



「チームエコウィン」認定設備代理店	
北海道	株式会社 FirD
青森県	株式会社設備技研オサナイ
茨城県	前野商事株式会社
千葉県	株式会社ダイエックス
千葉県	千葉共同印刷株式会社
東京都	環境工学株式会社
東京都	さくらグローバルコーポレーション株式会社 東京支社
東京都	ステラ株式会社
東京都	株式会社デンソーセールス
東京都	丸文株式会社
新潟県	新潟センチュリー株式会社
富山県	株式会社北陸電設
福井県	TAD 株式会社
長野県	株式会社イースタンエンジニアリング
岐阜県	岐阜電設株式会社
静岡県	株式会社オオセ
静岡県	株式会社ラジカルラボ
三重県	株式会社アクアパル
大阪府	株式会社イワサキ
鳥取県	株式会社シンセイ
岡山県	大倉インダストリー株式会社
山口県	ウノシマ商事株式会社
香川県	有限会社ケイテック
徳島県	株式会社アステック・エコ
福岡県	株式会社エース・ウォーター
福岡県	株式会社スピナ
福岡県	ナガノ電気株式会社
福岡県	原建設建材株式会社
長崎県	株式会社ウィンプランツ
長崎県	ハウステンボス・技術センター株式会社
熊本県	出田実業株式会社
熊本県	有限会社丸井工業
熊本県	大功設備工業株式会社
熊本県	タケモトデンキ株式会社
宮崎県	株式会社修電舎
宮崎県	有限会社徂建工業
鹿児島県	株式会社カーネギー産業
沖縄県	有限会社翁長電気工事
沖縄県	有限会社真電設
沖縄県	大成設備工業株式会社
沖縄県	金秀アルミ工業株式会社

札幌市白石区東札幌 3 条 4 丁目 -28
青森県青森市野尻字今田 97-14
茨城県日立市若葉町 1-17-5 前野ビル
千葉県柏市十余二 403-4
千葉県美浜区稲毛海岸 3-4-13
東京都立川市錦町 2 6 5 立川三恵ビル 4F
東京都港区南青山 1-10-3 ワールド・ホールディングス内
東京都品川区北品川 5-5-25
東京都渋谷区松濤 2-15-13
東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1
新潟県新潟市中央区東出来島 12-23
富山県富山市下赤江町一丁目 13-15
福井県福井市二の宮 4 丁目 13 番 11 号
長野県茅野市中大塩 23-11
岐阜県瑞浪市稲津町小里 2160-1
静岡県浜松市東区大瀬町 2686
静岡県静岡市駿河区高松 1 丁目 26-5
三重県多気郡明和町坂本 1214-5
大阪府大阪市住之江区緑木一丁目 4-25
鳥取県米子市西福原 9 丁目 19-15
岡山県倉敷市西富井 683-1
山口県宇部市南小羽山町 2-1-13
香川県高松市前田東町 28 番地 5
徳島県徳島市秋田町 4 丁目 10 番地
福岡県福岡市博多区上呉服町 1 8 北九州銀行呉服町ビル
福岡県北九州市八幡東区平野二丁目 11-1
福岡県太宰府大佐野 1 丁目 6-3
福岡県久留米市田主丸町竹野 234-2
長崎県西彼杵郡長与町まなび野 2-32-1
長崎県佐世保市ハウステンボス町 5-3
熊本市中央区河原町 11 番地
熊本市東区戸島町 974-15
熊本県菊池郡菊陽町津久礼 2386-3
熊本市北区櫛木 2-11-95
宮崎県延岡市大武町 39-112
宮崎県児湯郡高鍋町大字北高鍋 2384 番地 2
鹿児島市宇宿二丁目 13-11
沖縄県うるま市宇西原 6 番地
沖縄県沖縄市美里二丁目 1 番 2 号
沖縄県中頭郡西原町字掛保久 77
沖縄県中頭郡西原町字掛保久 217 番地

【お問合せ先】

【WEB サイト QR コード】



国土交通省新技術情報システム NETIS



主催：一般財団法人省エネルギーセンター

平成 27 年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰 / 主催：環境省

地球温暖化防止活動環境大臣表彰 受賞
省エネ大賞省エネ事例部門受賞
NETIS 登録番号：QS-140014-A

「新規性」「デザイン性」「省エネ性」に高い評価を頂きました！

エコウィン

検索



Future innovations by EcoFactory

エコファクトリー中国合弁会社 「宮口微子空調有限公司」

(※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。)

地球の温暖化、私たちに何ができるか

現在、私たち人類は、地球温暖化による深刻な環境問題に直面しており、様々な分野において早急な温暖化対策が求められています。

ハイブリッドサーモシステム「エコウィン」の開発には、この地球温暖化の深刻な現状に、強い危機感を持った事に端を発しています。

地球温暖化の大きな要因として、我々人類のエネルギー消費によるCO₂の排出があげられます。私たち、エコファクトリーは空調分野のエネルギー消費削減を目指し、ハイブリッドサーモシステム「エコウィン」を開発。エネルギー効率が高いとされる「輻射」による熱移動の原理に着目し、製品化を実現しました。本製品は、生活エネルギー消費の中で、約30%を占める冷暖房エネルギーの大幅な削減を可能にしており、更に空調エネルギー消費のデマンドを抑える特徴から、エネルギー需給による効率化を具現化しました。独自開発の革新的な輻射冷暖房技術をもって、エネルギー消費を大幅に削減する事が我々の使命であり、本事業を強靱に推進し、現代社会の抱えるエネルギー問題に貢献して参ります。

私たちには、かけがえのないこの豊かな地球環境を、子供達の世代に残す責任があります。株式会社エコファクトリーは、ハイブリッドサーモシステム「エコウィン」の普及を更に拡大し、スピードとパワーを持って、地球温暖化抑制に貢献して参ります。

