

サーモスII - H (非防火)

防火戸FG - H (防火)

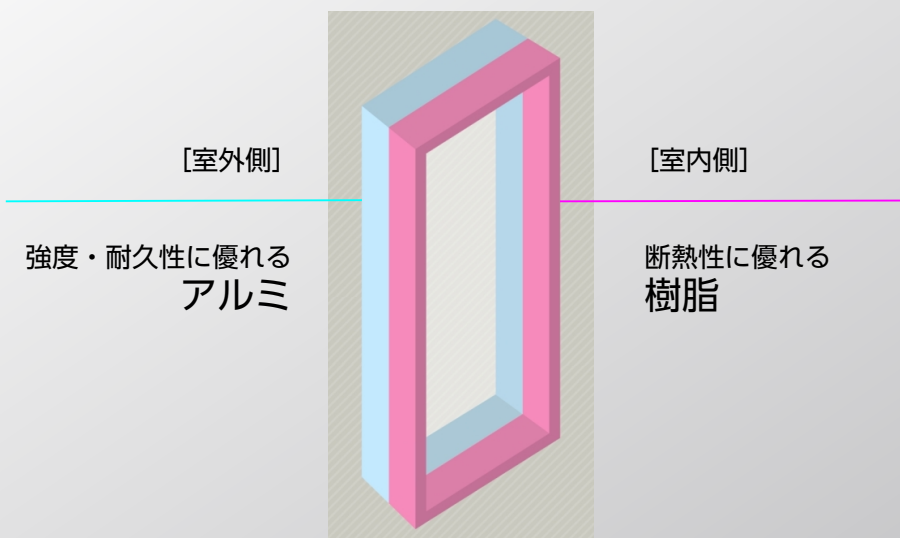
TOSTEM

高性能ハイブリッド窓 複層ガラス

国土交通大臣認定 防火設備 ハイブリッド窓 複層ガラス

アルミの良さと樹脂の良さを融合した「ハイブリッド窓」

HYBRID WINDOW



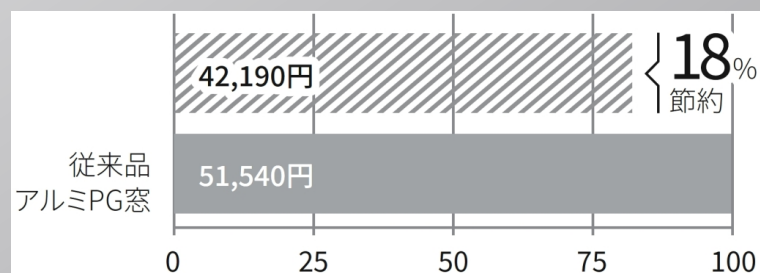
室外側に強度・耐久性に優れたアルミを採用し、雨、風、日差しによる劣化を防止。室内側には断熱性に優れた樹脂を採用し、熱の出入りを抑制。アルミの良さと樹脂の良さを融合させた新しい構造の窓、それが「ハイブリッド窓」です。

エアコン効率を高めて、暖冷房費&CO₂を削減。

優れた断熱効果で、暖房時の熱の流出、冷房時の熱の流入を抑制し、エアコン効率をアップ。消費電力量を減らすことで、暖冷房費やCO₂排出量を大幅に低減します。

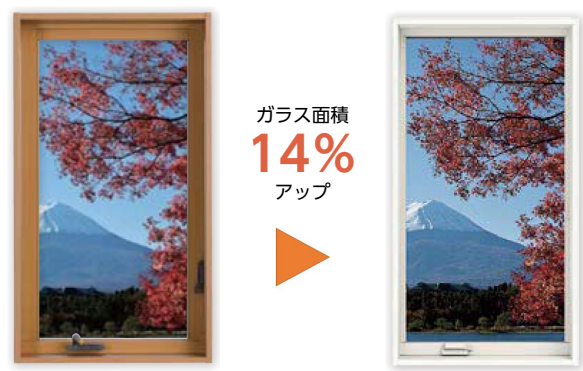
[地域別年間暖冷房費用 (エアコン設定温度 冬期暖房：20℃ / 夏期冷房：27℃の場合)]

東京



省エネ効果算出条件○熱負荷計算プログラム「AE-Sim/Heat」(株)建築環境ソリューションズ)を用いて算出した年間暖冷房負荷を、「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説II住宅」(一財)建築環境・省エネルギー機構)に基づきエネルギー消費量、暖冷房金額に換算。○住宅モデル：2階建て/延べ床面積120.08㎡/開口部面積：32.2㎡[平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説II住宅]標準住戸のプラン○想定家族：4人家族○想定暖冷房機器：エアコン、暖房：20℃/冷房：27℃・60%○運転方法：間歇運転○計算地域：拡張アメダス気象データ2010年版(標準年)○住宅断熱仕様：平成28年省エネ基準適合レベル○開口部仕様：アルミPG+一般複層ガラス/断熱ドアk4仕様、(高断熱住宅プラン)サーモスII-H+高断熱複層ガラスLow-Eグリーン/断熱ドアk1.5仕様○遮蔽物：居室の8窓にレースカーテン、和室に和障子を併用○ガラスの性能値はJIS R3106、R3107に基づき求めた値を使用しております。○電気料金単価：31円/kWh(税込み)※住宅の大きさや間取り、機器類、生活者人数、生活パターン、地域によって数値は異なります。目安としてご利用ください。

