

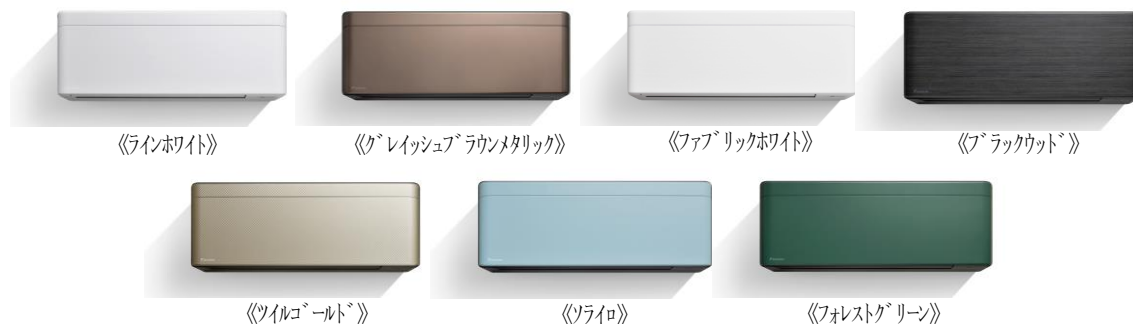
2017年9月28日

空気・空間の“心地よさ”を形にした新しいエアコン
ルームエアコン『risora (リソラ)』新発売

ダイキン工業株式会社は、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』100機種を2018年3月30日より発売します。

近年、日本では住宅のインテリアデザインに対する意識の高まりから、エアコンにも「機能性」だけでなく、インテリアに調和する「デザイン性」がより一層求められています。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定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。また、多様化するインテリアのニーズやこだわりに対応するため、木目やツヤ、織目等多彩な質感を表現した高級感溢れる7種類（大手家電量販店では2種類）のバリエーションを揃えました。さらに、当社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。

今後、システムマルチエアコンの室内機として4月下旬に発売、さらに、日本発の世界共通モデルとしてグローバルにも展開し、世界中の多様化するニーズに応えます。



【商品の特長】

1. 業界最薄のコンパクト化、深みのある質感の追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い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稼働
- ・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メタリックの2種販売)

2. 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」で風を感じにくく心地よさを実現
- ・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

【発売時期】

名称		壁掛形ルームエアコン『risora (リソラ)』(2018年3月30日発売)							
容量		2.2kW	2.5kW	2.8kW	3.6kW	4.0kW	5.6kW	6.3kW	7.1kW
大手家電量販店	室内機パネル色	ラインホワイト、グレイッシュブラウンメタリック							
	単相100V	AN22VSS	AN25VSS	AN28VSS	AN36VSS	—	—	—	—
	単相200V	—	—	—	—	AN40VSP	AN56VSP	AN63VSP	AN71VSP
住宅設備	室内機パネル色	ラインホワイト、グレイッシュブラウンメタリック、ファブリックホワイト、ブラックウッド、ツイルゴールド、ライロ、フォレストグリーン：受注生産品							
	単相100V	S22VTSXS	S25VTSXS	S28VTSXS	S36VTSXS	—	—	—	—
	単相200V	—	—	—	—	S40VTSXP(V)	S56VTSXP(V)	S63VTSXP(V)	S71VTSXP(V)

