

圧縮機、室内温度に負荷なく安全に制御、
更に電気の視覚化により問題点を共有

空調機の間欠運転制御機器

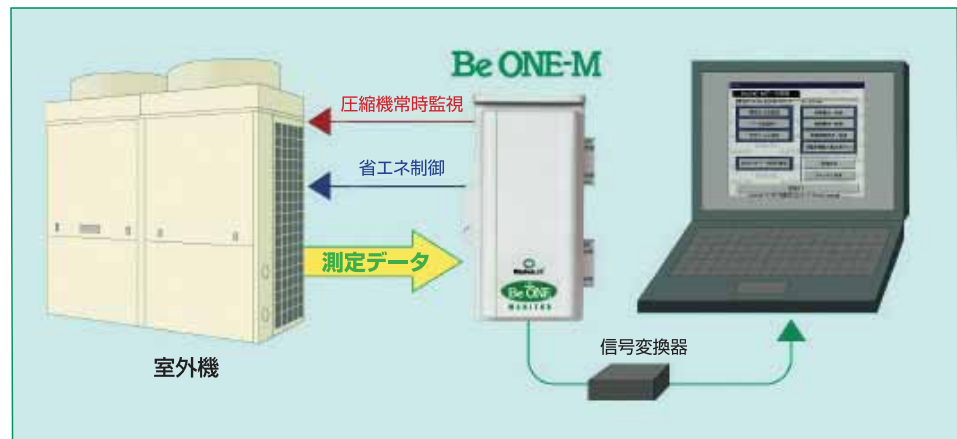
特徴

- 四季(雨季、乾季)、時間帯(24時間/4区分)にあわせ室内温度を維持しながら確実に省エネ
- 電力測定機能を用いて正確で簡単に削減記録の抽出が可能。
CO₂削減量計算も楽々
- 単純なオン/オフ機能では圧縮機を痛めます。
圧縮機保護機能により安全に制御が可能

概要

(技術の原理・動作等)

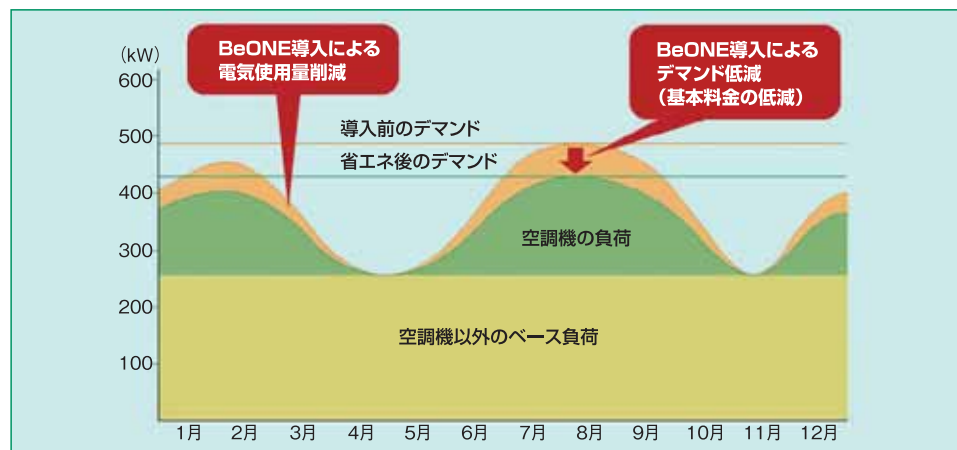
空調機・冷凍機の消費電力の内、約90%はコンプレッサーの稼動により占められています。BeONE-Mは、空調機・冷凍機のコンプレッサーの運転状況を常時モニタリング、安全で最適なタイミングでコンプレッサーの稼動を制御します。これによりエアコンの快適さや、能力を維持しながら消費電力の削減とデマンド値の低減を達成します。また、記録された電力使用量、削減量が簡単に抽出でき、電気の「見える化」を容易にします。問題解決にはまず問題点を誰にもわかるように「視覚化」、「叩き台」がなければ始まりません。



製品写真

効果

30分毎のデマンド値・電力量及び削減電力量などを180日間記録できます。この記録機能をもとに作表・グラフ化も簡単に作成できますので、省エネ活動報告書の提出も簡単です。添付グラフをご参照下さい。これは弊社顧客の生データです。2008年4月1日から弊社機器をオフモード、4月16日からオンモード、Before/Afterの検証も簡単に行えます。宜しければ、一度デモ機を設置、同じように機器のオン時オフ時においてどの程度の電力量差異ができるかお客様ご自身でもテスト頂くことをご推奨いたします。



適用分野
工場、商業ビル、病院、スーパーマーケットなど
パッケージエアコンに設置

水

省エネ・エネルギー回収

エネルギー
蓄エネ・創エネ

新エネルギー

廃棄物処理
再資源・省資源

大気

土壌

その他

Toyo Standard Asia Pte Ltd

〒068906

138 Robinson Road #16-09 The Corporate Office Singapore

● TEL / 65-6448-6457 65-9736-8846(携帯電話) ● FAX / 65-6241-5602 ● E-Mail / satoshi_uetsugu@ntti.net.sg ● http://www.toyostd.co.jp