

世界初

平成27年度
地球温暖化防止活動環境大臣表彰

ハイブリッド型冷暖房システム
輻射式冷暖房 × エアコン

Minister of the Environment

エアコンの風に頼らない冷暖房

Sakura ecowin HYBRID

サクラ エコウィン ハイブリッド



第27回 中小企業新技術・新製品賞 奨励賞受賞

世界初

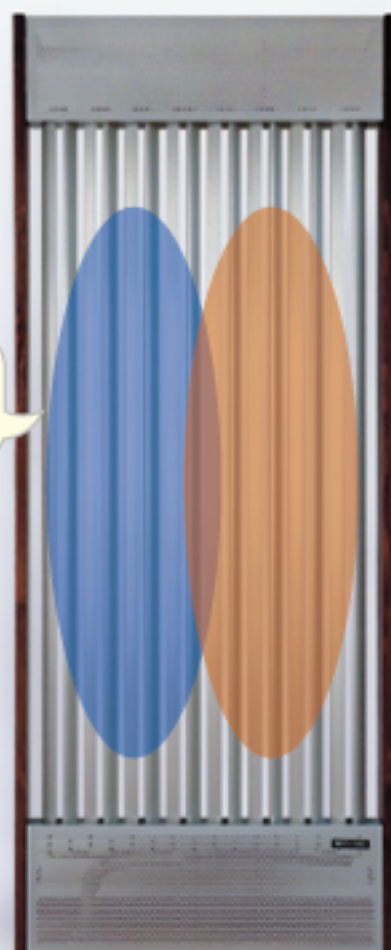
ハイブリッド型
輻射空調システム

エアコンとエコウィンを融合した新たな ハイブリッド型輻射式冷暖房

エアコンの快適性や即効性はそのままに!



エアコンの冷媒ガスを利用してパネルの
温度が0°~60°程度まで変化します



SCREENタイプ

冷凍サイクルを向上させた超高率運転を実現し、輻射式の健康・快適性と省エネ性、エアコンの操作性、爽快感、多機能性を世界で初めて両立させました。

最大の魅力は輻射式の健康快適性であり、冬は足元から暖かい輻射暖房感、夏は健康・快適な輻射式冷房が最大の特徴です。

また、地球温暖化が年々深刻さを増している中で、新技術により、エネルギー問題・地球温暖化の抑止に大きく貢献できます。現在、エネルギー消費の30%といわれている空調エネルギーを削減し、低炭素化社会を創造することが急務であり、この問題に大きく貢献する技術、ビジネスモデルとして国内外で高い評価を得ています。

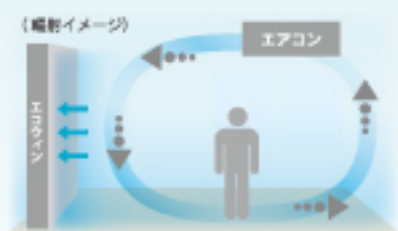
夏

冷房

ハイブリッド
運転時

遠赤外線

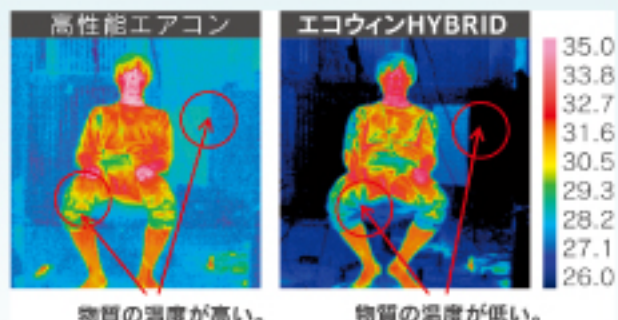
夏の
熱中症
対策
に最適



ひんやり冷房

洞窟の中に居るような
ひんやりとした空間を
実現します。

輻射で体の熱を逃がし、爽快さが増します



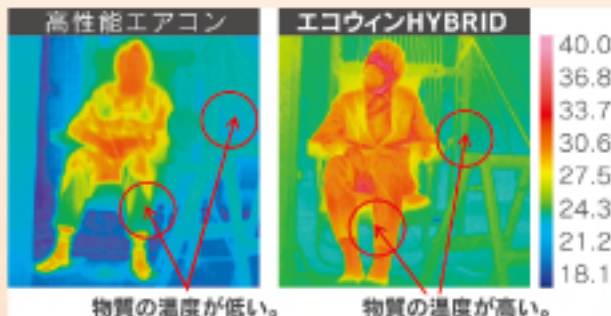
「熱は高い方から低い方へ移動する」
輻射の原理を利用した 世界初の冷暖房システム

