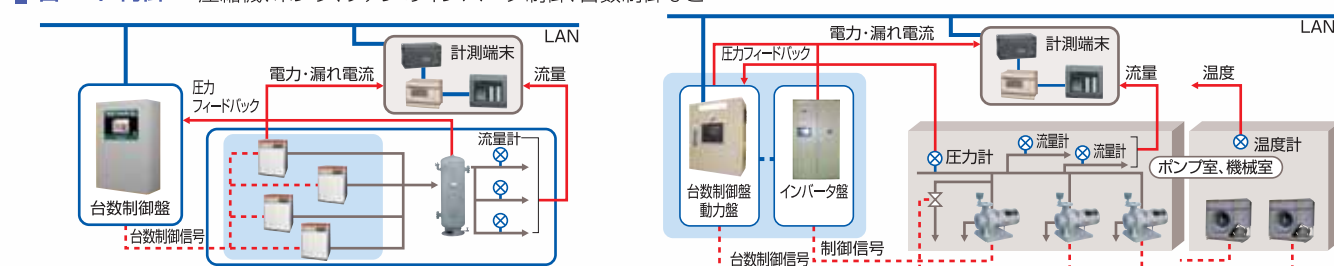
- ポンプ負荷率測定
- 漏れ電流測定



省エネ製品



省エネ制御 圧縮機、ポンプ、ファンのインバータ制御、台数制御など



●Microsoft、Windows、Windows 2000、XPIは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。その他、記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

環境 省エネに貢献する
株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口

信用と行き届いたサービスの当社へ

本社・営業統括本部 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 (AKSビル) (03) 4345-6041 (ダイヤル)

北海道支社 (011) 611-1224 (代表) 西東京支社 (042) 660-1078 (代表) 中国支社 (082) 282-8112 (代表)

東北支社 (022) 364-2710 (代表) 茨城支社 (029) 273-7424 (代表) 山口支社 (0835) 23-7705 (代表)

福島支社 (024) 961-0500 (代表) 北陸支社 (076) 420-5711 (代表) 四国支社 (087) 882-1192 (代表)

関東支社 (03) 4345-6045 (代表) 中部支社 (052) 884-5811 (代表) 九州支社 (092) 651-0141 (代表)

新潟支社 (025) 274-6914 (代表) 静岡支社 (0545) 55-3260 (代表) 国際営業部 (03) 4345-6063 (ダイヤル)

横浜支社 (045) 540-2731 (代表) 関西支社 (06) 4868-1230 (代表)

甲信支社 (0266) 56-6222 (代表) 京滋支社 (075) 661-1081 (代表)

<http://www.hitachi-ies.co.jp>

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

AA-486

2010.3

Printed in Japan(H)

ソリューションシステム

HITACHI
Inspire the Next

工場・営業拠点などの全社のエネルギーを「見える化」する

日立エネルギー監視統合システム Smart Energy Management System

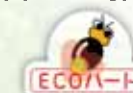
2010年4月施行 改正省エネ法対応

エネルギー管理統括者、エネルギー管理企画推進者、エネルギー管理者の皆様、全社のエネルギー使用量の把握、対応はお済みですか。日立産機システムは「見える化」と「年平均1%以上のエネルギー消費原単位の低減」を継続的にサポートします。



省エネをトータルでお手伝いします！

省エネ推進 = 「見える化」 × (計測診断 + 省エネ製品 + 省エネ制御)



