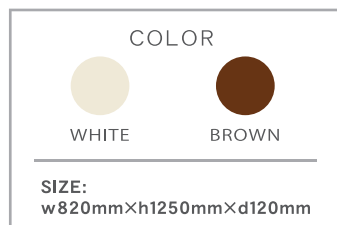


輻射式冷暖房装置 × 対流式高性能エアコン

ecowinHYBRID

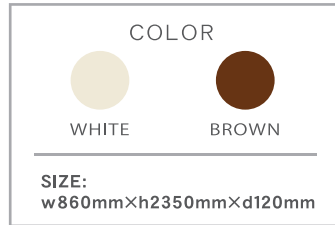
エコウィンハイブリッド 製品情報



WALL

(壁掛けタイプ)

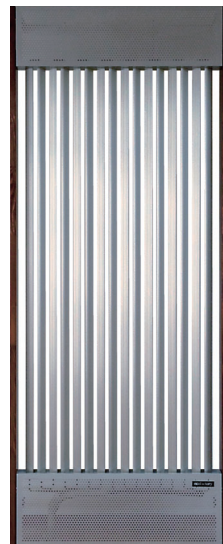
SIZE:
w820mm×h1250mm×d120mm



SCREEN

(自立タイプ)

SIZE:
w860mm×h2350mm×d120mm



WHITE



LOWBOY

(ロングタイプ・ショートタイプ)

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ヨコ型が新たに誕生しました。
新築・リフォームはもとより、戸建て住宅、マンション、幼稚園、病院、介護施設など、健康・快適性が強く求められる環境での用途はもちろんのこと、今まで壁面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。

※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

注意 取扱を誤った場合に「物的な損害を生じる可能性または傷害を負う可能性がある」内容です。

●冷媒配管の断熱は確実に行ってください。結露や、能力低下の原因になることがあります。●地下室等日射が少ない居室では居室環境条件により稀に湿度が高くなりカビ等発生する場合があります。除湿器等で除湿対策を実施してください。●近くに他の電気製品や家財などは置かないでください。熱により変形することがあります。水滴が滴下する場合があります。汚損や故障の原因になることがあります。また適正な輻射熱を出力できません。●ドレン配管は、本書に従って確実に排水し、結露が生じないよう保温してください。配管工事に不備があると水漏れし、家財等を濡らす原因になることがあります。●設置工事終了後、冷媒ガスがもれていないことを確認する。冷媒ガスが室内にもれ、ファンヒーター・ストーブ・コンロなどの火気に触れると有毒ガスが発生する原因になります。●冷媒配管接合部などから漏れた冷媒ガスには直接触れない。凍傷の危険があります。●冷凍サイクル内に指定冷媒以外は入れない。漏れによる爆発や火災、冷媒サイクル内の異常高圧による破裂の原因になります。●暖房中は発熱フィン部分に手を触れない暖房運転の際、条件によっては高温になります。手を触れるとやけどや、思わぬケガをすることがあります。

製品の仕様・デザインは予告なく変更されることがあります 製品の色は現物と多少異なる場合があります
本パンフレットは2018年11月の情報に基づいています

SISOLAR

株式会社SIソーラー 【お問合せ】0120-611-0025

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町一丁目1番8号 小浦第2ビル4F

SISOLAR

世界初

ecowinHYBRID

エアコンの風に頼らない冷暖房



第27回 中小企業新技術
新製品賞 奨励賞受賞



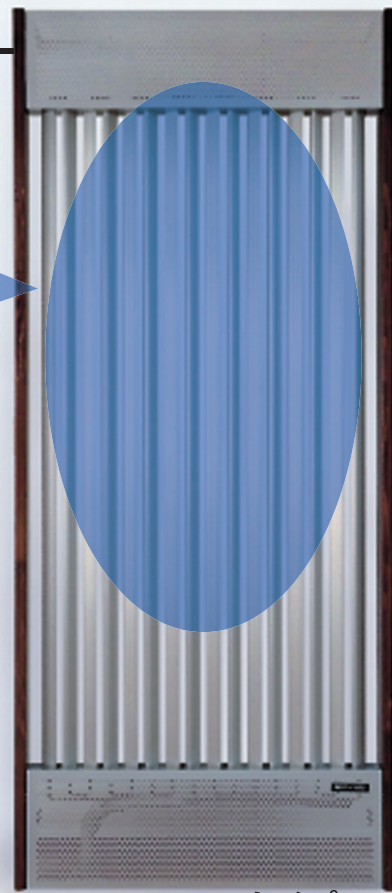
平成27年度 地球温暖化
防止活動環境大臣表彰

エアコンとecowinを融合させた 世界初の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



快適性

体の熱を外に逃がし熱中症対策に最適
夏は洞窟の中、冬は陽だまりの快適さ
高齢者の方に優しい冷暖房システム
風切音を極力低減
室内の健康快適性を向上

省エネ

床や壁・天井・人体に直接輻射熱が伝播することで
温度を低く設定しても暖かく感じられる

機能性

対流式+遠赤外線による熱移動の原理をダブル応用
対流式+輻射式で立ち上がり早く自動を実現
温度ムラを抑制し、床・壁・天井・人体に輻射熱交換作用
熱源のエアコンは微風運転を推奨、ウイルスや細菌の拡散を抑制
ファンの駆動が少なくなること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0.1～2.5μmの
粒子を90分で99%除去

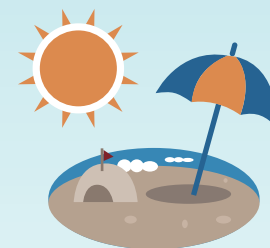
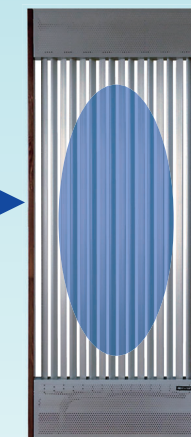


冷房

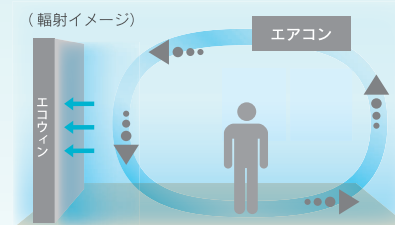
ハイブリッド
運転時



熱が移動



夏場の
熱中症
対策
に最適



ひんやり冷房

洞窟にいるような
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



物質の温度が高い。



物質の温度が低い。

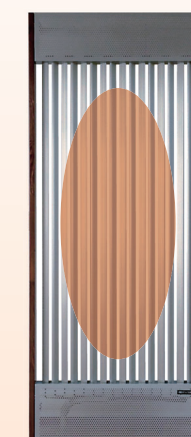
35.0
33.8
32.7
31.6
30.5
29.3
28.2
27.1
26.0

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



暖房

ハイブリッド
運転時



熱が移動



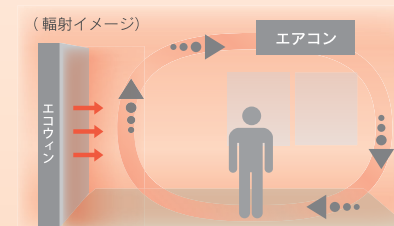
物質の温度が低い。



物質の温度が高い。

ぽかぽか暖房

春の陽だまりに
居るような空間を
実現します



熱移動の原理が働き、足元までぽかぽかに