

店舗・オフィス用パッケージエアコン 省エネの達人プレミアム

Shoene-no Tatsujin Premium, Light Commercial Packaged Air Conditioner

必要な場所に、必要な快適性を 省エネ性と快適性を両立する 「省エネの達人」最上位モデル

Comfort where it's needed, when it's needed.

The highest-grade "Shoene-no Tatsujin" models offer improved energy efficiency & comfort.



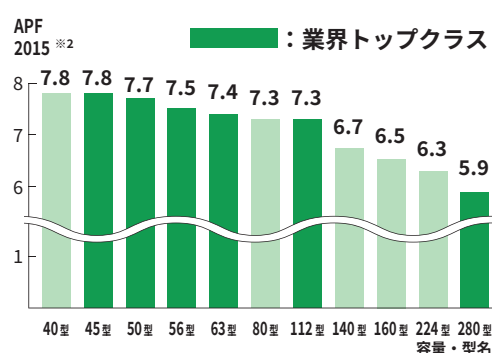
RAS-GP112RGH3

業界トップクラス※1のAPF2015※2

省エネの達人プレミアム

■業界トップクラスの省エネ性

「てんかせ4方向」と組み合わせた場合



※1.店舗・オフィス用パッケージエアコンにおける、省エネの達人プレミアムと「てんかせ4方向」の組み合わせにおいて(40・80・140～224型を除く)。2025年11月28日現在。

※2.JIS B 8616に基づく「通年エネルギー消費効率」を示します。

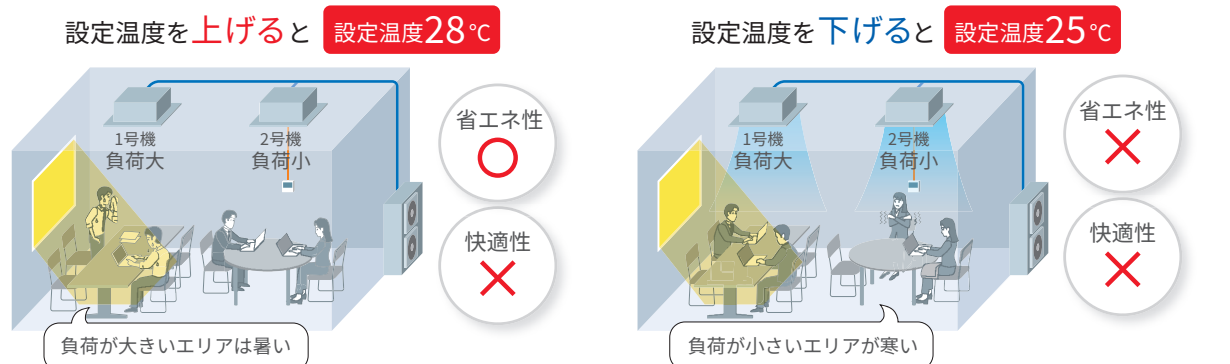
個別サーモON・OFF制御 ～必要な場所に、必要な快適性を～

1部屋を複数の室内ユニットの同時運転で空調するとき、リモコン設定温度と吸込空気温度に応じて室内ユニットごとに冷媒流量を調整することができるので、快適性を維持しつつ省エネ運転が可能です。

