



大阪トップランナー育成事業の
2017年度認定企業に選出されました。

■ 安全に関するご注意


- 分解、修理、改造は絶対にしないでください。機器類の異常動作により、ケガ、感電、火災などの原因になります。
- 機器類に直接水をかけたり、洗ったり、しないでください。ショート、感電の原因になります。
- 揮発性、引火性のあるものを近くで使用しないでください。爆発、火災の原因になります。
- 濡れた手でスイッチ等の電気部品には、触れないでください。またスイッチ操作をしないでください。感電の原因になります。
- 露出している配管や配線に触れないでください。火傷・感電の原因になることがあります。
- 解体・廃棄は専門の業者に依頼してください。
- お手入れの際には中性洗剤を使用してください。ブラシ、酸、シンナー、粉石鹸やみがき粉、熱湯などは使用しないでください。塗装面が剥げたり、傷ついたり、プラスチックやゴムの部分が変形、変色、変質します。特にプラスチックやゴムの部分をシンナーなど揮発性のもので拭くことは避けてください。また中性洗剤を使用したときは、清水で拭き取ってください。
- 本体付近には、ノイズを発生すると思われる機器の設置は避けてください。

■ 取扱の前に

本機が御手元に届きましたら外観のチェックを行い、損傷のないことを確認して下さい。

お問い合わせは

メーカー

 株式会社 HR

〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-6-24 Y's ビアアクセス心齋橋801

Tel : 06-6541-0251 Fax : 06-6541-0252

技術サポート ☎0120-654-102

URL : <http://www.ecomira.co.jp>

