



空調の電気使用量・基本料金を大きく削減

ESCOT-hyper-normalは、3相200Vのエアコンのコンプレッサーを強制的にON・OFF制御し、間欠運転を行わせることにより、ほとんど室内環境を損なわずにエアコンで使われている電力料金を削減することができます。

また、ESCOT-hyperおよび-normalはお客様の空調設備の夏・冬の電気のピーク時の電力を下げることで、すので、電気基本料金削減が可能です。



Point 室内環境を最大限考慮

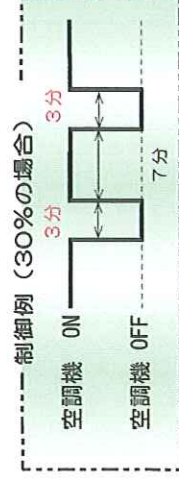
エアコンのコンプレッサーの停止時間は3～5分で設定します。この停止時間内は、運転中にコンプレッサーが作り出した冷気・暖気が残っており、エアコンの室内機を送風で運転させることで残っている冷気・暖気を循環させ室温の上昇（下降）を最小限で食い止めることができます。

夏場の一般的な事務所ですと、室内温度は約1～2℃の上昇で抑えられ、体感的にはほとんど分かりません。

Point エアコンごとに省エネ率の設定が可能

室内環境や状況に応じて、各エアコンごとの省エネ率を0～50%まで個別に設定したり、任意時間だけ省エネ運転をしないということが可能です。

設定の変更はタッチパネルの操作のみで非常に簡単です。



Point 基本料金の削減金額を保証

何らかの原因により、ピーク電力が提案をした契約電力を超過してしまった場合は、営業継続保険にて超過料金を全額保証いたします。

(但し、お客様の使用設備の増加によるピーク電力の増加・天災等は除外されます。)

Point 電力会社承認のシステム

各電力会社に承認されているシステムで、施工最終日には電力会社から新契約の電気基本料金にすることができ、施工完了の当日もしくは翌日から新契約の電気基本料金にすることができ、

ESCOT-HYPER-NORMAL-

ESCOT 効果例

中規模工場兼事務所の場合

(価格は東京電力管内・平成12年4月1日現在のものです)

契約種別	・・・高圧B (@ ¥1,650.-)
エアコン容量	・・・195.50kw (圧縮機のみ)
稼動状況	・・・9時間/1日、26日/1ヶ月
稼動月数	・・・8ヶ月/年間 (夏3ヶ月・他5ヶ月)
稼動割合	・・・70% (室温に対しての稼動状況)
提案省工不設定	・・・30%

現 状

	現 状	ESCOT 導入後	差 額
契約電力	620kw	565kw	▲ 55kw
年間基本料金	10,956,330	9,984,391	▲ 971,939
年間空調使用料金	2,624,356	1,837,049	▲ 787,307
年間金額合計 (基本料+空調使用料のみ)	13,580,686	11,821,440	▲ 1,759,246

年間基本料金計算

現 状： $620\text{kw} \times 1,650\text{円} \times 0.85 \times 12\text{ヶ月} \times 1.05 = 10,956,330\text{円}$
(ESCOT制御により、エアコン圧縮機 55KW分ピークカットします)
 導入後： $565\text{kw} \times 1,650\text{円} \times 0.85 \times 12\text{ヶ月} \times 1.05 = 9,984,391\text{円}$
基本料金単価 消費税 年間電気基本料金

年間エアコン使用料金計算

現 状： 夏季： $195.5\text{kw} \times 9\text{H} \times 26\text{日} \times 3\text{ヶ月} \times 70\% \times 10.35\text{円} \times 1.05 = 1,044,026\text{円}$
 他季： $195.5\text{kw} \times 9\text{H} \times 26\text{日} \times 5\text{ヶ月} \times 70\% \times 09.40\text{円} \times 1.05 = 1,580,330\text{円}$
空調圧縮機容量 稼働時間 日数 月数 稼働率 省工不削減 料金単価 消費税 年間空調使用料金
 導入後： 夏季： $195.5\text{kw} \times 9\text{H} \times 26\text{日} \times 3\text{ヶ月} \times 70\% \times 10.35\text{円} \times 1.05 = 730,818\text{円}$
 他季： $195.5\text{kw} \times 9\text{H} \times 26\text{日} \times 5\text{ヶ月} \times 70\% \times 09.40\text{円} \times 1.05 = 1,106,231\text{円}$

ESCOT 導入の流れ

弊社 お客様 電力

システムご説明

現地調査

見積書作成提出

契 約

電力申請書類作成

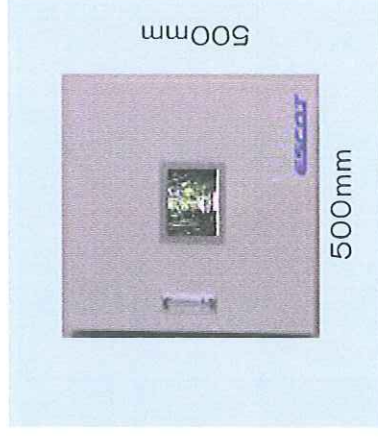
電力会社協議承認

施 工

電力バルブ供給送付

最終検査引渡し

本体写真



御社の省エネ効果を無料でお調べしますので、お気軽にお申し付け下さい。

マルワテクノ有限公司

〒963-8851
 福島県郡山市開成2-31-8 セイコーハイツIF
 〒339-0069
 埼玉県さいたま市岩槻区箕輪79-3
 TEL(048)795-7151 FAX(048)795-7152

御問合せ・ご用命は・・・