

美しい地球を未来の子どもたちへ

**ecowin**<sup>®</sup>  
by ecofactory



「チームエコウィン」認定設備代理店

北海道	エコバジヤパン株式会社
北海道	株式会社FirD
青森県	アスアール株式会社
宮城県	株式会社宮城日化サービス
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	さくら・グローバルコーポレーション株式会社
東京都	環境工学株式会社
東京都	マイクロ・トーク・システムズ株式会社
東京都	ステラ株式会社
東京都	株式会社アベックエンジニアリング
新潟県	新潟センチュリー株式会社
福井県	北陸輻射式冷暖房販売合同会社
岐阜県	株式会社JTECT
静岡県	株式会社カネノ
静岡県	株式会社オオセ
愛知県	株式会社絆ジャパン
三重県	株式会社アクアパル
大阪府	株式会社イワサキ
大阪府	株式会社エイコー
大阪府	協同組合Masters
鳥取県	株式会社シンセイ
広島県	株式会社ニシキンテック
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
香川県	サンコー株式会社
徳島県	株式会社アステック・エコ
福岡県	株式会社スピナ
福岡県	原建設建材株式会社
福岡県	株式会社エヴァ
福岡県	株式会社ワイズプランニング
福岡県	株式会社エムエム西日本
長崎県	WORKING WITH JOY株式会社
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	原田木材株式会社
熊本県	株式会社丸井工業
熊本県	株式会社サンエコライフ
宮崎県	株式会社修電舎
宮崎県	有限会社侑建工業
鹿児島県	株式会社カーネギー産業
沖縄県	金秀アルミ工業株式会社
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

北海道函館市豊川町20番5号
北海道札幌市白石区南郷通17丁目北7-18
青森県弘前市大字土堂字長瀬253-2
宮城県仙台市青葉区上愛子字車39-3
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
千葉県千葉市美浜区稲毛海岸3-4-13
東京都千代田区東神田1-5-8 ソレイユビル3F
東京都立川市錦町2-6-5 立川三恵ビル4F
東京都千代田区神田岩本町1-2 清水ビル
東京都品川区北品川5-5-25
東京都中央区八丁堀4-6-1 八丁堀センタービル4F
新潟県新潟市中央区東出来島12-23
福井県鯖江市丸山町三丁目2番5-3号
岐阜県瑞浪市稲津町小里2160-1
静岡県島田市稲荷1丁目2番29号
静岡県浜松市東区市野町91番地2
愛知県名古屋市中区西区花の木3-15-11 アストラーレ浄心4階
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1丁目4番25号
大阪府大阪市中央区南船場2-5-2 エイコービル5F
大阪府大阪市西区立売堀2-4-19
鳥取県米子市西福原9丁目19-15
広島県広島市安佐北区小河原町104-1
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
香川県高松市朝日新町20番4号
徳島県徳島市秋田町4丁目10番地
福岡県北九州市八幡東区平野2丁目11番1号
福岡県久留米市田主丸町竹野1819
福岡県福岡市東区多の津4丁目6-1
福岡県福岡市南区大楠2-5-2
福岡県宗像市野坂2727-1
長崎県西彼杵郡長与町高田郷812番地
長崎県佐世保市ハウステンボス町5-3
熊本県熊本市中央区河原町11番地
熊本県熊本市東区平山町2985-1
熊本県熊本市東区戸島町974-15
熊本県合志市須屋364-5
宮崎県延岡市大武町39-112
宮崎県児湯郡高鍋町北高鍋2384-2
鹿児島県鹿児島市宇宿2丁目13-11
沖縄県西原町字排保久217番地
沖縄県うるま市字西原6番地6
沖縄県沖縄市美里5-4-5
沖縄県那覇市首里石嶺町4丁目444-6

【お問合せ先】

エコファクトリー中国合併会社 「営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。)



