

ご存じですか？ 居住環境にも  
給気と換気という呼吸が必要なことを。

# ecowin®レジスター

抗ウイルス・抗菌・抗カビ性能のある  
ecowinフィルターを通して  
新鮮空気を大容量に給気！



## レジスターとは？

「換気」を行う大切な「通気孔」のこと。  
給気能力が高いと屋内感染予防に繋がります。

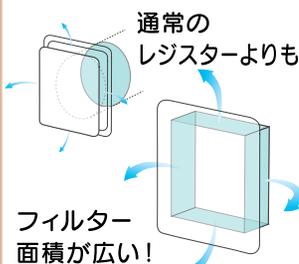


一般的な丸形のレジスター

従来のレジスターは、  
フィルターが壁の中の貫通口内にあり、  
汚れ具合が目に見えず、メンテナンスが  
面倒でした。  
これらの要因から、定期的に必須なフィル  
ター清掃や交換が放置され目詰まり  
し、給気されないケースがありました。

## ecowin®レジスターの特長

給気量が2.5倍！<sup>※1</sup>



既存レジスターを交換するのみ

かんたんフィルター交換

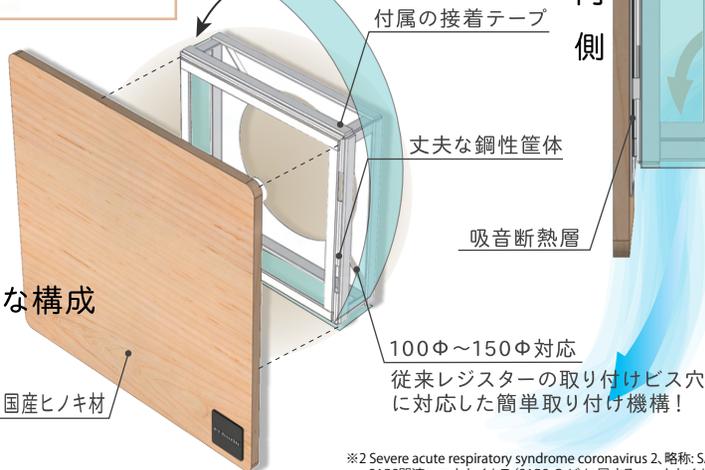


※1 当社試験値

抗ウイルス効果  
1/12000！

新型コロナウイルス  
(変異株含む ※2) で効果検証済み！

ecowin®フィルター



実証評価はウラ

※2 Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2, 略称: SARS-CoV-2. 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) の原因となる SARS関連コロナウイルス (SARS-CoV) に属するコロナウイルスのこと。変異株はオミクロン株。

point 1

お部屋の雰囲気をこわさない  
シンプルデザイン



銅製フレームで耐久性◎！  
デザインプレートは国産ヒノキ材だから  
地球に優しくお洒落で◎！

point 2

室内側フィルターだから  
給気のロスを大幅にカット!!



従来型の  
レジスターと比べて  
約2.5倍<sup>※1</sup>の給気量!!

point 3

室内側フィルターだから  
取付・交換がラクラク



デザインプレートが  
スライド式だから  
作業スペースも  
十分確保!!

point 4

抗ウイルス・抗菌・抗カビフィルター  
ecowin®フィルターを採用



高性能な  
ecowinフィルターで  
お部屋の空気を  
健康に!!

