

無垢の木の内窓

MOKU+ツツ

無垢で快適、二重窓リフォーム



窓から 自然の暮らしを

快適で自然体でいられる暮らしのためには
お部屋の温度や湿度、
リラックスできる空間づくりが大切です。
特に外気との温度差の激しい
夏や冬は断熱することが重要です。
窓は家の中でも熱の出入りの大きい場所。
だからこそ、暮らしを変えていくために
窓から考えることをおすすめします。

「モクサッシ」は二重窓による断熱効果とともに
木の性質を活かした効果もあります。
木ならではの自然のぬくもり感や、
空間を常に快適な湿度に調整するなどの
様々な自然の効果があり、
私たちの暮らしを快適にしてくれるのです。

contents

木ならではの特徴	3-6
MOKUサッシの特徴	7-8
MOKUサッシの性能	9-12
断熱リフォームで「自然空間」に	13-14
商品ラインナップ	15-24
ガラスタイプ(性能)	25-26
共通オプション部材	27-30
ガラス入完成品価格表	31-36
ノックダウン部材価格表	37-38
共通オプション部材価格表	39-40
ふかし枠価格表	41
<hr/>	
技術資料・納まり図	42-55
品質保証について	56-58
現場調査シート・発注書	59-60







F☆☆☆☆
(指定対象外製品)

やさしい手触りの
無垢うづくり仕上げ
木目を立体的に浮き立たせた
「うづくり仕上げ」。
木の風合いや手触りがやさしく、
ぬくもりのある空間を演出します。

モクサツシは 天然の木で つくられている。

木は私たちの暮らしの中で、

優しいぬくもりと癒しを与えてくれます。

時がたつほどに、使い込むほどに、

無垢材は暮らしに優しく馴染んでいき、

木肌の深みや味わいもいちだんと増して愛着も深まっていきます。

そんな暮らしをより豊かに彩ってくれる無垢材は、

永く愛でる楽しさも私たちに教えてくれます。



無垢ならではの 深い味わい

それはひとつとして同じものない、
意匠にこそあります。

その木を語る歴史の刻印ともいえる木目は、
その木ならではの豊かな表情であり、
それらを知ること

天然木への愛着や楽しみは
いつそう深まっていきます。

無垢だけが持つその価値にこだわり、
その魅力を最大限に引き出すために、
ウッドワンは木を育て、

無垢を生かす技と術を磨いています。



ウッドワンがこだわる

最大8mの無垢一本物。

ニュージープライン®の大樹。幹は均一に太く成長し、空に向かってまっすぐに伸びる姿は、高さ約30〜40メートルにも達します。このニュージープライン®が他のパインと大きく異なることは、その枝のない姿です。これは、節をつくる原因となる枝を丁寧に取り除くところから始めなければなりません。そうすることで、節がなく木目がまっすぐに伸びた美しい無垢一本物を手に入れることができます。

そのためウッドワンには、多くの手間ひまをかけ、試行錯誤を繰り返しながらやっと実現できた独自の育成方法があります。良質な無垢一本物をお届けするために私たちはまず木を育てることから始めています。



木取りへのこだわりが

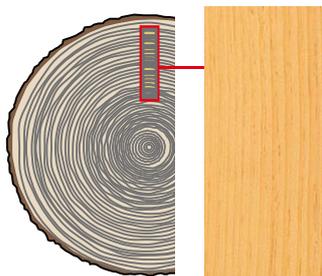
意匠性を高めています。

木取りによって実に多彩な表現を見せてくれる木目。意匠性を左右するのは、この木取りにこそあると言っても過言ではありません。

丸太を加工する際に、のこをどう挽くかによって、木肌に現れる木目の模様は異なってきます。丸太を年輪に対して直交に切るのが「**柁目**」まきめ。木目がほぼ平行に並んでいるのが特徴で、柁目取りの無垢材では、木目が均一でまっすぐなもののほど良質の証とされ、反りにくく狂いが少ないという木の性質も持ちあわせています。

柁目取りまきめ

木の中心を通るようにのこを挽いたものが柁目。均一でまっすぐな木目のラインが楽しめます。



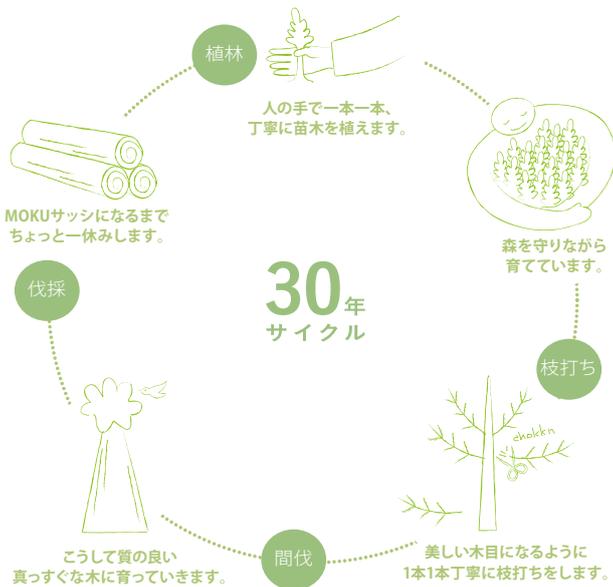


温暖な気候と豊潤な土壌にめぐまれたニュージーランド。この地で30年という年月をかけ、最高の無垢一本物のニュージーパイン®を育成しています。

広大な森で植林・管理を行い、その活動を通して、限りある資源の保護を目的とする「輪伐システム」を実現。それは30年サイクルでニュージーパイン®を計画的に管理することで、木材の有効活用とともに、環境保全にも役立っています。木材資源の安定供給を図りながら、万全な管理のもと良質なニュージーパイン®をお届けしています。

