

特

集

ムダを省いてエネルギーを効率的に活用 冬の節電・省エネ

真 冬の“寒さ対策”や“暖房効率アップ”は、少ない投資ですぐに実行できる省エネ法として注目されつつある。工場や倉庫などの広い空間を要する生産現場では、室内の気温を維持するために強力な空調や暖房設備が必要となり、冬場の暖房に費やされるコストは軽視できないものになりがちだ。このようなコストを見直すことで、企業の支出を大幅に減らすことも可能だ。

近年では、保温性や熱交換効率の高い様々な素材が開発されており、少ないエネルギーでも暖かさが持続できるようになっている。例えば、断熱効果の高い壁材を用いた建物では室内の暖気を外部に逃さず、冬でも暖かいため、暖房費を大幅に削減できる。一方、保熱性に優れた塗料でコーティングされた屋根の倉庫には、真夏の太陽熱を遮断する反面、冬場には太陽熱を屋根に蓄え、建物全体を保温するものもある。暖房を太陽熱で代替できるため、電気代そのものが不要で、自然エネルギーによるコスト削減効果は大きい。

また、暖気流や遠赤外線の制御が可能になり、工場全体をムラ無く暖めたり、必要な場所だけ熱を送ったり、といった温度コントロールも実現が可能になっている。工場や倉庫の環境や用途に応じて様々な省エネが可能で、寒さ対策は有効なコスト削減法と言える。

本特集では、製造業の現場で役立つ、冬の節電・省エネ・環境対策機器を紹介する。



電力を計測して 省エネ支援!



検針不要で
報告書も自動作成!



e-multi
[イーマルチ]

- ・電気ガス水道計測
- ・最大18回路



e-monitor
[イーモニター]

- ・リアルタイム確認
- ・LAN,USB対応

省エネ機器の導入前に
カンタンに試算ができる!



C-NAVI

current navigation

- ・乾電池内蔵式
- ・手のひらサイズ!



河村電器産業株式会社

www.kawamura.co.jp

資料請求番号 12401-02802

分電盤にマグネット装着できる電池式 コンパクト電流計測器

河村電器産業 (愛知県瀬戸市)

「C-NAVI (シーナビ)」は、1週間の電流値を簡単に計測できる電流計測器。分電盤の中に納まるコンパクトサイズで、CT(変流器)



を差し込むだけで、自動で計測。電力契約の見直しや電力メニューの選定など省エネ効果の試算に役立つ。

資料請求番号 12401-02801

消費電力を25%削減

直管形LEDランプ

エコ・トラスト・ジャパン (東京都港区)

「直管形LEDランプ(両側給電方式)」は、発光効率を改善した両側給電方式で、消費電力を25%削減したLEDランプ。40



形相当の消費電力13.5Wなので、旧式のLEDランプからの交換用に最適。節電の促進でCO₂削減に貢献。

資料請求番号 12401-02803