



一般 社団法人 日本冷凍空調設備工業連合会



一般 社団法人 近畿冷凍空調工業会



大阪トップランナー育成事業



おおさか版BEMS事業者登録企業

■ 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 ビアアクセス心斎橋801

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

技術サポート ☎ 0120-654-102

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

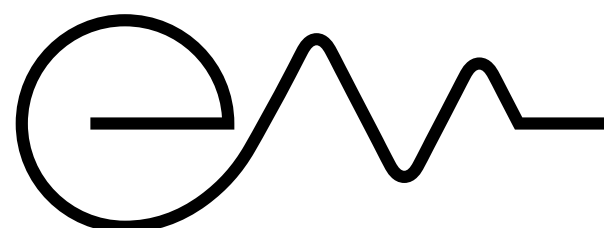
エコミラ

検索

＼ありそうでなかった／

エアコンを止めずに

快適、空質、
省エネを
考えるなら。



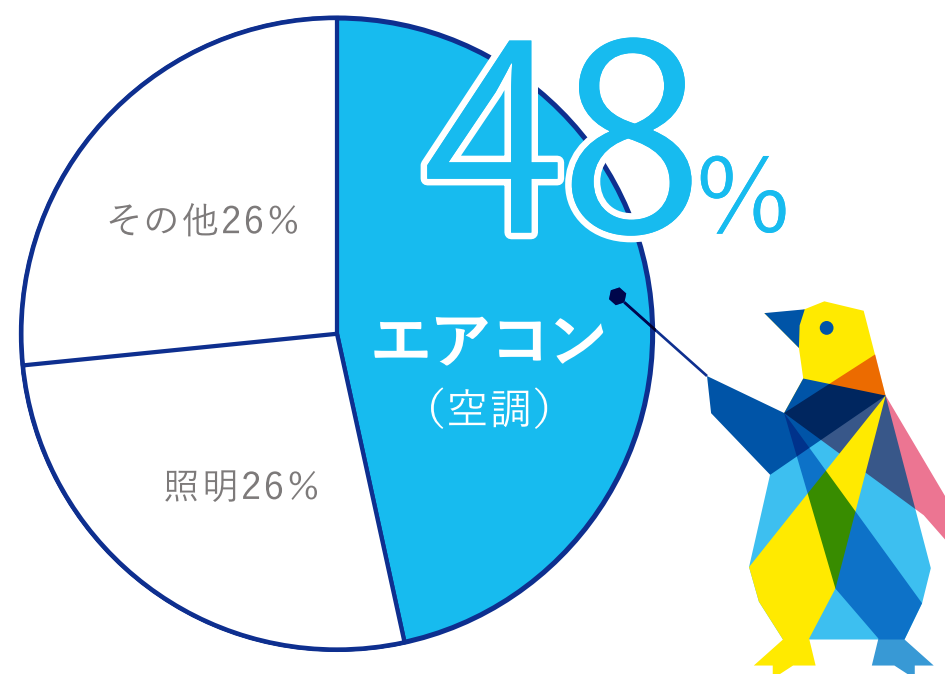
ecomira®

デマンドレスポンス対応



ご存知ですか？ 電力消費は、 エアコン(空調)が もっとも多いんです。

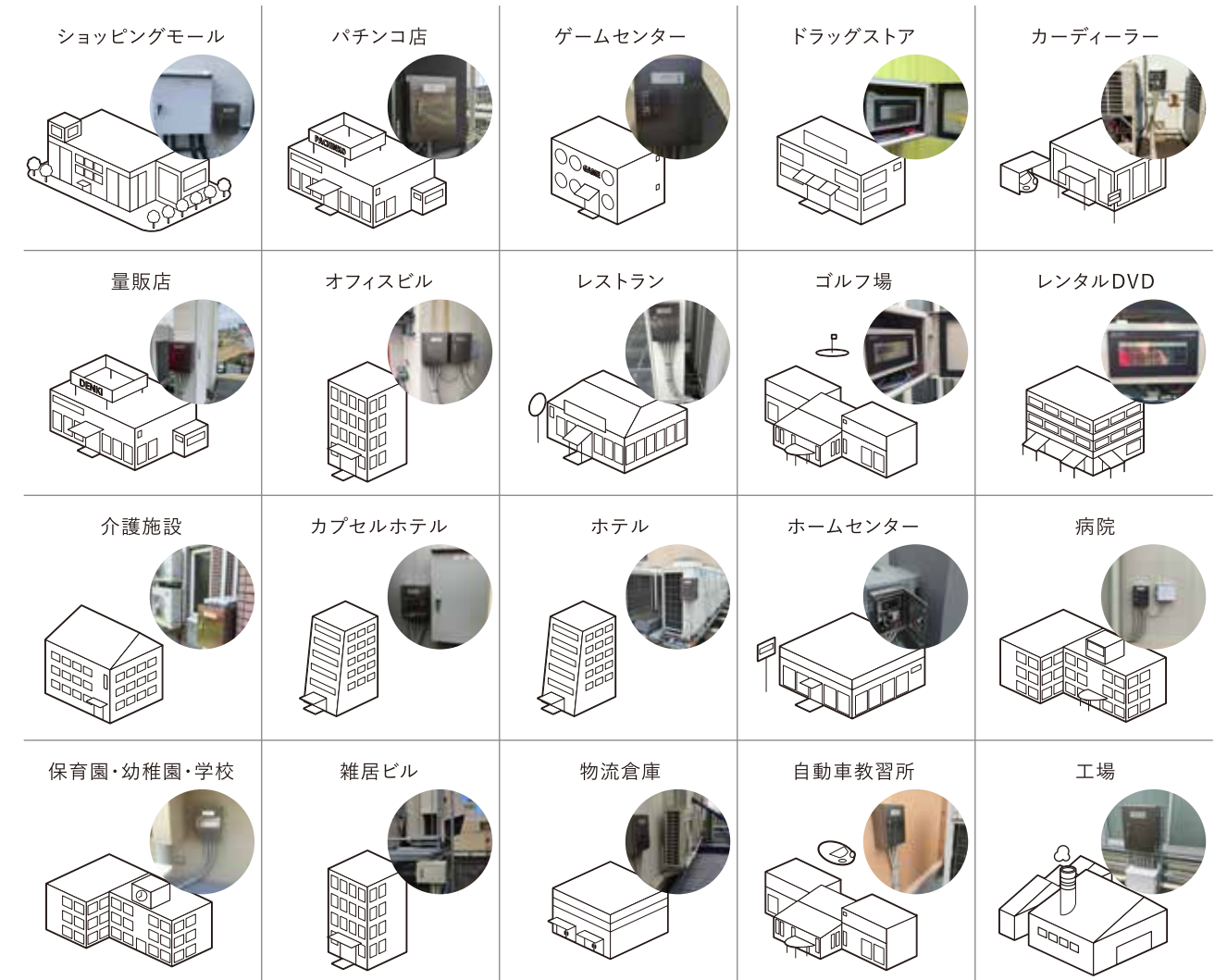
店舗やオフィスの電力使用量は、
エアコン(空調)の占める割合が非常に大きくなっています。
電気代を削減するには、エアコン(空調)にかかる電気代を
おさえることがポイントです。



