



PRO-SEシリーズ
Segel slit
シーガルスリット





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。

換気システムの新しいスタイル
シンプルでフラットなデザインの「シーガルスリット」
そこから入る風は
室内をゆっくりとめぐりながら換気を行います。
強い風が吹いた場合も、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。



快適性

Comfortable

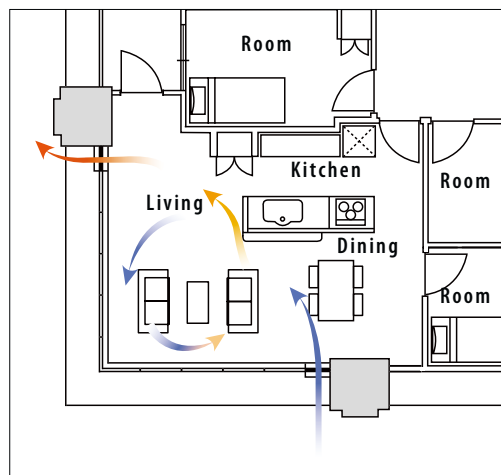
■マンションの自然換気を、安全快適に実現します。

マンション角部屋の熱溜りを低減

FIX窓で構成されることの多いマンションの角部屋は、風を採り入れることができず、熱溜りが問題になっていました。そこで、開口部の両側にシーガルスリットを設置することで、風の流れを生み出し、角部屋の熱溜りを低減させます。

風量をコントロールして換気

強い風を受けるマンションの今までの換気は、強風をそのまま室内に採り込んでしまいます。そこで、シーガルスリットは風量調整機構を採用することで、強風時にも、風量をコントロールして快適な換気を実現しました。突然の強風にも、都度開閉操作をすることなく、安心して換気を行うことができます。



■網戸内蔵型なので、虫の侵入を防ぎます。

お掃除も簡単です。

メンテナンス性を考慮した網戸を内蔵内蔵された網戸でしっかり虫を防ぎます。室内側からカバーをはずすことで清掃が可能とし、ステンレス製網の採用で、メンテナンス性も考慮しています。



カバーを外して簡単にお掃除が可能です。

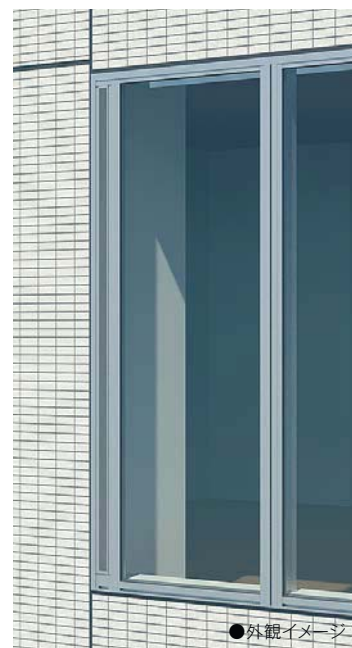
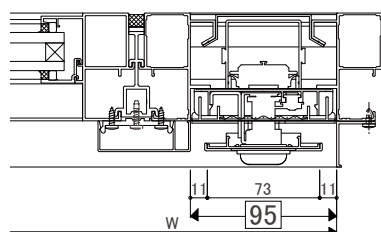
自然の風をコントロール。高層階でも快適な自然換気ができます。

■ノイズレスデザインで窓際をスッキリ、
開けても閉めても変わらぬ美しいデザインです。

インテリアデザインに影響しないスリムな見付け。
窓枠と変わらないほどのシンプルでスリムな見付け（95
ミリ）を実現することで、インテリアデザインへほとんど影
響をあたえません。

