

2010年1月21日
日立アプライアンス株式会社

日立独自の「ステンレス・クリーン システム」がさらに進化
「イオンミスト ステンレス・クリーン 白くまくん」X シリーズを発売
シリーズ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、除菌^{(*)1}効果のあるステンレスを採用することでエアコン内部の清潔性を高めた「ステンレス・クリーン システム」をさらに進化させたルームエアコン「イオンミスト ステンレス・クリーン 白くまくん」X シリーズ 6 機種を 2 月上旬から発売します。

本製品では、今回新たに、冷房運転・除湿運転により発生した露を受ける皿にも除菌^{(*)2}処理を施し清潔性を高めました。また、シリーズ全機種(計 6 機種)において、室内機の横幅を買い替え対象機種である 10 年程度前の製品の室内機と同じ幅^{(*)3}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。さらに、インテリアに調和する重厚かつ上質なプレミアムデザインも採用しました。

■型式および発売時期

型 式	定格能力 (冷房)	電源	冷房時 適用畳数	希望小売価格	発売時期	年間生産台数
RAS-X28Z	2.8kW	単相 100V	10 畳程度	オープン価格	2010 年 2 月上旬	12,000 台
RAS-X36Z	3.6kW	単相 100V	12 畳程度	オープン価格	2010 年 2 月上旬	
RAS-X40Z2	4.0kW	単相 200V	14 畳程度	オープン価格	2010 年 2 月上旬	
RAS-X50Z2	5.0kW	単相 200V	16 畳程度	オープン価格	2010 年 2 月上旬	
RAS-X63Z2	6.3kW	単相 200V	20 畳程度	オープン価格	2010 年 2 月上旬	
RAS-X71Z2	7.1kW	単相 200V	23 畳程度	オープン価格	2010 年 2 月上旬	

(*1) 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・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。抗菌活性値 99%抑制

(*2) 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:09223616 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:左右風向板・露受け皿で捕集した菌を除菌。抗菌活性値 99%抑制。

(*3) 798mm。当社 10 年前の同等機種 RAS-2810LX・3610LX・4010LX2・5010LX2。

■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」X シリーズ>

1. エアコン内部に除菌効果のあるステンレスを採用した「ステンレス・クリーン システム」がさらに進化

当社独自の「ステンレス・クリーン システム」では、エアコン内部に除菌効果のあるステンレスを採用することで、エアコン内部の汚れやカビなどを抑制します。今回新たに、冷房運転・除湿運転により発生した露を受ける皿(露受け皿)にも除菌処理を施し清潔性を高めることで、同システムをさらに進化させました。

2. シリーズ全機種で室内機幅のコンパクト化を実現

室内機の横幅を従来機種より約 90mm 縮小した 798mm とし、10 畳～23 畳程度向けの全ての機種

(計 6 機種)においてコンパクト化を実現しました。買い替え対象機種である 10 年程度前の製品の室内機と同じ幅とすることで、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。

3. 室内機に重厚かつ上質なプレミアムデザインを採用

室内機の前面パネルは、上部は艶を抑えたマットなステンレス調、上下風向板(ルーバー)も兼ねる下部は落ち着いた木質調の、ツートンカラーに仕上げました。また、前面パネルを縁取る枠(フレーム)には、金属調の素材を採用しました。素材そのものの風合いを再現することで質感の対比による斬新さを表現しつつ、インテリアに調和する重厚かつ上質なプレミアムデザインとしました。

4. 「リチウム&ソーラー・リモコン」により、利便性や省エネ性能を向上

当社ルームエアコン「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^(*4)に搭載した「リチウム&ソーラー・リモコン」を本シリーズにも採用しました。同リモコンでは、電気代と CO₂排出量の目安が液晶部分に表示可能なほか、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、ソーラーパネルも搭載することで、長期間^(*5)乾電池不要としました。

(*4) 当社最上位機種 X シリーズに続く上位機種のシリーズ名。昨年 11 月より順次発売。

(*5) 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、「室温」6 回、「風速」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。

■需要動向と開発の背景

2010 年度のルームエアコン市場は、約 670 万台(前年比 102%)と見込まれます。

昨今、健康や清潔性に対する消費者の意識が高まっていることを受け、今回、当社独自の「ステンレス・クリーン システム」をさらに進化させた製品を開発しました。また、昨今の買い替え需要の高まりにも対応し、室内機の横幅を買い替え対象機種である 10 年程度前の製品の室内機と同じ幅とすることで、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な製品としました。

■添付資料

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」X シリーズの詳細説明

■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

(添付資料)

■ 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」Xシリーズの詳細説明

1. エアコン内部に除菌^(*1)効果のあるステンレスを採用した「ステンレス・クリーン システム」がさらに進化

当社独自の「ステンレス・クリーン システム」(図 1)では、エアコン内部に除菌効果のあるステンレスを採用することで、エアコン内部の汚れやカビなどを抑制します。今回新たに、冷房運転・除湿運転により発生した露を受ける皿(露受け皿/図 2)にも除菌^(*2)処理を施し清潔性を高めることで、同システムをさらに進化させました。また、本製品でも引き続き、吹き出し口内部の左右風向板における除菌^(*2)処理も継続しました。