株式会社 エコファクトリー
代表取締役社長 村上尊宣

【 鹿児島県 太陽の子保育園 】 設計：レモン設計室
02 Future innovations by EcoFactory

1. 輻射による上質な快適性

床壁天井の温度がほぼ均一となり、夏は森林浴をしているような、冬は陽だまりの中にいるような自然で快適な雰囲気となります。

2. とても静か（無音・無風）

無動力のためエアコン等のモータノイズ、風もなく無音であるため風切り音が無く、質の高い静寂性が魅力です。ホームシアターやオーディオルーム、スタジオや図書館、体育館やコンサートホールに最適です。

3. アレルギー、空気感染の抑制効果

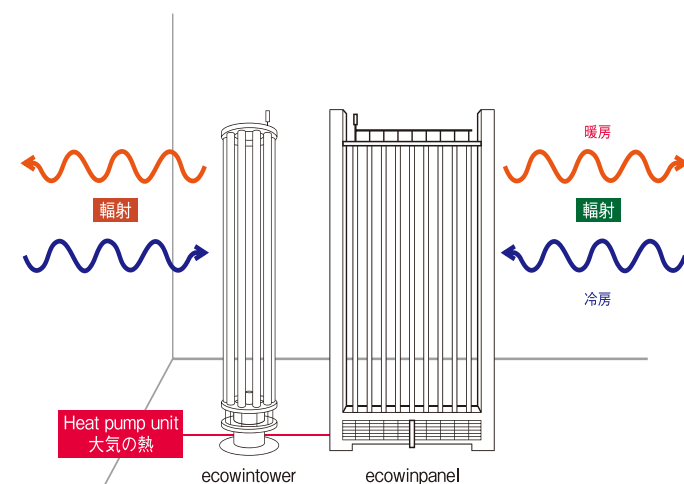
無風で埃を巻きあげないため、新鮮な空気に満たされたクリーンな空間を実現します。アレルギーや、空気感染のリスクを軽減し、健康的な環境を造り出します。体育館、保育園、老人ホーム、健康施設、病院にも最適です。

4. 温度ムラが少ない

遠赤外線放射に特化させているためエアコンと比較して空間内の水平、垂直方向温度ムラが少ないため体全体が自然な快適さに包まれます。

5. 省エネ性（熱効率）

遠赤外線効果で体感に直接作用するため、エアコンと比較し冷房時は2℃程度涼しく、暖房時は4℃程度暖かく感じますので省エネ性の高い空調が可能になります。



＜エコウィン輻射空間のイメージ図＞
(特許第4869780号)

6. 安全性

低温輻射（45℃～55℃程度）なので、ヤケドの心配がなく、お子様からお年寄りまで安心してお使い頂けます。発熱部は曲面形であり怪我の心配もありません。

7. タイマー運転が可能

運転開始後の立上りが従来の輻射冷暖房パネルと比較し、早いのが特徴です。個別制御・タイマー制御が可能ですのでお客様のライフスタイルにあった運転が可能になりました。

8. 自由な設置場所

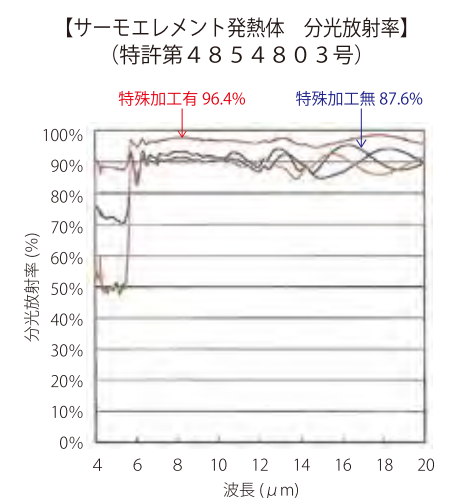
パーツ毎に搬入して組立てが可能なのでエレベーターや狭い場所でも搬入及び設置を行う事が可能です。縦横にエコウィン同士を連結できる為 吹き抜けや間仕切りなど、その用途は大きく広がります。

9. リサイクルが容易なアルミ製

腐食に強く長寿命、熱伝導率と熱効率が低いアルミ製。軽量で強度があり、地震にも安全で搬入設置コストを大幅に削減、リサイクルも容易であり地球にも人にも優しいシステムです。

10. 吹き抜け大空間空調に注目

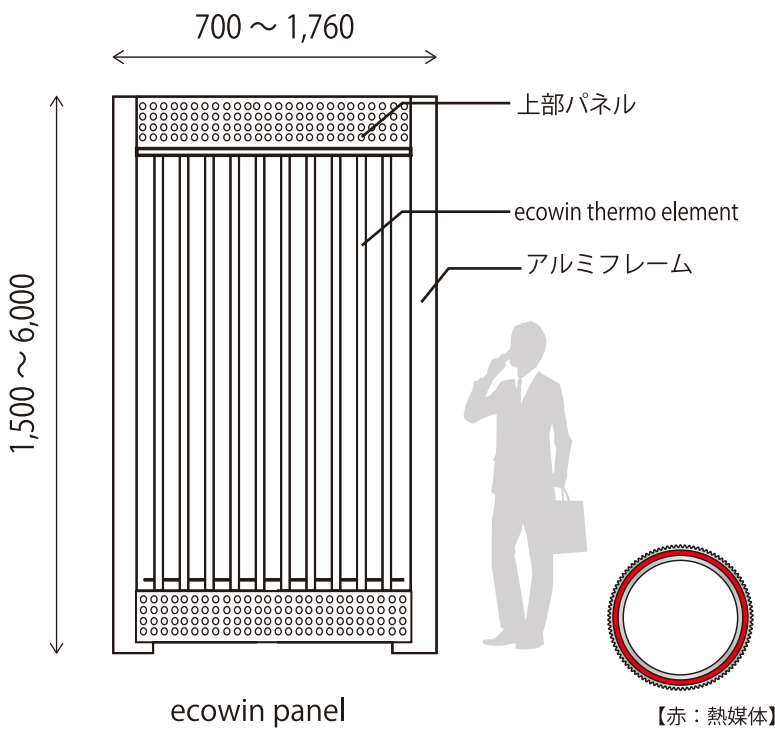
局所冷暖房が可能のため、人の居るところを効果的に冷暖房できます。上下の温度むらが少ないので吹き抜け空間、アトリウム空間、更には大空間へと、その領域は無限に広がります。