エコミラ

検索


ecomira®

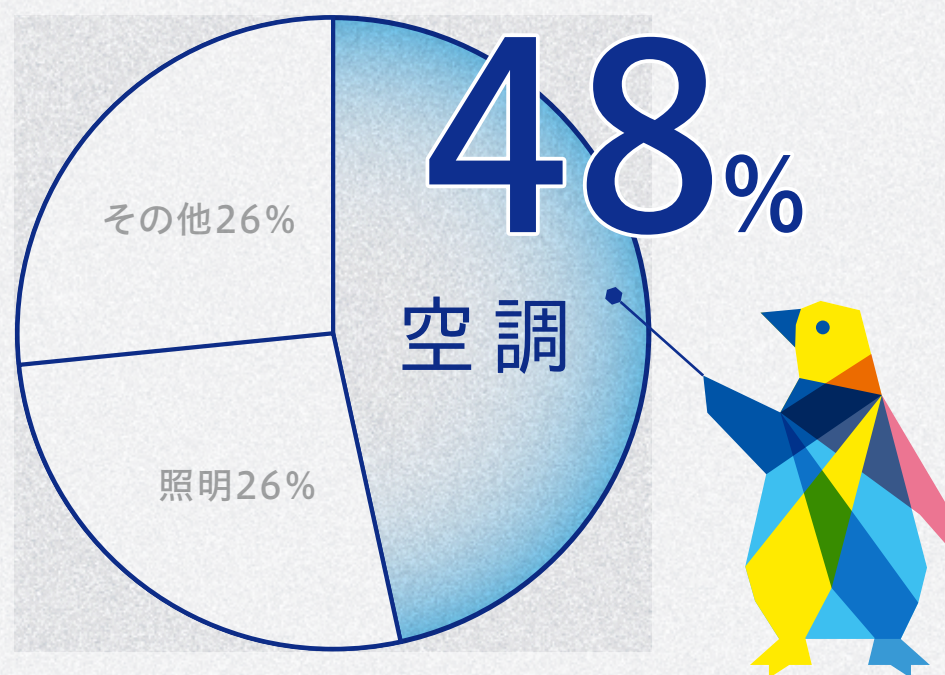
ecomira® AIR SYSTEM

エアコンを止めずに
快適、空質、
省エネを
考えるなら。



ご存知ですか？ 電力消費は、 空調がもっとも 多いんです。

店舗やオフィスの電力使用量は、
空調の占める割合が非常に大きくなっています。
電気代を削減するには、空調にかかる電気代を
おさえることがポイントです。



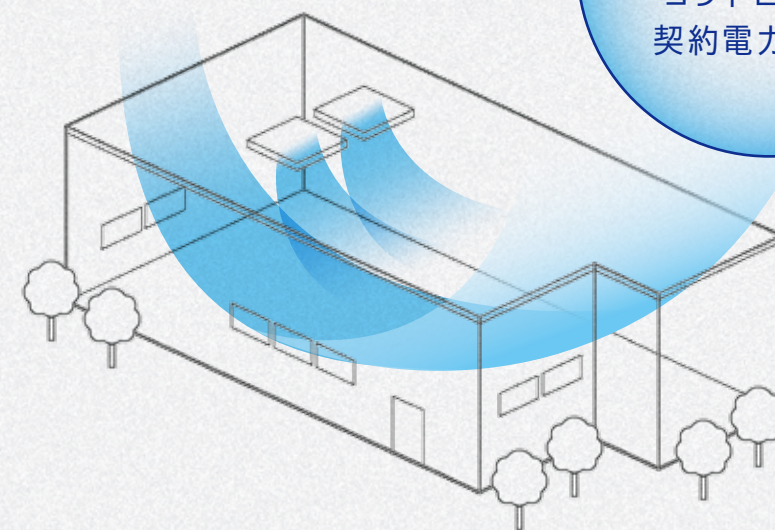
■一般的な卸・小売店における用途別電力消費比率 出典：経済産業省資源エネルギー庁推計

エアコンを止めずに
快適、空質、省エネを考えるなら

ecomira[®] AIR SYSTEM

エコミラ エアー システム

契約電力をおさえ、最適な換気を同時に行う事で
CO₂を削減しながら快適な空気環境をキープし、
空調の省エネ化を実現する画期的な方法
それが「ecomira[®] AIR SYSTEM」。



エアコンを止めずに
デマンド値を
コントロールし
契約電力を削減

デマンド監視
システム
搭載

換気量を
コントロールし
冷暖房のムダを省く

型番	0000000000
外形寸法(mm) (タッチパネル)	W350 × D130 × H300
ボックス素材 (タッチパネル)	アルミ

特許登録済 特許第6205475号



※エアコンメーカー各社(ダイキン、日立、三菱、東芝、パナソニックなど)の保証・メンテナンスを継続して使用可能。

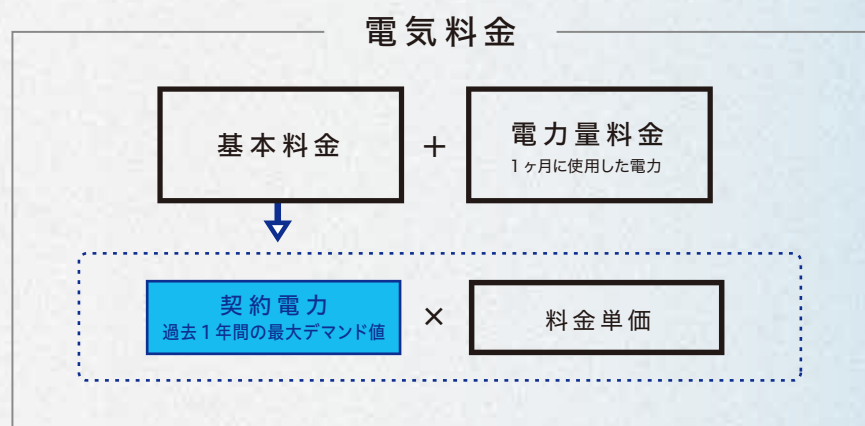
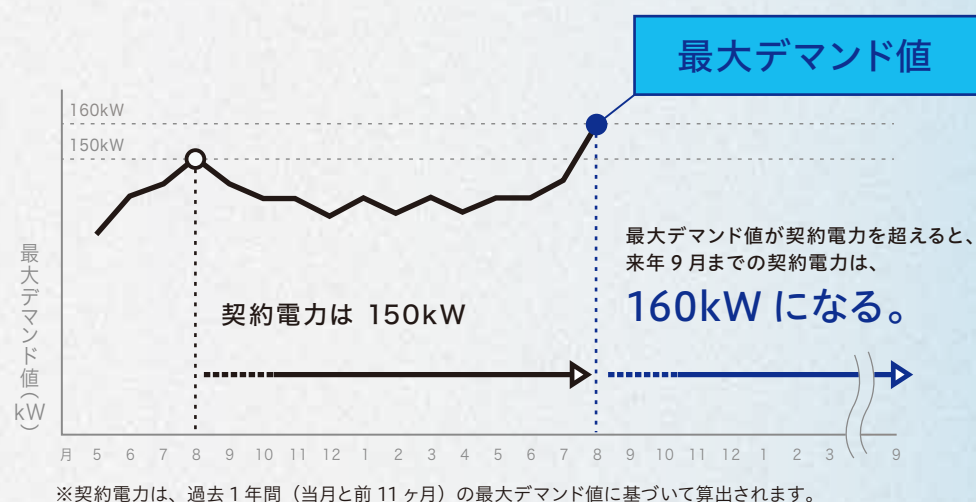


