

お部屋が年中 快適空間。 FREE STOP SCREEN **Legeria**

フリーストップスクリーン レジェリア

FREE STOP とは…

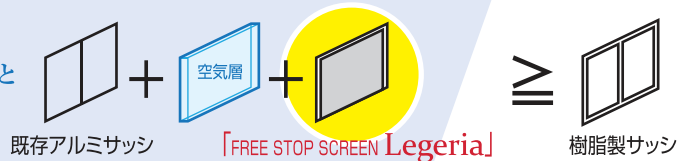
スクリーン生地をファスナー加工し、かつガイドレールでしっかり挟み込むことで、高い気密性を生み出します。
また、すべてがコンパクトに設計・デザインされていますので、採光を妨げません。

簡単施工・高性能な内枠型ロールスクリーンの登場！

特長1 窓枠内側に取り付けるだけで「サッシの性能」向上します！

断熱性能

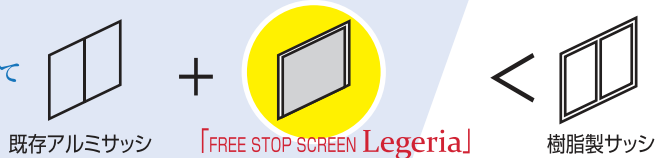
樹脂製サッシ性能と同等以上に匹敵。



コスト面

※一般的なアルミサッシと樹脂サッシの設計価格 (600×900 サイズ) で比較しています。

樹脂製サッシに比べて安価に性能を実現。



特長2 お好きな位置でスクリーンをストップ！ 密閉することで冷暖房費も節約できます。

夏は、1日中涼しい空間を。

冬は、1日中暖かな空間を。



日射しをさえぎりながら通風……… 夜は完全密閉



日射しを採り込み……… 夜は完全密閉



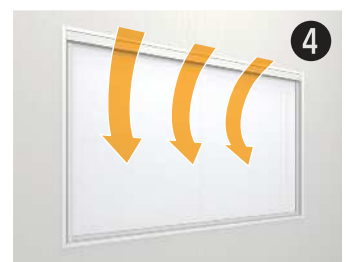
●スクリーン半閉じ (遮光+通風あり)



●スクリーン半閉じ (遮光)



●スクリーン収納 (採光全開)



●スクリーン完全密閉

■「フリーストップスクリーン レジェリア」の断熱性能 (W・m²/K)

サッシの種類	樹脂サッシ		アルミ樹脂複合サッシ		アルミサッシ	
ガラスの種類	Low-E 複層 (A10 未満)	複層 (A10 以上)	Low-E 複層 (A10 未満)	複層 (A10 以上)	Low-E 複層 (A10 未満)	複層 (A10 以上)
サッシ単体	2.91	3.49	3.49	4.07	4.07	4.65
サッシ+「フリーストップスクリーン レジェリア」	2.23	2.60	2.60	2.95	2.95	3.30

※サッシ+「フリーストップスクリーン レジェリア」の値は、フリーストップスクリーンの熱貫流率をもとに算出した値です。
※上記値は実測値であり、保証値ではありません。

■「フリーストップスクリーン レジェリア」の効果シミュレーション

●計算条件

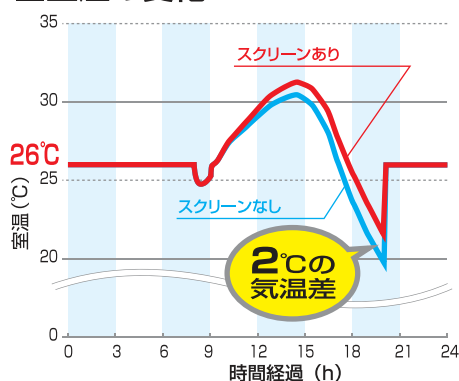
- ・計算ソフト：BEST Program
- 構造：木造
- 断熱：外壁 GW16K66mm、床 80mm、天井押出法ポリスチレンフォーム保温板 107mm
- 開口部：アルミサッシ 普通複合ガラス (U 値 4.65)
- 気象データ：拡張アメダスデータ 2006 年版 (東京)
- 空調：暖房時 26℃ 暖房時間 19:00～7:00 加湿は行わない
- 計算時間間隔：5 分



2F 子供部屋 フリーストップスクリーン レジェリアの「あり・なし」で比較してみると…

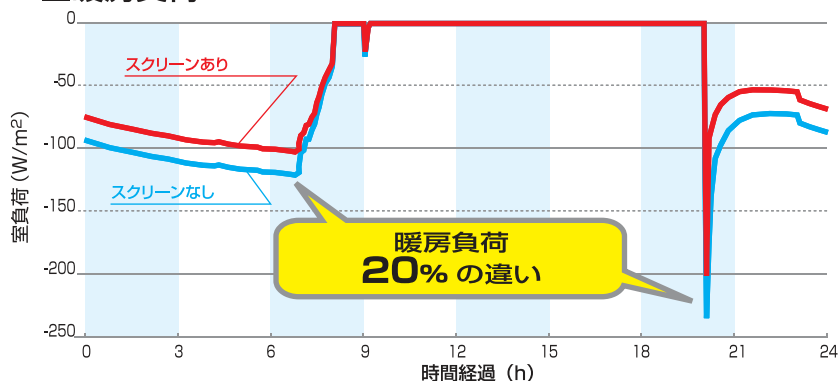
■室温の変化

社内シミュレーション結果



■暖房負荷

社内シミュレーション結果



■暖房費の計算

●サッシ単体の場合

80 (W/m²) × 7.5m² × 12 (h) × 30 (day) × 21 (円 /Wh) / 1,000 = 4,536 円

●「フリーストップスクリーン レジェリア」を設置した場合

60 (W/m²) × 7.5m² × 12 (h) × 30 (day) × 21 (円 /Wh) / 1,000 = 3,402 円

暖房負荷 20% の違いにより

1 ヶ月で 1,134 円の節約

1 年 (冬期間 5.5 ヶ月) で
6,237 円の節約

■「フリーストップスクリーン レジェリア」規格

呼 称	規 格	コード	カラー	枠 色	単品価格(セット)	梱包内容	取付枠寸法(mm)
フリーストップスクリーン レジェリア	06009	FL609		ホワイト	¥25,000	1セット入	W600×H900
	06011	FL611			¥28,000	1セット入	W600×H1,100
	05709	FL509			¥25,000	1セット入	W570×H900
	05711	FL511			¥28,000	1セット入	W570×H1,100

■スクリーンカラーバリエーション



●掲載の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。●商品色は印刷により実際の色とは異なって見える場合があります。価格に消費税は含まれていません。



フクビ化学工業株式会社

本社／福井市三十八社町33の66 ☎ (0776) 38-8013 〒918-8585

北海道 盛岡 仙台 東関東 宇都宮 北関東 千葉 東京
西東京 神奈川 新潟 北陸 静岡 名古屋 京都 大阪
岡山 広島 高松 福岡 鹿児島 沖縄

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

2016.8 ①