「30年輪伐システム」により
豊かな環境を守りながら
計画的な植林をしています。

ここだありは
ニュージーランドの森林で
木を育てることから



※ニュージーランドのウッドワンの森で大切に育てた良質なニュージーパイン®を使用しています。

天然木の内窓だから

Spring



引違い窓(2枚建て)
W1,200×H1,200mm ※単板ガラス3mm
完成品価格¥66,600 (税抜)

Summer



内開き窓
W600×H1,200mm ※単板ガラス3mm
完成品価格¥50,700 (税抜)



F☆☆☆☆
F☆☆☆☆
F☆☆☆☆

四季の移ろいや気候の変化によって異なる部分が層となり年輪になります。こうしてできた自然の木目を活かし、立体的に浮き立たせた「つづくり仕上げ」により手触りもやさしく、自然のぬくもりを感じます。

やさしい手触りの
無垢うづくり仕上げ

木の熱伝導率は
アルミの
約1500~1750倍も!

◆熱伝導率比較 [単位:Wm・K]

材種	熱伝導率
木材	0.09~0.19
プラスチック(塩ビ)	0.21
鉄	53
アルミニウム	200

一般的な内窓の素材であるプラスチック(塩ビ)よりも熱を伝えにくい素材です。

木にはほかの素材に比べて熱を伝えにくいという性質があります。そのため、断熱性が高い木材は、二重窓の効果をさらに高めてくれます。

夏の暑さにも
木は熱を通しにくい

五感で感じる
暮らしの中の
自然の癒し

木がつくり出す
「ゆらぎ」のある癒し空間

自然が育んだ不規則なラインを描く年輪や木目。「1/fゆらぎ」といわれる自然そのままのリズムが見る人の心を癒してくれる効果があるといわれています。



暮らしの中にある
木のやさしさ



木は周囲の温度にあまり影響されません。だからおみそ汁を飲む時も、お椀を持つ手にやさしく、口を付けても熱くない。保温性にも優れていて冷めにくい。生活の中に息づく、快適を生んでいるのです。

いつも快適な暮らし

Autumn



引違い窓(2枚建て)

W1,600×H1,800mm オプション:組子 ※単板ガラス3mm

完成品価格¥108,200 (税抜)

Winter



引違い窓(2枚建て)

W1,600×H1,800mm ※単板ガラス3mm

完成品価格¥91,200 (税抜)



暮らしたとともに深まってゆく
天然木ならではの味わい

時とともに無垢はその木肌の色合いを深めていきます。
無垢ナチュラル色は、赤味が少なく、「明るい」「爽やか」なイメージ。
時が経つにつれ「あめ色」へと変化し、「温かみ」「和み」の印象を与えられるようになります。
この変化を「経年美化」といい、暮らしとともに木の風合いが深まり変化していく様子を味わうことができます。

木以外だと水分を通さないため、
吸収性は限りなくゼロ。



木は加工後も呼吸して
常に60%前後の
湿度に調節してくれます。

※10畳間、25℃・湿度60%→
30℃・湿度80%になった時。

木は自然と湿度を調整し、
常に快適な状態にコントロールしてくれるので
とても衛生的です。
また、触ったときも「ひやり」とせず、
自然のぬくもりを感じます。

気になる湿気も調整
サラッと快適

暮らしの時間とともに
木はあめ色に

無垢の木を使ったアンティーク家具など、
年を経ることに変化する微妙な色とコントラストは、
木ならではのもの。
暮らしの中で少しずつ趣のあるあめ色になり、
使い込むほどに味わい深くなる「自然の芸術作品」といえます。



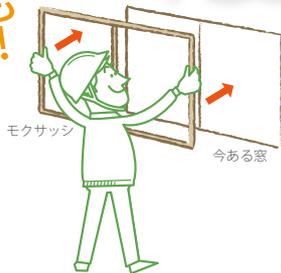
木は呼吸し、
快適な湿度を保ってくれる

木は伐採された後も生きつづけ、呼吸をしています。
木の持つ調湿作用ですっと呼吸し続けるから、
いわば天然のエアコンみたいなもの。
この湿度調整により周囲の環境をいつも快適に保って
くれています。



戸建てにも!
マンションにも!