平成27年度  
地球温暖化防止活動環境大臣表彰



平成26年度  
省エネ大賞  
(省エネ事例部門)  
主催：一般財団法人省エネルギーセンター

## 省エネ大賞省エネ事例部門受賞

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

平成 19 年度 第 4 回エコプロダクツ大賞 / 主催：エコプロダクツ大賞推進協議会

## 国土交通大臣賞受賞

「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



美しい地球を未来の子どもたちへ by EcoFactory



## 地球の温暖化、私たちに何が出来るか

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 CO<sub>2</sub> 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。エネルギー効率が低いとされる「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  
代表取締役会長 村上尊宣

【 鹿児島県 太陽の子保育園 】 設計：レモン設計室  
02 美しい地球を未来の子どもたちへ 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。

### 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

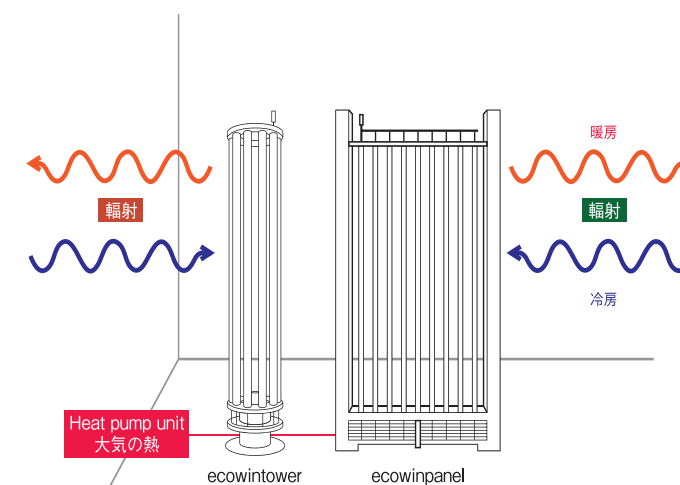
パーツ毎に搬入して組立てが可能なのでエレベーターや狭い場所でも搬入及び設置を行う事が可能です。縦横にエコウィン同士を連結できる為 吹き抜けや間仕切りなど、その用途は大きく広がります。

### 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高いアルミ製。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。

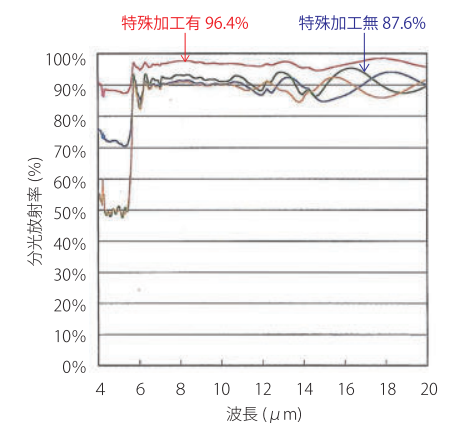
### 10. 吹き抜け大空間空調に注目

局所冷暖房が可能なため、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。



＜エコウィン輻射空間のイメージ図＞  
(特許第 4 8 6 9 7 8 0 号)

【サーモエレメント発熱体 分光放射率】  
(特許第 4 8 5 4 8 0 3 号)