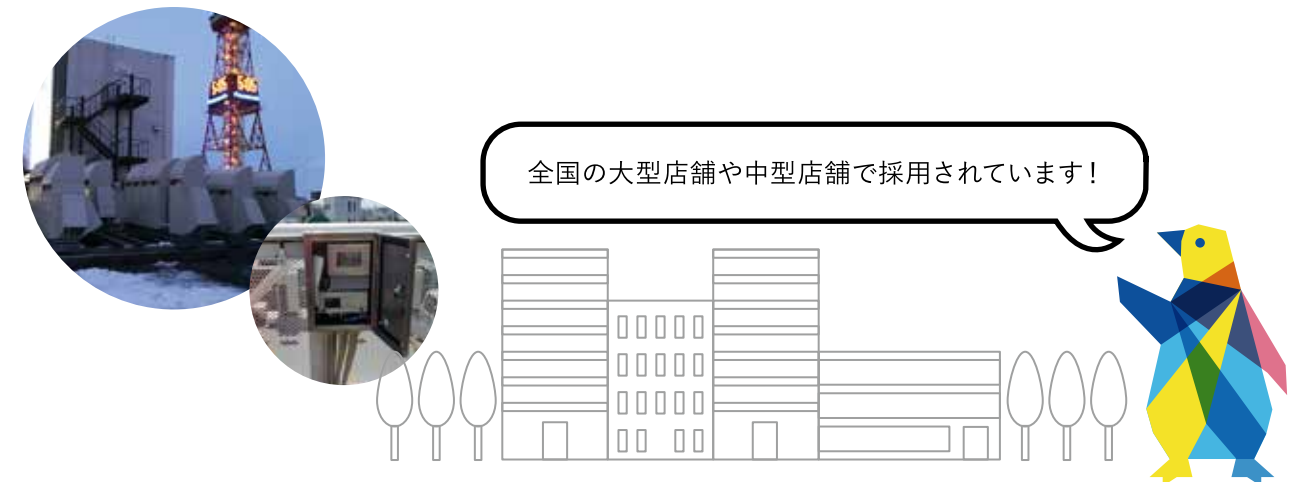
■ 一般的な卸・小売店における用途別電力消費比率 出典：経済産業省資源エネルギー庁推計

「ecomira® シリーズ」のオススメする設置店舗

さまざまな施設の皆様に設置して頂いております。



業務用エアコンをお使いの施設に取り付けが可能です。



換気量のみを コントロールし エアコン（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

換気制御

集計された客稼働率に合わせて、
換気扇をコントロールし、
空調の省エネ化を実現します。
空調工業会でもっとも注目されている最先端の
省エネ方法で既設のPOSシステムや
コンピュータと連動するシステムです。

特許登録済 特許第6205475号

省エネ度



第33回 (一社)日本冷凍空調工業会
(2015年) 優良省エネルギー設備表彰
(財)省エネルギーセンター
最優秀賞受賞



(タッチパネル)

(制御盤)

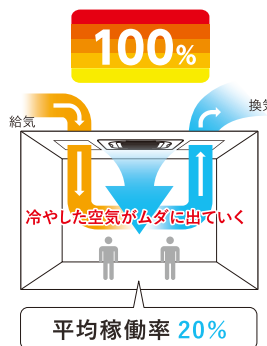
型番	EP100～EP1200
外形寸法 (mm) (タッチパネル)	W350 × D130 × H300
ボックス素材 (タッチパネル)	アルミ



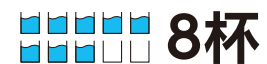
導入前

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。

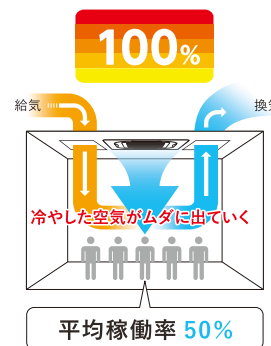
換気扇・エアコンの運転率



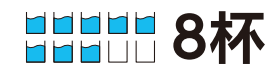
1時間あたりの空気の入れ替え



換気扇・エアコンの運転率



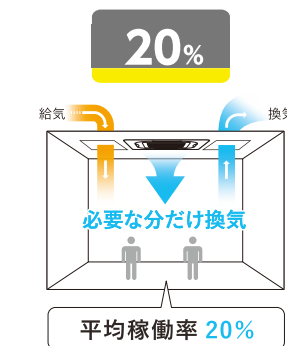
1時間あたりの空気の入れ替え



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。

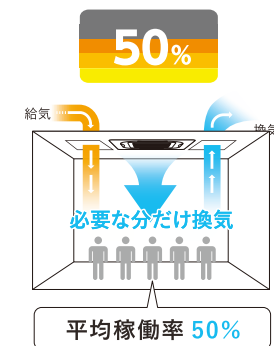
換気扇・エアコンの運転率



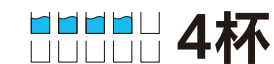
1時間あたりの空気の入れ替え



換気扇・エアコンの運転率



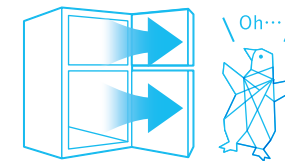
1時間あたりの空気の入れ替え



冷蔵庫で例えると

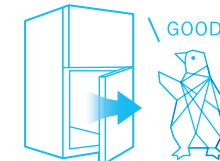
導入前

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!