障子のないノイズレスデザイン

換気時にも開く障子のない構造を採用することで、ノイ
ズレスデザインを実現しました。開く障子を無くすことで、
開口部からの落下物の危険性も排除しています。



窓際にスッキリと納まるデザイン。シンプルでフラットな美しさ。

風量調整機構

Wind Control

■オリジナルのフラップ構造が風量を調整。 快適な換気を自然の力でコントロールします。

風の力を利用して強風時の風量を調整します。

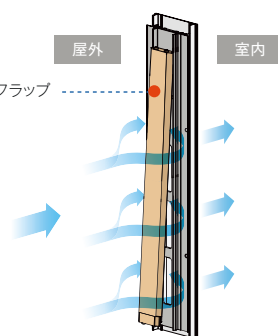
風の力が高まると、その力でフラップが閉まり、風量を抑え、強風時も快適な風量を保ちます。

電力等を使用しないため、停電時にも風量調整が可能です。

《 風量調整機構 》

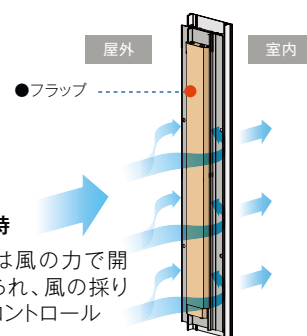
■弱風時

弱風時は多くの風を採り入れるように開放

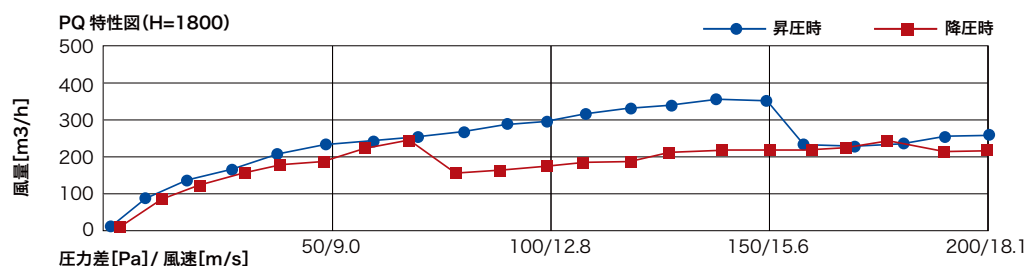


■強風時

強風時は風の力で開口が絞られ、風の採り入れをコントロール



■換気状態での通気量測定値(参考)



※圧力差160Pa(風速16.2m/s)からは雨天時の閉め忘れを考慮し、更に風量を絞り込みます。

■採風経路

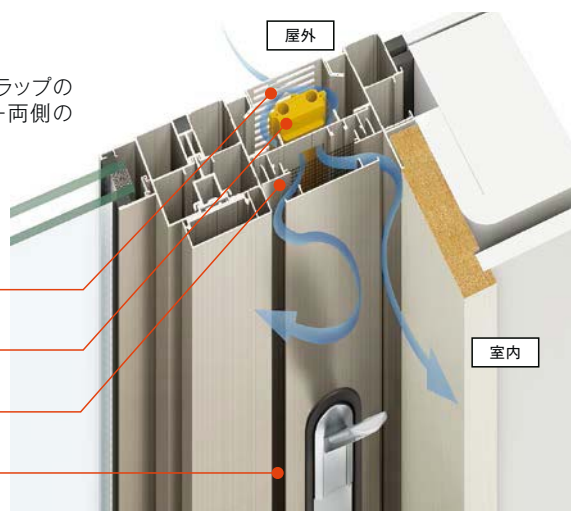
外部カバーの横スリットから入った風は、フラップの側面開口・内部カバーの通気孔・化粧カバー両側の縦スリットを通り、室内に入ります。

●横スリット(外部カバー)

●側面開口(フラップ)

●通気孔(内部カバー)

●縦スリット(化粧カバー両サイド)



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。

特長

Advantage Point



■多くのマンションに
対応可能な優れた性能を
有しています。

高層マンションでも安心です。

耐風圧性 5500Pa

厳しい風雨にも十分耐える優れた性能。

水密性 1500Pa

換気機構を閉鎖するだけで、強い風
はもちろん、台風時の暴雨風等の厳し
い気象条件にも耐える性能を確保、
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
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。

