

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

高い省エネ性と快適性を追求した「省エネの達人」最上位モデル

The highest-grade "Shoene-no Tatsujin" model offers highly improved energy efficiency and comfort.

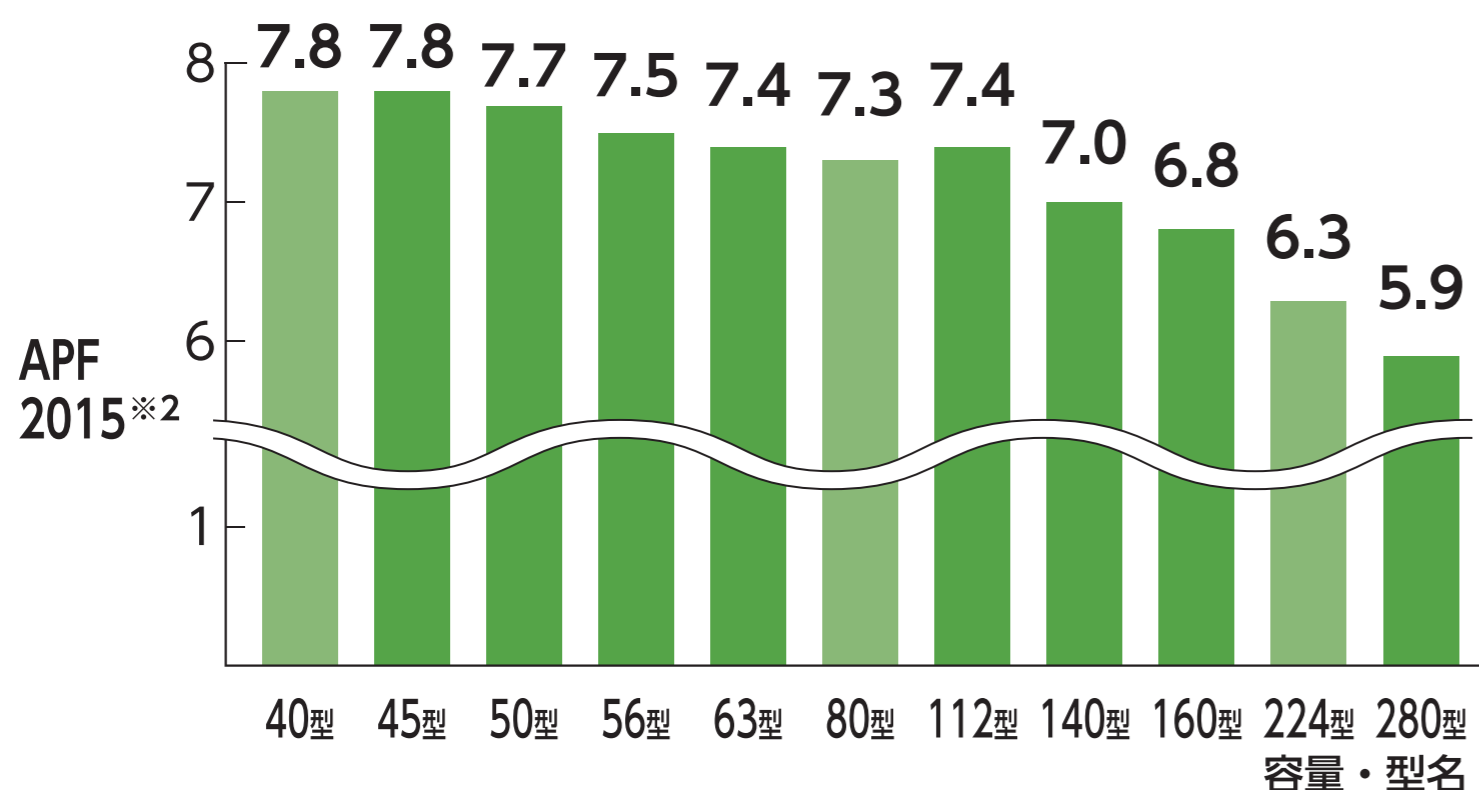
業界トップクラス^{※1}のAPF2015^{※2}

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

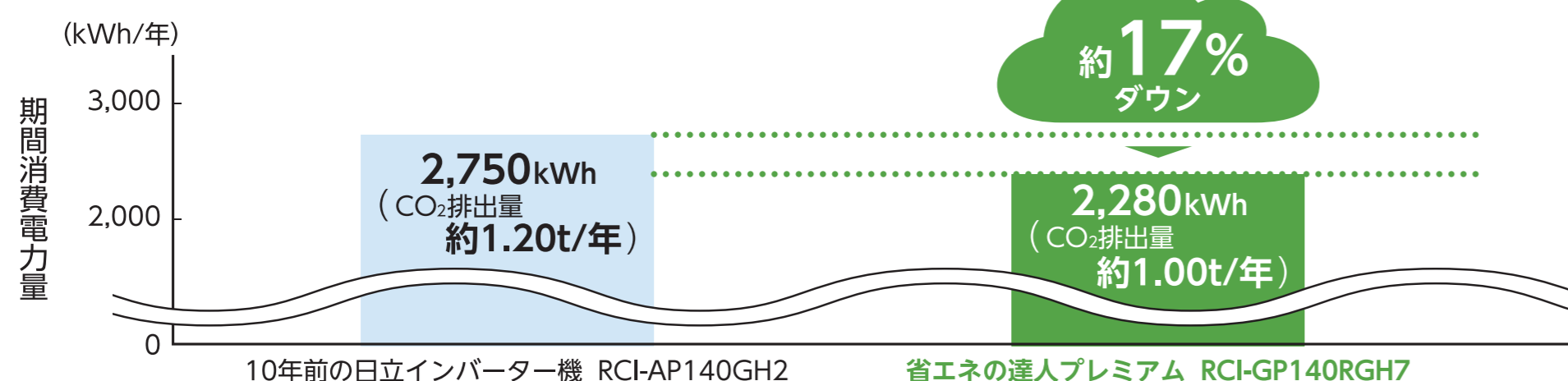
■：業界トップクラス



消費電力量とCO₂排出量の低減

期間消費電力量(kWh/年) / CO₂排出量(t/年)

「てんかせ4方向」と組み合わせた場合



【算出条件】規格：JIS B 8616:2015 地区：東京 建物用途：店舗
 使用期間：冷房5月7日～10月17日、暖房11月17日～4月3日 使用日数：週7日 使用時間：8:00～21:00
 (注) 期間消費電力量：期間消費電力量はJIS B 8616:2015に基づいた計算値であり、実際には地域やご使用条件により変わることがあります。
 CO₂排出量：電気事業低炭素社会協議会の2021年度実績(確報値)に基づくCO₂排出係数:0.435(kg-CO₂/kWh)。

省エネルギー法基準値クリア^{※3} ^{※4}

グリーン購入法基準値クリア^{※3} ^{※4}

※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・224型を除く)。2024年1月12日現在。
 ※2.JIS B 8616:2015に基づく「通年エネルギー消費効率」を示します。
 ※3.「てんかせ4方向」との組み合わせにおいて。
 ※4.省エネルギー法およびグリーン購入法は、JIS B 8616:2006に基づいているため、基準値クリアの判定は、APF2006に基づいて行っています。