ecomira[®] AIR SYSTEM なら、 エアコンを止めずに「デマンド値」と「換気量」を 同時にコントロールし、更なる省エネをサポートいたします。

デマンド値 コントロール

エアコンを止めずに、
空調の電気料金を約 30%^{※1} 削減。

高圧電力のメーターは 30 分毎の電力の平均値を計算しています。
これをデマンド値といい、1ヶ月の中で一番大きいデマンド値を
最大デマンド値といいます。そして1年間における最大デマンド値が、
次の1年間の契約電力となります。

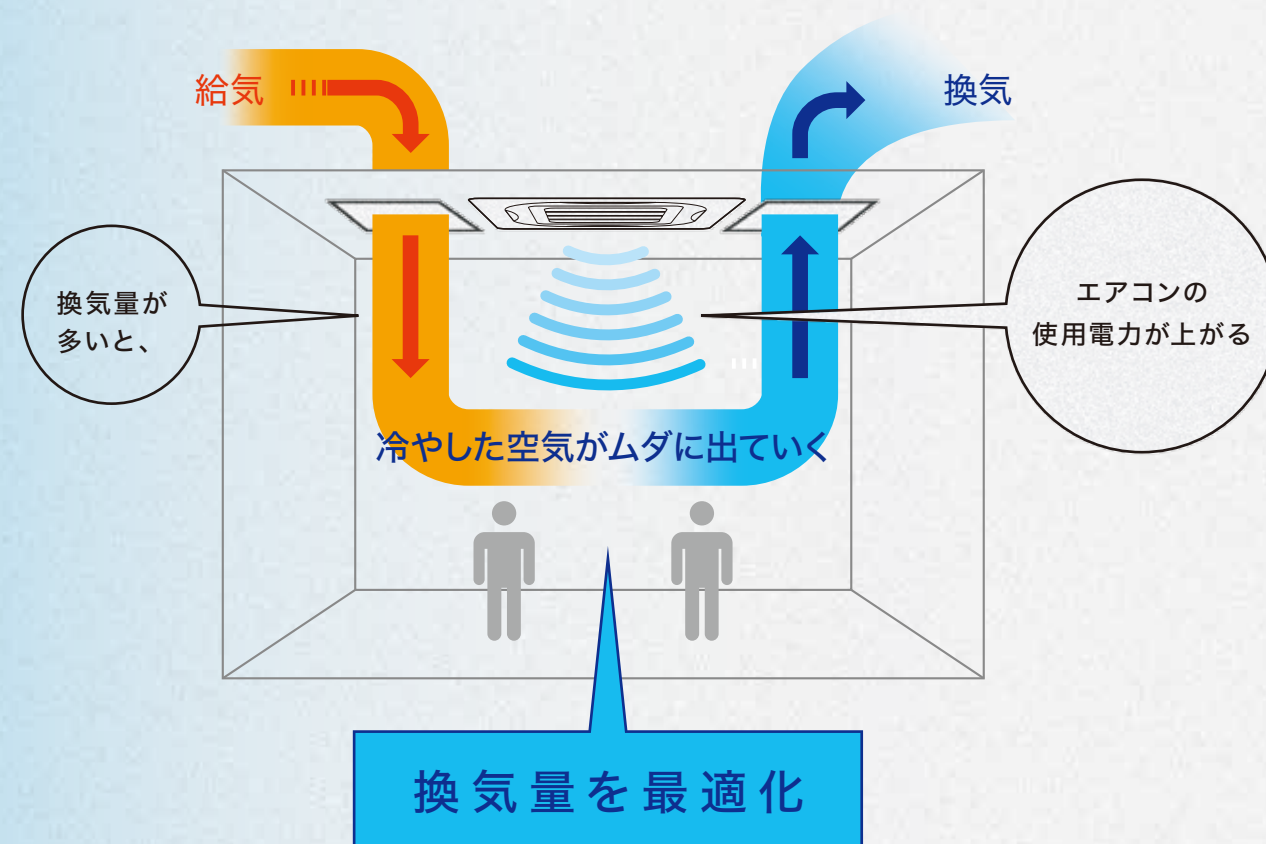


※1：数値は導入店舗の平均値です。設置場所や地域、使用状況など、削減効果はお客様の電力使用状況により異なります。

換気量 コントロール

快適な空気環境をキープしながら、
空調の省エネ化を実現。

既存の換気システムでは、例えばパチンコホールの場合、
1時間に6～8杯ほど^{※2} 室内の空気の入れ換えを行っています。
店内の集客率に関わらず、決まった量を換気するため、
エアコンでせっかく冷やした空気も一緒に排出されています。



※2：1時間当たり何回部屋の空気を入れ換えればよいかを、衛生試験所などにおいて経験から検出されたものです。

連 動

「ecomira® AIRシリーズ」導入ステップ

		お客様	代理店	メーカー	期間
導入前	準備	●電力明細書または契約電力がわかるもの ●デマンド監視システムのIDとパスワード	●室外機リスト(室外機調査票)	●試算表作成	↑ 室外機リスト提出後から 約14日間 ↓
	試算		●概算見積書提出	●電力削減試算表提出	