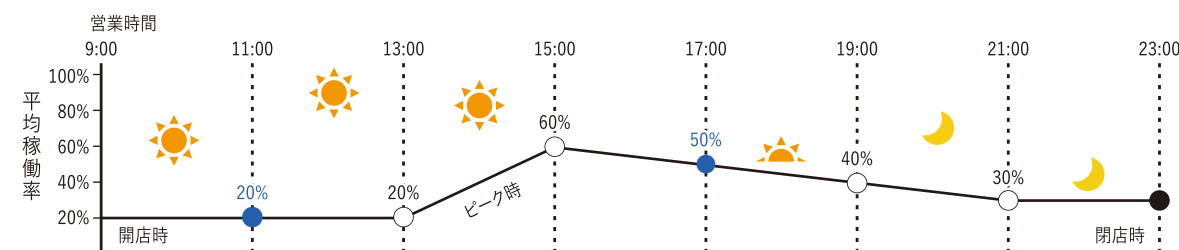


集客率に応じた換気量をコントロール

換気量をコントロールし使用電力を削減します。



〈ある1日の平均稼働率〉



平均稼働率 **20%** の場合



平均稼働率 **50%** の場合



POS連動またはマニュアル手動をご選択いただけます。(POS連動の場合は別途、POSメーカーより費用が発生する場合があります。)

