

2009年度 ダイキンルームエアコン

2008年9月10日

**快適性と省エネ性を両立する「ホッとエコ」の「うるる加湿」で、「快適エコ」運転がさらに進化
ルームエアコン『うるるとさらら（Rシリーズ）』新発売
～ 新搭載「おしエコパネル」で、省エネで快適な運転が実感できる ～**

ダイキン工業株式会社は、オンリーワンの「うるる加湿」機能で快適と省エネを両立する「快適エコ」運転を進化させ、高い暖房性能と省エネ性能を、室内機の横幅が半間幅に収まるコンパクトサイズで実現した『うるるとさらら（Rシリーズ）』を2008年11月21日より発売します。

さらに、お客様がエアコンの省エネ性能を最大限発揮できるように、省エネ運転に役立つ様々な情報を家族みんなで共有できるように室内機の前面パネルに表示する「おしエコパネル」を新搭載しました。

【商品の特長】

1. “ホッとエコ”の「うるる加湿」で、快適性はそのままで暖房時の省エネ性がさらにアップ

新搭載の外気湿度センサーで、「うるる加湿」の加湿量をロスなく最適に見張ります。その結果、“ホッとエコ”の「うるる加湿」により体感温度を上げて、快適性と省エネ性（最大約50%※1）を両立する「快適エコ」運転の暖房シーズンを通しての省エネ性が約20%※2（従来：約15%）、年間を通して約25%※2（従来：約20%）にアップしました。また、お風呂あがりなど、急速に部屋を冷やしたい時に設定温度を変更しても、一定時間運転後、「快適エコ」運転に自動で切り替わる「エコ自動復帰」機能を新たに搭載しました。省エネ設定への戻し忘れによる無駄な運転の防止に役立ちます。

2. 高い暖房能力と省エネ性を発揮し、横幅 798mm のコンパクトサイズで買い替えにも安心

買い替え需要をむかえている10～14年前の室内機の約7割が横幅800mmクラスです。本商品では、高効率の熱交換器やファンモーターの採用により、横幅のコンパクト化を実現しながらも、14畳クラス（AN40KRP）では低外気温 2℃時に業界トップクラスの暖房能力 7.3kW を実現、11年前の機種（AN408SXPV：5.6kW）に比べ約1.3倍の高い暖房性能を発揮します。また、期間消費電力量で約32%、年間電気代で約13,900円※3の節約、CO₂に換算すると年間で約350kg（杉の木 約25本分）※4の削減が可能です。

3. 新搭載「おしエコパネル」で快適と省エネを実感でき、家族みんなの省エネ運転をサポート

お客様がエアコンの省エネ性能を最大限発揮できるように、省エネに役立つ情報を室内機の「おしエコパネル」に表示します。また、時計表示や室内外の温度表示など、便利な情報表示も選択できます。

◆エコ判定※5

これまでは省エネ性の高いエアコンであっても、省エネ運転になっているのか実感できませんでした。本商品では、エアコンの運転状況を見張り、省エネ運転時にパネルに「Eco」と表示します。家族みんなで省エネを意識することができ、「Eco」マークがでるような省エネ運転をサポートします。

◆電気代レポート※6

実際に使用した電力量から試算した電気代を、目安としてパネルでお知らせします。運転モードや設定温度・湿度によって電気代が変わるので、省エネ運転とその効果を実感することができます。

◆外気温レポート

冷房運転中、屋外の温度が設定温度よりも低くなった時に、パネルで外気温をお知らせします。エアコン運転を停止し、窓を開けて涼しい外気を取り入れるなど、省エネ行動をいち早く実践できるような機能です。

【価格・発売時期】

品名	ルームエアコン Rシリーズ (2008年11月21日発売 / オープン価格)							
単相 100V	AN22KRS-W(H)	AN25KRS-W(H)	AN28KRS-W(H)	AN36KRS-W(H)	AN40KRS-W(H)	-	-	-
単相 200V	-	-	-	-	AN40KRP-W(H)	AN50KRP-W(H)	AN63KRP-W(H)	AN71KRP-W(H)
適用畳数	おもに6畳	おもに8畳	おもに10畳	おもに12畳	おもに14畳	おもに16畳	おもに20畳	おもに23畳

※1 ※2 集合住宅(鉄筋)洋室 南向き中間階 換気回数0.5回 天井高さ2.4m/14畳相当 外気条件 13℃/77%(※1)、JISC9612 準拠(※2) 冷暖房負荷 JISC9612 準拠 加湿負荷 JEM 1426 準拠 AN40KRP において 快適エコ(暖房)22℃50%(冷房)28℃50%の場合と(暖房)25℃設定(冷房)26℃設定との比較 ※3 電気料金目安単価 22 円/kWh(税込 全国 10 電力会社平均)で試算 ※4 CO₂ 排出係数 0.555kgCO₂/kWh(温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルより)で試算 杉の木1本あたりCO₂ 14kg 吸収/年 ※5 「快適エコ」運転による省エネ性を根拠とする ※6 電気料金目安単価 工場出荷時は 22 円/kWh に設定。電気代は電力会社の契約や使用状況によって異なります