*1：壁掛形 冷房能力2.8kW以上の家庭用エアコンにおいて

【お問い合わせ先】ダイキン工業株式会社 コーポレートコミュニケーション室
 大阪 (06) 6373-4348 / 東京 (03) 6716-0112

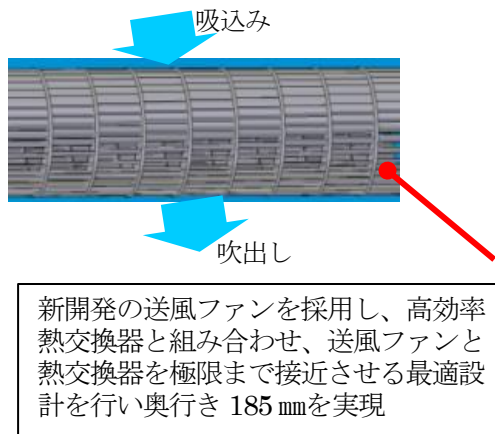
《特長詳細》

1. 業界最薄のコンパクト化、深みのある質感の追及でインテリアとの調和を実現

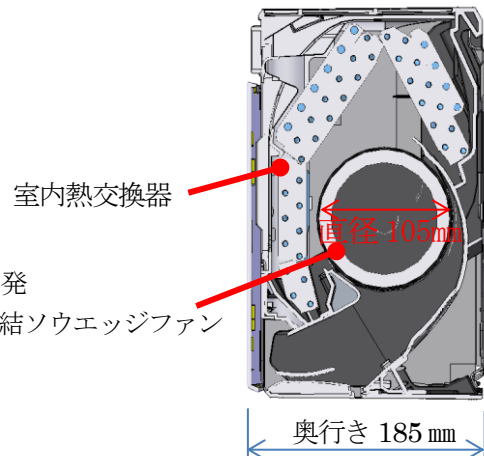
《室内機の奥行きが業界で最も薄い185mmに抑えた圧迫感のない形状》

新開発した多連結ソウエッジクロスフローファンを採用し、連結部を従来ファンの約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がちなコンパクトな室内機においても従来と変わらない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絞り込むデザイン加工を施し圧迫感をなくしました。全体的にシンプルなデザインを施し、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いたるまでこだわり、インテリアとの調和を図りました。

《新開発 多連結ソウエッジファン》



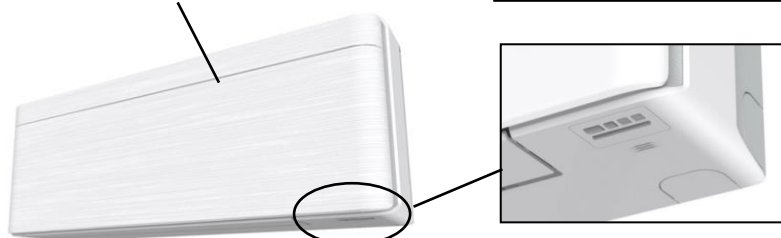
《室内機内部構造》



シンプルなパネル造形にすることで、カラーバリエーション以外の質感のバリエーション展開がやり易く、様々な部屋に馴染ませやすい

光の反射を利用した新しい受光部。デザインのノイズにならない小さい面積の受光部

幅方向の両端を絞ることで圧迫感をなくし、部屋に馴染ませる



《運転時の室内機デザイン》

(冷房時)



(暖房時)



《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》

従来の樹脂素材そのままの処理や単色塗装では深みのない質感でインテリアに違和感を与えていた課題を、プリント柄をパネルの上に何枚も重ね合わせるインモールド成型技術を採用しました。この技術により質感や色合い等、深みを出す多彩な質感(木目、織目、ツヤ、ライン、布地)を表現し様々なインテリアへの調和を実現します。

《インモールド成型》

レイア5

レイア4

レイア3

レイア2

レイア1

パネル素地

《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》

7種類のパネルを展開し、あらゆる内装に合わせてお使いいただけます。

大手家電量販向け、住宅設備向け：ラインホワイト、グレイッシュブラウンメタリック
住宅設備向けのみ：ファブリックホワイト、ブラックウッド、ツイルゴールド
ソライロ、フォレストグリーン

(ラインホワイト)

3層にも重ねたラインで深みのある質感を実現。清潔感のあるツヤ、見る角度により見えるラインが変化し、軽やかな空気の流れを表現します。



(グレイッシュブラウンメタリック)

複数の色を重ねた深みのあるブラウンで、室内の照明に美しく映え、木目のインテリアにマッチする質感です。



(ファブリックホワイト)

インテリアに自然に馴染む定番色。壁紙、椅子、ソファの張地を表現したマットな質感。ナチュラルなテイストに加えて、少し暗く、青みのある部屋にもお勧めです。



(ブラックウッド)

黒い本体に木のリアルな質感が映えます。マットとツヤの質感を織り交ぜて木のリアルな質感を表現し、落ち着いたインテリアに馴染み、白い壁にもアクセントとして空間を引き締めます。



(ツイルゴールド)

上品なシャンパンゴールド色。編み込まれた(綾織り)の質感でゴールドでも落ち着きのある雰囲気仕上げ、照明にこだわったインテリア(間接照明など)では質感が一層引き立ちます。



(ソライロ)

落ち着いた優しい印象でナチュラルテイストのインテリアに効果的です。リビングだけでなく、子供部屋等のアクセントとしてもお勧めです。



(フォレストグリーン)