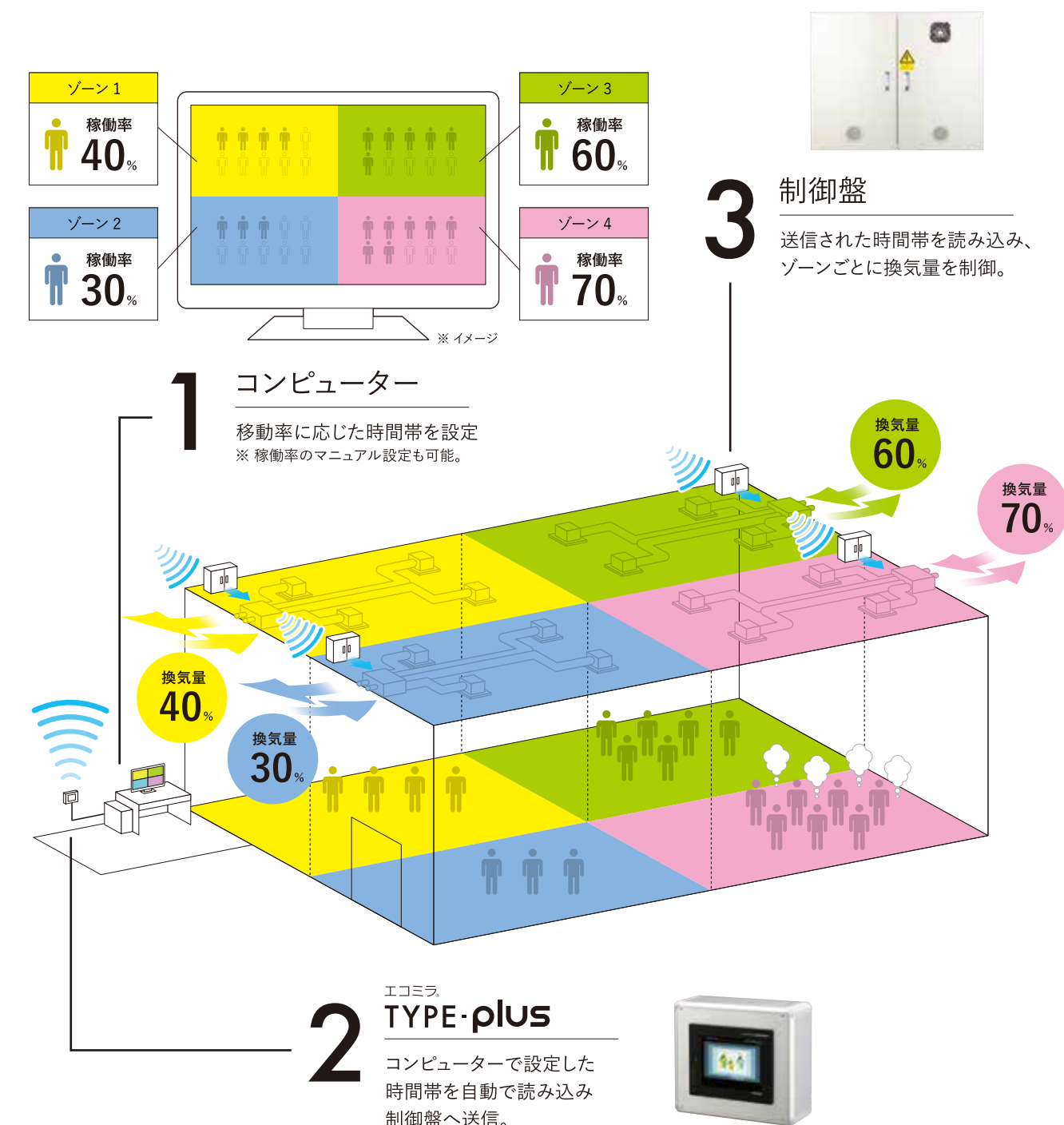
ゾーンごとの稼働率を時間帯で設定し 換気量を最適化。

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〉



「エコミラ plus」を もっと手軽に設置するなら

エコミラ®

換気制御

タイマー制御

省エネ度



TYPE-plus mini

エコミラ タイプ プラス ミニ

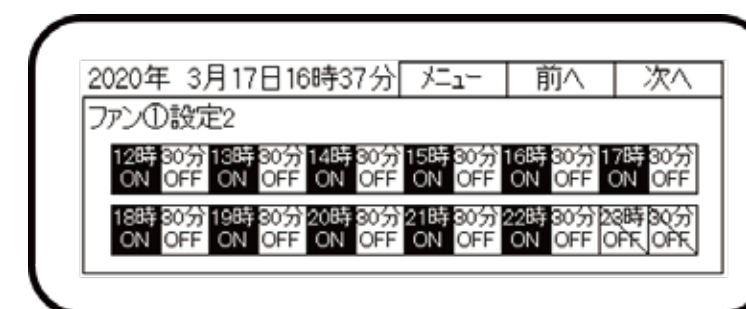
『換気をコントロールし、
エアコンの負荷を下げる』

エコミラplus miniを導入するだけで、電気代が安くなります。
エコミラplusは、換気コントロールシステムです。
空調工業会でもっとも注目されている最先端の省エネ方法を
より簡単に、タイマー式で空調の省エネ化を実現します。
タイマーによって、換気扇をコントロールし、換気量を最適化。
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します。
『TYPE DC』との併用も可能で、さらなる電気代削減につながります。