1窓
約60分程度の
スピード施工



二重窓で
暮らしの安心

快適

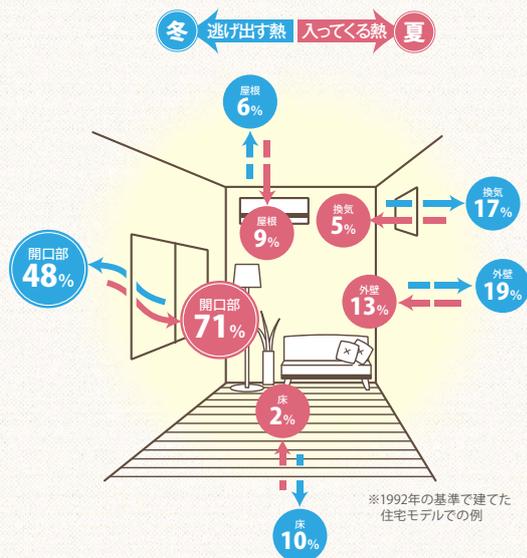
断熱効果・結露の軽減

「内窓用ブラインド」
と合わせて
さらに快適!

冬の寒さや結露を防いで
一年中快適空間に。

MOKUサッシを取り付けることにより、既存窓とMOKUサッシの間に新しい空気層が作られます。これにより、屋外の冷気と室内の暖気をしっかり遮断するので、結露などが起きにくくなります。

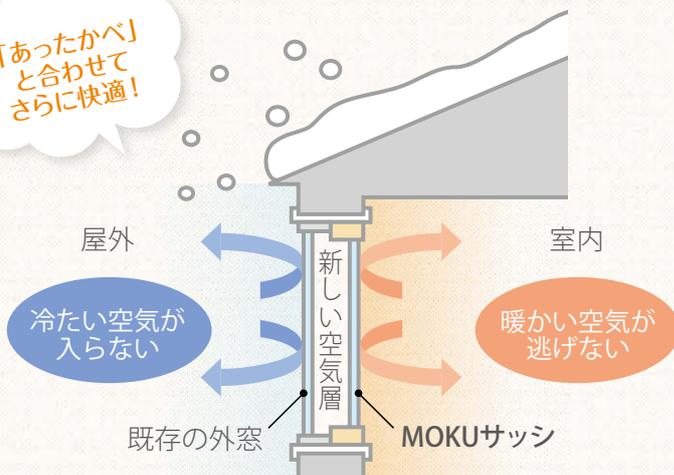
また、木は室内の湿度を調節するという効果もあります。



住まいの中で熱の出入りが一番多いのが窓です。MOKUサッシを取り付けることで、熱の出入りを防ぎます。



「あったかべ」と合わせて
さらに快適!



冷気が室内に伝わりにくく結露が発生しにくい

遮音

室内の生活音はもれにくく 屋外の騒音を軽減します。

既存窓とMOKUサッシの間にできた

新しい空気の層が音のクッションになり、
屋外からの騒音が軽減されます。

また、人に聞かれたくない室内の生活音も
漏れにくくなります。

※遮音性能は既存外窓・周辺の壁構造によって変わることがあります。



省エネ

断熱効果で光熱費大幅ダウン。

木はアルミや樹脂よりも熱を伝えにくいいため、二重窓の断熱性をさらに高めます。

「あったかべ」・
「内窓用ブラインド」
と合わせて
さらに省エネ!



<算出条件>

シミュレーション地区：東京 / Fresh2010により算出 / 2階建て / 延べ床面積：125.86㎡、開口率18.3%のうち、LDK部分48.94㎡ / 四人家族 / エアコンのCOP：3.0 / 暖房：22℃、冷房28℃ / 暖冷房運転：使用空間欠運転 / 気象データ：HASP気象データ（東京）、住宅断熱仕様：昭和55年省エネ基準（IV地域） / 居室の窓の仕様（LDK全10箇所） / 仕様1：外窓アルミサッシ（単板ガラス）+木製内窓（複層ガラス仕様） / 仕様2：外窓アルミサッシ（単板ガラス）+木製内窓（単板ガラス仕様） / 電気料金：22円/kWh、CO₂排出係数：0.39kg-CO₂/kWh

