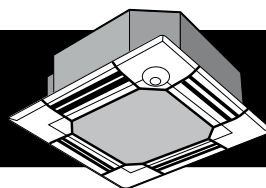


空調機購入のタイミングで、 デマンド監視機器を導入しませんか？



導入メリット

契約電力を減らすことで、電気料金の削減に繋がります！

電気料金の体系について

電気料金 = **基本料金** (契約電力×単価) + 使用分の電力量料金



ここを減らせば確実に電気代を節約できるんです！

たとえば契約電力500kW未満の場合…

基本料金の基となる**契約電力**は、過去1年間の最大デマンド[※](最大需要電力)に基づき決定します。

**たった一度でも最大デマンドを更新すると、
現在よりも高めの基本料金を1年間支払い続けなければなりません。**

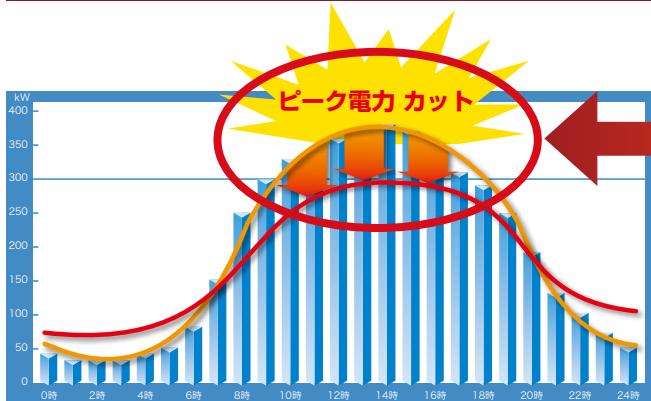
きめ細かい
管理が必要…!!



※デマンド：30分間の平均使用電力のこと。

三菱デマンド監視機器を導入すると…

目標デマンド超過前に負荷の自動制御を実施し、ピーク電力のカットを実現！



ピーク時に
自動制御



DM-100CPW



DM-80CS

最大デマンドのピークを抑えれば、**使用電力量は同じであっても、
電気料金を削減することが可能です！**

削減効果

契約電力**450kW**の需要家様が10%契約電力を削減した場合

業務用電力契約の場合(A社) **年間88.3万円節約**

契約電力**150kW**の需要家様が10%契約電力を削減した場合

業務用電力契約の場合(B社) **年間29.4万円節約**

注：計算式は以下参照ください(力率95にて算出)。

抑制デマンド値 × 基本料金単価 × 力率割引0.9 × 消費税1.08 × 12ヶ月

加えて…

空調冷熱総合管理システム(AE-200J)を接続することで、最大200台の室内ユニットに対して、きめ細やかな制御が可能！

AE-200J



AE-200Jの制御内容

室内ユニットへの制御	・温度制御(±2℃) ・送風制御※ ・停止制御
室外ユニットへの制御	能力上限セーブ制御 (50/60/70/80/90%)※

※ご利用の空調機の機種により一部ご利用いただけない場合があります。

接続例

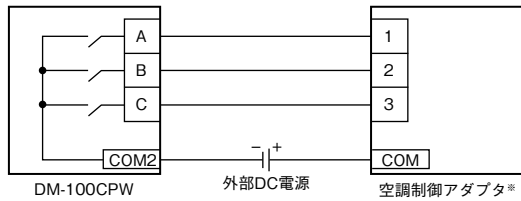
<システム構成例>

DM-100CPWにて、空調を自動制御する場合



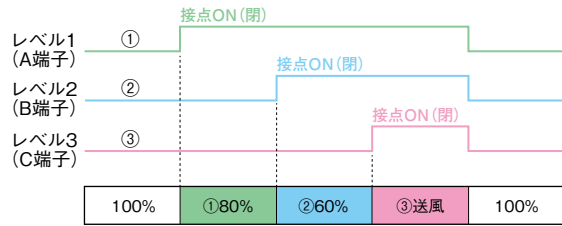
<接続図>

DM-100CPWと空調制御アダプタを使用する場合



※空調制御アダプタについては、ご使用の空調メーカーへご照会ください。

<制御タイミング※>



※制御レベルを(レベル1:80%運転、レベル2:60%運転、レベル3:送風のみ)に設定した場合を想定しています。

三菱デマンド監視機器 DEMACON 主な特長

※詳細は製品カタログ(Y-0646)を参照ください。



DM-100CPW

標準価格:260,000円

中規模需要家向け
(300~1000kW)

