

業務用 外気処理システム

ecowin[®] エアー 屋内設置形

熱源にエアコンを利用して外気処理し、暖房時は暖めた空気、冷房時は冷やした空気を取り込みます。
窓を開けなくても、常時開放で室内はCO₂濃度の低い新鮮な空気環境に満たされます。

以下のような施設におすすめ



実証実験動画はこちら

<https://ecofactory.jp/news/20211021/>



高さ 1,180mm
幅 570mm
奥行 570mm
重量 約80kg

POINT
01



最大 **1700m³/h** の大容量換気

温調された新鮮空気を供給し、換気効果が高く三密回避に貢献。
感染症の抑制に寄与できます。

POINT
02



イニシャルコストの削減

ecowin エアーは、分散してバランス良く配置が可能。従来のダクト方式と比べ、省資源となりイニシャルコストを大幅に抑えることができます。

POINT
03



高い熱交換効率で省エネ運転

ecowin エアーは熱交換効率が高く、室内温度に近い温度で給気できるため、エアコンは低負荷で運転でき省エネ性が高まります。

POINT
04



メンテナンスにかかるコストを低減

メンテナンスは、フィルター交換及び、内部のドレンパンを拭き取る程度で済むため、従来の機器と比べてライフサイクルコストを抑えることができます。

ecowin[®] エアー の仕組み

高耐久・高性能熱交換器を内蔵。

エアコンの冷媒配管に接続することで外気を加温・冷却します。

※ecowinエアー単体での運転も可能ですが、その場合温調給気はできません



導入事例 | K市体育館

窓開け換気の際、室内へ高温多湿の外気を取り込んでしまうと、外気負荷が高まり室温が上昇し、更に冷房負荷も高くなり空調機の消費電力が過度に上昇するなどの課題がありました。

導入後は外気（新鮮空気）を温調処理し、外気の不快な温度と湿度を改善して室内に取り込むことが可能になり快適性を損なわず、室内の汚れた空気を排気し、新鮮空気に入れ替えることが可能となりました。



新型コロナウイルス対応地方創生臨時交付金など補助金による設置も可能です。
詳しくはお問い合わせください。

ウイルス、細菌、カビの増殖を抑制

ecowin[®] フィルター

銅イオンの力で
抗ウイルス空間

マジックテープで
あらゆる機種に
かんたん取り付け

エアコン内部の
汚れを減らし
メンテナンス軽減

動画で
分かりやすく
解説!



ecowin エアーと
組み合わせて使用することで
感染リスクを大幅に低減します

