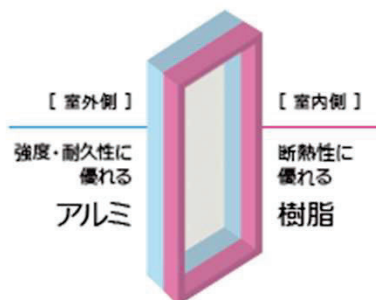


## アルミと樹脂のハイブリッド構造で優れた断熱性能を実現

### 非防火 サーマス L



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。



## フレームをスリム化し、ガラス面積を14%※拡大。

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。



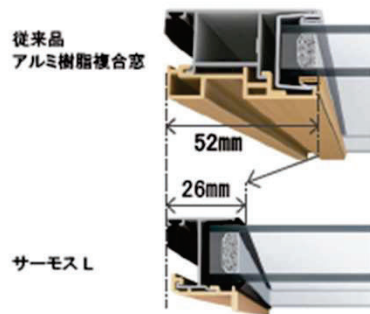
※縦すべり出し窓(オペレーター)W640×H1170での比較。

## フレームをスリム化し、熱のロスを低減。

窓の断熱性を高めるためには、ガラスに比べて熱を通しやすいフレームの露出を少なくする必要があります。

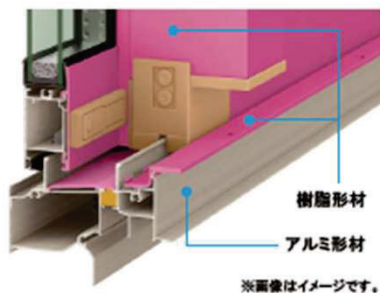
そこで、サーモスは独自の技術により、フレームの極小化とガラス面積最大化を図り、断熱性能を向上させました。

※引違い窓マドサイズ(縦框)での比較。



## ハイブリッド構造で、フレーム高性能化。

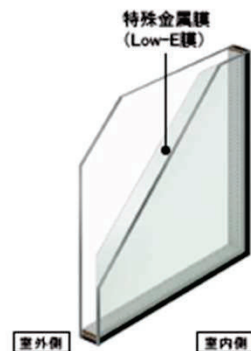
室外側は耐久性や強度に優れたアルミを採用し、雨、風、日差しによる劣化を防止。室内側には、アルミに比べ熱伝導率(熱の伝えやすさ)が約1/1000の樹脂を採用し、熱の出入りを抑えます。



## Low-E複層ガラス グリーン

冬は暖房熱を逃がさず、夏は日射熱をカット。

わずかにグリーンに着色したLow-E膜を室内側にコーティングすることにより、優れた断熱効果を発揮しながら夏の日差しを適度にカットします。夏に頻繁に冷房を使用する地域や日差しの侵入が気になる部屋などにおすすめです。



グリーン	
熱貫流率	1.4 (1.1) W/(m <sup>2</sup> ·K)
日射熱取得率	46%
紫外線カット率	80%
可視光透過率	72%

※3-A16-3の性能値となります。  
 ( )内はアルゴンガス入りの性能値となります。  
 ※算出根拠はカタログをご参照ください。

※各写真・イラストはイメージです。見積内容とは異なる場合がありますので、ご注意ください。※説明画像・イラストはサーモスII-Hを使用。



◆ご注意とお願い  
 ・写真は印刷のため、実際の色と異なる場合がございます。商品またはサンプルなどにてご確認ください。  
 ・商品によっては、予告なく変更、仕様変更などを行う場合がありますので、ご了承ください。  
 ・主眼部分、アイヤムのみを除く。ご提案プランの詳細は見積書や図面にてご確認ください。  
 ・掲載内容及び写真、図面の断熱性能はあくまで目安となります。(許容なく記載・適用した場合、誤差が生じます。)