※シミュレーション協力：宮城学院女子大学 林研究室

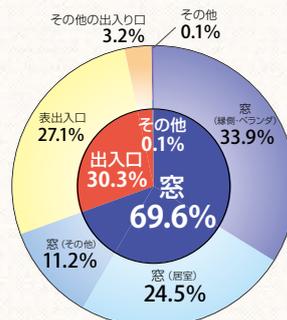
安心

二重窓で防犯対策にも。

窓は空き巣や泥棒の主要な侵入ルートになっています。それは比較的短時間で開けることができるからです。

MOKUサッシを取り付けることで、
視覚的にも時間のかかりそうな二重窓は
最初から敬遠されます。

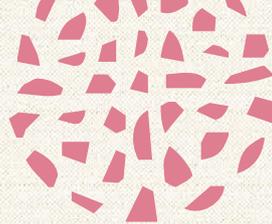
※防犯性能を保証するものではありません。



《空き巣の侵入ルート》

約7割が窓から侵入しています

[平成20年度警視庁公表データ]
小数点第2位以下四捨五入
生活安全総務課手集計



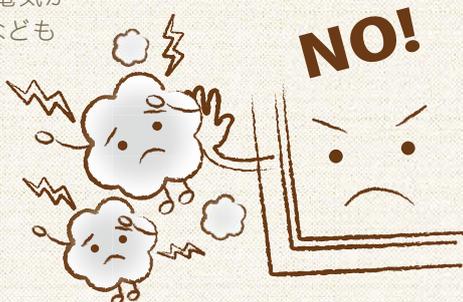
無垢は長く安心して使っていただける素材です。



気になる
お手入れも
ラクラク！

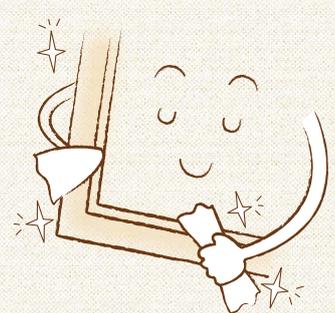
静電気が起こりにくいからほこりがつきにくい

木は電気を通しにくく、静電気が起こりにくいので、ほこりなども寄せつけず、お手入れもとても簡単にすることができます。



特殊塗装で汚れに強い

特殊塗装のため、無垢の質感を活かしながらも汚れがつきにくく、お手入れもサッと水拭きするだけで手あかなどの汚れも取れやすくなっています。



無垢って汚れやすくて
反りやすいと
思っていますか？



アルミレールでさらに耐久性アップ!

引違い窓の下枠レールはアルミ素材を採用しています。複層ガラスを使用した際の重い障子でもさらに長く安心してご使用いただけます。

湿気などによる 反りや伸縮を抑える

製材から商品になるまで自社で一貫生産をしており、反りや伸縮の少ない質の良い柾目取りの部材を使用しています。



まさめ
柾目は板目と比べ
1本の木から
わずかしが取れない
希少なものです。



まさめ
柾目取り

このニュージーパイン®から造られた「MOKUサッシ」は柾目の板を使用しています。柾目はきれいに揃った縞模様が特徴の美しい板で、原木から20~30%程度しかとれません。





Before

住みながら
寝室の窓と壁と床を
リフォームしました!



After



断熱改修パネル あったかべ

今ある壁の上から断熱パネルを貼るだけで、省エネ等級1ランク上相当(壁面)の効果が得られます。一般的な断熱材の2.5倍の断熱性能です。



無垢フローリング ピノアース6mm

今ある床の上から貼る6mm厚の無垢フローリング。足が触れた時に足からの熱がすぐ床材に伝わり、“ヒヤリ”としません。冬場でも温かく感じるため、とても快適に過ごせます。

すべて室内側から施工します!
1部屋あたり3日ほどのスピード施工
まとめてリフォームがおすすめです。





断熱リフォームで「自然空間」に

無垢のやさしい手触りとぬくもりのある
ナチュラルな空間で暮らしが快適に！

施主様の声

住みながらの簡単リフォームで
暮らしが変わりました！

工期はたったの3日間！

あつと言う間にリフォームが終わって、驚きました！すべて室内側からの施工で、建物も傷つかず大満足です。

住みながらリフォームできたので、取り付け工事の時間も費用も少なくできて嬉しかったですね。

モクサツシを取り付けて

二重窓にしてから

よく眠れる様になりました。

夜遅くに車が通ると気になっていた音が、気にならなくなりました。静かな寝室でぐっすり眠れるようになったと思います。

もちろん室内の生活音も外に漏れにくくなったので、以前より映画や音楽を楽しめるようになりました。

無垢の床になって

スリッパをはかなくなりました。

以前は床の冷たさに触れるのがとても不快で、すぐに靴下やスリッパをはいていましたが、今では素足でいる時間が多くなりました。

無垢の床は自然なぬくもりがあつて、素足で触れると気持ちがいいので、歩く度に嬉しくなります。

快適な生活空間だから、

自然と省エネできています。

冬になると家の中で着ていたセーターもリフォームしてから、めっきり出番が少なくなりました。

窓や床から感じる冷気が以前と違って気にならず、部屋の中がいつでも快適です。

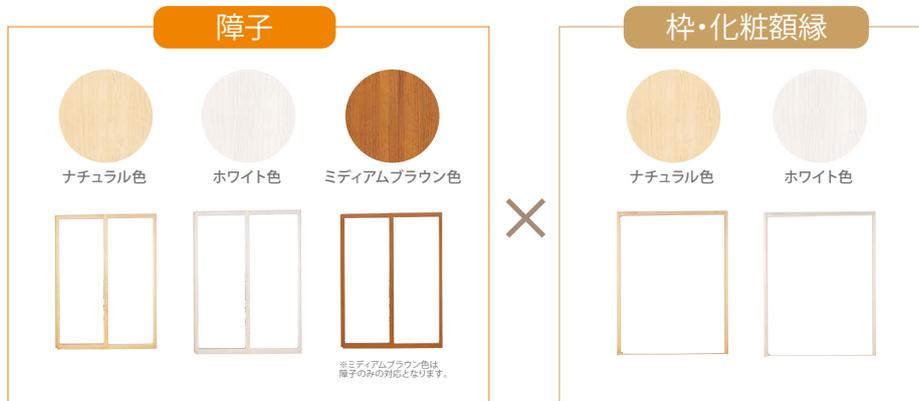
暖房や冷房も、電源を入れる回数が格段に少なくなつたと感じます。夏も冬も、室内の温度変化が少なくなつたので、家の中が一年中快適で、意識することなく省エネできているのも嬉しいですね。



Color variation

障子(3色)と枠・化粧額縁(2色)の 他色組み合わせも自由自在!