[図 1 「ステンレス・クリーン システム」]



[図 2 除菌処理を施した露受け皿]

(*1) 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・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。抗菌活性値 99%抑制

(*2) 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: 09223616 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: 左右風向板・露受け皿で捕集した菌を除菌。抗菌活性値 99%抑制。

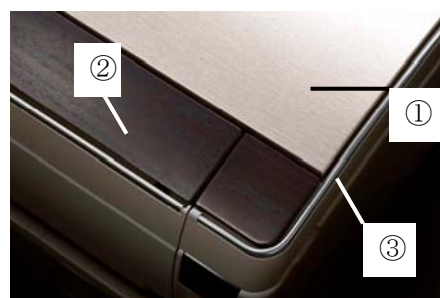
2. シリーズ全機種で室内機幅のコンパクト化を実現

室内機の横幅を従来機種より約 90mm 縮小した 798mm とし、10 畳～23 畳程度向けの全ての機種(計 6 機種)においてコンパクト化を実現しました。買い替え対象機種である 10 年程度前の製品の室内機幅は 798mm^(*3)で、今回の新製品も同じ幅とすることで、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。

(*3) 当社 10 年前の同等機種 RAS-2810LX・3610LX・4010LX2・5010LX2。

3. 室内機に重厚かつ上質なプレミアムデザインを採用

室内機の前面パネルは、上部は艶を抑えたマットなステンレス調(図 3-①)、上下風向板(ルーバー)も兼ねる下部は落ち着いた木質調(図 3-②)の、ツートンカラーに仕上げました。また、前面パネルを縁取る枠(フレーム)には、金属調の素材を採用しました(図 3-③)。素材そのものの風合いを再現することで質感の対比による斬新さを表現しつつ、インテリアに調和する重厚かつ上質なプレミアムデザインとしました。



[図 3 室内機の前面パネル]

4. 「リチウム&ソーラー・リモコン」により、利便性や省エネ性能を向上

当社ルームエアコン「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(*4)に搭載した「リチウム&ソーラー・リモコン」を本シリーズにも採用しました。同リモコンでは、電気代とCO₂排出量の目安が液晶部分に表示可能なほか、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、ソーラーパネルも搭載することで、長期間(*5)乾電池不要としました。さらに、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、ユーザーの周囲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」機能も搭載しました。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、暖房時には最大約14%(*6)の省エネ性能を実現します。

(*4) 当社最上位機種Xシリーズに続く上位機種のシリーズ名。昨年11月より順次発売。

(*5) 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、「室温」6回、「風速」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。

(*6) 「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-X40Z2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。

5. 「イオンミスト」や特別仕様の室外機も継続

「イオンミスト」は、肌のうるおいを保つほか、繊維に付着した花粉アレル物質の活動や浮遊カビも抑制(*8)(*9)し、ユーザーのクリーンニーズに応えます。また、室外機にはサビに強い熱交換器(ブルーフィン)、湿気に強いシリコンコーティングプリント基板を引き続き採用しました。

(*8) 試験依頼先:(株)イムノプローブ。(試験番号:IMN-090807)。試験方法:試験容器内に花粉が付着したシャーレを設置し、「イオンミスト」発生素子を運転させた後、ELISA法にてアレル物質量を定量。スギ花粉(表皮)の抑制効果70%(12時間後)。

(*9) 「イオンミスト」発生素子単体での効果です。試験依頼先:(財)北里環境科学センター。試験方法:1㎡試験ボックスに浮遊カビを噴霧し、空気を循環させた後、「イオンミスト」発生素子を運転させ、浮遊カビの数を経時的に測定。浮遊カビの抑制効果(試験番号:北生発21_0169号)99%抑制(45分後)。

■新製品の主な仕様

型式	定格能力 kW(冷房)	電源	色	外形寸法 mm(幅×高さ×奥行)
RAS-X28Z	2.8	単相100V	マットシャンパン/マットシルバー	室内機 798X295X254 / 室外機 750X570X288
RAS-X36Z	3.6	単相100V	マットシャンパン/マットシルバー	室内機 798X295X254 / 室外機 750X570X288
RAS-X40Z2	4.0	単相200V	マットシャンパン/マットシルバー	室内機 798X295X254 / 室外機 792X600X299
RAS-X50Z2	5.0	単相200V	マットシャンパン/マットシルバー	室内機 798X295X254 / 室外機 792X600X299
RAS-X63Z2	6.3	単相200V	マットシャンパン/マットシルバー	室内機 798X295X254 / 室外機 792X600X299
RAS-X71Z2	7.1	単相200V	マットシャンパン/マットシルバー	室内機 798X295X254 / 室外機 792X600X299

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。
