

# Techno Report

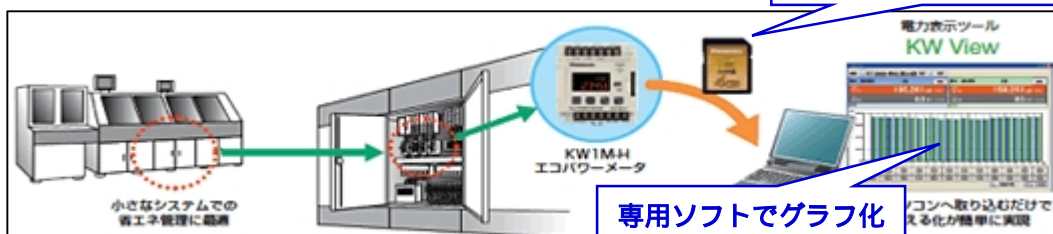
テクノレポート

96

## 簡易電力計で省エネ効果の簡単確認

省エネ法の適用対象が事業所単位から企業単位に変更され、今年（22年）4月に施行されることに伴って対象事業所、企業は3月までの1年間に消費したエネルギー使用量の報告が義務づけられています。今後はより省エネに取り組む必要がありますが、財団法人 省エネルギーセンター のHPに【オフィスビルの省エネルギー事例】が載っていましたので、参考までにその一部を紹介します。このたび、省エネ活動に不可欠な“現状の電力量をまず把握するための**簡易電力計**”を取り付けて、電力量のデータ取りを行いましたので、紹介します。今回はメモリとしてSDカードを使用するタイプを採用しましたが、他にもデータ転送を無線で行うものと有線で行うものがありますので使い勝手はよさそうです。

### 簡易電力計の取り付け例



### オフィスビルの省エネ事例

(財) 省エネルギーセンターHPより  
室内の温度設定を省エネモードにする  
(夏：28 冬：20)

中間期の外気冷房で消費熱量削減  
中間期の冷温水出口温度設定値変更で  
冷温水発生器の省エネ  
中間期の冷温水発生器用冷却水温度の  
入口温度を下げて出力上昇  
CO<sub>2</sub>濃度が1,000ppmを超えない範囲での  
外気取り入れ量の削減

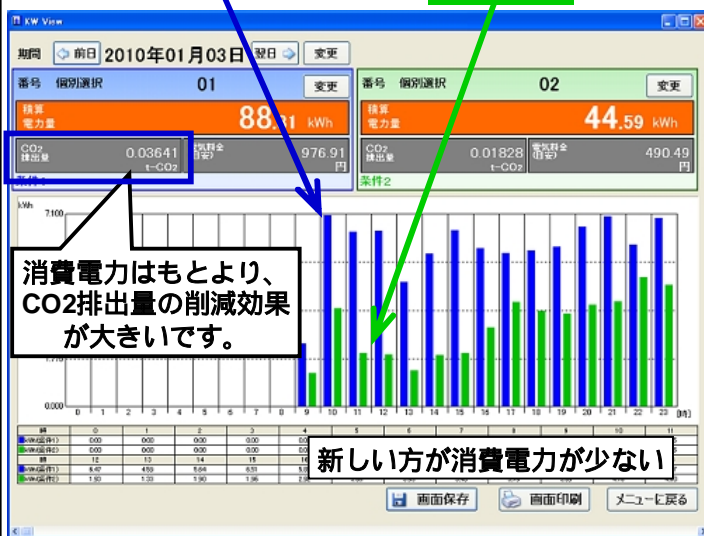
冷房期の空調機起動順序の変更による  
外気負荷低減  
空調機起動時の外気取り入れ停止で  
冷暖房負荷低減

空調機起動時刻の改善（立上り時間の短縮）  
二次ポンプ制御方式の違いによる動力削減  
駐車場換気ファンの間欠運転で  
ファンモータの電力削減

他にも 工場、ビル（ホテル、商業施設、病院）荷主等がありました。

[http://www.eccj.or.jp/sub\\_02.html](http://www.eccj.or.jp/sub_02.html)

### 簡易電力計での電力測定例



発行 藤田テクノ株式会社 テクノレポート発行委員会  
〒370-0069 群馬県高崎市飯塚町1174-5 TEL 027-361-8111 FAX 027-363-1922  
太田支店 TEL 0276-46-1348 埼玉支店 TEL 049-279-3011  
URL: <http://www.fujita-tec.co.jp> MAIL: [m-takagi@mail.fujita-tec.co.jp](mailto:m-takagi@mail.fujita-tec.co.jp) (メール配信ご希望の方はこちらまで)

2010年1月10日発行  
編集 / 星野 都木  
問合せ先: 技術部 / 都木 杉本

本紙は、弊社よりの納品書等の郵送時に同封させていただきますので重複等が発生する事がございます。予めご了承下さい。