- 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！



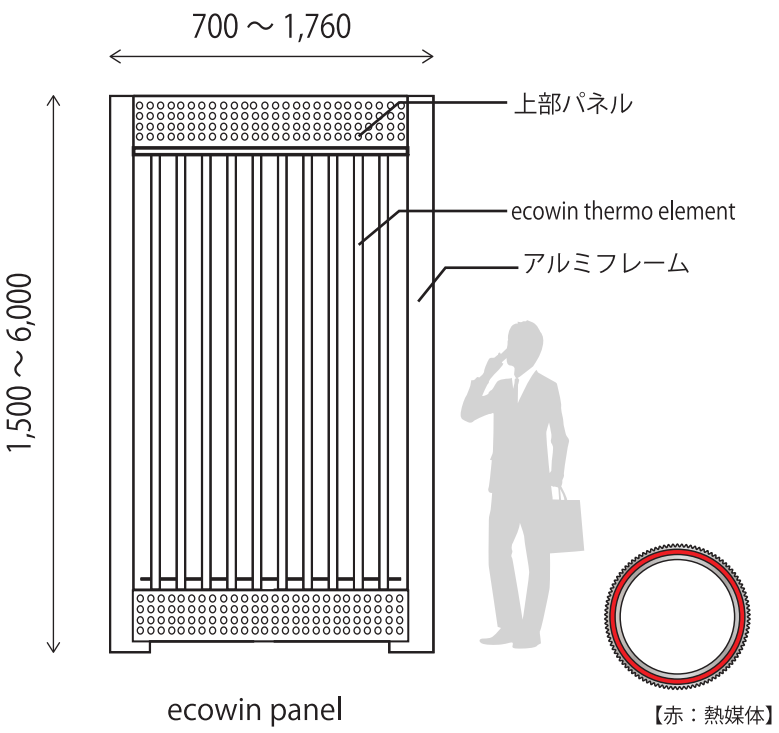


【熊本県熊本市 熊本市上下水道局】設計：株式会社山下設計  
04 美しい地球を未来の子どもたちへ by EcoFactory

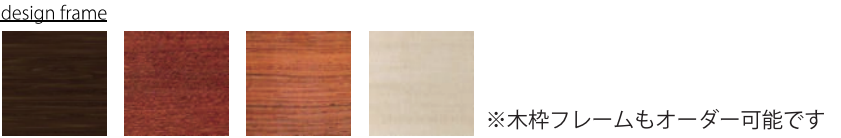
ECOWIN PANEL

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





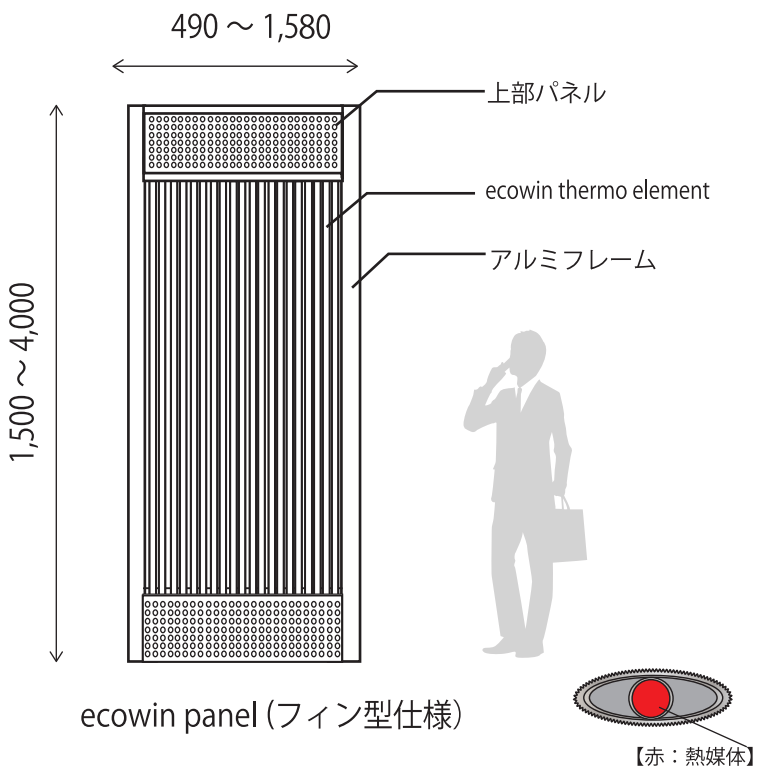
【変なホテル】ハウステンボス・技術センター株式会社  
06 美しい地球を未来の子どもたちへ by EcoFactory

ECOWIN PANEL

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。

パネル内の冷温水が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も適したエコウィンパネルです。



ecowin panel (フィン型仕様)

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	42 kg～	0,230 kw ～ 2,470 kw	0,412 kw ～ 3,847 kw