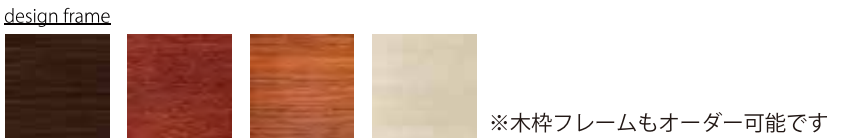
■ 発熱体の分光放射率を飛躍的に向上させました！
■ 熱交換効率を飛躍的に向上させました！

空間に優しさを与えるエコウィンパネル

エコウィンパネルの洗練されたデザインが空間のスタイリングと見事に融合します。空間の中を緩やかに仕切るパーテーションとして、時には吹き抜けや階段の手摺としてもご利用頂けます。両サイドのフレームには、アルミフレームを使用。これまでのパネルラジエーターには無い独創的な機能美を実現しました。



パイプカラーバリエーション



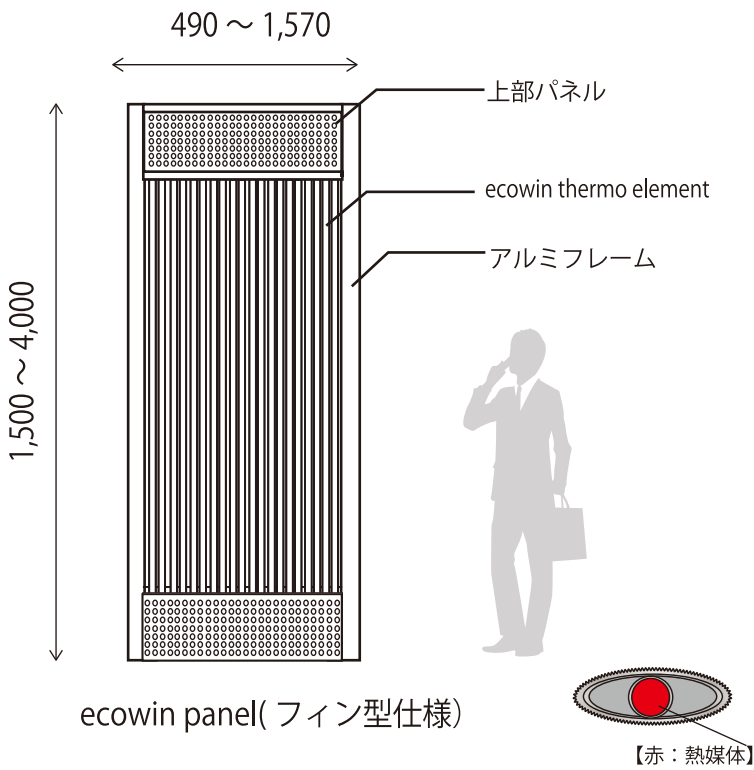
H (高さ)	L (幅)	奥行	重量	冷房能力	暖房能力
1,500 ～ 6,000	700 ～ 1,760	150	6.6 kg～	0.415 kW ～ 5.104 kW	0.650 kW ～ 7.980 kW



美しさと性能が融合したフィン型エコウィンパネル

ecowin thermo element の形状がフィン型となったエコウィンパネルです。スリムなフィンデザインが丸型のエコウィンパネルとは異なる機能美を実現させています。また、フィンの配置を工夫することによって放射効率を高めています。パネルの奥行きも 115 ミリと薄く、省スペース設計となっており空間にマッチします。

パネルの冷温水の流れる部分は銅が使われておりますので耐圧性や耐久性が高く大規模な業務用施設などに適したエコウィンパネルです。



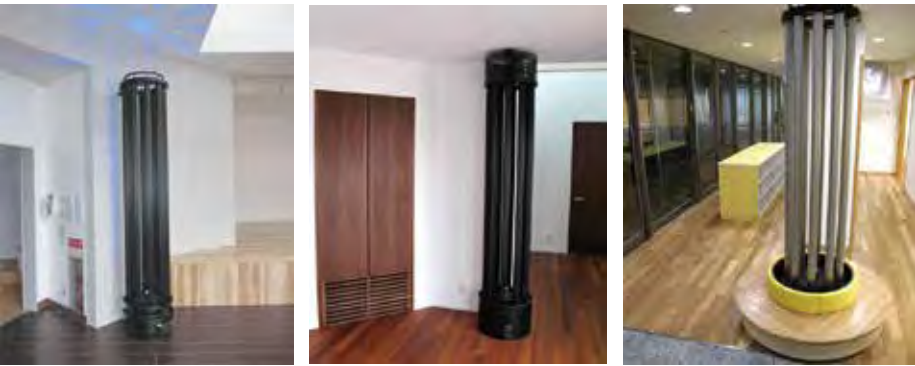
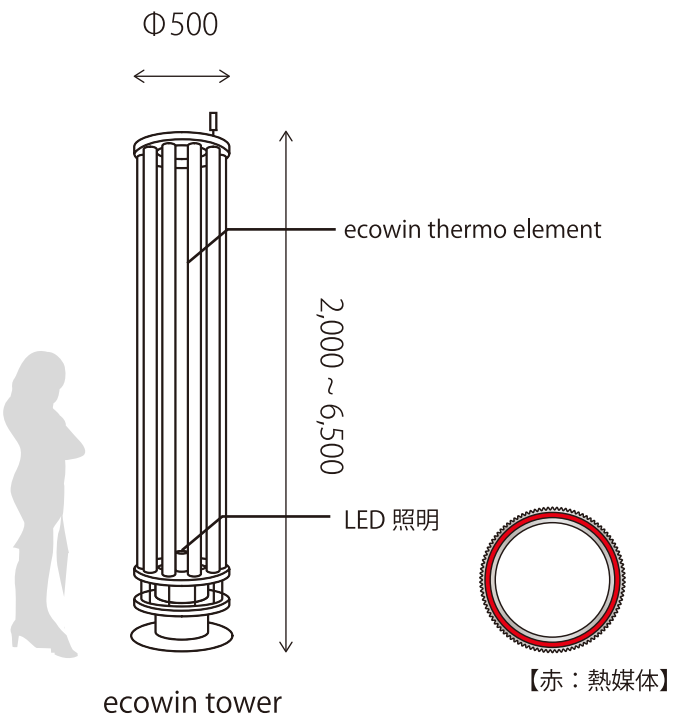
パイプカラーバリエーション



