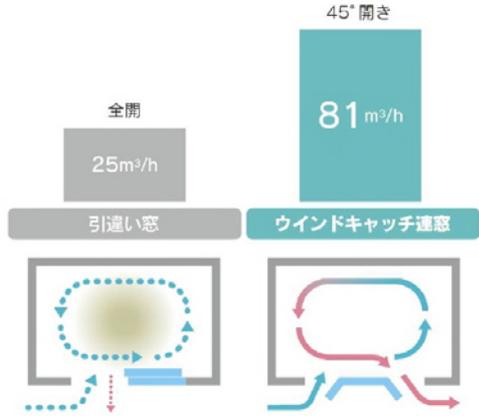


2014年8月25日

外の風を室内に誘導し換気効率を3倍*に高める換気窓
エクスィマサンイチ
「EXIMA31 ウインドキャッチ連窓・段窓」発売

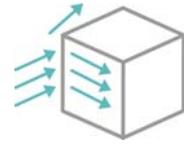
YKK AP株式会社（社長：堀 秀充、本社：東京都千代田区、資本金：100億円）は、集合住宅・中低層オフィスビル向け基幹商品「エクスィマサンイチ EXIMA31」に換気効率を重視した換気窓「ウインドキャッチ連窓・段窓」を9月1日より受注開始します。

ウインドキャッチとは換気効率に優れた“たてすべり出し窓”を利用することで外の風を室内に誘導し、風の流れを作り出す考え方です。その換気効果は引違い窓に比べると通風量は約3倍*に向上し、約1/3*の時間で室内の空気の入替えが可能となります。開口部の配置に制約のある集合住宅や医療福祉施設の居室にウインドキャッチ連窓・段窓を設置することで、一つの窓で風の入口と出口を確保し、少ない窓でも高い換気効率を実現した快適な室内環境を実現します。

換気イメージ	通風量の比較
 <p><おすすめの換気シーン></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ダイニング 食事のにおいを排出したいときや、部屋の掃除の間 ・台所 熱や煙が気になる調理中 ・洗面所 入浴後の湿気を素早く取り除きたいとき ・寝室 起床から外出までの短時間で換気したいとき 	 <p>ウインドキャッチ連窓・段窓は、引違い窓と比較し約3倍の通風量。約1/3の時間で空気の入替えが可能。</p> <p>※シミュレーション条件</p> <ul style="list-style-type: none"> ・使用ソフト: FlowDesigner11 ・風向き: 壁面に対し斜め45°方向 ・風速: 1m/s ・部屋の大きさ: 6畳 ・天井高さ: 2.5m ・抱き深さ: 60mm ・引違い窓: W1,200mm×H700mm、全開 ・ウインドキャッチ連窓: W1,200mm×H600mm (たてすべり出し部W185mm、FIX部W790mm) 45°開き

■ ウインドキャッチとは

外の風を室内に誘導し、室内に風の流れを作り出す考え方です。

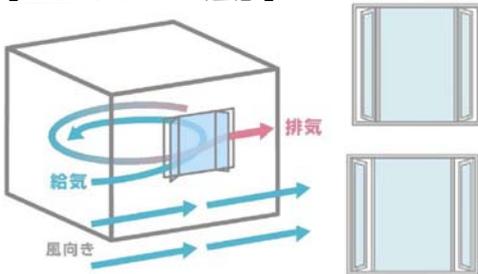


ウインドキャッチの考え方	
<p>・外に開く窓で壁に沿う風を取り入れる 正面からの風ではなく、壁に沿って流れる風に着目。 これを効果的に取り入れるためには、 外に開く窓「たてすべり出し窓」が効果的です。</p>	<p>引違い窓</p> <p>たてすべり出し窓 ウインドキャッチ</p>
<p>・入口と出口を設けて風の通り道をつくる 風の通り道をつくるためには、入口だけではなく、 出口も必要です。 そこで、たてすべり出し窓の連窓・段窓で、 2つの開口を設けます。</p>	<p>入口のみ 1つの開口</p> <p>入口 出口 2つの開口 ウインドキャッチ</p>
<p>・風が入りやすく出やすい窓で2方向からの風に対応 2つの開口を開き勝手を逆にして取り付けることで、 風が入りやすく出やすくなります。 さらに、2方向からの風に対応できます。</p>	<p>開き勝手が同じ</p> <p>開き勝手が逆 ウインドキャッチ</p>

