

四季や建築を愉しみ 暮らしの豊かさを味わいつくす。

明るい光に包まれながら、ゆったりとくつろいだり、爽やかな風を感じながら、家族や友人と談笑したり。四季折々の心地よさを感じられる住まいは、心豊かな日々を演出してくれます。厳しい自然から暮らしを守り抜く国内最高水準の性能を追求しながら、この上ない開放感を実感した「TW」。TOSTEMが生んだ、最高峰のハイブリッド窓が、くつろぎに満ちた毎日をお届けします。

先進の高断熱技術で、大開口の窓でも暖かい。



アルミと樹脂のハイブリッド窓で、樹脂窓と同等の断熱性能を実現。美しいデザイン、優れた採光性、操作性、耐久性も高いレベルで兼ね備えたワンランク上のハイブリッド窓です。

複層ガラス
(アルゴンガス入り)
熱貫流率
1.44
W/(㎡・K)※

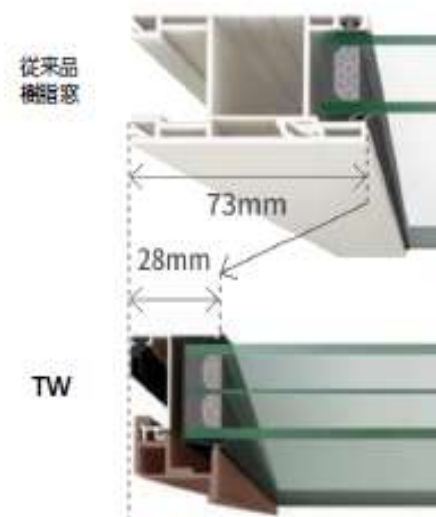
※ 断熱性能比較 (断熱性能) TW
複層ガラス(アルゴンガス入り)
内Low-Eガラス(3-16-3)
JIS A 4710に基づく代表値に
よる社内試験値

断熱

フレームをスリム化し、熱のロスを低減。

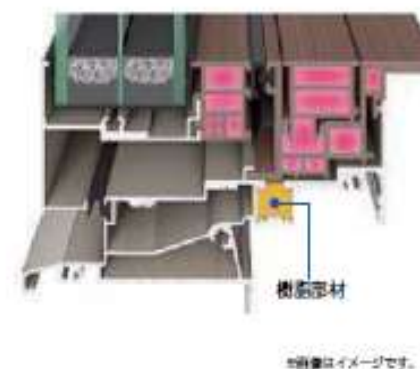
窓の断熱性を高めるためには、ガラスに比べて熱を通しやすいフレームの露出を少なくする必要があります。そこで、TWは独自の技術により、フレームの極小化とガラス面積最大化を図り、断熱性能を向上させました。

※引違い窓マドサイズ(縦型)での比較。



フレームの空間を分けることで、熱の伝わりを抑制。

室内側はアルミに比べ熱伝導率が約1/1,000の樹脂を採用。熱を伝えにくい空気の小部屋をフレームに増やし、フレームからの熱の出入りをさらに抑制しています。また、室外側と室内側のアルミ型材の熱の伝わりを樹脂部材で遮断するサマルブレイク構造を採用しています。



デザイン

フレームをスリム化し、ガラス面積を30%拡大。



TW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。

安心・安全

国内最高水準の耐風圧性能と水密性能

室外側に強度に優れたアルミを採用するハイブリッド窓の利点に独自の技術を加えることで、住宅用の窓として国内最高水準の耐風圧性能と水密性能を実現。台風や豪雨などの自然災害から暮らしを守ります。

耐風圧性能 **S-4等級**※
(2000Pa相当)

水密性能 **W-5等級**※
(500Pa相当)

フレームの見込を大きく確保することで、強風時の障子のたわみを抑制。

下枠を大きくすることで水密性を向上。



※性能値は、目安であり使用の立地条件(山の上などの高い場所にあるなど)により異なります。

カラーバリエーション

外観色

ダスクグレー

ブラック

オークム
ブラウン

シャイン
グレー

ナチュラル
シルバー

ホワイト

※ダスクグレーは価格が高くなります。

内観色

ブラック

クリエ
モカP

クリエ
ラスクP

クリエ
パールP

プレシャス
ホワイトP