雨水が直接室内に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}

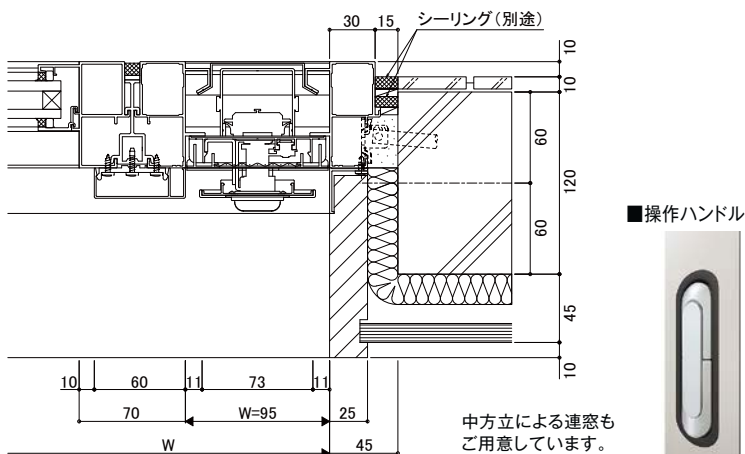
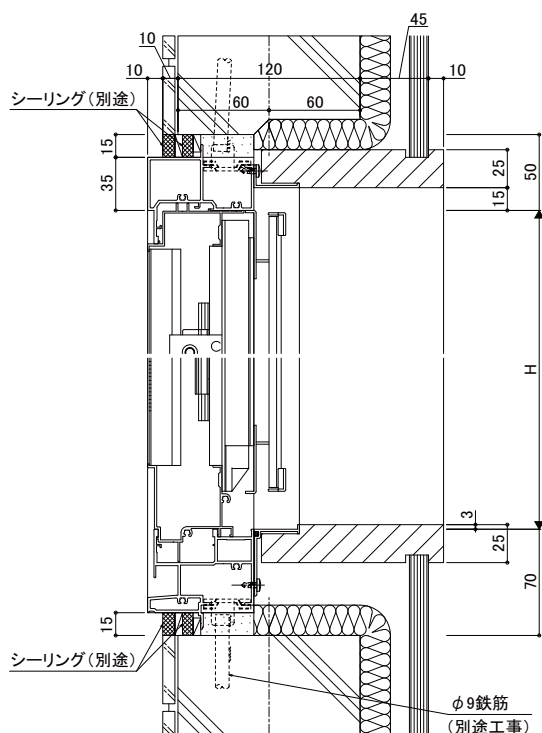
(注意) 雨水が入り難い構造ですが、完全に雨水の浸入を防ぐことはできません。雨天時や雨天が想定される際は、換気機構を閉鎖してください。



強風に耐え、雨の吹き込みトラブルにも強い、安心できる構造です。

Detail

RCタイル納まり



■性能値

枠形状	枠見込み	耐風圧性能	気密性能	水密性能	遮音性能	断熱性能	防火区分	製作範囲
F枠	70mm	5500Pa	※ 1.0m ³ /h・m ³ (100Pa時)	※ 1500Pa	※ T-2	※ H-2	非防火戸	1100≦ H ≦2400

(注) ※ 超高層マンション用FIX窓との中方立による連窓時の性能です。
連窓方立にて連窓した場合の各種性能は、連窓するサッシ性能に拠ります。

株式会社 LIXIL

会社や商品についての情報のご確認は、LIXIL公式サイトまで

<http://www.lixil.co.jp/>

※ショールームの所在地、カタログの閲覧・請求、図面・CADデータなどの各種情報は、上記公式サイトからご確認ください。

業務用 AF8100 01 2014.9.1 発行



地球環境のためにLIXILは
業界トップランナーとして
先進的な取組をしています。