H (高さ)	L (幅)	奥行	重量	冷房能力	暖房能力
1,500 ～ 4,000	490 ～ 1,570	115	4.2 kg～	0,230 kw ～ 2,470 kw	0,412 kw ～ 3,847 kw

空間にアクセントを追加するエコウィンタワー

エコウィンタワーの洗練されたデザインが、空間に安らぎを与えます。物理法則に基づく、360 度方向に輻射させる機能美は存在感があり、エコなオブジェとしても楽しませてくれます。内蔵された LED によるライティングの照明効果、カウンターやソファーとの組みあわせで、人が集まるコミュニケーション機能も、エコウィンタワーの魅力です。



H (高さ)	直径	重量	冷房能力	暖房能力
2,000 ～ 6,500	Φ 500	6.5 kg～	1.5 kw ～ 6.0 kw	2.25 kw ～ 9.0 kw

Focus!

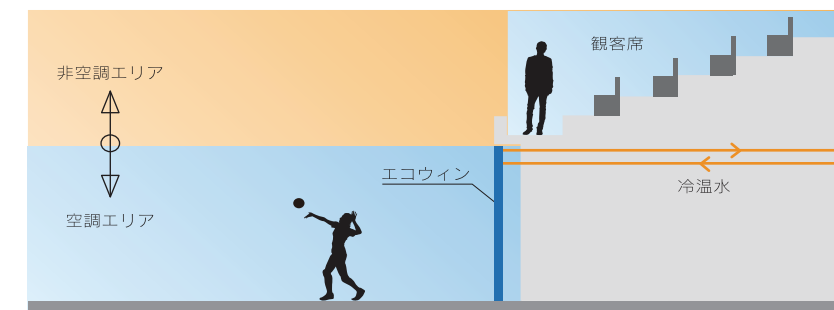
ecowin

宇土市民体育館導入事例

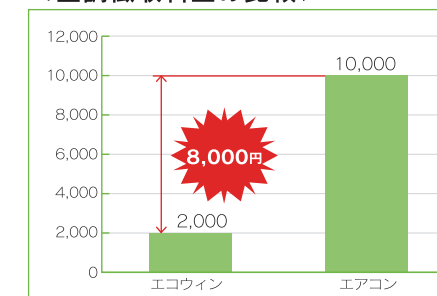
世界初、体育館アリーナ(1680m²)全体への導入で快適な大空間が実現

その1 大空間でも、従来より約**60%**の省エネ効果！

- 水平冷房、水平暖房が可能。必要なエリアのみ空調できます。



＜空調徴収料金の比較＞ ※1時間あたり※夏・冬期共通※1600㎡の施設の場合



＜ランニングコスト表＞

エコウィン	2,000円
エアコン	10,000円
徴収料金の差額	8,000円

※ このランニングコストの計算値は全てのお客様の月々及び年間の冷暖房費を保証するものではありません。あくまで目安としてお考えください。電気代は目安であり、お客様の負荷特性などの諸条件により異なります。お客様の運転パターンを反映したものではないことをご了承ください。

その2 導入コストも省エネ！

対流式(既存技術)の問題点

- 熱媒体は空気搬送で熱容量が少ない
- 大量の空気を輸送する必要がある
- 搬送エネルギーが増大する
- 搬送経路が大口径必要で資源増大
- 経路確保が難しい
- 工期、資材、工事費、仮設工事費が増大
- 老朽化後の更新や既存施設への導入は大規模な工事と予算が必要

エコウィンのメリット

- 熱媒体は冷温水で、大量の熱輸送が可能。熱容量は空気の3300倍です
- 搬送エネルギーが小さくて良い
- 小口径配管(φ16～30程度)で省資源
- 小口径ですので経路確保も容易
- 工事もスムーズ、工期も短縮可能
- 設置コストを大幅に削減
- 既存施設への納入もフレキシブルコンパクトに対応可能

無風だから、
気流に影響されるスポーツも快適に



国際大会・
スポーツ誘致に

他施設との
差別化に

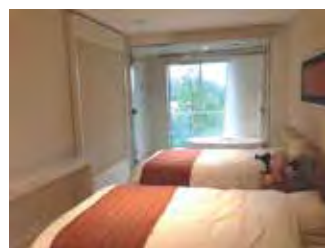
災害時の
避難所に



製品納入：ハウステンボス・技術センター株式会社

■ スマートホテル「変なホテル」

「快適で心地よく宿泊できるホテル」を目指し共用棟で12台客室で80台で採用頂きました！
メインスタッフがロボットという先進技術と、エコウィンの輻射冷暖房により最高の滞在性と快適をもち、思い出もさらに豊かなものにします。



