

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空調システム



輻射式冷暖房装置 × 対流式高性能エアコン

ecowin HYBRID

— エコウィンハイブリッド —

ハイブリッドシステムによる効率的な熱交換により
一般的な電気式パネルヒーターと比較して
ランニングコストの削減が期待できます。



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低減し、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。



夏はひんやりとして、
森の中にいるような快適さ。

冷房

ハイブリッド
運転時

夏の熱中症対策に最適

輻射で体の熱を逃がし、
爽快感が増します

エコウィン
フィルター

(輻射イメージ) エアコン

(輻射のしくみ)

遠赤外線

高性能エアコン	エコウィンHYBRID	35.0
		33.8
		32.7
		31.6
		30.5
		29.3
		28.2
		27.1
		26.0

物質の温度が高い。 物質の温度が低い。



冬は足元から温まり、
陽だまりの中にいるような快適さ。

暖房

ハイブリッド
運転時

熱移動の原理がはたらき、
足元までぽかぽかに

エコウィン
フィルター

(輻射イメージ) エアコン

(輻射のしくみ)

遠赤外線

高性能エアコン	エコウィンHYBRID	40.0
		36.8
		33.7
		30.6
		27.5
		24.3
		21.2
		18.1

物質の温度が低い。 物質の温度が高い。

ハイブリッド型輻射式冷暖房システム

ecowin HYBRID

家庭用・業務用 抗ウイルスエアコンフィルター

ecowin フィルター



快適性

- 体の熱を外に逃し、**熱中症対策**に最適
- 室内の**健康快適性**を向上
- **高齢者の方に優しい**冷暖房システム
- **風切音を極力軽減**

機能性

- 輻射式冷暖房装置と抗ウイルスフィルターを合わせた健康快適なシステム
- エアコン内部の汚れを防ぎ、排気する空気をきれいにします。
- エアコンの吸気口にフィルターを張るだけで、メンテナンスが楽になります。
- フィルター内に含まれた銅イオンの殺菌力によって、さまざまな菌やウイルスの増殖を抑制

省エネ性

- 床や壁、天井、人体に**直接輻射熱**が伝搬することで、
足元から暖かさが得られ、**低い設定温度でもあったかポカポカ**

[カスタマイズ]

フレームやデザインパネルで居住空間に合わせたコーディネートも可能です

標準色

発熱フィン：ステンカラー、ホワイト / 木枠：ブラウン、ホワイト

アルミ枠：ステンカラー、ホワイト

オプション仕様

化粧カバー / フレーム：色変更 / 発熱フィン：色変更



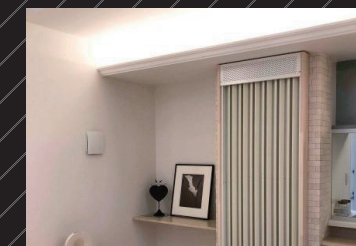
保育園【青葉やまと保育園】(福岡県)



ホテル【ホテルしらさぎ】(熊本県)



個人住宅【長野県】
写真提供：北原正務店



個人住宅【山梨県】



ホテル【ホテル八景水谷】(熊本県)



分譲住宅【アスコットカーザ江原町】(東京都)



某事務所【〇〇〇】

ecowin HYBRID

上段 / screenタイプ
下段 / wallタイプ

商標・意匠・特許登録済み
国内及び海外12ヵ国特許出願中

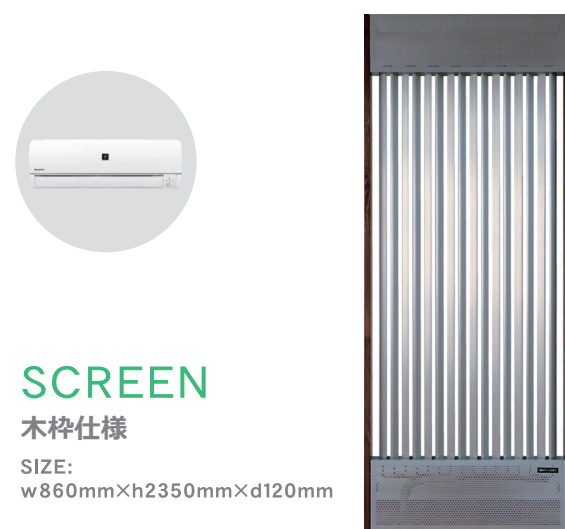
製品情報



SCREEN

アルミ枠仕様

SIZE:
w860mm×h2350mm×d115mm



SCREEN

木枠仕様

SIZE:
w860mm×h2350mm×d120mm



WALL

(壁掛けタイプ)木枠仕様

SIZE:
w820mm×h1250mm×d120mm

熱源を高性能エアコンとすることで立ち上がり早く、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。



LOWBOYタイプ

夏は蔵の中、冬は陽だまりの中にあ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。

※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

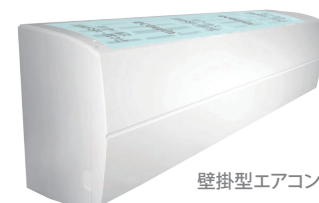
抗ウイルス エアコンフィルター ecowin®フィルター

SIZE: 600mm×600mm
600mm×300mm

※抗ウイルスエコウィンフィルターの詳細は別紙カタログをご覧ください。



天井埋込型エアコン



壁掛け型エアコン

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ございます。ご希望の際は各代理店にお問合せ下さい。

www.ecofactory.jp

エコウィン

検索



世界初



平成27年度
地球温暖化防止活動環境大臣表彰

ハイブリッド型輻射空調システム



Minister of the Environment

輻射式冷暖房装置 × 対流式高性能エアコン

ecowin® HYBRID

— エコウィンハイブリッド —

●このカタログは2022年5月現在のものです。●製品の色は印刷物のため、実際の色と多少異なる場合があります。●製品の価格・仕様・デザインは予告なく変更されることがあります。●このカタログの内容についてのお問合せは、チームエコウィン本部(0120-539-666)までお問合せ下さい。

ECO FACTORY
FUTURE INNOVATIONS 株式会社エコファクトリー

(本社) 〒862-0950 熊本県熊本市中央区水前寺2丁目17-7

☎ 0120-539-666 E-mail:ecowin@ecofactory.jp

(東京支社) 〒141-0001 東京都品川区北品川5丁目5番25号
SumBuilding301号室

(沖縄支社) 〒903-0204 沖縄県中頭郡西原町掛保久217番地

エコファクトリー中国合弁会社「宮口微子空調有限公司」
※体感ショールームご見学の際は、事前予約が必要になります。TEL.0120-539-666 までご連絡下さい。

ECO FACTORY
FUTURE INNOVATIONS



第27回 中小企業新技術・新製品賞 奨励賞受賞