【その他の特長】

- ◆業界初^{※7} 加湿と除湿を自動で切替える「水 de 脱臭」機能で部屋にしみついたニオイを除去
- ◆3枚になった新開発のトリプルフィンフラップで暖房時には足元までしっかり暖か
- ◆「おとなしフィルター掃除ユニット」のダストボックスメンテナンス期間が10年^{※8}に(従来機:2年)
- ◆お客様の省エネ運転の使用に応じて植樹活動を行う「エコポイントシステム」を継続

昨年の商品より搭載し、好評を得ている「エコポイントシステム」を本商品でも継続します。「エコポイントシステム」は、お客様の「快適エコ運転」の利用時間に応じて、ポイントがたまり、リモコンの画面上の木が成長します。木が最後まで成長したお客様からの連絡を受けて当社が国際 NGO「コンサベーション・インターナショナル」と一緒にインドネシアで森林再生プロジェクトを実施していきます。

※7 2008年9月10日現在 家庭用ルームエアコン 加湿と除湿機能を自動で切替える点において ※8 年間約2gのホコリがフィルターに付着した場合(当社調べ)。ホコリや油污れが多い環境でのご使用時には、お手入れをおすすめします。

【開発の背景】

2008年は、7月に開催された北海道洞爺湖サミットで、地球環境問題がテーマになるなど、環境問題が世界中で取り上げられる中、日本国内でも消費者の環境に関する意識は急速に高まってきています。その一方で環境省の調査では、省エネ行動に関して「生活の便利さや快適さを損なう」「具体的に何をしたいかわからない」「自分一人だけでなく、家族の協力が必要」といった声があり、まだまだしっかり行動に移せているとは言えません。また、灯油価格の高騰からエアコン暖房への期待が高まる中、高い暖房性能と快適性が求められています。

本商品では、オンリーワンの「うるる加湿」機能を利用した「快適エコ」運転の進化と、機器本体の高い省エネ性能と暖房性能を室内機の横幅798mmのコンパクトサイズで実現しました。さらに、お客様の省エネ運転をサポートする機能として「おしエコパネル」を搭載し、パネルから発信される様々な情報により、お客様が省エネと快適を実感することができます。

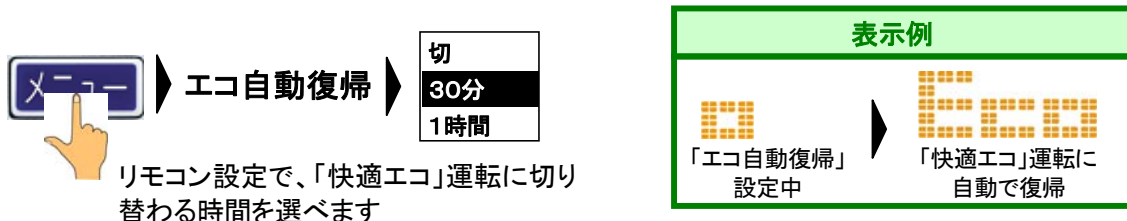
【機能の詳細】

1. “ホッとエコ”の「うるる加湿」で、快適性はそのまま暖房時の省エネ性がさらにアップ

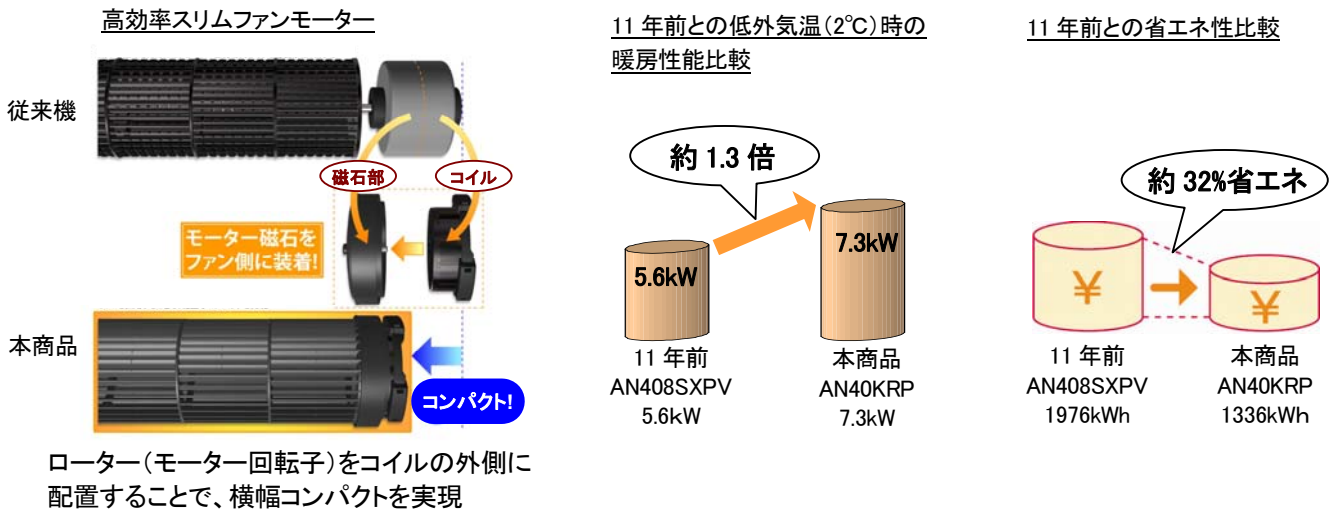
新搭載の外気湿度センサーで、室外機からの水分供給量をチェックし最適運転を行います。



