



風をコントロールするスリットから生まれる、エコロジーで心地のよい空間づくり。

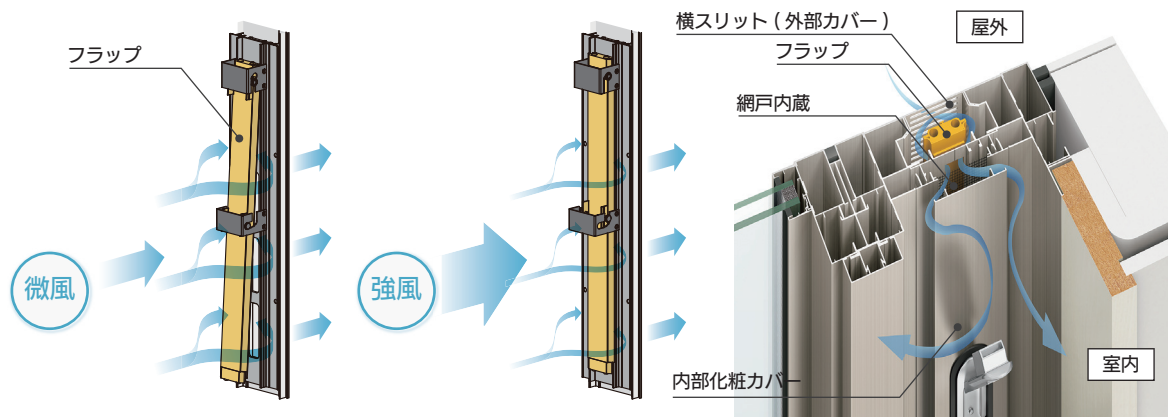
シンプルでフラットなデザイン、換気システムの新しいスタイル「シーガルスリット」。効率よく採り入れられた外気が室内をゆっくりとめぐり、空間全体が換気されます。強風時でも、風の力を利用して風量を適度にコントロール。心地よい自然の風を上手に採り入れ、エコロジーで身体に優しい住空間づくりに貢献します。



機能 風量調整機構

風の力を活かしたメカニズムで、安定した自然換気を可能にしました。

風の力を利用して強風時の風量を調整します。風の力が高まると、その力でフラップが閉まり風量を抑え、強風時も快適な風量を保ちます。電力などを使用しないため、停電時にも風量調整が可能です。

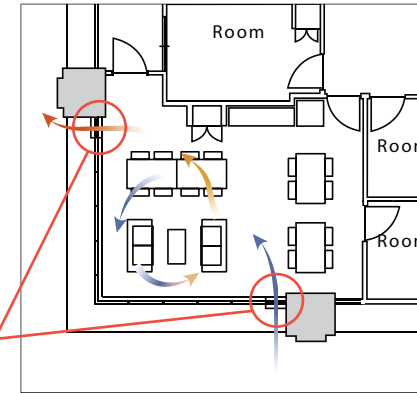


特長

執務空間の自然換気を安全快適に実現します。

室内の熱だまりを低減

FIX 窓で構成されることの多いオフィスは、自然に風を採り入れることができず、熱だまりが問題になっていました。そこで FIX 窓の端部や連窓部にシーガルスリットを配置することで、風の流れを生み出し、熱だまりを低減させます。



開けても閉めても変わらぬ美しいデザイン

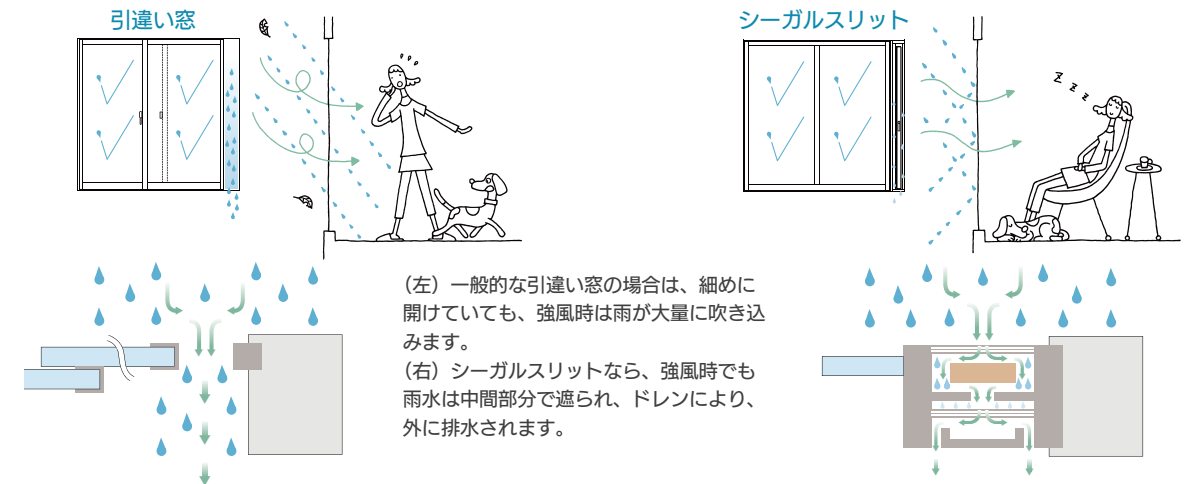
開く障子を無くすことで、開口部からの落下物やお子様がぶつかってしまう危険性、また防犯性に考慮しています。シンプルなデザインで、非防火・防火（個別）ともに、内観・外観デザインが同一意匠で配置できます。



雨水が入りにくい構造のため、換気時に雨が降っても吹き込みを軽減します。

雨水が直接入り込まないように設計されていますので、換気時に雨が降っても室内が水浸しになるなどのリスクを軽減します。

(注) 雨水が入り難い構造ですが、完全に雨水の侵入を防ぐことはできません。雨天時や雨天が想定される際は、換気機構を閉鎖してください。



(左) 一般的な引違い窓の場合は、細めに開けていても、強風時は雨が大量に吹き込みます。
(右) シーガルスリットなら、強風時でも雨水は中間部分で遮られ、ドレンにより、外に排水されます。

性能

ハイスpek的な耐風圧・水密性能

様々な建物に対応可能な優れた性能を有しています。

換気機構を閉鎖するだけで、強い風はもちろん、台風時の暴風雨等の厳しい気象条件にも耐えうる性能を確保。高層マンションはもとより、超高層マンションの上層階でも安心して採用いただけます。

防火

大臣認定防火設備

業界初！FDを内蔵することで個別防火を取得しました。

耐風圧性

高層マンションでも安心

4500 Pa ※フラップ閉鎖時

水密性

厳しい風雨にも十分耐える優れた性能

1500 Pa ※フラップ閉鎖時

長期水密試験
1000 Pa ※フラップ閉鎖時

4L/㎡・min、中央値 1000Pa、脈動周期 2s、180分を確保