	検討・発注	●ご発注		●ecomira® AIRシリーズ ・ecomira® AIR SYSTEM ・エコミラ® TYPE-DC ・エコミラ® TYPE-plus 製造	↑ 約14日間 ↓
導入後	工事			●工事	↑ 約3日間 ↓ 工事完了後
	完成図書提出			●各種書類作成 ・完成図書 ・保証書 ・工事完了報告書 ・電気回路図 ・配線要領書 ・仕様書	↑ 各種書類提出から 約3日後 ↓
	アフターサービス	●契約電力の変更手続きを電力会社に交渉 (メーカーと代理店がお客様の代わりに) 有料で交渉することも可能	●保証書に押印	●削減効果報告書を作成 (1企業1店舗無料診断)	↑ 導入後 約2ヵ月後 ↓



お客様は、電力明細書または契約電力が分かるものをご用意ください!
※ デマンド監視システムのIDとパスワードでも可。

※上記の各期間は目安です。繁忙期などにより前後することがございます。ご了承ください。

「ecomira® AIRシリーズ」の 取付施設別償却期間とオススメする設置店舗

お客様の状況に合わせて快適な空間と省エネをご提供いたします。



ecomira® AIR SYSTEM

ショッピングモール (2~3年)	パチンコ店 (0.5~2年)	ゲームセンター (1.5~2.5年)	ドラッグストア (2~3年)	カーディーラー (1.5~3年)
本屋 (2~3年)	ビル (3~4年)	レストラン (2.5~3.5年)	ゴルフ場 (3~4年)	スーパー (2.5~3.5年)
老人ホーム (1~2年)	量販店 (1~2年)※24時間営業の場合	ホテル (3~4年)	ホームセンター (2~3年)	病院 (1~2年)