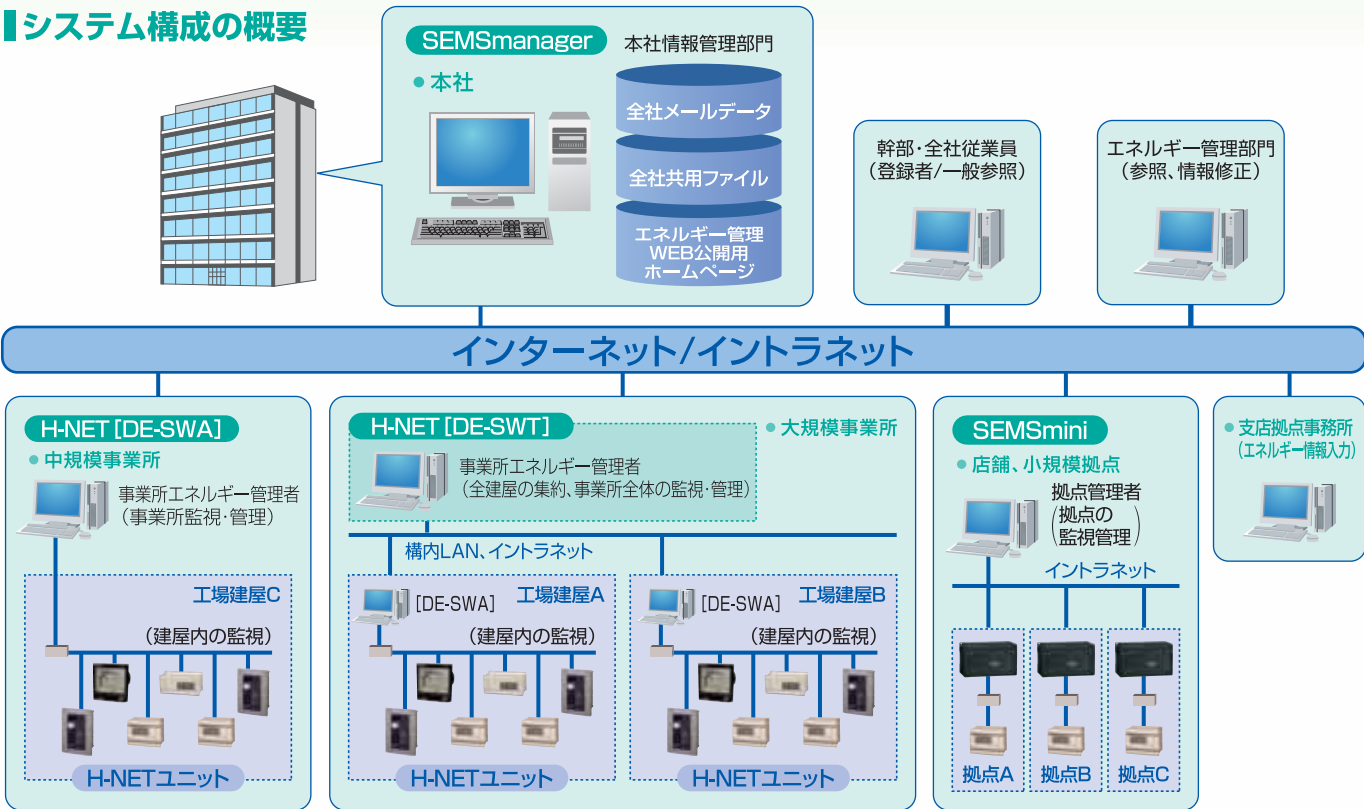
環境・省エネに貢献する 日立産機システム

環境と省エネに貢献する「エネルギーの見える化」ソリューションをご提案します。

2010年施行の改正省エネ法では、事業者(企業)単位の省エネ管理が義務づけられます。そこで、日立産機システムは省エネのPDCAをまわす原動力は「見える化」であると考え、分散した複数拠点の末端から全社の統合管理まで、日々管理できる『日立エネルギー監視統合システム』をご提案します。

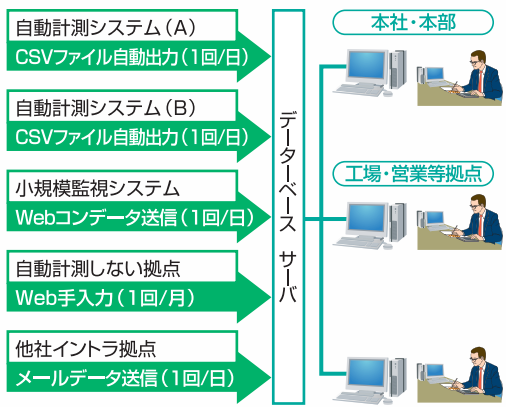
エネルギー監視統合システム「Smart-EMS」の概要

システム構成の概要



システムの特長

- 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。
- 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
 - ③Web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」
- 予防保全と省エネのポイントを「見える化」します。**
絶縁監視機能付き電力監視システム「H-NET」の機器と標準ソフトウェアをご用意しました。



システム仕様

統合管理ソフト (SEMSmanager)

動作環境	OS	Windows Server
	データベース	Oracle
	WEBサーバ	Oracle
入力機能	CSV自動入力、Webコン受信、Web入力、メール受信	
閲覧機能	日報・月報・年報、全社・拠点、種別、換算値、比較他	

電力監視データ収集ソフト (DE-SWA)

適用パソコン・OS	Windows2000/XP、RS-232Cシリアルポート付、メモリ256MB以上、HD400MB以上
接続ユニット	121台/系統 (DE-SWTは30系統まで)
データ収集	1回/10分

小規模監視システム (SEMSmini)

ユニット名、機能	主な仕様
電力監視ユニット	[H-NET電流WH演算ユニットDE-8IWH3B] ●電流、電力、電力量など8回路、電圧3系統 [23点タイプEH-WA23DR] ●DC24V入力×13点、アナログ入力×2量 リレー出力×10点、アナログ出力×1量 [増設ユニットEH-A4ERTD] ●RTD×4量
構成端末	Webコントローラ (Webコン)
ソフト機能	監視 [電力] [電力量] [温度] 操作・管理 [デマンド監視] [省エネ効果] [設備台帳] [情報入力] 管理 [トレンドグラフ] [詳細データ保存]