新たに搭載した「エコ自動復帰」機能は、お好みの運転後自動で「快適エコ」運転に切り替わるので、省エネ設定への戻し忘れによる無駄な運転の防止に役立ちます。



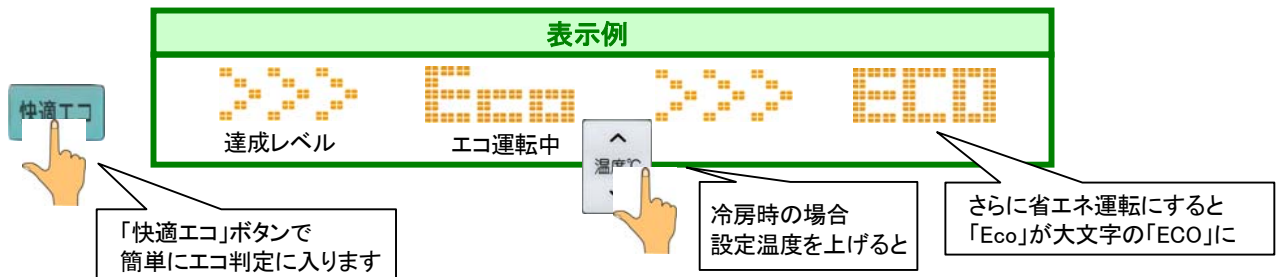
2. 高い暖房能力と省エネ性を発揮し、横幅 798mm のコンパクトサイズで買い替えにも安心



3. 新搭載「おしエコパネル」で省エネと快適を実感でき、家族みんなの省エネ運転をサポート

◆エコ判定

エアコンの運転状況が、「快適エコ」運転などの推奨する“省エネ性”と“快適性”を両立する運転になっている場合にパネルに「Eco」と表示します。そこから、温度設定などによりさらに省エネ運転にすると「Eco」表示が大文字の「ECO」に変わります。



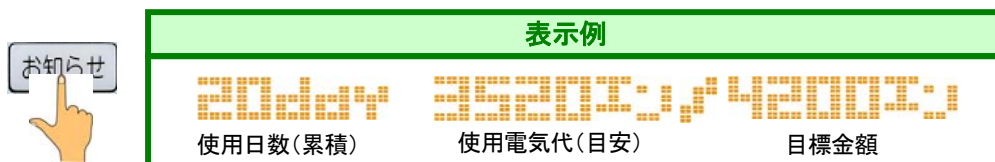
◆電気代レポート

実際に使った電力量から試算した電気代を目安としてパネルに表示します。また、リモコン操作によりお好みの期間の目標金額を設定できるので、電気代と目標金額の差を確認することも可能です。

① 運転停止時 → 1回の運転時間と電気代を表示します。

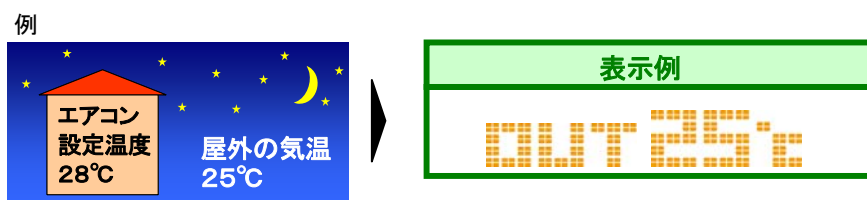


② 「お知らせ」ボタン → 前回リセットからの使用日数と電気代を表示します。



◆外気温レポート

夏の夜などエアコンの設定温度よりも屋外の温度の方が低くなった時に、パネルで外気温を表示しお知らせします。



【その他の特長】

- ◆業界初 加湿と除湿を自動で切替える「水 de 脱臭」機能で部屋にしみついたニオイを除去
自然な水成分のオンリーワン「うるる加湿」と除湿機能を自動で切替えることで、空气中だけでなく、壁やカーテンにしみついたニオイまで水分子で浮き出させて除去します。

布にしみついたニオイの強さの変化