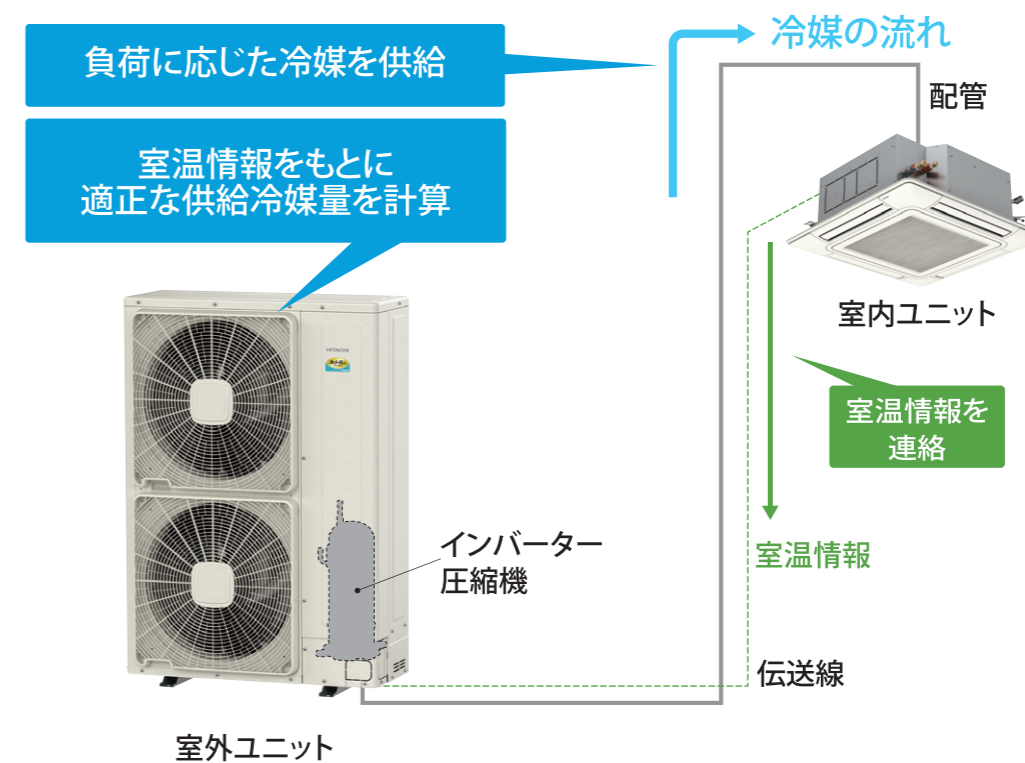
圧縮機のON・OFFを抑えてスムーズに省エネ運転

省エネの達人プレミアム

省エネの達人

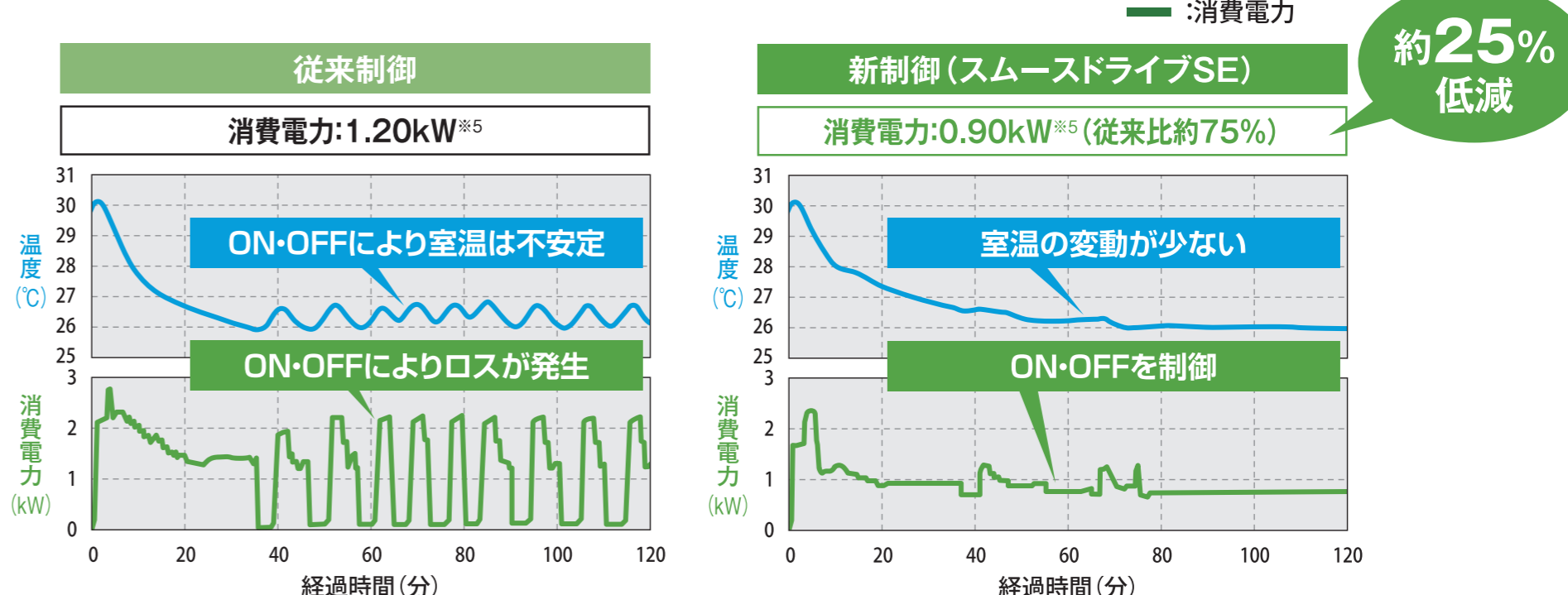
ビル用マルチエアコンに搭載していたスムーズドライブ制御の技術を店舗・オフィス用にも応用。低負荷運転時に圧縮機のON・OFFを抑えて、スムーズに運転することで、省エネ化を図りました。

スムーズドライブSE(Store Edition)制御のイメージ



スムーズドライブSE(Store Edition)制御の省エネ効果の検証例

冷房運転 負荷率33%の試験による比較



※5.上図の経過時間における消費電力の平均値です。

従来機(RAS-GP140RGH1^{※6})とてんかせ4方向(RCI-GP140K3)との組合せにおける、従来制御と新制御の試験結果
 [条件] 室内外配管長:7.5m、外気温度:29°CDB、リモコン設定:27°C設定/弱風
 初期室温27°CDB/19°CWBIに負荷率33%(4.13kW)を加えた環境で冷房運転し、消費電力を測定したものです。
 なお設置環境や使用状況により効果は異なります。