1 | 社内イントラを有効に活用して、「全社の見える化」を実現します。

本社・本部では、企業全体はもちろん、各所のデータも図または表で見ることができます。自動計測している拠点からは、前日のデータが1日1回送られてきます。自動計測していない拠点では、月に1回、エネルギーデータを手入力します。本社・本部の環境省エネ管理部署では、「環境会議資料」「省エネ法対応報告書」「省エネ計画策定」などにデータを活用し、省エネ推進を牽引します。

▶ 入力メニュー



ログイン



メニュー

▶ 閲覧メニュー



トレンドグラフ



計画/実績値



計画/実績積算値



拠点別



サイト別



CO2排出量



計画/実績値一覧



実績値一覧

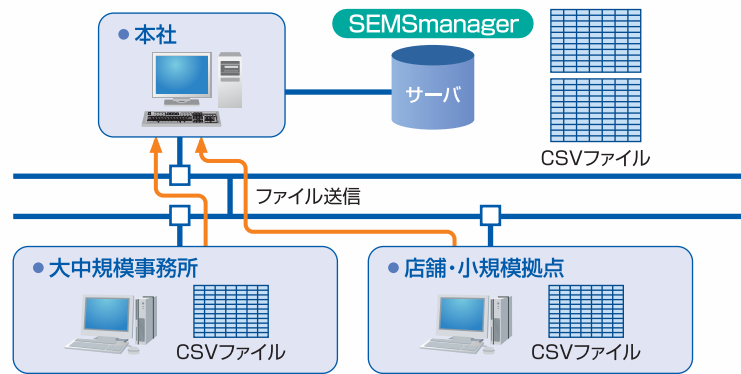
▶ マスタ管理メニュー

- 事業所マスタ ●統括事業所マスタ ●種類マスタ ●画面表示マスタ ●電力会社マスタ

2 | 多彩なデータ収集システムをご用意しました。

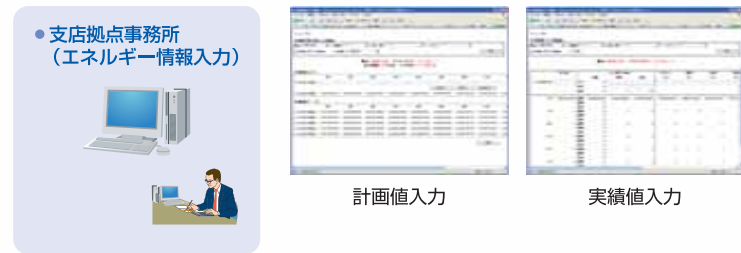
① CSV自動出力

自動計測を導入した拠点からは、CSVファイルで自動出力します。



③ Web入力

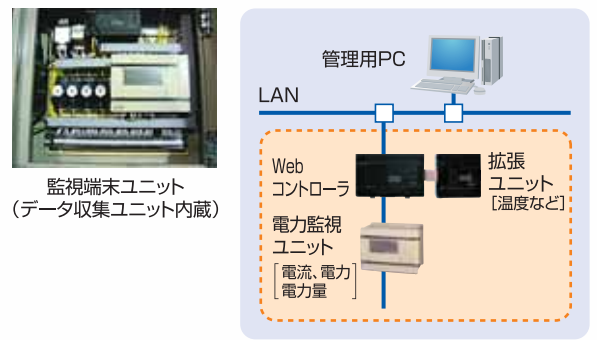
自動計測をしない拠点では、Web画面から、データを手入力します。



- 自動計測をしていない環境データ(例: 廃棄物量、紙使用量)も入力して、全社のデータを収集できます。
- 売上高などを入力して、原単位管理をすることができます。

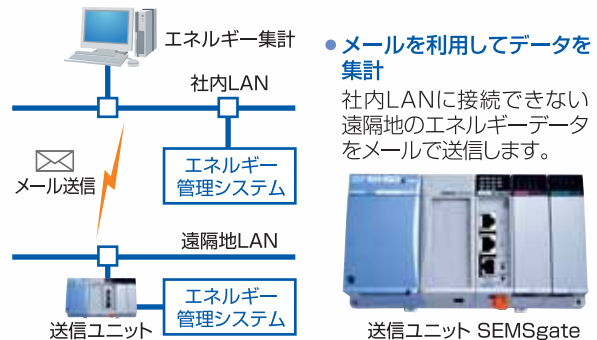
② Webコンデータ送信

小規模拠点からは、監視端末ユニットによって、エネルギーデータを自動的に収集します。



④ メールデータ送信

他社イントラ拠点や海外拠点からのデータ送信に適用します。



- メールを利用してデータを集計
社内LANに接続できない遠隔地のエネルギーデータをメールで送信します。