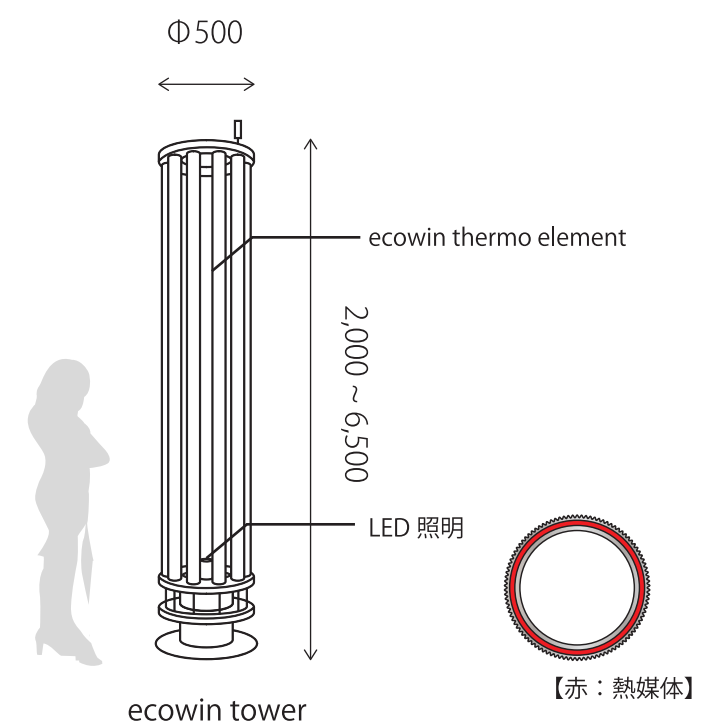


【大阪府大阪市 体感ショールーム】 株式会社イワサキ  
08 美しい地球を未来の子どもたちへ by EcoFactory

ECOWIN TOWER

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	Φ500	65kg～	1.5kw ～ 6.0kw	2.25kw ～ 9.0kw





【熊本県 宇土市民体育館】 設計：株式会社ジメント 有限会社アール設備企画  
10 美しい地球を未来の子どもたちへ by EcoFactory

## INTRODACTION EXAMPLE

### Focus!

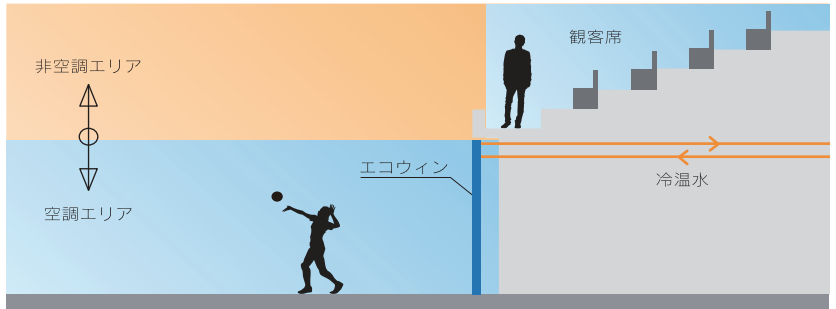
### ecowin

#### 宇土市民体育館導入事例

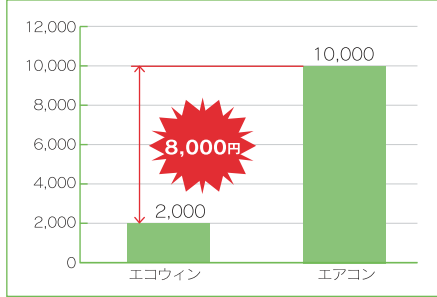
世界初、体育館アリーナ（1680m<sup>2</sup>）全体への導入で快適な大空間が実現