※ 年数の数値は設備投資回収期間の目安です。
※ 設備投資回収期間は、電力料金単価、室内の換気回数、設定温度、入退出する人数などによって変動します。



エコミラ® TYPE-DC とエコミラ® TYPE-plus は
それぞれ単体での設置も可能です。

製品に関する詳しい情報は P7、P9 をご覧下さい。

デマンド値のみをコントロールし、 空調の電気料金を削減するなら。

エコミラ TYPE-DC

エコミラ タイプ ディーシー



最優秀賞受賞

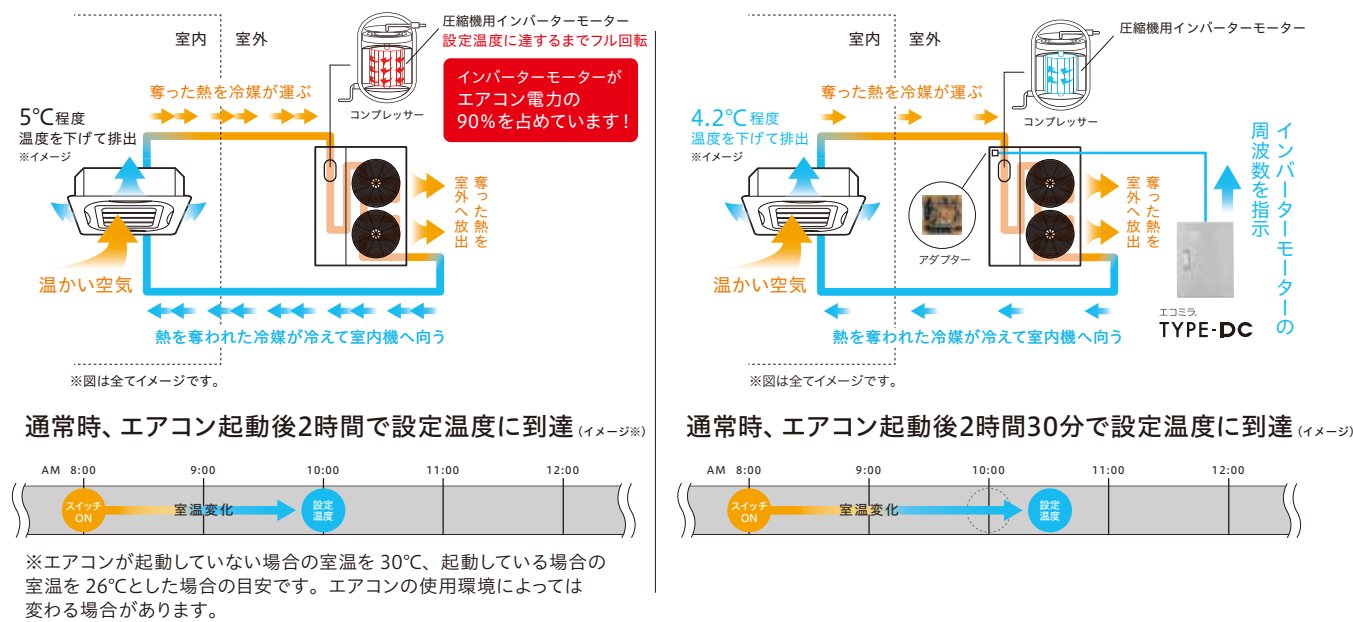


型番	EC1~EC80
外形寸法 (mm)	W300 × D200 × H400
ボックス素材	ステンレス SUS 304/防塵・防錆使用
接続台数	1~80台

■最大 80 台 (EC80) まで室外機を取り付け可能
 ■電源 AC100~200V ■防犯用鍵付き
 ※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

