



縦すべり出し窓(オペレーター)

家族のみんなにやさしい、
サーモスSのロングライフデザイン



単体引違い窓

カラーバリエーション



内外同色
(5色)

基本性能 ライフスタイルの違いを超えてあらゆる人に必要な基本性能を徹底追及。住まい全体の快適性を向上させます。

断熱性能
次世代省エネルギー基準 地域以南適合
冬暖かく、夏涼しい快適な暮らし。一年中、そして一日中心地よい室内環境を守ります。

耐風圧/水密性能
S-3(160)/W-4(35)等級
3階建てなどの高所や台風通過地域でも安心の耐風圧・水密性能を実現しています

防音性能
等級2/等級3(住宅性能表示)
断熱サッシは遮音性にも優れています。

防露性能
アルミ樹脂複合構造により結露を軽減
人の健康、住まいの健康を不快な結露からしっかりと守ります。

気密性能
A-4(2)等級
住宅全体の高断熱・高气密化は開口部の気密性能がポイントです。

すっきり ノイズレスデザイン

スリムな框の美しさをさらに高めるために、操作部のパーツデザインにもこだわりました。無駄を排した機能的なデザインと、直感的な操作性を実現しています。

- 1 オペレーターハンドル
- 2 内蔵式レバーロック
- 3 排水口一体型障子ストッパー



台座を下枠内に納めた、すっきりデザイン。



内蔵式レバーロック。直感的に施錠状態がわかります。



障子ストッパーと排水孔を一体化させることで見た目をすっきりとさせています。

キッズデザイン

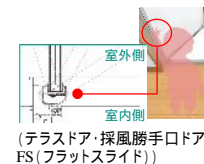
家族みんなが使いやすい操作性

お年寄りからお子様まで、家族みんなが使いやすい操作性を追求しました。

オペレーターハンドル
握ってくるくる回すだけで開閉できます。



「ヒヤリ」を防ぐ、安心・安全設計



インナーピボット構造
ピボットヒンジを框の中に隠すことで、吊元側の隙間が小さくなり、小さなお子様でも指をはさみにくい構造です。

指はさみ防止構造



(上げ下げ窓FS(フラットスライド))

断熱性能

スマートシナジーシステム 採光性、眺望性に優れた大きなガラス窓

窓の断熱が住まいの省エネの要です

一般住宅において、熱の出入りももっとも多いのは、屋根や外壁よりも、窓やドアなどの開口部。冬の暖房時に家から逃げる熱のうち、窓やドアの開口部を通るものが約半分。つまり、冬を暖かく過ごすには、開口部からの逃げる熱をふせぐ断熱が重要です。



従来品

縦すべり出し窓 W640xH1,170での比較



サーモスS

飛躍的に向上した断熱性能

スマートシナジーシステムによる框の極小化とフレームイン構造による広いガラス面積で断熱性能を大幅に向上させました。

断熱サッシや高断熱複層ガラスの使用で快適な空間を。

光や風の通り道である窓は、同時に熱の出入り口。冬は暖かい空気を室内に閉じ込め、夏は暑い外気の侵入を抑える断熱サッシがおすすめです。



出典：(社)日本建材産業協会 省エネルギー建材普及センター
「21世紀の住宅には、開口部の断熱を…」より、平成4年省エネ基準で建てた住宅モデルにおける例

断熱性能の高いガラスを組み合わせることで、より室内の熱を逃げにくく、また窓面の冷え冷え感も減らせます。



※ガラス厚3mm、窓枠幅12mmの場合の当社計測値