タイマーでお好きな時間に換気量をコントロール

換気量をコントロールし空調の使用電力を間接的に削減します。



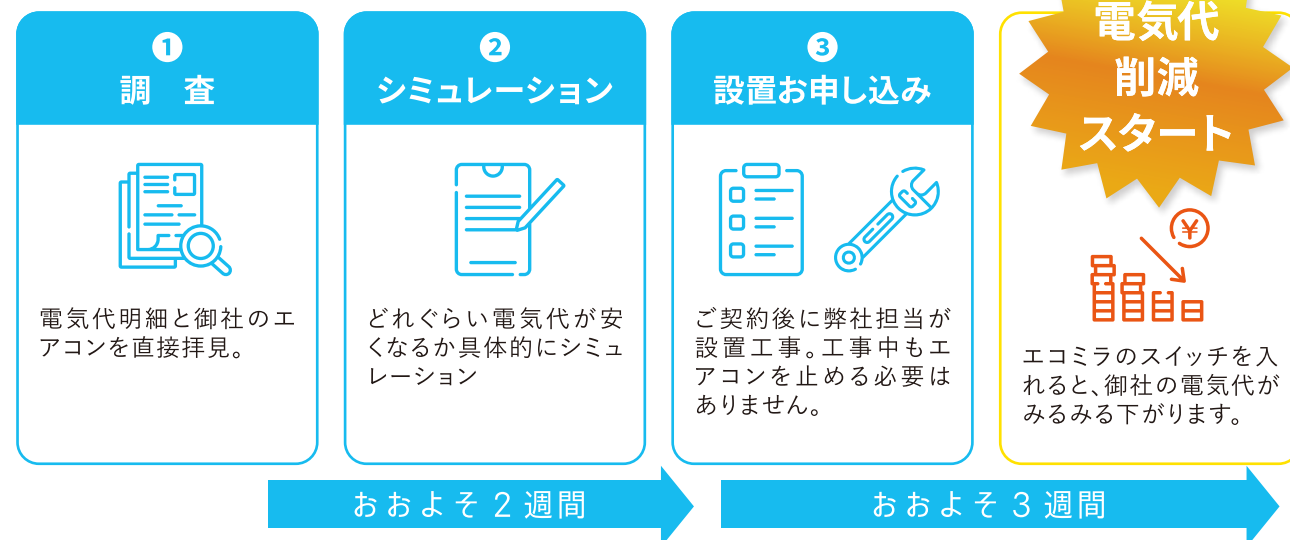
1日を48コマで区分けしワンタッチで換気のON/OFF設定をすることができます。1度設定されたら記憶していますのであとはエコミラplus miniに運転をお任せ。設定を変更したい場合は変更したい時間のON/OFFをタッチで切り替えるのみで簡単に切り替えることができます。



「ecomira® シリーズ」導入ステップ

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。



休業なしで設置工事ができます。

面倒な作業は一切なし。当社にてすべての取り付け作業を行います。

専門スタッフが工事～セッティング～操作レクチャーまで全てを行いますので、ご安心ください。



動画でチェック！

「当社に丸投げこうやってエコミラを設置します」

YouTube エコミラ 検索



節電効果の維持は、エコミラ®にお任せ！

機器のベストコンディションを維持するため、定期的なメンテナンスは欠かせません。本来の節電効果を維持するため、定期的な保守点検を実施していただくことをおすすめいたします。

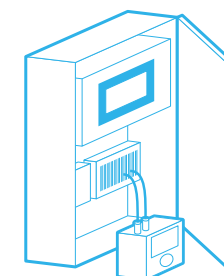


年1回のメンテナンスが大切だよ！

節電効果のロングライフ化を実現する エコミラ®保守点検

「ecomira® AIR シリーズ」の耐用年数は 10 年を目安にしています。メンテナンスをしなかった場合、10 年を過ぎてからの故障率は倍以上に。ベストコンディションを維持するためにも定期的なメンテナンスは欠かせません。

1 店舗あたり 年間 80,000 円 (税抜)



【対象製品】

ecomira® AIR シリーズ (ecomira® AIR SYSTEM・エコミラ® TYPE-DC・エコミラ® TYPE-plus) をご購入いただいたお客様が対象です。



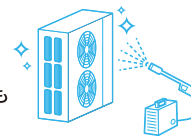
※お申し込み後、年1回の自動更新にてご使用されている対象機器の点検を実施させていただきます。

エアコンのベストコンディションを維持するためのオプションサービス

室外機の劣化や故障を未然に防止する

室外機洗浄メンテナンス

普段は気に留めることがない室外機。外気に触れている室外機には、劣化や故障につながる汚れがたくさん潜んでいます。トラブルを防ぐためにも清掃メンテナンスを行い、快適空間をキープしましょう。

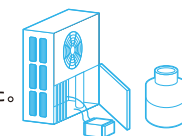


※お申し込み後、別途お見積り及び日程のお打ち合わせをさせていただきます。

義務化されたフロンの点検も安心サポート

業務用エアコン法定点検

エアコンには、地球温暖化の原因になるフロンが使用されています。そのため、2015 年 4 月にフロンの漏れを点検することが義務化されました。管理を怠ると罰則が科せられるので、有資格者である私たちに点検をお任せください。



※お申し込み後、別途お見積り及び日程のお打ち合わせをさせていただきます。