※6.従来機:2019年4月発売の店舗・オフィス用パッケージエアコン製品

室外ユニット熱交換器を自動お掃除

省エネの達人プレミアム

省エネの達人

室外ユニットのファンを通常運転時の逆回転をさせることで熱交換器に付着したゴミやホコリを剥ぎ取ります。熱交換器の目詰まりを抑え^{※7}、性能低下を抑制します。

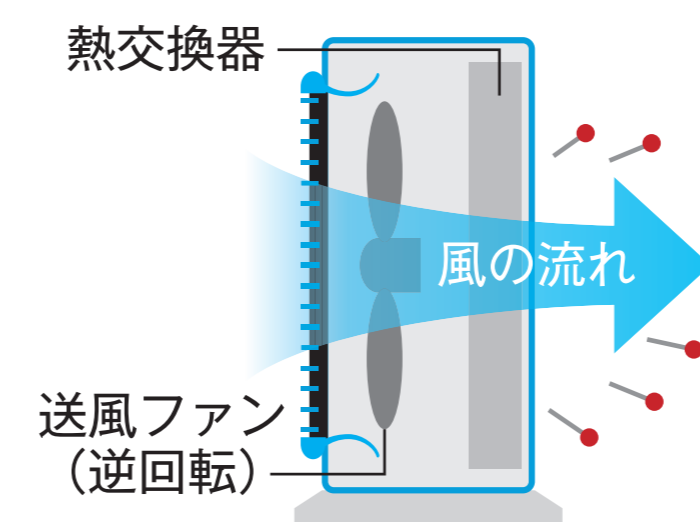
※7.日立調べ(製造元)。ルームエアコン実証結果からの試算による一例(RAS-GP112RGH2の場合で試算)。7年相当使用した場合の冷房運転時(定格)の風量比較。新品を100とした場合、室外ユニット:送風ファン(逆回転)運転あり97.2%、送風ファン(逆回転)運転無し67.5%。日立独自の条件(製造元)に基づくものです。使用状態や環境により異なります。

※8.日立調べ(製造元)。ルームエアコン実証結果からの試算による一例(RAS-GP112RGH2の場合で試算)。JIS B 8616:2015に基づくAPFから算出された期間消費電力量は、新品を100とした場合の比率を記載。日立独自の条件(製造元)に基づくものです。使用状態や環境により異なります。

メカニズム

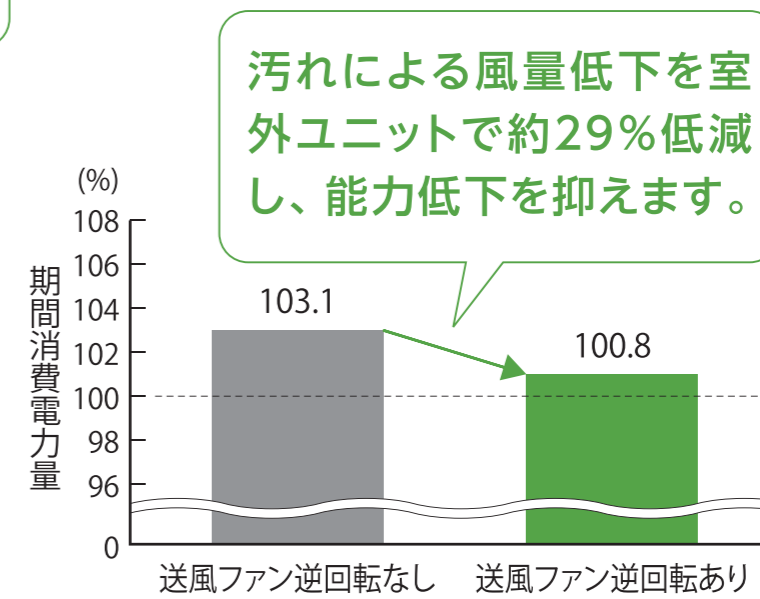
大きなホコリを剥ぎ取る

—リモコンスイッチオフ後に毎回—



ムダな電気代をカット

【期間消費電力量(7年相当使用の場合)】^{※8}



※ 使用状態や環境により異なります。

(注)「室外熱交換クリーニング機能」の初期設定は無効です。室外プリント基板から機能選択設定で有効にしてご使用ください。