設計：ATELIER-LOCUS（熊本県）

■ コッコファーム「たまご庵」

高さ8メートルの吹き抜けの中央ホールにecowinをご採用頂きました。上下の温度ムラが少なく、大幅な省エネを実現しています。訪れるお客様は風がないのに自然と体が適温になるため驚かれます。



設計：桑本総合設計（鳥取県）

■ 日吉津村複合施設図書館

「村民みんなが行きたいと思える施設」として設計された鳥取県の日吉津村の複合施設へecowinをご採用頂きました！本施設では、輻射による風のない優しい冷暖房で体にも良く健康づくりにも大きく貢献できます。



設計：株式会社山下設計（東京都）

■ 熊本市上下水道局

熊本市上下水道局にecowinをご採用頂きました。エントランスホールと風除室に配置させて頂いており施設を訪れる市民の皆様は輻射式の冷暖房を皆さん目にするため、安全性とデザイン性にもこだわっています。



製品納入：ステラ株式会社（東京都）

■ SUMビル 1F ロビー

東京都北品川にあり、エコファクトリーの東京支社事務所にあるSUMビル様1Fロビー部分でecowinをご採用頂きました！
「快適性」と立ち上がりの「早さ」を実際にお客様に感じていただきecowinの「驚き」と「感動」を演出できる空間となっております！



設計：ATELIER-LOCUS（熊本県）

■ ecowin house ゲストハウス

ここでは主冷暖房装置としてecowinが採用されています。上下階の温度ムラが少なく何処の部屋も快適な雰囲気です。快適性と省エネ性を両立させた上質な輻射空間を体感頂けます。是非ご体感下さい。宿泊も可能です。（予約制）



Q1 この冷暖房はどのようなシステムですか？

輻射式の冷暖房装置です。国土交通大臣賞や経済産業大臣ものづくり日本大賞などを受賞した冷暖房システムです。サーモエレメントという独自開発の特許を取得した発熱体素子により構成されており、サーモエレメントの表面処理は放射効率を最大限に高める多くのノウハウで構成され、物理法則に基づき輻射熱移動に特化した冷暖房システムです。エネルギー効率が良く快適性が高いシステムです。

Q2 どのようなエネルギーが使われているのでしょうか？

標準的な熱源機として、電気やガスなどをエネルギー源としたチラーシステムで、冷水を作り、ecowin に循環させています。エネルギー効率が非常に高く、暖房時電気ヒーターの約 1/4 の電気代（三菱ECC-HP J COP4.0 と比較した場合）で済みます。排熱利用などエコな未利用エネルギーも利用が可能です。

Q3 どの位の広さまで対応できるのでしょうか？

用途等、条件によってその空間に必要な台数は異なりますので一概には言えませんが、高気密高断熱住宅で次世代省エネ基準の住宅。静岡県浜松市のお客様のご自宅は、次世代省エネ基準仕様の高気密高断熱の住宅ですが、一階の延べ床面積 24 坪の空間にエコウィン を 1 台設置し、エアコンと併用して、夏冬を通して、快適にお使いいただいております。

Q4 輻射熱の到達距離はどれくらいでしょうか？

輻射熱エネルギーは、物理法則に従って、温度の高い方から低い方へ光速で伝播します。人や空間構成要素としての床、壁、天井、家具等に蓄熱をされた熱エネルギーが伝播及び反射していき、ecowin から放熱された熱エネルギーは蓄熱する対象が無ければ、物理法則に従いますが、蓄熱する対象物が存在する場合、蓄熱し対象物から更に二次輻射することになります。到達距離は照明器具の光源をイメージすると解りやすいと思います。ただし冷暖房の体感を得られる到達距離は、その雰囲気により異なります。詳しくは体感頂くのが一番ですので、是非お近くの代理店でご体感下さい。

Q5 導入費用及びランニングコストはどれくらいですか？

同じ輻射である床暖房システムの場合、部屋を冷やせない為、冷房用にエアコンが別途必要です。しかしエコウィンは冷房も可能です。さらにランニングコストが少なく、^{*}年間 7 万円程お得になります。ドラフト感のない冷輻射の快適性も大きなメリットです。

Q6 電気代は、どれくらいかかりますか？

実際のご家庭でのご利用実績ですが、夏場ピーク時に 24 時間運転で、1 日 7 K W の消費電力ですので、おおよそ 1 日当り 154 円です。30 日間でおおよそ 4620 円となります。 ※地域により異なる場合があります。

Q7 リフォームに対応できますか？

リフォームへの対応はできます。設置工事期間は、床下配管施工で ecowin を 1 台設置した場合、1 日～2 日で完成致します。eco win 本体はボルトオン式による組立ですので、パーツによる宅配便での搬送も可能です。また、標準サイズのエコウィンであれば、重量も 70kg 程度であり、大人二人程度での搬入が可能です。マンションへの設置も快適に行えます。更に標準の高効率ヒートポンプ熱源機もベランダに設置できるような大きさです。

Q8 吹き抜け空間に設置できますか

ecowin は、遠赤外線熱移動の原理を応用し、冷暖房する輻射式冷暖房装置です。エアコンは対流熱 100%なのに対し、ecowin は全体の熱エネルギーの 70%程度が輻射熱であり、対流熱がエアコンと比較し非常に少ないので、上下の温度ムラが少ない点が吹き抜けに効果的です。更に体感に直接作用する分、局所的な冷暖房が可能となり、ランニングコストの大幅な削減が可能です。