床や建具、キッチンなどに合わせてコーディネートするとお部屋全体のイメージがさらに変わります。



Natural ナチュラル色



リビングの無垢の床と
コーディネートされた窓。
ナチュラルカラーが
自然な空間を生み出します。



勉強部屋はいらないものを
一切なくしてシンプルに。
机や椅子、本棚などの
ナチュラル色と壁の白に
合わせています。

White

ホワイト色



ベッドルームにも自然色を。
ナチュラルの枠がアクセントとなり
ホワイトの障子が
窓をすっきりと見せています。



北欧のカフェをイメージして
窓はホワイト×ホワイトで。
お部屋の装飾がアクセントとして
より際立ちます。



Medium Brown ミディアムブラウン色



キッチンの壁のトーンに合わせて
ミディアムブラウンとナチュラルの
組み合わせでかわいらしく。



ミディアムブラウン色で
玄関をすっきりとしたイメージに。
窓の外の中庭が見えて、
空間に奥行をつくっています。

Lineup — 窓タイプ —

型もサイズも豊富で、
さまざまな窓に設置できます。
居住空間に合わせてお選びください。



Living

引違い窓
2枚建



クレセント 握り込み取っ手

引違い窓(2枚建)
W1,600×H1,200mm
※単板ガラス3mm
完成品価格¥75,600(税抜)



Dining

※2枚建の逆勝手については営業所にお問い合わせください。
※枠は樹脂製になります。

引違い窓
2枚建
偏芯タイプ

Kids room



引違い窓
(2枚建 偏芯タイプ)
W1,600×H1,200mm
※単板ガラス3mm
完成品価格¥90,750 (税抜)

クレセント 掘り込み取っ手

※3枚建、4枚建の偏芯タイプは営業所にお問い合わせください。
※枠は樹脂製になります。



一日のはじまりは
まず窓を開けることから

Bed room

引違い窓
クレセントなしの
対応もできます。

価格	各種基本になる窓の価格と同価格になります。
----	-----------------------

〈注意〉
クレセントなしの場合ベターリビングの保証対象外となります。クレセントなし仕様では基本性能を満足しないことがあります。



クレセントのある状態



和室に合うすっきりとした見栄えに

※MOKUサッシは吹き抜け窓など、内窓としての用途以外では使用しないでください。 ※MOKUサッシは木質製品ですので、浴室など高温多湿の場所には使用しないでください。
※上記表示価格には、現場配送費、取り付け施工費は含まれておりません。



Kids room

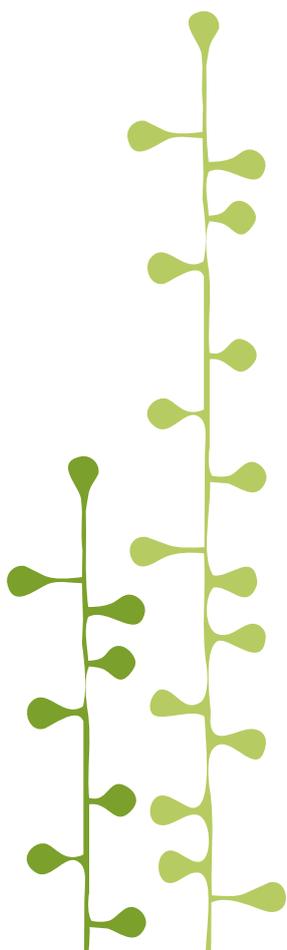


クレスント 握り込み取っ手

引違い窓(3枚建)
 W1,600×H1,200mm
 ※単板ガラス3mm
 完成品価格¥102,400 (税抜)

※枠は樹脂製になります。

Bed Room



Living



引違い窓
4枚建



クレセント

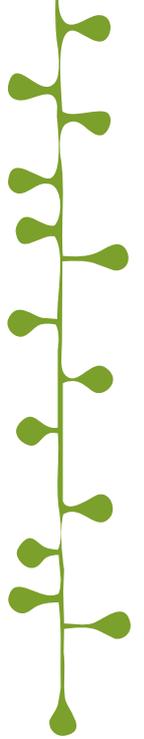
振り込み取っ手

引違い窓(4枚建)
W2,600×H1,200mm
※単板ガラス3mm
完成品価格¥125,000(税抜)

