

2009年9月17日  
日立アプライアンス株式会社

ユーザーの周囲を快適な温度で空調する「エリア・エコ運転」機能で、暖房時最大約14%(\*1)の省エネ化  
「イオンミスト ステンレス・クリーン 白くまくん」S シリーズを発売  
全機種で室内機幅のコンパクト化を実現

日立アプライアンス株式会社(取締役社長:石津 尚澄)は、リモコンを身近な場所に置くことで、ユーザーの周囲だけを状況に応じた温度で空調する「エリア・エコ運転」機能を搭載し、暖房時には最大約14%の省エネ性能を実現したルームエアコン「イオンミスト ステンレス・クリーン 白くまくん」S シリーズ8機種を11月上旬から順次発売します。

また、本製品では、広めの部屋に対応した2機種(RAS-S63Z2/RAS-S71Z2)の室内機幅をコンパクト化しました。これにより、既に対応済みの機種も含め全ての機種(計8機種)において買い替え対象機種と同等サイズ(\*2)となり、壁穴やコンセントの位置等を気にすることなく、据え付けが可能です。さらに、本シリーズでは、従来に引き続き、エアコン内部に除菌(\*3)効果のあるステンレスを採用する「ステンレス・クリーン システム」や、肌にうるおいを与える「イオンミスト」を搭載します。

型式および発売時期

型 式	能力	電源	冷房時 適用畳数	希望小売価格	発売時期	当初月産台数
RAS-S22Z	2.2kW	単相 100V	6畳程度	オープン価格	2009年11月上旬	シリーズ合計 30,000台
RAS-S25Z	2.5kW	単相 100V	8畳程度	オープン価格	2009年11月上旬	
RAS-S28Z	2.8kW	単相 100V	10畳程度	オープン価格	2009年11月上旬	
RAS-S36Z	3.6kW	単相 100V	12畳程度	オープン価格	2009年11月上旬	
RAS-S40Z2	4.0kW	単相 200V	14畳程度	オープン価格	2009年11月上旬	
RAS-S50Z2	5.0kW	単相 200V	16畳程度	オープン価格	2009年11月上旬	
RAS-S63Z2	6.3kW	単相 200V	20畳程度	オープン価格	2009年12月上旬	
RAS-S71Z2	7.1kW	単相 200V	23畳程度	オープン価格	2009年12月上旬	

(\*1) 「エリア・エコ運転」を設定すると設定前に比べて暖房時最大約14%の省エネ効果があります。省エネ効果は、RAS-S40Z2で当社環境試験室で測定。洋室14畳。使用条件は、暖房時:外気温2℃、設定温度20℃、風速自動において、安定時の1時間あたりの積算消費電力量:「エリア・エコ運転」時505Wh、「エリア・エコ運転」を設定しない時587Whの比較。活動状態は、室内機から3m離れた地点で読書。この数値は、当社独自の条件ですので、JISに基づき算出された期間消費電力量とは異なります。設置環境、使用状況により効果は異なります。

(\*2) 798mm、当社10年前の同等機種 RAS-2210LX・2510LX・2810LX・3610LX・4010LX2・5010LX2。

(\*3) エアコンから出る空気を、除菌しているわけではありません。試験機関:(財)日本紡績検査協会。試験番号:022580-1・022580-2。波形銀イオンファンは026620試験方法:JIS Z2801 定量試験(フィルム密着法)に基づく。対象部分:ステンレスフィルター・ステンレスルーバー・波形銀イオンファン・チタン熱交換器・ステンレス通風路で捕集した菌を除菌。99%抑制。

新製品の主な特長<ルームエアコン「イオンミスト ステンレス・クリーン 白くまくん」Sシリーズ>

## 1. 新開発の「リチウム&ソーラー・リモコン」により、省エネ性能や利便性を向上

リモコンによるエリア空調で、暖房時最大約 14%の省エネ性能を実現

今回新たに、部屋全体ではなくユーザーの周囲だけを状況に応じた温度で空調することで省エネ化を図る「エリア・エコ運転」機能を搭載しました。リモコンを身近な場所に置くことで、室内機本体とリモコンの双方向通信によりリモコンの位置を検知し、リモコン周囲に向けて気流を送ります。次に室内機に設けた、人の動きを見るセンサーがユーザーの活動量を検知し設定温度を自動調整します。さらに、リモコン内の温度センサーがリモコン周囲の温度を室内機に送信することで、そのエリアに対しきめ細かな空調を行います。部屋全体ではなく、必要なエリアに限定して空調することで、無駄を省き、暖房時には最大約 14%の省エネ性能を実現します。読書や昼寝等室内での移動頻度が低い場合にも便利な機能です。

リモコンに電気代および CO<sub>2</sub> 排出量の目安を表示

リモコンに設けた「電気代」ボタンを押すと、電気代と CO<sub>2</sub> 排出量の目安を液晶部分に表示します。遠く離れた室内機本体ではなく、手に取って見ることができるリモコンでこれらの内容が確認でき、利便性を高めました。また、同リモコンには、乾電池に比べて電池容量の大きいリチウム電池を内蔵し、ソーラーパネルを搭載しました。これにより、長期間<sup>(\*4)</sup>乾電池不要とすることで電池代を節約するとともに、電池の交換や廃棄、電池交換後にリモコンの時刻を再設定する手間を省きます。

(\*4) エアコンの運転時間は、JIS の標準使用条件に準拠し、冷房:112 日間・9 時間/日、暖房:169 日間・7 時間/日。ソーラーパネルへの照射は 150ルクス8時間/日で、1日あたりのボタン操作が、「運転」2回、「停止」2回、「温度設定」6回、「風速設定」6回、「切タイマー」1回、「おしえて」2回、「電気代」2回のリモコン操作をした場合、約 10 年間乾電池不要。尚、この値は使用状況によって異なります。

## 2. 全機種で室内機のコンパクト化を実現

20 畳程度の広めの部屋に対応した 2 機種(RAS-S63Z2/RAS-S71Z2)の室内機幅を従来より約 100mm 縮小した 798mm としました。これにより、既に対応済みの機種も含め、全ての機種(計 8 機種)においてコンパクト化を実現し買い替え対象機種と同等サイズとすることで、壁穴やコンセントの位置等を気にすることなく、据え付けが可能です。また、室内機は、フロントパネルのフレーム(枠)に金属調のラインを施すなどして、品質感を高めるデザインとしました。

需要動向と開発の背景

2009 年度のルームエアコン市場は、約 690 万台(前年比 91%)と見込まれます。

昨今の消費者ニーズとして、冷暖房の基本性能はもちろん、省エネ性能や利便性に関するものが高まっています。そこで今回、新開発のリモコンを身近な場所に置くことで、ユーザーの周囲だけを状況に応じた温度で空調し、省エネ化を図る製品を開発しました。また、同リモコンに乾電池に比べて電池容量の大きいリチウム電池を内蔵し、ソーラーパネルを搭載しました。これにより、長期間乾電池不要とすることで電池代を節約するとともに、電池の交換や廃棄、電池交換後にリモコンの時刻を再設定する手間を省く等して利便性も高めました。

さらに、従来に引き続き、除菌効果のあるステンレスをエアコン内部に採用し、また、肌にうるおいを与える「イオンミスト」を搭載することで、健康や清潔に対する意識の高まりにも配慮しました。

お客様からの問い合わせ先  
お客様相談センター 電話 0120-3121-11

ルームエアコンホームページ  
<http://kadenfan.hitachi.co.jp/ra/>

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---