Q9 機種等選定の方法等、どう考えればいいのでしょうか？

エアコンと同様に冷暖房の熱負荷を計算し、台数を算出致します。

当社で必要情報を頂けると、配置提案も含めて必要台数を算出し、代理店を通じてユーザー様にご提案いたします。

Q10 DESIGN 及びカラーは選べるのですか？

標準タイプの他、オーダーで自由に対応できます。DESIGN イメージをお知らせください。カラーはダークブロンズホワイต์、ステンカラーの 3 色からお選びいただくことが出来、木枠の色は自由にお選びいただくことが可能です。

Q11 パネルの大きさは選べますか？

ecowin の高さ方向、横方向とも、対象空間に合わせたオーダー製作が可能です。高さは、5.5m の高さのエコウィンを作成した実績もあります。

Q12 どのくらいの冷温水を流しますか？

冬は 45℃～50℃程度、夏は、7℃～15℃程度の冷温水を循環させています。ecowin は、輻射効率が非常に高いので、上記のような低温水でも室内を暖めることが可能です。

Q13 冷房での結露は、どのように処理するのでしょうか？

下部にドレンパンが設置されており、ドレンパンで集水して屋外に排出します。

Q14 メンテナンスはどのようになるのでしょうか？

エコウィンの放熱パネルは、エアコンや、ダクト方式のように、フィルターの清掃等必要ありません。お手入れは簡単にドレンパンの清掃などで、手間はかかりません。また、ecowin（室内機）は駆動部が無く、長寿命です。熱源機は、基本的にフリーメンテナンスですが、未永くお使いいただくには、定期点検契約をオススメします。また、万が一故障した場合でも、其々のご利用地域でのメンテナンスのニーズに対し全国の施工販売店ネットワークで対応可能です。

Q15 各地区の代理店がHPに掲載されていますが、代理店はエリア分けされているのですか？

ecowin の販売・施工・メンテナンスを行って頂く代理店は、地域に根差した企業様を中心に各都道府県毎にサービスエリアを設定し、人口 5 0 万人に 1 社の割合で「認定設備代理店」、を設け、地域密着のサービスを行うこととしております。エコウィンの施工販売を希望される企業様に、販売、施工、メンテナンスを行って頂いております。

Q16 設置実績はありますか？

ecowin の実績として、北は青森県～南は沖縄県まで全国に実績がございます。住宅はもとより、老人ホーム、幼稚園、保育園、健康施設、商業施設、研究施設、オフィス、官庁物件等、用途規模は様々です。代表的な設置事例は弊社 HP でご覧いただけます。

Q17 ecowin の体感はできますか？

全国のチームエコウィンの加盟店様のショールームを中心に、北は青森県、南は沖縄県にございます。また、納入している施設様にも事前に申し入れをすれば御体感頂くことも可能な施設もございます。さらに直営のエコファクトリー本社ギャラリー及び体感宿泊ゲストハウスもございます、予約制になっておりますので、ご体感をご希望のお客様は弊社フリーダイヤルまでお問い合わせください。

Q18 注文方法を教えて下さい。

お近くの代理店を通じて、ご注文頂く事になりますので、お近くのチームエコウィン加盟店にお問い合わせください。その他何かございましたら弊社までお気軽にお問合せください。（フリーダイヤル 0120-539-666）

エコウィンを支えるエコファクトリーの独自技術

熱効率	360 度全方向に遠赤外線放射（暖房）・吸熱作用（冷房） 人体やモノへ熱が直接的に伝播、体感に作用するので高効率です。
運転方法	熱容量が少ないので立ち上がりが早く、タイマー運転が可能です。
立ち上がり時間	約 15 分程度で設定温度に達し、暖・冷輻射をご体感頂けます。 （※標準システム W1370×H2500 の場合）
冷暖房方式	輻射（大）＋自然対流（小） ※7：3の割合です。
快適性	遠赤外線輻射に特化し、人体や床・壁・天井を直接的に熱交換するので、 空間内における上下水平の温度ムラが少なく快適です。
静音性	ecowin 本体は動力がないため静音、無風。ノイズの発生もありません。
安全性	ぶつかっても丸みのある発熱部なのでけがをする可能性が低く安心です。 低温輻射（40～55℃）のため、ヤケドの心配もなく安心です。
湿度	冬場に対流式と比べ空気を乾燥させず、湿度を一定に保つことが出来ます。
重量，耐震性	標準タイプ（W1370×H2500）で、約 70 kg、従来品（鉄製）の 1/2 以下と軽量。 搬入コストを抑え、更に地震応力が小さいため転倒リスクが低く安心です。
搬入方法	60φの発熱体を使ったパネルの分解搬入・現地組み立てが可能です。 リフォーム・リノベーション等にも配慮しています。
システムの水量比較	従来システムと比較して最大 約 1 / 10 の水量です。
省資源，メンテナンス性	パーツで構成され、分解・完全分別が可能です。また高い輻射、熱交換性 で発熱部分が少なく省資源。
製品寿命	ecowin は無動力のため故障リスクが低く、アルミ製で腐食の心配もありません。

think about the future
子供たちの未来のために、私たちは活動します。



地球温暖化の現状に強い危機感を抱き、「子供たちの未来にこの豊かな環境を繋げたい」と一つの志を掲げ、環境負荷を抑制する一つの事業活動として、省エネルギー機器の開発と普及に果敢に取り組んでいます。

私達エコファクトリーは、人々の健康と地球環境を守り、持続可能な社会の実現を目指した、新しい発想による快適領域の創造と、併せてエネルギー消費による CO₂、温室効果ガスの排出削減を可能にする輻射式冷暖房装置 ecowin を開発実用化しました。快適性と省エネ性の追求が人々の生活をより豊かにし、技術革新の扉を開くものと考えます。