冬

暖房

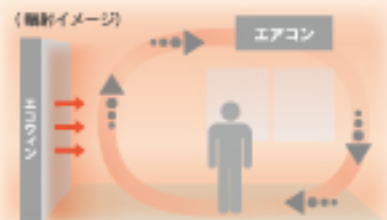
ハイブリッド
運転時

遠赤外線



ぽかぽか暖房

春の陽だまりの中に居る
ような自然な環境
を実現します。



[特 徴]

快 適 性

- 体の熱を外に逃がし熱中症対策に最適
- 夏は蔵の中、冬は陽だまりの中にいるような快適さ
- 高齢者の方に優しい冷暖房システム
- 風切音を極力軽減
- 室内の健康快適性を向上

機 能 性

- 対流式+遠赤外線による熱移動の原理をW応用
- 対流式+輻射式で立ち上がりが早く自動（快適・室温）コントロールを実現
- 空調の温度ムラを抑制し床・壁・天井・人体に輻射熱交換作用
- 熱源エアコンは 微風運転を推奨 としておりウイルスや細菌の拡散を軽減
さらにファンの駆動が少なくなることで熱源エアコンの寿命も延びる
- 熱源エアコンのプラズマ空気清浄機能で0.1～2.5 μ mの粒子を90分で99%除去

省 工 ネ 性

- 床や壁・天井・人体に直接輻射熱が伝播することで足元から暖かさが得られ温度を低く設定しても暖かく感じられる。



製品情報



WALL

(壁掛けタイプ)

SIZE:
w820mm×h1250mm×d120mm



SCREEN

(自立タイプ)

SIZE:
w860mm×h2350mm×d120mm



WHITE



LOWBOYタイプ

夏は蔵の中、冬は陽だまりの中にいるような輻射式特有の快適性はそのままに、エアコンの立ち上がりの早さと高い操作性を併せ持つハイブリッド型輻射空調システムの横型が今回誕生いたしました。

新築・リフォームはもとより、戸建住宅、マンション、幼稚園、病院、老人介護施設など、健康・快適な空間が強く要望される用途でのご利用はもちろんのこと、今まで壁面に設置スペースがなく、設置が難しかった学校の教室や店舗等にも設置が可能になりました。

輻射式冷暖房装置 × 対流式高性能エアコン

Sakura ecowin HYBRID

サクラ エコウィン ハイブリッド

熱源を高性能エアコンとすることで立ち上がりが早く、従来の輻射冷暖房システムと比べ、操作性も飛躍的に向上しました。微風運転で室温制御を行う為、ドラフト(熱風や冷風)による不快感が改善され、更に輻射パネルにより、エアコン単体の利用に比べ、快適性が大幅に高まりました。

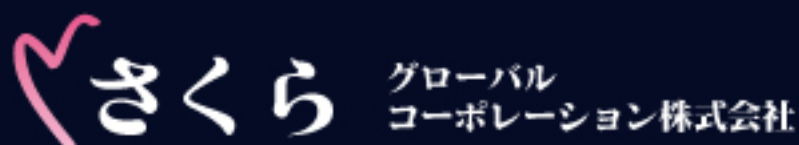
※エアコンと組み合わせるパネルのタイプは、家庭用と業務用で組み合わせるパネルの仕様が異なります。
家庭用エアコン2.2kW~5.6kW/業務用エアコン5.6kW~25.0kW

輻射冷暖房の
心地よさを
ご体感ください

一年中「春」の快適さ

体感ショールームは日本各地にあります。
ご希望の際は各代理店にお問合せ下さい。

■ 商品に関するお問い合わせ



(本社) 〒816-0931 福岡県大野城市筒井 4 丁目 4-17

☎ 092-588-9066

✉ ecowin@sakura-global.co.jp

(東京支社) 〒101-0047 東京都千代田区内神田 1-7-4 昇永ビル 5F

☎ 03-5577-7697

☎ 03-5577-7698

- このカタログは、2017 年 3 月現在のものです。
- 製品の色は印刷物の為、実際の色と多少異なる場合があります。
- 製品の価格・仕様・デザインは、予告無く変更される事があります。