#### 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

- 熱媒体は冷水水で、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

美しい地球を未来の子どもたちへ by EcoFactory 11

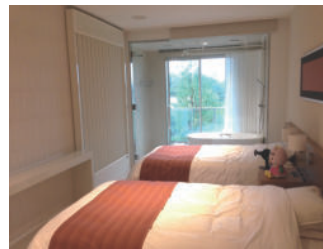




製品納入：ハウステンボス・技術センター株式会社

### ■ 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

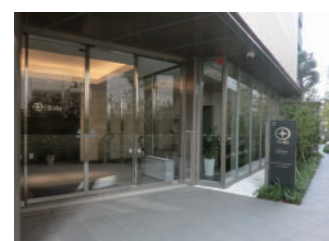
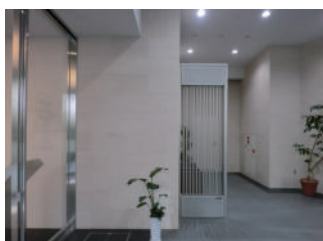
熊本市上下水道局にecowinをご採用頂きました。  
エントランスホールと風除室に配置させて頂いており施設を訪れる市民の皆様は輻射式の冷暖房を皆さん目にするため、安全性とデザイン性にもこだわっています。



製品納入：ステラ株式会社（東京都）

### ■ SUMビル 1F ロビー

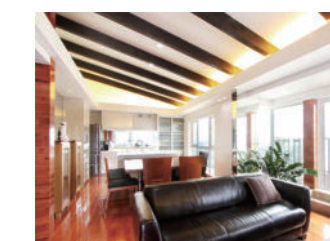
東京都北品川にあり、エコファクトリーの東京支社事務所にあるSUMビル様1Fロビー部分でecowinをご採用頂きました！  
「快適性」と立ち上がりの「早さ」を実際にお客様に感じていただきecowinの「驚き」と「感動」を演出できる空間となっております！



設計：ATELIER-LOCUS（熊本県）

### ■ ecowin house

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です。





## Q & A

### 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（三菱エコウィル<sup>®</sup> 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使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、<sup>\*</sup>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 KW の消費電力ですので、おおよそ 1 日当たり 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。ecowin 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<sup>①</sup>の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内、輻射熱の量が多いため対流熱がエアコンと比較し非常に少なく、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ますと、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ト、ステンカラーの 3 色からお選びいただくことが出来ます。

### 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製作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 冷房での結露水は、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。お手入れは簡単で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 50 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、北は北海道～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、北は北海道、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。

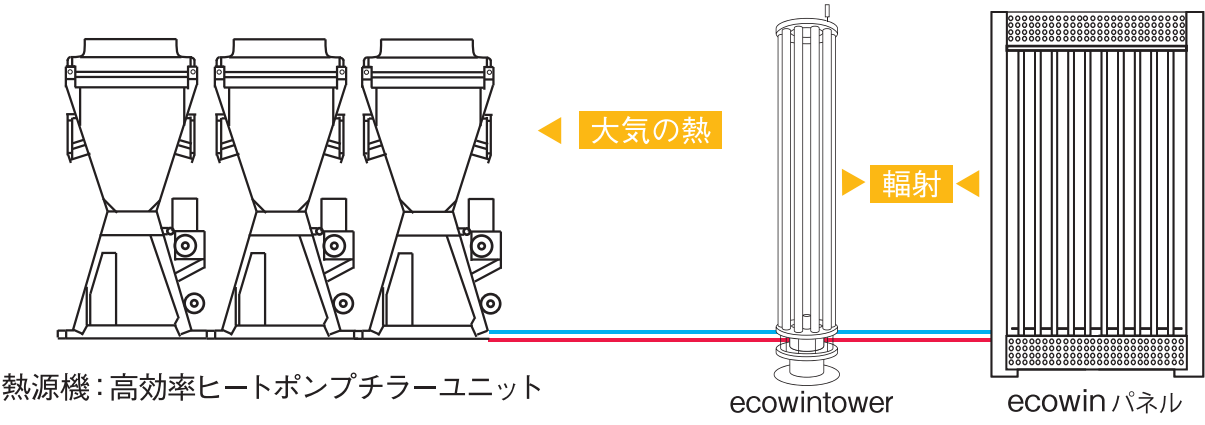
お近くの代理店を通じて、ご注文頂く事になりますので、お近くのチームエコウィン加盟店にお問い合わせください。その他何かございましたら弊社までお気軽なお問い合わせください。（フリーダイヤル 0120-539-666）



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上りが早く、タイマー運転が可能です。
立上り時間	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）
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。

