

新製品の主な特長<床置き型ルームエアコン「暖房エアコン 寒さ知らず 白くまくん」>

1. 床置き型ルームエアコンにおいて暖房能力 No.1、省エネ性能 No.1 を実現

本製品は、暖房効率を高めた新型室内機や、先進のスクロール圧縮機を搭載した室外機を採用し、3機種それぞれ同等クラス機種において、暖房能力 No.1、省エネ性能 No.1 を実現しました。14 畳程度向け機種 RAF-40Y2 の場合、外気温 2℃時の暖房能力では業界トップの 6.8kW を達成し、寒さの厳しい外気温マイナス 15℃でも、引き続き 5.6kW*4 の高暖房能力を発揮します。また、期間消費電力量*5 は 1,670kWh を実現し、11 年前の床置き型ルームエアコンと比べて、暖房電気代を約 30%*6 節約できます。

2. 霜取り運転中も暖房運転を継続する「デュアルバイパス暖房」の性能向上により、高暖房力が持続

通常のエアコンの暖房運転時は、室外機の熱交換器に付着する霜を溶かすため、運転を一時停止し、室温が一時的に下がることがあります。そこで当社では、こうした霜取り運転時も暖房運転を継続でき、室温の低下を抑える、当社独自の「デュアルバイパス暖房」機能を引き続き搭載しました。また、本製品では、先進のスクロール圧縮機の採用などにより霜取り性能と暖房能力の向上を図り、霜取り運転中の室温低下を従来機種*3 よりも効率良く抑え、厳しい寒さでも長時間快適な暖房が可能です。

3. 筐体を 2/3 にコンパクト化した新型室内機の採用により、壁掛けにも対応

内部構造の大幅な見直しなどにより、室内機の大きさを従来機種に比べ 2/3 にコンパクト化し、設置性を高めました。また、壁に掛けての設置も可能*7 とし、既存の燃焼暖房器具の配管穴を利用することもできます。さらに、本年 3 月の発売以来好評を得ている、当社壁掛け型ルームエアコンの高級機種「ミストでうるおい ステンレス・クリーン 白くまくん」X シリーズの、高品質なデザイン性を踏襲し、落ち着いた高級感を感じさせる外観としました。

4. 「イオンミスト」による高性能脱臭機能を床置き型にも採用

当社壁掛け型ルームエアコンの高級機種に採用し、好評を得ている「イオンミスト」による高性能脱臭機能を本製品にも採用しました。エアコンから放出されるイオン化したミストが、空気中に漂うウイルス・カビ菌などを抑制*8 するとともに、カーテンやカーペットなどに染み込んだにおいも除去します。

*4 測定条件は JIS に準拠(室温 20℃、外気温、乾球温度マイナス 15℃、湿球温度マイナス 16℃時。除霜運転を含む。空気エンタルピー測定装置による)。RAF-40Y2。外気温マイナス 15℃時の消費電力は 3,100W。

*5 (社)日本冷凍空調工業会統一条件による。冷房期間 3.6 ヶ月間、暖房期間 5.5 ヶ月間にて算出。算出基準の外気温条件は東京をモデルとしています。

*6 当社 11 年前の同等機種 RAF-405JX2 比

*7 室内機底面が床上 50cm までの壁掛けに対応可能です。

*8 試験依頼先：(財)北里環境科学センター

・試験番号：[浮遊ウイルス] 北環発 18.0040 号 [浮遊菌] 北生発 18.0214 [浮遊カビ菌] 北生発 18.0215 号

・試験方法：1m³ 試験ボックスに菌を噴霧し、空気を循環させた後、イオンミスト発生素子を運転させ、空気中の浮遊ウイルス、浮遊菌、浮遊カビ菌の数を経時的に測定。