

デザイン性と機能性の両立にこだわり、空気と空間両面での心地よさを実現したルームエアコン『risora』

本商品は、「理想の空間の一部になり、心地よさを届ける」をコンセプトとして、インテリアに馴染む形状や素材の質感等のデザイン性と、最上位機種と同等の機能性を追求しました。室内機は、圧迫感をなくすために奥行きを抑え業界最薄※1を実現し、前面パネルは、自動車の内装部品等にも使用され好評のある表面加飾によりマットな質感やツヤ感を実現しました。ダイキン製ルームエアコンの最上位機種『うるさら7』で好評いただいている快適機能を搭載し、空気の心地よさも実現しました。

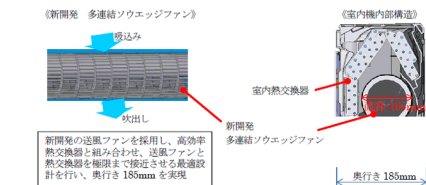
【商品の特長】

- 業界最薄のコンパクト化、深みのある質感の迫及でインテリアとの調和を実現**
 - 室内機の奥行きが業界で最も薄く185mmに抑えた圧迫感のない形状
 - 運転時の見た目にもこだわり、インテリアを損なわないパネル移動
 - 5層の表面加飾を重ね合わせる加工で深みのある質感を表現したパネルを採用
 - 多彩な質感を表現した7種類のパネルで様々なインテリアや嗜好に対応
(大手家電量販店ではラインホワイトとグレイッシュブラウンの2種類販売)
- 独自の気流制御、冷房除湿制御等、最新技術で“空気の心地よさ”を実現**
 - 冷房時の「天井気流」と暖房時の「垂直気流」で風を感じにくい心地よさを実現
 - 人と床の表面温度を検知する「人・床センサー」を搭載し、暖房時の室内温度ムラを解消
 - 設定温度到達後も温度だけでなく湿度も制御し続ける「プレミアム冷房」で快適空間を実現
 - 室内機の小型化でも性能と静音を両立した新開発の送風ファンを搭載

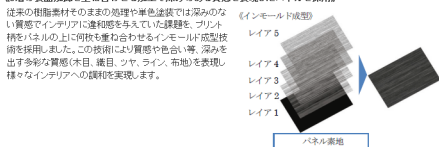
【特長詳細】

- 業界最薄のコンパクト化、深みのある質感の迫及でインテリアとの調和を実現**

【室内機の奥行きが業界で最も薄く185mmに抑えた圧迫感のない形状】
新開発した多連結ソウエッジファンを採用し、連結部を従来のファンに比べて約2倍にすることでファンからの発生音を分散させ、異音を抑えることができ、運転音が大きくなりながらコンパクトな室内機においても従来のような静音化を実現しました。この静音化技術を用い、熱交換器と送付ファンを極限まで接近させ、室内機の奥行き185mmを実現しました。さらに、室内機の側面の両端を斜り込ませ加工し、圧迫感をなくしました。全体的にシンプルでデザイン性を高め、運転ランプ、リモコン受光部等デザインのノイズになる細部にもこだわり、インテリアとの調和を図りました。

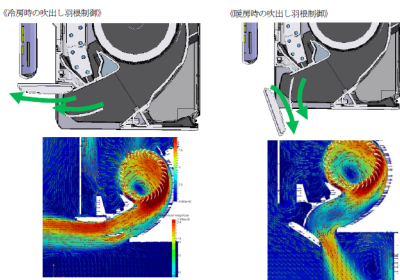


【5層の表面加飾を重ね合わせる加工で深みのある質感を表現したパネルを採用】



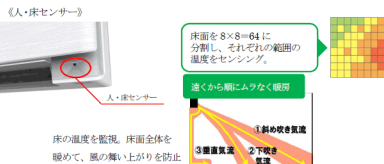
【冷房時の「天井気流」と暖房時の「垂直気流」で風を感じにくい心地よさを実現】

当社の最上位機種『うるさら7』で培った気流技術を採用。湾曲した2枚の吹出し羽根を回転し、風を沿わせるコングダ効果を使い、冷房時は天井を沿わせて人に当たりにくい気流制御を実現。暖房時は室内機設置面の壁に向かって吹出し、壁と床を沿わせ、風速を抑えた人が感じにくい気流制御を実現しました。



【人と床の表面温度を検知するセンサーを搭載し、暖房時の室内温度ムラを解消】

当社の最上位機種『うるさら7』に搭載の「人・床センサー」を採用し、暖房時の床面温度を64分割し、それぞれの範囲の温度をセンシング。床面全体を均一に暖めて「垂直気流」での床に沿って吹出される風の舞い上がりを防止し、快適な暖房を実現しました。



【設定温度到達後も温度だけでなく湿度も制御し続ける「プレミアム冷房」で快適空間を実現】

必要な除湿量に合わせて熱交換器の使用量を調整し、部屋にある湿かい空気と混ぜて除湿することで設定温度に到達した後の湿度上昇を抑え、快適湿度をキープする「デシクル制御」と、冷房能力の強さをきめ細かく制御する「PPT制御」によって、0.5°C単位で湿度を制御し、快適な湿度と温度を維持します。

【室内機の小型化でも性能と静音を両立した新開発の送風ファンを搭載】

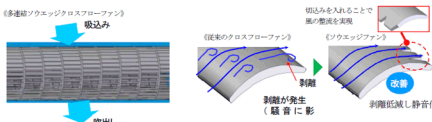
室内機送風ファンの翼に、コギリの刃のような切込みを入れ、幅の小さいファンを多連結にし、風の整流と音の分散、ノイズの低減を実現した「多連結ソウエッジクロスフローファン」を開発しました。この新開発ファンを搭載し、コンパクトな室内機形状にすることで大きくなる運転音、耳障りなノイズを軽減、厚みのある従来の機種と同じ運転音でコンパクト化を実現しました。

【設定温度到達後も温度だけでなく湿度も制御し続ける「プレミアム冷房」で快適空間を実現】

必要な除湿量に合わせて熱交換器の使用量を調整し、部屋にある湿かい空気と混ぜて除湿することで設定温度に到達した後の湿度上昇を抑え、快適湿度をキープする「デシクル制御」と、冷房能力の強さをきめ細かく制御する「PPT制御」によって、0.5°C単位で湿度を制御し、快適な湿度と温度を維持します。

【室内機の小型化でも性能と静音を両立した新開発の送風ファンを搭載】

室内機送風ファンの翼に、コギリの刃のような切込みを入れ、幅の小さいファンを多連結にし、風の整流と音の分散、ノイズの低減を実現した「多連結ソウエッジクロスフローファン」を開発しました。この新開発ファンを搭載し、コンパクトな室内機形状にすることで大きくなる運転音、耳障りなノイズを軽減、厚みのある従来の機種と同じ運転音でコンパクト化を実現しました。



【その他の特長】

【ストリーマ内部クリーン】でエアコン内部も清潔
プラズマ放電の一種であり、およそ100,000°Cの熱エネルギーに匹敵する酸化分解力を持つストリーマをエアコン内部に照射することで、カビ菌・ニオイの原因物質を分解・除去します。