**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。



エコファクトリー受賞歴

2007 年 12 月  
2008 年 11 月  
2009 年 3 月  
2009 年 7 月  
2011 年 10 月  
2012 年 3 月  
8 月  
2013 年 6 月  
2014 年 6 月  
2015 年 1 月  
3 月  
4 月  
12 月  
2016 年 7 月  
2017 年 11 月  
2018 年 12 月  
2019 年 2 月  
2021 年 12 月

第 4 回エコプロダクツ大賞 エコプロダクツ部門国土交通大臣賞 受賞  
平成 20 年度地方発明表彰 奨励賞 受賞  
第 12 回熊本県工業大賞 奨励賞 受賞  
第 3 回ものづくり日本大賞 優秀賞 受賞  
第 4 回 九州環境ビジネス大賞 大賞 受賞  
熊本市ものづくり大賞 受賞  
グローバル技術連携支援事業 採択  
くまもとストップ温暖化賞 受賞  
「ecowin ハイブリッド」平成 26 年度九州エコライフポイント省エネ製品認定  
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  
第 27 回 中小企業優秀新技術・新製品賞 奨励賞 受賞  
国土交通省新技術情報提供システム NETIS 掲載  
平成 27 年度 地球温暖化防止活動環境大臣表彰（技術開発・製品化部門）受賞  
平成 27 年度 第 17 回グリーン購入大賞 審査員奨励賞 受賞  
ものづくり功労者熊本県知事表彰 優秀賞 受賞  
2017 年 環黄海経済・技術交流大賞 受賞  
低炭素杯 2018 優良賞 受賞  
2019 年度 経営者「環境力」大賞 受賞  
2021 年度「はばたく中小企業・小規模事業者 300 社」選定

【特許出願及び意匠登録証】

権利の種類	登録番号	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
特許権	特許第 4912114 号	熱交換器
中国特許権	ZL2008 8 0128788.7	空気調和装置
特許権	特許第 5285179 号	空気調和機
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 5544580 号	空気調和装置及び空気調和装置の運転方法
特許権	特許第 6284134 号	外気調和機および換気システム
特許権	特許第 6407466 号	外気調和機および換気システム
特許権	特許第 6765144 号	換気空調構造
商標権	登録番号第 5018949 号	ecowin
商標権	登録番号第 5112415 号	ecowin ornament
商標権	登録番号第 5779003 号	ecowin HYBRID
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
意匠権	意匠登録第 1458725 号	冷暖房器
意匠権	意匠登録第 1518739 号	冷暖房器
意匠権	意匠登録第 1519040 号	冷暖房器
意匠権	意匠登録第 1555429 号	冷暖房器
意匠権	意匠登録第 1627276 号	空気調和機
意匠権	意匠登録第 1688852 号	給気レジスタ
意匠権	意匠登録第 1688853 号	給気レジスタ





私たちエコファクトリーは、令和3年に創業25周年を迎え、さらなる50周年に向けて新たなステージに躍進する道程にいます。

創業は平成8年(1996年)、先代である村上尊宣が一級建築士事務所ATELIER-LOCUSという小さな事務所を開所し事業がスタートしました。意匠設計の分野において、郷土熊本の地場工務店と連携し、名誉ある顕彰を頂きながら地域社会の発展に貢献してまいりました。

然しながら、地球環境問題の深刻化が叫ばれる近年において、地球温暖化の現状に強い危機感を抱き、建築分野に係る膨大なエネルギー問題に寄与すべく、社名を株式会社エコファクトリーと改め事業変革いたしました。

次世代の未来にこの豊かな地球環境を守り繋げる志の基に、この「ecowin」事業が誕生し、地球規模で抱えるあらゆる分野のエネルギー問題に応える開発型ベンチャーとして、独自性の高い省エネルギー機器の研究開発と普及促進に取り組んでおります。根底にある意匠設計で培われた創造性と守り紡ぐ意志を継承して、私たちの使命である地球環境の持続性と人々への快適性に寄与するために、「エコロジーをデザインする」というスローガンを主軸に、これからも果敢に挑戦してまいります。社会に向けて柔らかな価値を提供し、幸せのあり方をデザインする。その実現に向けて、メンバー一丸となり、全国コンソーシアムであるチームエコウィンの同志とともに結束して活動していきます。

