



自然風力換気窓「ウインブレスーEX」を新発売

2017年4月3日

不二サッシ株式会社（代表取締役社長：吉田 勉）は、このたび、排気タイプの新型自然風力換気窓「ウインブレスーEX（イーエックス）^{※1}」を新発売します。

「ウインブレスーEX」は、建物内換気における排気開口での使用に特化した逆流防止機能を備える商品のため、現在発売中のウインブレス（給気開口）と組み合わせることで、計画的な建物内換気システムが構築できます。さらに、排煙窓機能も備えていることから、法律で定められた開口面積を確保した自然排煙窓として有効活用できます。

「ウインブレスーEX」は、計画的な自然換気により空調機器のランニングコストを削減するとともに、CO₂排出量の削減と建物の省エネルギー化に貢献します。

※1 EX（イーエックス）：出口や排気口、EXIT（英）の略

1. 商品特長

(1) 省エネルギー効果

逆流防止機能の搭載による計画的な建物内換気経路を構築することで、自然換気による消費エネルギー量の削減が可能となります。年間を通してCO₂排出量の低減と空調設備のランニングコスト低減に効果を発揮します。

(2) 排煙窓機能

排煙窓として使用が可能です。自然排煙口の有効開口面積として有効活用できます。

(3) 操作性

電動オペレーターを採用しているため、簡単なボタン操作で開放・閉鎖・排煙（障子固定）ができ、停電時には手動ハンドル操作で開閉も可能です。（BCPにも対応します。）

(4) 高い品質安定性

ウインブレスーEXは、ガラスを含めたバランスが重要な商品であることから、ガラス入り完成品（生産工場にてガラスセット）とすることで、より高い品質安定性を発揮します。

(5) 雨センサーによる自動制御

開放時に天候が急変しても、雨センサーによる自動制御で窓は閉鎖します。

(6) 無溶接アンカー工法^{※2}

「無溶接アンカー工法」での取り付けに対応しているため、安全性の向上、環境負荷低減に寄与するとともに、ガラス入り完成品であるウインブレスーEXの高い品質性能を保持します。

※2 無溶接アンカー工法：躯体へのサッシの取り付けをねじ固定式アンカーで行う工法です。以下の特長があります。

①安全性

溶接による火災や作業者の火傷や感電の危険性、溶接ヒューム等の有害物質の発生がなくなり、建築現場における安全性が高まります。

②建築現場の省力化

雨天での取り付け作業も可能となり、取り付け部の火花養生、溶接機や電源確保、サッシ取り付け作業者の特別な資格も不要となり、建築現場での省力化が図れます。



2. 商品仕様

(1) 開閉機構

偏心横軸回転式自然換気窓（非防火のみの設定）

(2) 性能仕様

耐風圧性 : S-6 < 2800 Pa >

気密性 : A-4 < 2等級線 >

水密性 : W-5 < 500 Pa >

遮音性 : T-1 < 25等級線 >

断熱性 : H-2 < 標準化熱貫流率 4.07 W/(m²・K) >
(空気層 12mm の複層ガラス)

ガラス溝幅 : 36mm (6+A12+6 ガラス入り完成品)

3. 販売開始

2017年 4月

4. 初年度販売目標

300百万円/年



▼ お問い合わせ