※エアコンメーカー各社(ダイキン、日立、三菱、東芝、パナソニックなど)の保証・メンテナンスを継続して使用可能。

導入前 → 導入後

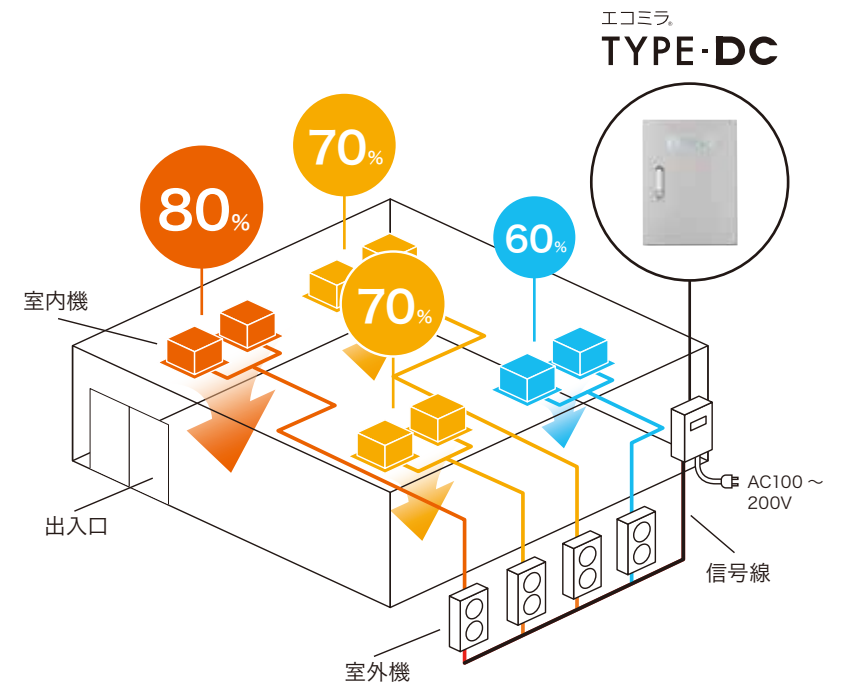
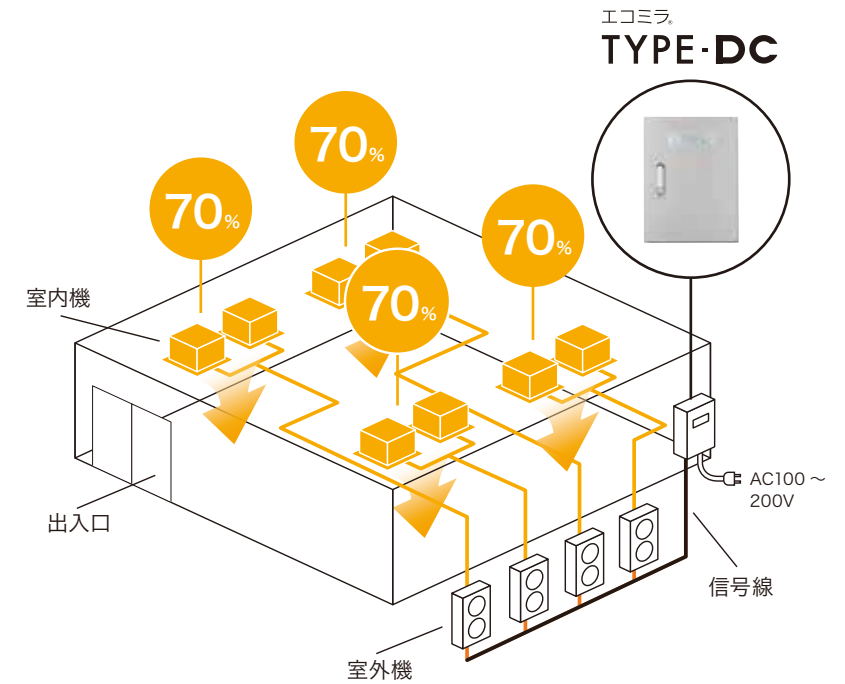


車で例えると

<p>アクセル全開ではスピードは出ますが燃費がかかり、ゆっくり進むと燃費の向上が図れるエコモードと同じくみです。</p>	<p>導入前 通常モードはスピード重視で目的地に早く到達。</p> <p>100km/h</p>	<p>導入後 ゆっくりでも到達距離は変わらず燃費抜群!</p> <p>70km/h</p>
--	---	--

必要なゾーンに応じて空調の使用電力をコントロール。

入口付近の温度が変わりやすいゾーンと、奥の変わりにくいゾーンで、インバーターモーターの回転数を変えることでムダな電力をおさえます。



回転数制御の設定は、お客様で自由に設定いただけます。(5%毎に設定可能、タイマー設定機能有り)

