

空調・冷凍の電気コストを

Down

ご使用中の
空調機・冷凍機の
室外機に取り付けるだけ

年間電気代の
10~15%を
削減

さらに
CO²
削減



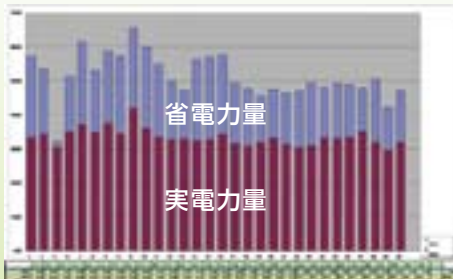
ECO NET



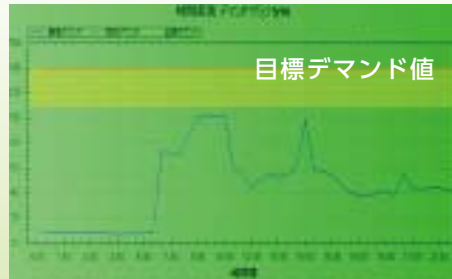
室内環境に配慮した細かな省エネ制御を実現

空調・冷凍機の運転状況を感じながら、適切なタイミングでコンプレッサーの稼働をコントロール。
快適さや能力を維持したまま消費電力の削減を自動的にする画期的な省エネシステムです。

消費電力削減



デマンド値を低減



30分に一回から二回コンプレッサーを定期的に停止することにより、デマンド値を低減。

オプションコントローラ親機を接続すれば、決められたデマンド値を確実に守ります。

何にかかる電気代を削減するシステムですか？

空調機・冷凍機の消費電力の90%を占める、本体(室外機)内部にあるコンプレッサの稼動にかかる電気代を削減します。

どれくらいの省電力を実現できるシステムですか？

制御率によって異なりますが、コンプレッサの稼動にかかる電気代の10%~15%を確実に下げることが出来ます。

どのようなシステムで電力を削減するのですか？

使用環境にあった制御設定を行い、30分に1回もしくは2回コンプレッサを停止させることで、デマンド値及び消費電力の削減をはかります。但し、空調機の場合、コンプレッサ停止中もファンは回転し送風状態です。

細かく制御する事で、コンプレッサの寿命を縮めるのでは？

基本的には30分に1回~2回の制御は、頻繁な制御ではありません。空調機や冷凍機の一般的な寿命である10年~20年単位では、寿命への影響は無いと言えるでしょう。

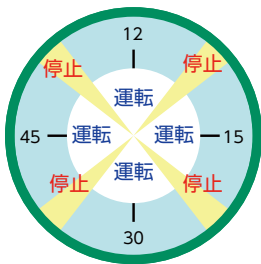
コンプレッサを停止させる事による室内環境への影響は？

現場の状況や運用方法・設備容量・負荷熱量・建物の材質等によって異なりますが、一般的には多少の温度上昇は認められますが、体感上の変化はほとんどありません。(実測による温度上昇1℃以内)

取り付けは大掛かりな工事になりますか？

取り付け工事は1機に対して約1時間と短時間です。工事騒音も無く周囲に悪影響を与える事はありません。また、電源を一時落としますが、照明設備や全体の電源を落とすことはありません。

間欠運転機能



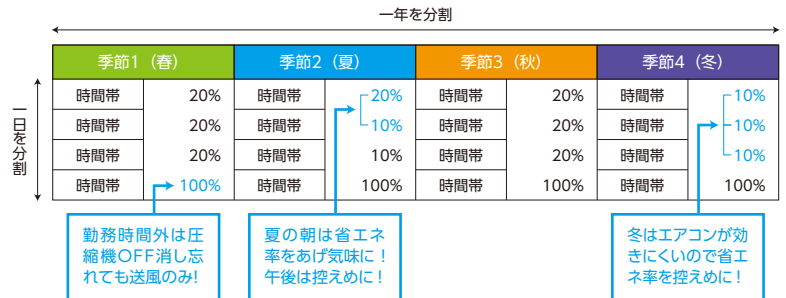
30分に1回から2回、省エネの為、3分~圧縮機を停止もしくはパワーセーブします。それにより設定温度を上げずに室内環境に優しく省エネを実現します！

Point! ここが違います!

設定温度を上げると高い温度が常時続きますが、間欠制御をおこなうと、制御中1℃、30分平均で0.1℃~0.2℃の温度上昇で、快適な時間帯をしっかりと残したまま、省エネをおこないます。

季節別制御 時間帯別制御 (間欠運転) 機能

季節別・時間帯別に制御時間を変更することが出来ます。



豊富な製品ラインナップ



ECONET-S
1台の空調機等を制御します。



ECONET-2M
隣接する2台の空調機等を制御します。



ECONET-4M
隣接する4台の空調機等を制御します



データダウンロード及び解析機能



子機毎に電力測定をおこない、使用電力及び省電力量を記憶します。また、デマンドのピークを低減、記録を残します。

販売元: **株式会社OMエコロジー**

〒604-8381
京都市中京区西ノ京職司町19JEPビル4F(二条駅前)
TEL: (075) 803-1452
FAX: (075) 803-1453
ホームページ: <http://www.om-ecology.com>

製造元: 株式会社 N S 電子

販売店

