

I・W・F

INNER WINDOW FRAME

戸車付き内窓

特許登録済 / 特許出願中

INNER【内】 W WINDOW【窓】 F FRAME【フレーム】

断熱

結露
軽減

防音

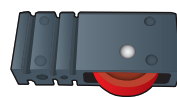
冬は暖気を逃がさない!!

夏は冷気を逃がさない!!

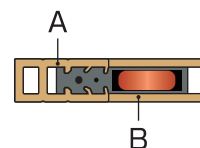
大きい窓でも **開閉ラクラク**

滑りがなめらかで **軽く**、ガタつかない!

戸車

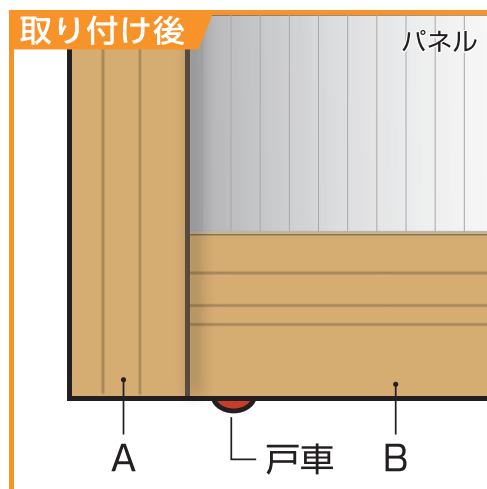


取り付け断面図



パネルに、縦側のA.パネルフレームと、下部のB.戸車用下フレームを差し込み、下から戸車をはめ込むだけで固定されます。

取り付け後



商品名

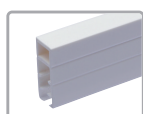
最大施工サイズ

I・W・F type1 (高さ) 920 mm × (幅) 1830 mm

I・W・F type2 (高さ) 1845 mm × (幅) 1830 mm

I・W・F type3 (高さ) 2200 mm × (幅) 2100 mm

色



OFF WHITE
(オフホワイト)



BISCUIT
(ビスケット)

フレームに 戸車 を差し込むだけ!!

滑りがなめらかに。

開閉が軽くなりました!

I・W・F

INNER WINDOW FRAME

戸車付き内窓

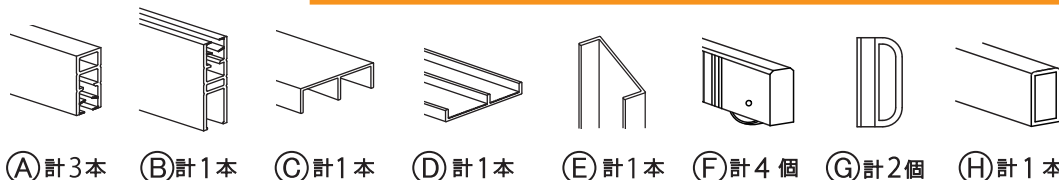
特許登録済 / 特許出願中

type1

最大施工サイズ

(高さ) 920mm × (幅) 1830mm

【セット内容】



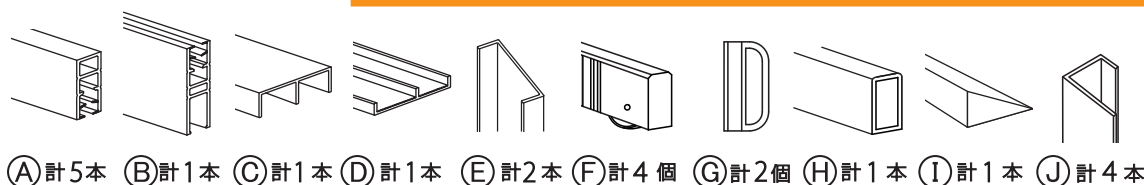
※type1はパネルサイズ910mm×1820mmが1枚必要です。

type2

最大施工サイズ

(高さ) 1845mm × (幅) 1830mm

【セット内容】



※type2はパネルサイズ910mm×1820mmが2枚必要です。

type3

最大施工サイズ

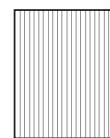
(高さ) 2200mm × (幅) 2100mm

【セット内容】



※type3はパネルサイズ1042mm×2152mm以上が2枚必要です。

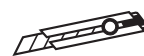
【ご用意頂く物】



パネル



メジャー
(測定用)



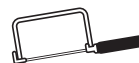
カッターナイフ
(パネル切断用)



薄手の両面テープ
(C・D・E・I・J)
取り付け用



ヤスリ
(バリ取り用)



金ノコ
(切断用)