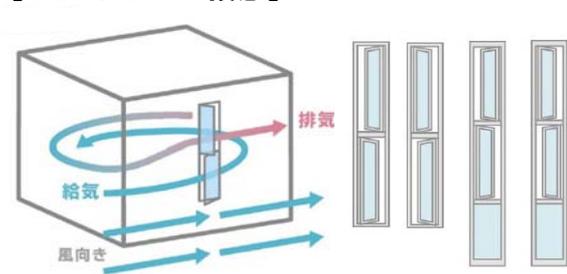
■ ウインドキャッチに効果的な組合せ

ウインドキャッチの考えを取り入れ、1つの窓で風の入口と出口を確保できる組合せとして「E X I M A 3 1」にたてすべり出し窓の連窓・段窓の組合せを新たに設定します。

【ウインドキャッチ連窓】



【ウインドキャッチ段窓】



■ 操作性への配慮

手元のオペレーターハンドルを回転させることで、窓を簡単に開閉できます。
窓の前にカウンターや家具等がある場合でも身を乗り出すことなく、安全に操作することが可能です。

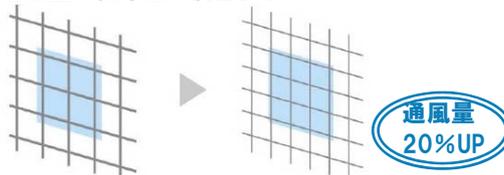


■メンテナンス性への配慮

専用の固定網戸は室内側から簡単に着脱でき、清掃も容易に行えます。
さらにYKK APオリジナル網戸「クリアネット」をご使用いただくことで、従来の網戸よりメンテナンス性・通風性・眺望性・防虫性が向上します。



クリアネットの使用で、ネットがスリム化し、
通風量が従来品の約20%アップ



<合成樹脂ネット> <クリアネット>

■幅広い物件への対応

集合住宅・サービス付き高齢者向け住宅・医療福祉施設など、換気に対するニーズが高い様々な物件・部位に対応します。たてすべり出し窓の横幅寸法は185mmからの設定とし、充分な通風量を確保しながらもより安全に配慮しています。子どもや高齢者が利用する場所でも安心してお使いいただけます。また、新築物件に限らず改修にも対応するので、幅広い場面でご提案できる商品です。

商品概要	
商品名	「 <small>エクシマサンイチ</small> EXIMA 31」ウインドキャッチ連窓・段窓
組合せ	○ウインドキャッチ連窓 たてすべり出し窓（スリット換気仕様/オペレーターハンドル仕様）と FIX窓との縦骨連窓 ○ウインドキャッチ段窓 たてすべり出し窓（スリット換気仕様/オペレーターハンドル仕様）の段窓
参考本体価格	○ウインドキャッチ連窓 サイズ：幅（W）1,700mm×高さ（H）1,300mm 124,700円 ※たてすべり出し窓部（W）240mm、FIX窓部（W）1,180mm ○ウインドキャッチ段窓 サイズ：幅（W）240mm×高さ（H）1,660mm 109,100円 （価格にはガラス・消費税・組立施工費は含みません。）
発売地域	全国
受注開始日	2014年9月1日
2015年度 目標物件受注金額	5億円

< お客様からのお問い合わせ先 >

YKK AP株式会社 お客様相談室
一般のお客様 TEL：0120-20-4134
建築・設計関係者様 TEL：0120-72-4134
<http://www.ykkap.co.jp>

< 報道関係者からのお問い合わせ先 >

YKK AP株式会社
広報室 長沼・原田
TEL：03-3864-2321 FAX：03-3864-2290
E-mail：k_ykkap@ykkap.co.jp