(設定例)

<p>80% 温度変化が多いゾーンはパワフル運転</p> <p>出入口の近く、直射日光が当たる場所、人が集まる場所など。</p>	<p>70% 標準運転</p>	<p>60% 温度変化が少ないゾーンはゆっくり運転</p> <p>出入口から遠い場所、日光が当たらない場所など。</p>
---	------------------------	---

換気量のみをコントロールし、 空調の省エネ化を実現するなら。

エコミラ
TYPE-plus
エコミラ タイプ プラス

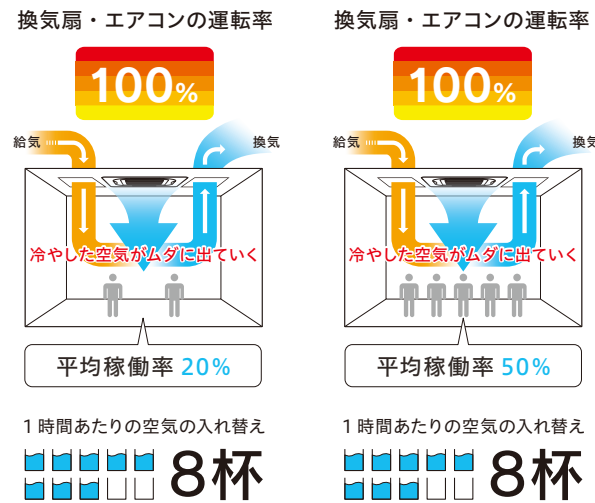


型番	EP100~EP1200
外形寸法(mm) (タッチパネル)	W350 × D130 × H300
ボックス素材 (タッチパネル)	アルミ



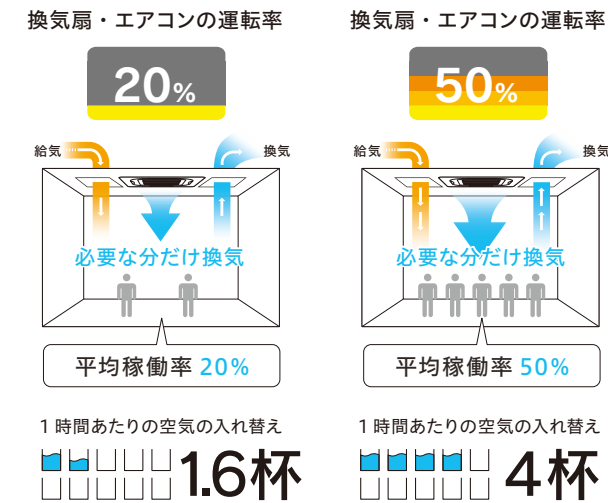
導入前

平均稼働率が20%の場合でも換気扇はフル稼働。
1時間で店内の空気を8杯分も入れ替えながら、
エアコンで冷やしている事になります。



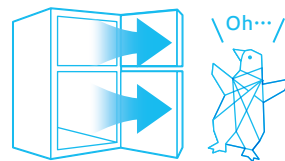
導入後

集客率に応じた換気量に最適化。平均稼働率が20%
なら空気の入れ替えも20%で済み、必要な分だけ換気
ができるのでエアコンの使用電力もおさえられます。

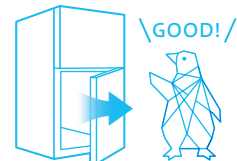


冷蔵庫で例えると

導入前
開けっ放しの冷蔵庫のような
状態! だからムダが多い!



導入後
必要な時だけ開ける。
だからムダが少ない!



ゾーンごとの稼働率を時間帯で設定し換気量を最適化。

例えば出入口付近や、店内の奥、時間帯によって稼働率は違います。
TYPE plus は、今お使いの稼働率を統計しているコンピューターと連動し、
換気コントロールを行うのでタバコの煙やCO₂など、
空気の汚れを効率的に換気できます。

※ コンピューターがない場合は時間帯ごとの稼働率をマニュアルで設定できます。

〈ゾーンコントロールの例〉