どうぞ皆様のご支援賜りますよう、心よりお願い申し上げます。



代表取締役社長 村上 尊由

## about us

### 会社概要

会社名	株式会社エコファクトリー (英語表記 ECOFACTORY CO.,LTD.)	代表者	代表取締役会長 村上 尊宣 代表取締役社長 村上 尊由
所在地	〒862-0950 熊本県熊本市中央区水前寺二丁目17番7号	設立	1996年4月12日
ホームページ	https://ecofactory.jp/	資本金	4,350万円
事業内容	ecowin事業  1. 輻射式(放射式)暖冷房装置の製造、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  ecowinSTYLE事業(一級建築士事務所 ATELIER-LOCUS)  1. 建築の企画、設計、意匠、監理、その他構造及び設備全般に関する設計管理及びコンサルティング業務 2. 都市開発、市街地設備、地域開発に関する企画設計及びコンサルティング業務 3. 地球環境に配慮したエコ建築モデルの研究開発及びこれらに関する設計管理 4. 建築関連機器及び装置、備品、前各号に付帯関連する一切の事業		
所属団体	熊本商工会議所 九州環境エネルギー産業推進機構 一般社団法人 輻射冷暖房普及促進協会 一般社団法人 防衛施設学会 沖縄県防衛協会	一般社団法人 倫理研究所、熊本県倫理法人会 一般社団法人 日本冷凍空調工業会 一般社団法人 熊本建築士事務所協会 公益社団法人 沖縄県工業連合会 公益財団法人 日本水泳連盟推薦企業	



### 企業理念

私達は、人類と地球の永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。

## history沿革

1996年	熊本県熊本市にて有限会社アクアを村上尊宣が創業
1997年	熊本県熊本市にて一級建築士事務所有限会社ロクスを村上尊宣が創業
2004年	輻射式冷暖房装置の開発に着手
2005年	業務拡大に伴い熊本市中央区に本社移転
2006年	有限会社アクアから株式会社エコファクトリーに商号変更及び500万円の増資 資本金1,000万円となる
2007年	輻射式冷暖房装置 ecowin®生産開始
2011年	中国辽宁省に合弁会社を設立
2013年	業務拡大に伴い東京都新宿区に東京支社を開設 増資、資本金4,350万円となる
2014年	輻射式冷暖房装置 ecowin®ハイブリッド生産開始
2015年	業務拡張に伴い東京都品川区に東京支社を移転
2016年	沖縄県中頭郡に沖縄支社を開設
2018年	宇土市民体育館のネーミングライツ権を取得 「ecowin®(エコウィン)宇土アリーナ」と命名
2019年	外気処理システム ecowin®エアー住宅用及び業務用 生産開始
2020年	抗ウイルスエアコンフィルター ecowin®フィルター 発売開始 給気レジスター ecowin®レジスター 生産開始
2021年	創業25周年 代表取締役社長村上尊宣が代表取締役会長に就任、村上尊由取締役が代表取締役社長に就任

2022年7月末現在

## office事業所

### 国内

本社	〒862-0950 熊本県熊本市中央区水前寺2-17-7  TEL 096-381-7033 FAX 096-381-7035 フリーダイヤル 0120-539-666
東京支社	〒141-0001 東京都品川区北品川5-5-25 SumBuilding 301号室  TEL 03-6721-9972 FAX 03-6721-9973
沖縄支社	〒903-0204 沖縄県中頭郡西原町掛保久217番地

### 海外

中国合弁会社	营口微子空调有限公司 中国辽宁省营口大石桥市 有色路金属工业园区28号
台湾総代理店	艾克威綠能科技股份有限公司 台湾台北市中山區 中山北路三段27號10樓之4
韓国総代理店	DURECO INCorporated 201, TECHNO VALLEYRO JILLYE-MYEON, KIMHAE-SI, GYEONGSANGNAM-DO, KOREA