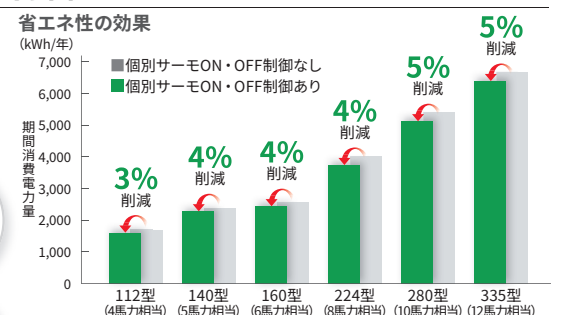
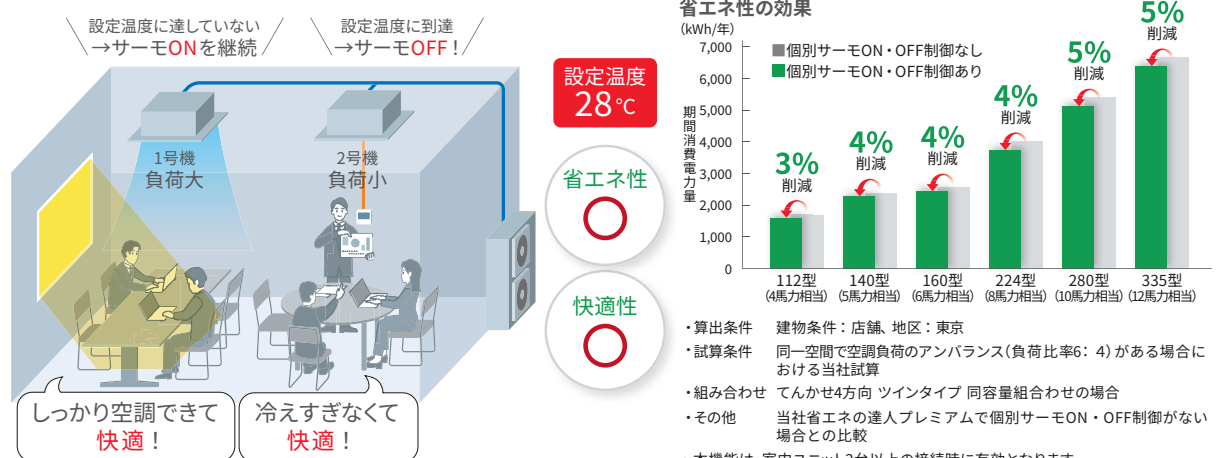
*個別サーモON・OFF制御対象室外ユニット：省エネの達人プレミアム112～335型(112～160型は2026年2月のモデルチェンジにて対応)、省エネの達人224～335型
※個別サーモON・OFF制御は店舗・オフィス用パッケージエアコン用の機能のため同室内での使用に限ります。

例えば冷房運転時、

個別サーモON・OFF制御がないと…



個別サーモON・OFF制御があると！



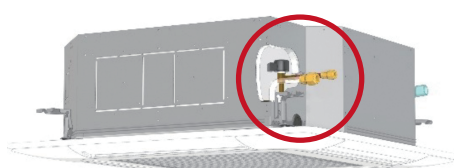
・算出条件 建物条件：店舗、地区：東京
・試算条件 同一空間で空調負荷のアンバランス(負荷比率6:4)がある場合における当社試算
・組み合わせ てんかせ4方向 ツインタイプ 同容量組み合わせの場合
・その他 当社省エネの達人プレミアムで個別サーモON・OFF制御がない場合との比較

・本機能は、室内ユニット2台以上の接続時に有効となります。
・異タイプの室内ユニットを接続しても対応可能です。
・e-LINE接続かつ室内ユニットが3台以上接続されている場合は対応できません。
・外気温13℃以下(低負荷時)の冷房運転時は対応できません。
・万一、冷媒が漏えいした時の安全確保のため、パーテーションなどで空間を仕切られた狭いスペースへの設置は禁止しています。

室内ユニットに電子膨張弁がついているメリット

●日立独自※3 ※3. 2025年11月18日現在当社調べ

電子膨張弁が室内ユニット側にもついているため、複数台つながった室内ユニットをそれぞれサーモON・OFFできます。



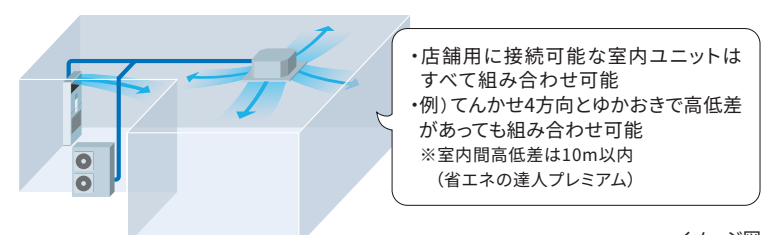
●液配管の結露リスク軽減

室内ユニットに膨張弁があることで冷房時の液管が高圧・中温状態となり結露リスクを軽減できます。

※室内ユニットに膨張弁が無い場合、室外ユニットの膨張弁で冷媒の減圧を行うため、液配管の温度が低くなり冷房運転時に結露のリスクが高まります。
※設置場所の周辺環境(温度・湿度)により結露しやすい場合もあります。
配管保温材の選定の際は十分ご確認をお願いします。

●異容量・異タイプ組み合わせ可能

部屋の形、負荷に応じて、室内ユニットに搭載した膨張弁により冷媒流量を調整できるため異容量・異タイプで組み合わせることも可能です。これにより系統を分ける必要がなく省施工が可能です。



・店舗用に接続可能な室内ユニットはすべて組み合わせ可能
・例) てんかせ4方向とゆかおきで高低差があっても組み合わせ可能
※室内間高低差は10m以内(省エネの達人プレミアム)

イメージ図