- ①自動的に、ピークカットを実現!
⇒8回路までの自動制御が可能
- ②データ管理も簡単実現!
⇒SDカード経由でPCに取り込む事が可能
- ③プリンタによる印字が可能!
⇒記録紙でも管理が可能



DM-80CS

標準価格:198,000円

小規模需要家向け
(100~300kW)

- ①低コストでのデマンド監視を実現!
⇒DM-100CPWに比べて安価
- ②デマンド状況を一目で確認可能!
⇒表示一体型で、パネルにてデマンド状況を表示
- ③設定が簡単!
⇒管理開始にあたっての設定項目がわずか3項目

Web上でデマンド管理をしたいお客様へ…



三菱省エネデータ収集サーバ



エネルギーデータとデマンド情報を収集してグラフ化。デマンドと連動したエネルギー管理を実現します。
※詳細は製品カタログ(Y-0744)をご覧ください。



省エネデマンド監視サーバ



Webによる見える化が可能。どこからでもデマンド情報を確認する事が出来ます。

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

電話技術相談窓口

対象機種	電話番号	受付時間 ^{※1}
省エネ支援機器 EcoServer/E-Energy/統計システム エネルギー計測ユニット/B/NET/デマコンなど	052-719-4557	月曜~木曜 9:00~19:00 金曜 9:00~17:00

FAX技術相談窓口

対象機種	FAX番号	受付時間 ^{※2}
省エネ支援機器 EcoServer/E-Energy/統計システム エネルギー計測ユニット/B/NET/デマコンなど	084-926-8340	月曜~金曜 9:00~16:00

※1.土曜・日曜・祝日・春季・夏季・年末年始の休日を除く
※2.祝日・当社休日を除く

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

三菱デマンド監視機器についてのお問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業第一部 …… (03) 3218-6662	神奈川支社 …… (045) 224-2625	中国支社 …… (082) 248-5296
北海道支社 …… (011) 212-3789	北陸支社 …… (076) 233-5501	四国支社 …… (087) 825-0072
東北支社 …… (022) 216-4554	中部支社 …… (052) 565-3341	九州支社 …… (092) 721-2243
関東支社 …… (048) 600-5845	豊田支店 …… (0565) 34-4112	
新潟支店 …… (025) 241-7227	関西支社 …… (06) 6486-4096	

空調冷熱総合管理システム(AE-200J)についてのお問い合わせは下記へどうぞ

三菱電機住環境システムズ株式会社 北海道支社 …… (011) 893-1342	三菱電機住環境システムズ株式会社 関西支社 …… (06) 6310-5060
三菱電機住環境システムズ株式会社 東北支社 …… (022) 742-3020	三菱電機住環境システムズ株式会社 中四国支社 …… (082) 504-7362
三菱電機住環境システムズ株式会社 東京支社 …… (03) 3847-4337	三菱電機住環境システムズ株式会社 四国営業本部 …… (087) 879-1066
三菱電機住環境システムズ株式会社 中部支社 …… (052) 725-2045	三菱電機住環境システムズ株式会社 九州支社 …… (092) 476-7104
三菱電機住環境システムズ株式会社 北陸営業部 …… (076) 252-9935	沖繩三菱電機販売株式会社 …… (098) 898-1111

2017年7月作成

Y-0774 1707<IP>

この印刷物は、2017年7月発行です。なお、この印刷物に掲載した内容は、改善のために予告なく変更する場合がありますので、ご採用の際は、事前に弊社までお問い合わせください。