※枠は樹脂製になります。



Dining



Living

Entrance

内開き窓



□ 標準装備



カムラッチハンドル



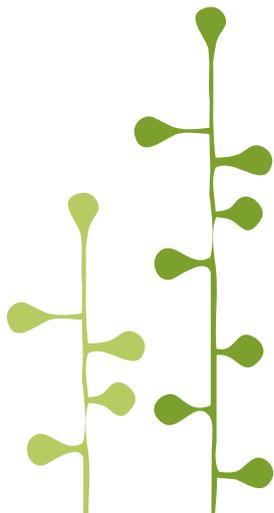
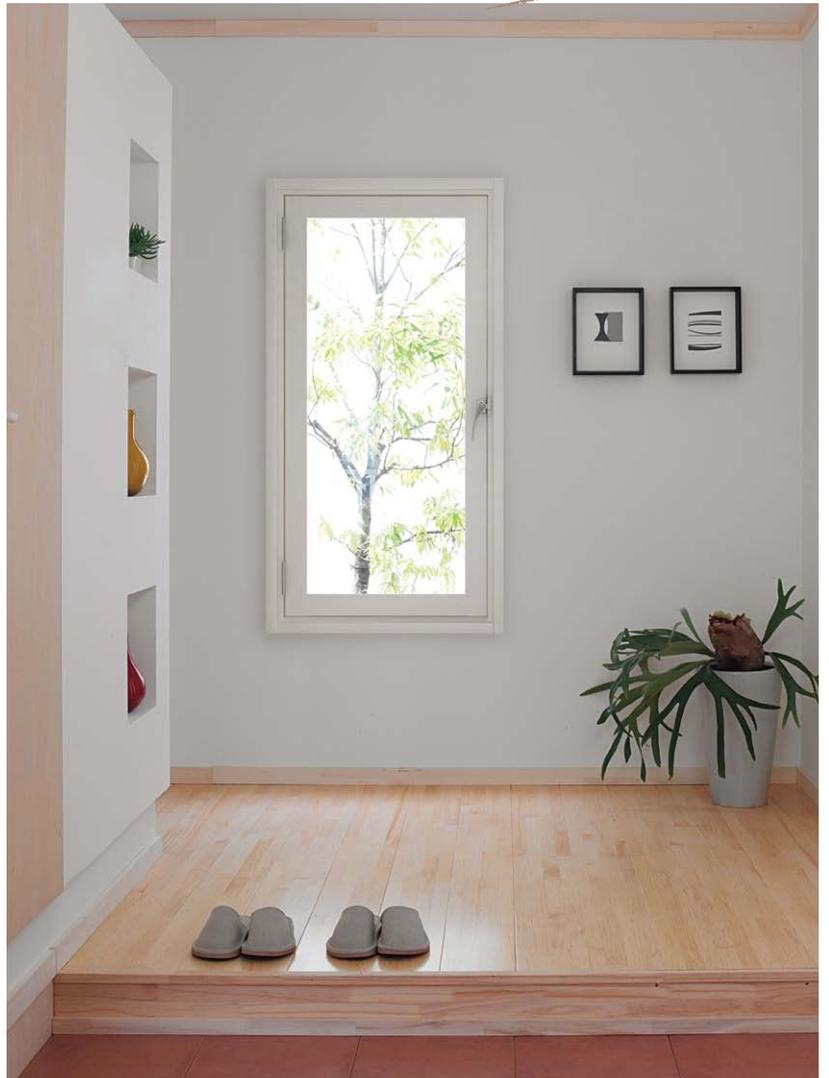
トルクステー

内開き窓

W600×H900mm

※単板ガラス3mm

完成品価格¥46,800(税抜)



Kitchen



内開き
ドア



□標準装備



カムラッチハンドル



トルクステー

内開きドア

W800×H2,000mm

※単板ガラス5mm

完成品価格¥109,200 (税抜)

FIX窓
(ケンドン式)



□標準装備



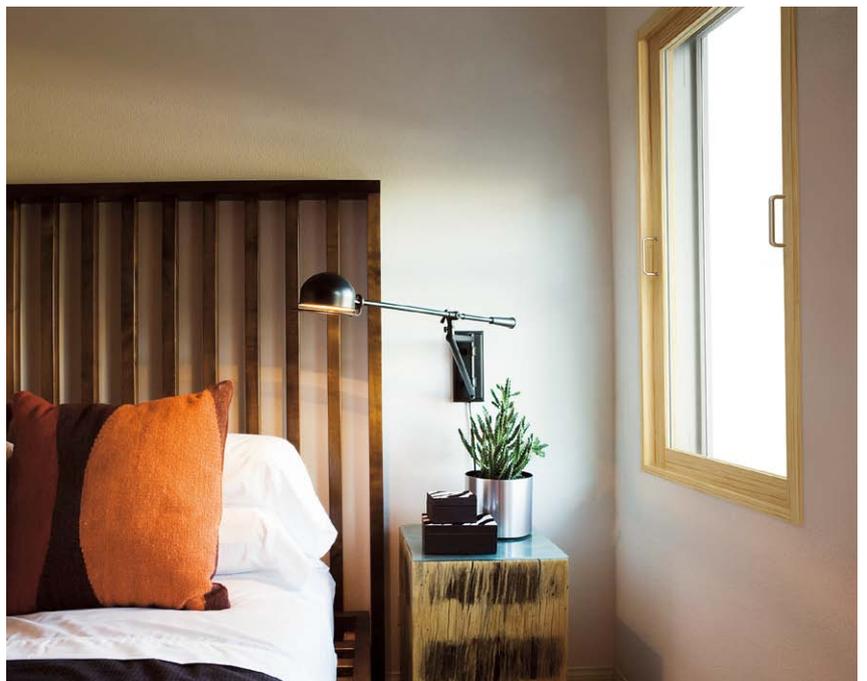
取っ手

FIX窓(ケンドン式)