## 従来レジスターとの比較

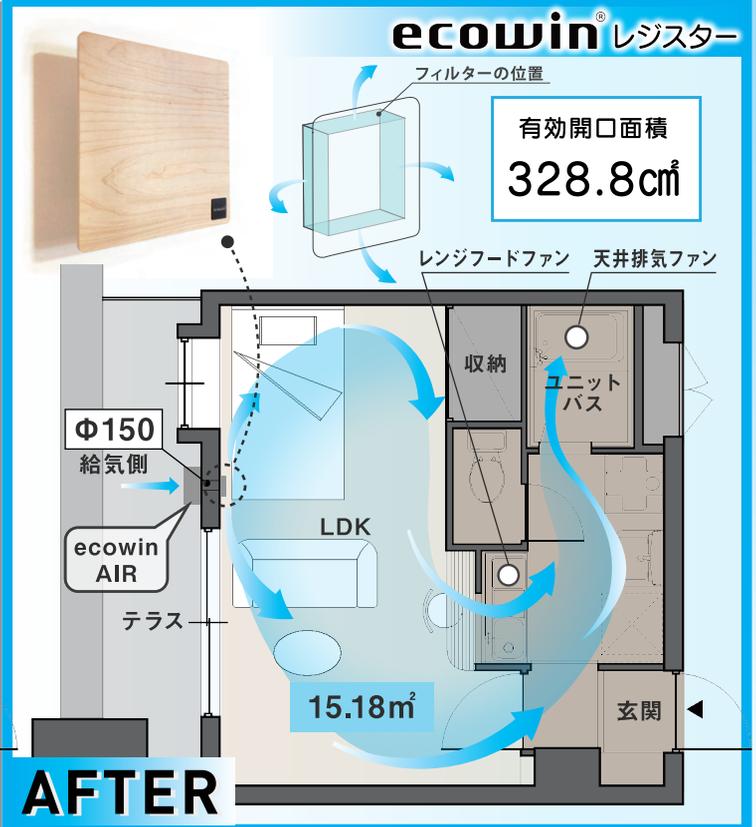
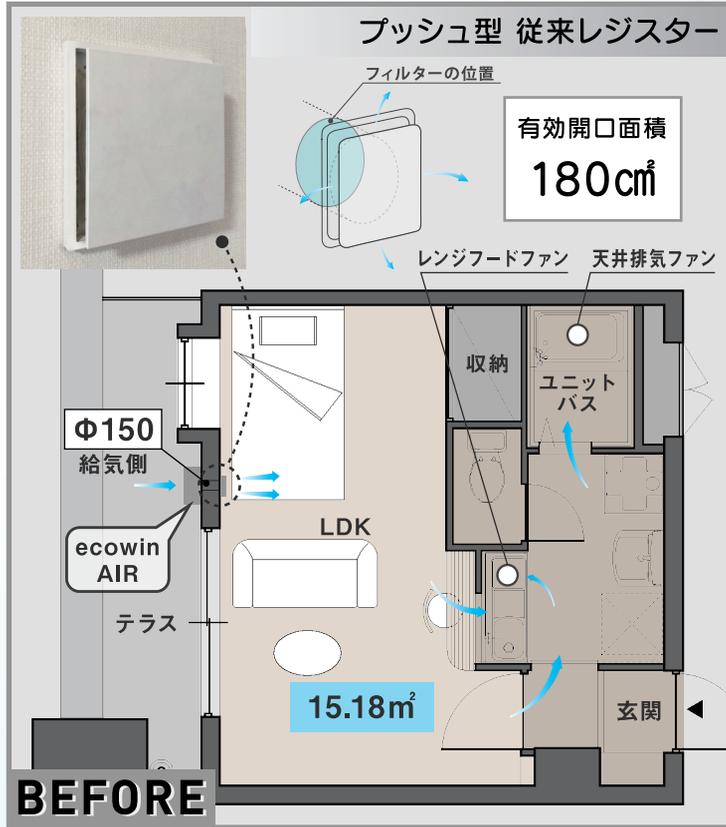
24h換気システムの規定から1時間に0.5回分の居室の体積分の換気量が必要になります。  
 リビング居室: 15.18㎡ × 天井までの高さ: 2.4m = お部屋の体積: **36.44㎡**  
 この半分である**18.22㎡分の換気量**が1時間あたりに必要になる計算です。

### 【測定の共通項目】

- ・賃貸マンションの一室
- ・通気口径: Φ150
- ・第三種換気方式
- ・在室者数: 4名
- ・天井排気ファン: 80㎡/h
- ・ecowinエアーあり
- ・レンジフードファン: 300㎡/h
- ・室面積(居室): 15.18㎡
- ・測定時間: 12時~13時の1時間

**実証  
評価**

※当社試験による評価



## 給気量は2.5倍!

測定の結果、従来レジスターは48.1㎡/hの平均給気量と、1時間あたり約1.3回分の換気量に対し、ecowinレジスターは121㎡/hの平均給気量と、**1時間あたり約3.3回**と十分な換気を満たす結果となり、従来品よりも約**2.5倍**もの差異があります。厚生労働省のコロナ禍対策として掲げる、一人当たり30㎡/hの給気量をクリアしています。

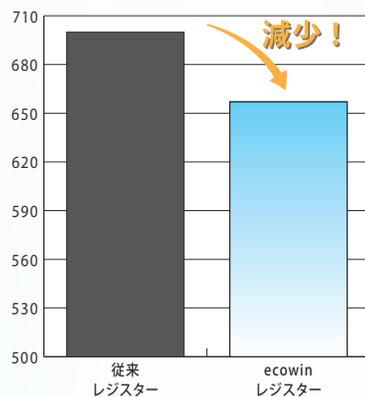
## CO2濃度も減少!

グラフは、大人4人が1時間滞在したCO2濃度の平均値を示します。従来品と比べてecowinレジスターは、平均して43ppm減少した結果となります。

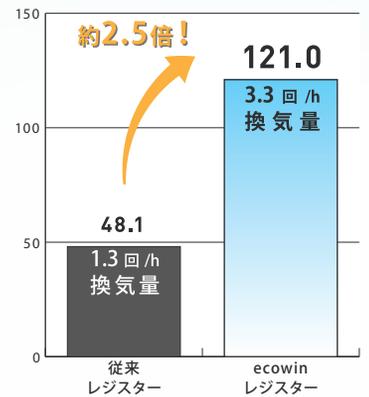
## 騒音値について

騒音発生源75dbをテラスに置いた状態で計測し、外調機であるecowinエアーを経由してecowinレジスターから50cm離れた室内3点の平均値の結果では43.9dbとなり、31.1db減少した結果となります。

CO2濃度平均値の比較 [ppm]



給気量平均値の比較 [㎡/h]



### 製品概要

製品名: ecowin レジスター  
 (抗ウイルスフィルター"ecowin フィルター" 1パック入り)  
 型番: ASR-1  
 仕様: 外壁部 H300×W300×D66.9mm  
 重量: 1.1kg  
 設置可能給気口サイズ Φ100~150mm  
 価格: 希望小売価格 16,000円(税別)



ecowinフィルター  
テクニカルページ



住宅用ecowinAIR  
テクニカルページ

換気設備はそのまま  
 コロナ禍対策換気を可能にする

**ecowin®レジスター**

「給気」と「換気」は  
 居住空間の「呼吸」です

お問い合わせ先 代理店名