そして全国コンソーシアム「チームエコウィン」を組織し、北は青森から南は沖縄、そして世界へ、同じ志を持った仲間と心をついに「子供たちの未来のために地球環境を守る」私達の想いと活動が、スピードとパワーを生み出すと信じ、日々情熱を燃やし取り組んでいます。

代表取締役社長 村上 尊宣

about us
Ecofactory の会社概要

社名	株式会社エコファクトリー
代表取締役社長	村上 尊宣
設立	平成 8 年 4 月 1 2 日
住所（本社）	熊本県熊本市中央区水前寺二丁目 17-7
（東京支社）	東京都品川区北品川 5 丁目 5 番 2 5 号 Sum Building 301 号室
（沖縄支社）	沖縄県中頭郡西原町掛保久217番地 TEL 098-835-8811 FAX 098-835-8810
資本金	4350 万円
T E L	0120-539-666（本社 :096-381-7033）
F A X	096-381-7035
M A I L	ecowin@ecofactory.jp
H P	http://www.ecofactory.jp

中国 合併会社	
社名	營口微子空調有限公司
住所	遼寧省大石橋市有色路 28 号
資本金	1000 万元（エコファクトリー出資 300 万元）
H P	www.ykecowin.com

平成 27 年度 12 月	平成 26 年度省エネ大賞（省エネ事例部門「審査委員会特別賞」）受賞
平成 27 年度 4 月	第 27 回【中小企業優秀新技術・新製品賞】奨励賞 受賞
平成 27 年度 12 月	平成 27 年度【地球温暖化防止活動環境大臣表彰】受賞
平成 27 年度 12 月	【第 17 回グリーン購入大賞審査員 奨励賞】受賞
平成 28 年度 6 月	ecowin 沖縄県産品制度 認定

業務内容

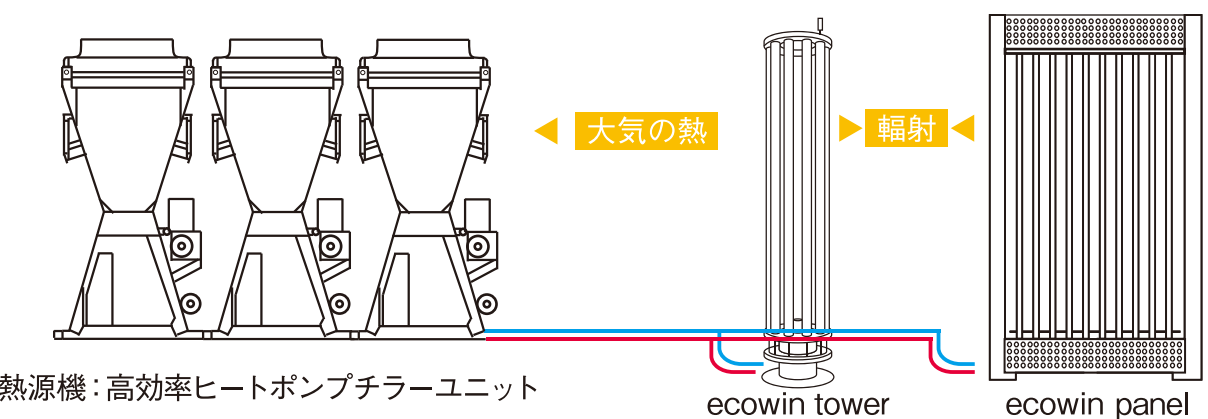
1. 輻射式（放射式）冷暖房装置の製造、販売及び保守点検
2. 省エネルギー機器、自然エネルギー利用機器の研究、開発、製造、販売及び保守

企業理念

- ・ 私達は、人類と地球の持続的な発展に貢献します。
- ・ 私達は、これからの命（子孫）に健全な未来環境を提供します。
- ・ 私達は、倫理経営を実践し、企業価値を高め、夢を具現化します。

エコウィンは

快適な「輻射式冷暖房システム」× 経済的な「ヒートポンプ式」です。
皆様に自然な心地良い室内環境を提供します。



エコウィン販売代理店一覧

北海道 東北エリア	北海道	株式会社 FirD	北海道札幌市白石区南郷通北 17-7-18	011-876-8691
	青森県	株式会社設備技研オサナイ	青森県青森市野尻字今田 97-14	0172-38-4111

関東エリア	茨城県	前野商事株式会社	茨城県日立市若葉町 1-17-5 前野ビル	0294-23-0233
	千葉県	株式会社ダイエックス	千葉県松戸市稔台7-7-13 井上ビル2F	047-361-3000
	千葉県	千葉共同印刷株式会社	千葉県千葉市美浜区稲毛海岸3-4-13	043-247-3318
	東京都	ステラ株式会社	東京都品川区北品川 5-5-25	03-3753-4455
	東京都	株式会社デンソーセールス	東京都渋谷区松濤 2-15-13	03-5798-4401
	東京都	丸文株式会社	東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1	042-525-7151
	東京都	さくらグローバルコーポレーション株式会社(東京支社)	東京都港区南青山 1-10-3 ワールドホテル・インクス内	03-6231-0256
	東京都	環境工学株式会社	東京都立川市錦町 2-6-5 立川三恵ビル 4F	042-525-7072

東海 北信越エリア	新潟県	新潟センチュリー株式会社	新潟県新潟市中央区東出来島 12-23	025-285-4788
	富山県	株式会社北陸電設	富山県富山市下赤江町一丁目 13-15	076-441-1114
	福井県	TAD 株式会社	福井県福井市二の宮 4 丁目 13 番 11 号	0776-60-1144
	長野県	株式会社イースタンエンジニアリング	長野県茅野市豊平 5335	0266-75-2022
	岐阜県	岐阜電設株式会社	岐阜県瑞浪市稲津町小里 2160-1	0572-67-1122
	静岡県	株式会社オオセ	静岡県浜松市東区市野町 91 番地 2	053-434-0864
	静岡県	株式会社ラジカルラボ	静岡県静岡市駿河区高松 1-26-5	054-266-3186