部屋に置かれる観葉植物をイメージさせる色。気持ちを穏やかにする効果とともに親近感を抱かせます。

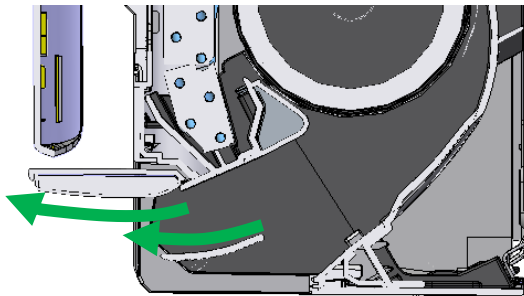


2. 独自の気流制御、冷房除湿等、最新技術で“空気の心地よさ”を実現

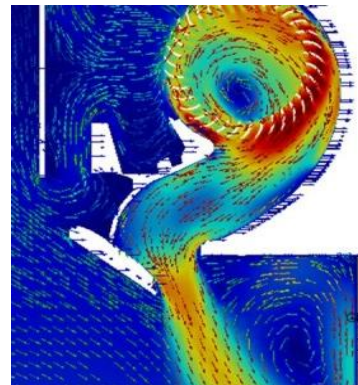
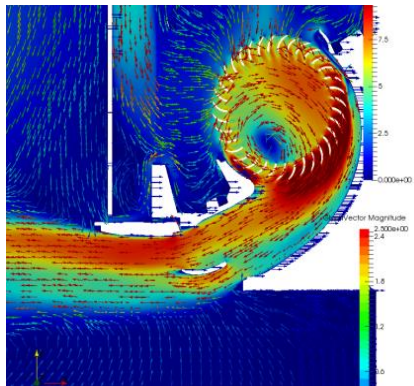
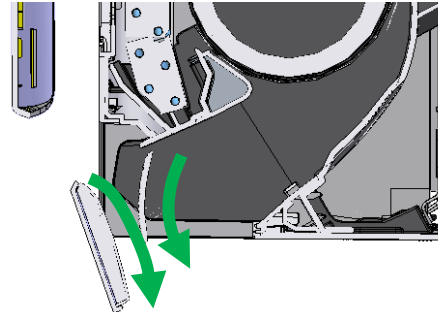
《冷房時の「天井気流」と暖房時の「垂直気流」で風を感じにくい心地よさを実現》

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枚の吹出し羽根を搭載し風を沿わせるコアングダ効果を使い、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。

《冷房時の吹出し羽根制御》



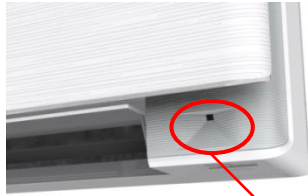
《暖房時の吹出し羽根制御》



《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。

《人・床センサー》



人・床センサー

床の温度を監視。床面全体を暖めて、風の舞い上がりを防止

床面を $8 \times 8 = 64$ に分割し、それぞれの範囲の温度をセンシング。



遠くから順にムラなく暖房



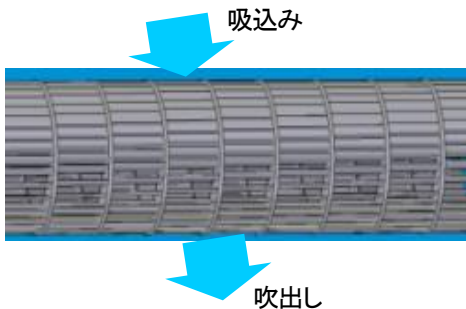
《設定温度到達後も温度だけでなく湿度も制御し続ける「プレミアム冷房」で快適空間を実現》

必要な除湿量に合わせて熱交換器の使用量を調整し、部屋にある温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「PIT 制御」によって、 0.5°C 単位で温度を制御し、快適な温度と湿度を維持します。

《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、ノ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」を新開発しました。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。厚みのある従来機と同じ運転音でコンパクト化を実現しました。

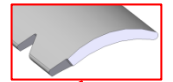
《多連結ソウエッジクロスフローファン》



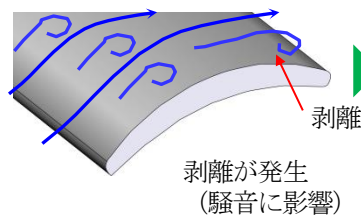
吸込み

吹出し

切込みを入れることで風の整流を実現



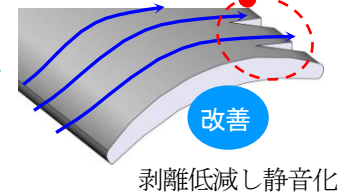
《従来のクロスフローファン》



剥離

剥離が発生
(騒音に影響)

《ソウエッジファン》



改善

剥離低減し静音化

《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 $100,000^{\circ}\text{C}$ 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・ニオイの原因菌を分解・除去します。