パネル4mm～4.5mm用

ポリカ中空板を
別途お買い求めください

本製品は引き違い窓用です。
取り付けには既存窓の額縁の幅が35～48mm以上必要です。

※ 取り付け前にご確認ください



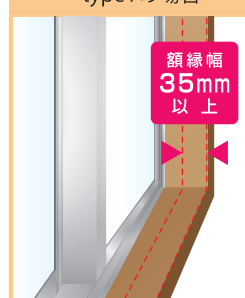
ご注意 ～ かならずお読みください ～

- ◆ 樹脂製品のため、使用場所、使用環境、温度変化により曲がる場合があります。
- ◆ 樹脂製品のため、パネルの取り付け方向や長さで曲がる場合があります。

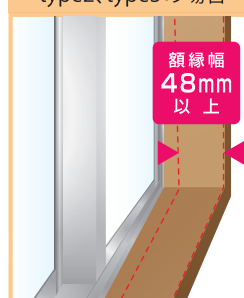
- ◆ 断熱・結露軽減・防音などの効果は施工状態によりバラツキが生じます。あらかじめご了承ください。
- ◆ 下地の表面にホコリや付着物、油分、水分、深い凹凸等があると、十分に固定できない場合があります。
- ◆ 額縁にゆがみがある場合は、窓枠の修正が必要となります。
- ◆ カッターナイフ、ノコ刃、切断した部材の端面等で、ケガをしないようにご注意ください。
- ◆ カットした部材は、窓枠に固定する前に寸法が正確に出ているか一度、施工場所にてご確認ください。

※詳しくは、HPから組立説明書をご覧ください。

type1の場合

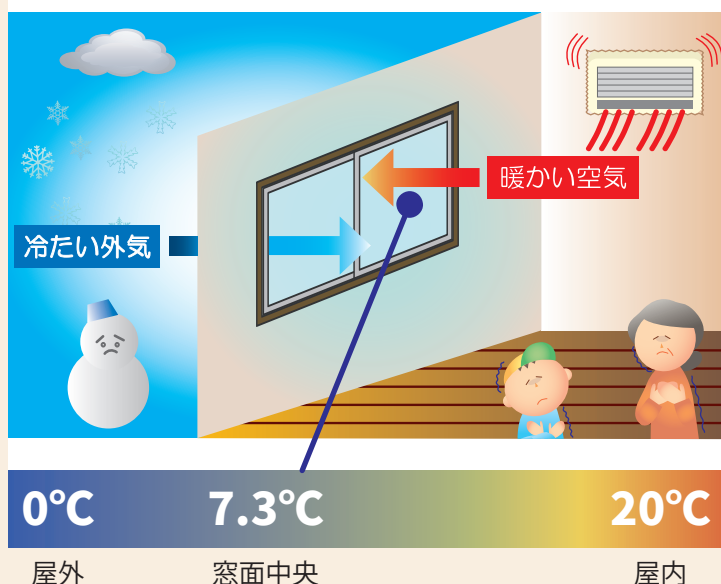


type2、type3の場合

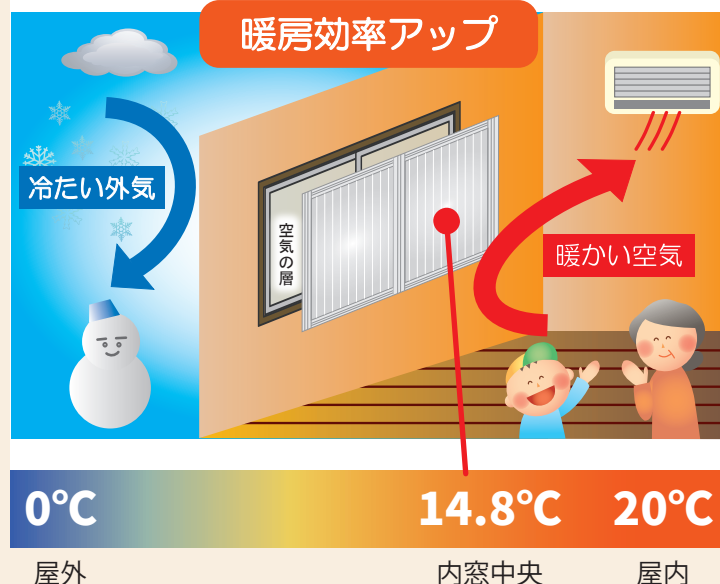


断熱効果の高い内窓 パネルフレームシリーズ

内窓 取付前



内窓 取付後



窓面温度 **7.5°C 改善!**

フレーム付近では 12.7°C 改善!

3 大メリット

1

電気代削減

断熱効果が増すことで冷暖房の効きがよくなり、電気代の削減が期待できます。

断熱効果 **2.71 倍**

標準化熱貫流抵抗 (m²・K/W) 0.176→0.478

大幅UP

2

結露軽減

窓と内窓の間に空気の間ができることで、室外と室内の温度差が抑えられ、結露の発生が軽減されます。それにより窓枠の腐食やカビ、ダニの発生が抑えられます。

3

防音

窓と内窓の間に空気の間ができることで、室外から入る様々な音や室内から出るプライバシー音を軽減できます。

※室外温度 0°C、室内温度 20°C の環境下で、W1656mm×H1100mm のアルミニウム合金製サッシを使用
※4mm のポリカ中空板を取り付けた場合 ※一般財団法人建材試験センター調べ

HIKARI MOBOIL

光モール

HPをご覧くださいませ

〒583-0033 大阪府藤井寺市小山6丁目4番1号
TEL 072-930-0123 / FAX 072-930-0155