近畿・中国 四国エリア	三重県	株式会社アクアパル	三重県多気郡明和町坂本 1214-5	0596-52-2338
	大阪府	株式会社イワサキ	大阪府大阪市住之江区緑木 1 丁目 4 番 25 号	06-6685-8786
	鳥取県	株式会社シンセイ	鳥取県米子市西福原 9 丁目 19-15	0859-35-6560
	岡山県	大倉インダストリー株式会社	岡山県倉敷市西富井 683-1	086-434-0303
	山口県	ウノシマ商事株式会社	山口県宇部市南小羽山町 2-1-1 3	0836-31-1103
	徳島県	株式会社アステック・エコ	徳島県徳島市秋田町 4 丁目 10 番地	0120-744-402
	香川県	有限会社ケイテック	香川県高松市前田東町 28 番地 5	087-847-5213

九州エリア	福岡県	株式会社エース・ウォーター	福岡県福岡市博多区上呉服町 1 番 8 号	092-282-5628
	福岡県	株式会社スピナ	北九州市八幡東区平野 2 丁目 11 番 1 号	093-671-2401
	福岡県	ナガノ電気株式会社	福岡県太宰府市大佐野 1 丁目 6 番 3 号	092-928-0858
	福岡県	原建設建材株式会社	福岡県久留米市田主丸町竹野 1819	0943-73-3266
	長崎県	株式会社ウィンプランツ	長崎県西彼杵郡長与町まなび野 2-32-1	095-860-5900
	長崎県	ハウステンボス・技術センター株式会社	長崎県佐世保市ハウステンボス町 5-3	0956-27-0170
	熊本県	出田実業株式会社	熊本市中央区河原町 11 番地	096-354-0111
	熊本県	大功設備工業株式会社	熊本県菊池郡菊陽町津久礼 2386-3	096-285-1322
	熊本県	タケモトデンキ株式会社	熊本市北区楡木 2-11-95	096-327-9988
	熊本県	有限会社丸井工業	熊本市東区戸島町 974-15	096-380-3443
	宮崎県	株式会社修電舎	宮崎県延岡市大武町 39-112	0982-33-3789
	宮崎県	有限会社侑建工業	宮崎県児湯郡高鍋町大字北高鍋 2384 番地 2	0983-23-2570
	鹿児島県	株式会社カーネギー産業	鹿児島県鹿児島市宇宿二丁目 13-11	099-256-1000
	沖縄県	有限会社翁長電気工事	沖縄県うるま市宇西原 6 番地	098-972-7733
	沖縄県	有限会社真電設	沖縄県沖縄市美里 2 丁目 1 番 2 号	098-983-4077
	沖縄県	大成設備工業株式会社	沖縄県西原町字掛保久 77 番地	098-871-4031
	沖縄県	金秀アルミ工業株式会社	沖縄県西原町字掛保久 217 番地	098-835-8100

エコファクトリー受賞歴

2016 年 7 月現在

COMPANY OVERVIEW

H20 年 02 月	JAPAN SHOP SYSTEM AWARD 2008 入賞
H20 年 11 月	平成 20 年度地方発明表彰 奨励賞受賞
H21 年 01 月	熊本県ふるさと雇用再生特別基金事業 認定
H21 年 03 月	第 1 2 回熊本県工業大賞 奨励賞受賞
H21 年 07 月	第 3 回ものづくり日本大賞 優秀賞受賞
H22 年 04 月	中小企業ものづくり基盤技術高度化支援事業 特定研究開発等計画 認定
H22 年 06 月	九州ニュービジネス大賞 優秀賞受賞
H23 年 10 月	第 4 回九州環境ビジネス大賞 大賞受賞
H24 年 03 月	熊本市ものづくり大賞 受賞
H24 年 08 月	グローバル技術連携支援事業 採択
H25 年 06 月	くまもとストップ温暖化賞 受賞
H26 年 08 月	「ecowinHYBRID」平成26年度九州エコライフポイント省エネ製品認定
H27 年 01 月	平成26年度省エネ大賞(省エネ事例部門「審査委員会特別賞」)受賞
H27 年 04 月	第27回【中小企業優秀新技術・新製品賞】奨励賞 受賞
H27 年 03 月	国土交通省新技術情報提供システムNETIS 掲載
H27 年 12 月	平成 27 年度【地球温暖化防止活動環境大臣表彰】 受賞
H27 年 12 月	平成 27 年度【第 17 回グリーン購入大賞審査員 奨励賞】 受賞
H28 年 06 月	【ものづくり功労者熊本県知事表彰】優秀賞 受賞

【特許出願及び意匠登録証】

権利の種類	特許・実用新案等の番号	権利の内容
特許権	特許第 4854803 号	「熱交換器の封止構造及び熱交換器」
特許権	特許第 4869780 号	「空気調和装置」
PCT 出願	PCT/JP2011/073662	熱交換器の封止構造及び熱交換器
中国特許権	ZL 2008 8 0128788.7	空気調和装置
特許権	特許第 4912114 号	「熱交換器」
特許権	特許第 5349655 号	「空気調和機のルームユニット」
特許権	特許第 5285179 号	「空気調和機」
商標権	商標登録番号第 5018949 号	ecowin
商標権	商標登録番号第 5112415 号	HYBRID THERMO SYSTEM
商標権	商標登録番号第 5543555 号	ecowin ornament
意匠権	意匠登録第 1312826 号	冷暖房器
意匠権	意匠登録第 1312827 号	冷暖房器
意匠権	意匠登録第 1312884 号	冷暖房器