W600×H900mm

※単板ガラス3mm

完成品価格¥45,600 (税抜)



Bed room

— 用途に応じて各種ガラスからお選びいただけます —

■ ガラス入完成品 ガラス種類 ▶ 価格表P.31~36

※窓タイプによって制限があります。詳しくはP.31~36製作範囲表をご確認ください。

ガラス種類	Low-E複層ガラス (遮熱タイプ)	Low-E複層ガラス (断熱タイプ)	薄型断熱ガラス
特徴	<p>Low-E金属膜と空気層の効果で夏の強い日差しをカットします。冬は室内の暖気を外に逃しにくくなります。</p>	<p>Low-E金属膜と空気層の効果により、室内の暖気を外に逃しにくくなります。寒冷地に最適です。</p>	<p>2枚のガラスの間の真空層の効果により冷気、暖気の流れを防ぎます。(透明・すり板)</p>
色調	グリーン	ブルー	—
遮熱性能 (日射熱取得率 η)	<p>61% CUT</p>	<p>36% CUT</p>	<p>21% CUT</p>
紫外線カット (紫外線カット率)	<p>86% CUT</p>	<p>74% CUT</p>	<p>42% CUT</p>
防露性能 (結露発生外気温度 $^{\circ}$)	-22 $^{\circ}$ C	-19 $^{\circ}$ C	-5 $^{\circ}$ C
構成	室外側	Low-E3mm	FL3mm
	空気層	12mm	12mm
	室内側	FL3mm	Low-E3mm
断熱性能 (熱貫流率 $W/m^2\cdot K$)	1.6	1.8	2.6

注) 上記性能はガラスのみの性能値です。

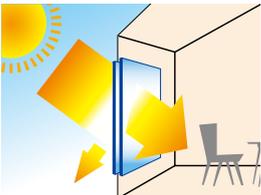
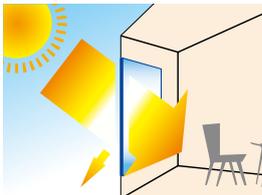
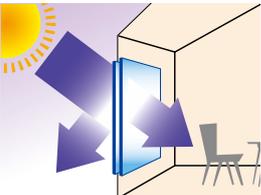
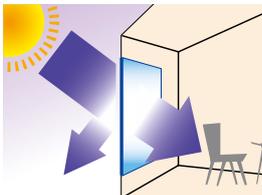
※算出条件: 当社計算値 ● 戸外風速: 3.5m/s ● 室内風速: 自然対流 ● 室内温度20 $^{\circ}$ C・湿度60%

■ ガラス入完成品 対応ガラス一覧表

※詳しくはP.31~36製作範囲表をご確認ください。

	Low-E複層 ガラス (遮熱タイプ)	Low-E複層 ガラス (断熱タイプ)	薄型断熱 ガラス (透明)	薄型断熱 ガラス (すり板)	複層ガラス (透明)	複層ガラス (型)	単板ガラス 3mm (透明)	単板ガラス 4mm (型)	単板ガラス 5mm (透明)	和紙調 ガラス3mm	和紙調 ガラス5mm
引違い窓	2枚建	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2枚建偏芯	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3枚建	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4枚建	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
内開き窓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
内開きドア	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○
FIX窓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
中棧	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
組子	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	○
内窓用ブラインド	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※窓タイプによって制限があります。詳しくはP.31～36製作範囲表をご確認ください。

ガラス種類	複層ガラス	単板ガラス
特徴	 <p>2枚のガラスの間に空気層ができ、冷気・暖気の流れを防ぎます。(透明・型)</p>	 <p>1枚のガラスです。(透明・型)</p>
色調	—	—
遮熱性能 (日射熱取得率 η)	 <p>21% CUT</p>	 <p>12% CUT</p>
紫外線カット (紫外線カット率)	 <p>42% CUT</p>	 <p>28% CUT</p>
防露性能 (結露発生外気温度 θ)	-4℃	8℃
構成	室外側	FL3mm
	空気層	12mm
	室内側	FL3mm
断熱性能 (熱貫流率 $W/m^2 \cdot K$)	2.9	6.0