フレームをスリム化し、ガラス面積を14%※拡大。



※縦すべり出し窓(オペレーター) W640×H1170での比較。

サーモスは、フレームをスリム化したスマートなデザインを追求。視界がすっきり広がって、部屋に居ながら自然の光や景色を身近に感じることができます。

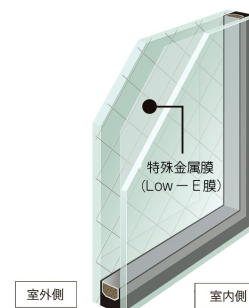
Low-E複層ガラス グリーン

断熱性能

高断熱で冬も夏も快適。

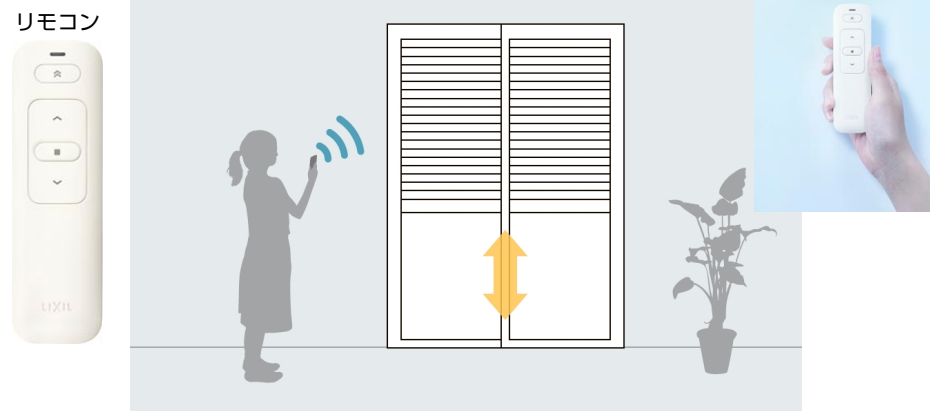
室内側ガラスにコーティングした特殊金属膜の効果で一般複層ガラスの約1.7倍※の断熱効果を発揮。冬も夏も室内を快適にキープし、エアコン効率を高めて住宅の省エネ化に貢献します。

※一般複層ガラス3+A16+3とLow-E複層ガラスグリーン6.8+A12+3を比較。※画像は防火戸FG-Hです。



電動シャッター

(例) 電動 標準タイプ

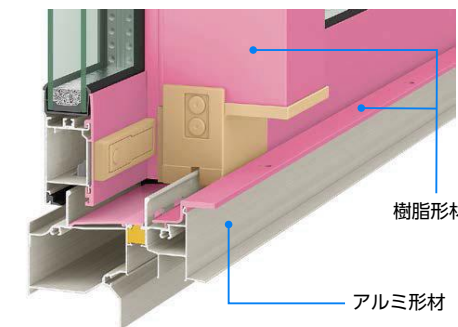


◆お願い
 ・商品によっては、改良などにより仕様、寸法、カラーなどに多少の変更が生じる場合がありますのでご了承ください。
 ・商品写真は印刷のため、現物と若干異なりますので、実際の商品見本でお確かめください。
 ・商品写真は参考例です。実際に花瓶や小物を置かれる場合は、落下等の事故がないように取り扱いにご注意ください。
 ・表示価格は、商品代りのみのメーカー希望小売価格で、取付費・工事費、消費税、セット写真の小物など別途負担をお願いいたします。
 ・掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。(許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。)

ハイブリッド構造でフレーム高性能化。

室外側は耐久性や強度に優れたアルミを採用し、雨、風、日差しによる劣化を防止。室内側には、アルミに比べ熱伝導率(熱の伝えやすさ)が約1/1000の樹脂を採用し、熱の出入りを抑えます。

※サーモスII-Hの説明画像です。※画像はイメージです。



デザインもスマート。スムーズに開閉できるハンドルをご用意。

オペレーターハンドルは、ハンドルを回転させるだけでらくらく開閉。収納時もすっきりとしたフレームに合わせて、ハンドルデザインもシンプルに。



※現状仕様

カラーバリエーション



LIXILの環境への取組が業界トップランナーとして環境大臣より認定されました。

※上記掲載の各写真・イラストはイメージです。見積り内容とは異なる場合がありますので、ご注意ください。

LP202501002777

株式会社 LIXIL