注)上記性能はガラスのみの性能値です。

※算出条件:当社計算値 ●戸外風速:3.5m/s ●室内風速:自然対流 ●室内温度20℃・湿度60%

■ノックダウン対応可能ガラス

単板ガラス	薄型断熱ガラス	複層ガラス
厚み 3・4・5・6mm	総厚み 6.2mm	総厚み 18mm

※専用グレンチャンを同梱しますのでガラスの種類と厚みを指定した上でご注文ください。

— 製品納期についてご確認ください —

受注～工場出荷【土・日・祝日を除く】詳しい納期はお近くの営業所へお問い合わせください。

納期	ノックダウン注	ガラス入完成品	ガラス入完成品 (薄型断熱ガラス)
	5日	8日	13日

注)内窓用ブラインドを選択した場合は8日になります。

※オプション部材は窓本体と一緒に出荷します。

— 和紙調ガラス —

和紙調ガラスはガラスに和紙調フィルムを強く密着させた装飾ガラスです。

美しい和紙の風情が
温もりと落ち着きを感じさせます。

■パターンサンプル



▲01 (3mm)
ガラスと対象物との距離:20mm

紙のようにタバコの煙やホコリなどで黒ずむことがなく、軽い汚れは簡単に拭き取れます。また湿気にも強く美しい表情を長く保ちます。ガラスの表面にフィルムが密着しているため、強い衝撃で割れてもガラスの破片の飛散をおさえます。

※この色調見本は印刷のため実際の色と多少異なります。ご購入の際にはサンプルによる確認をおすすめします。

Option

— 共通オプション部材 —

▶価格表P.39~41

※オプションの取付可否についてはP.39をご確認ください。

組子

和室にも洋室にもぴったりに！



木製の組子で和障子のようなイメージにすることができます。
和紙調ガラスと合わせると和室に最適です。

※単板ガラスは5mm厚までの対応になります。
※薄型断熱ガラスも対応可能です。



中棧



引違い窓のテラスタイプ (H>1,400mm) に使用できる中棧です。
単板ガラス、薄型断熱ガラス、複層ガラス 全てに対応しています。

補助引き手

後付け可能!

握りやすく、開閉スムーズな 大型補助引き手

高齢者でも開閉し易いため
介護施設や幼稚園・その他施設等にもおすすめです。補助
引き手を違う色にして識別し
易くすることもできます。



指が引っかかりやすく
閉める際に指を挟み
にくい設計!

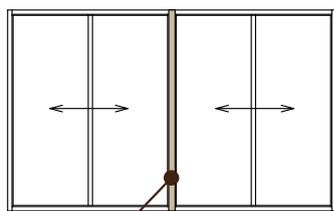
ストッパー



障子に取り付けるタイプの
引き残しストッパーで見た
目もすっきり!

※色はグレーのみ

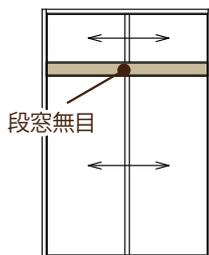
連窓方立



連窓方立



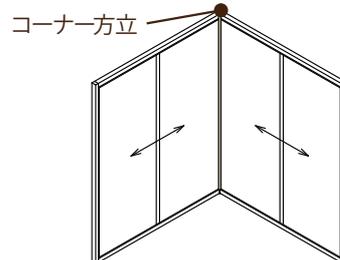
段窓無目



段窓無目



コーナー方立



コーナー方立



MOKUサッシのオプション部材はもちろん木製！（内窓用ブラインドは除く）
 さまざまなオプション部材の組み合わせでインテリア性、素材感、性能、使い勝手、安全性などが高まります。
 また、取り付け可能場所も広がります。

※オプションの取付可否についてはP.39をご確認ください。

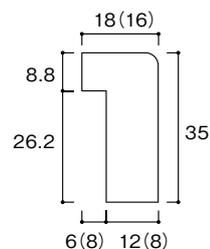
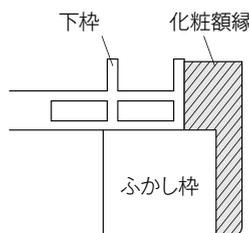
化粧額縁

化粧額縁[3方][4方] 既存窓枠や、ふかし枠を化粧額縁できれいに隠すことができインテリア性がUPします!!



柱目
うつくり
仕上げ

NL
WH



※()内は横用の寸法です。

化粧額縁[1方納め]

窓枠の下部に化粧額縁を設置することで既存の窓枠が隠れ、すっきりとナチュラルに見せることができます。



既存の窓枠が見える状態

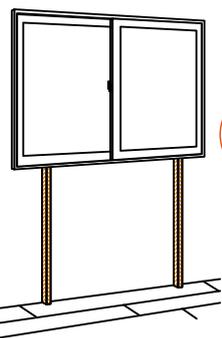


窓枠の下部だけに
化粧額縁を設置



カーテンを設置すれば
よりナチュラル感を
演出できます。

ふかし枠下部補強部材



腰窓でも
使用可能

NL
WH

マンションや戸建ての2階バルコニー入口は“立ち上がりのある掃き出し窓”になり、ここにふかし枠を使用する場合は4方枠となるため、下部の強度を補強する下部補強部材です。また、腰窓のふかし枠下部の補強にも使用することができます。

▶詳細はP.55へ

必要有効寸法が82mm以下の場合
必須となります。

ふかし枠



ふかし枠 既存窓枠

窓枠の見込み寸法が
足りない場合に使用します。
ふかし枠には30・50・70mmが
あります。

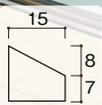
※ふかし枠はビスキャップ納めになります。
※化粧額縁を併用する場合はビスキャップ
は不要です。

▶詳細はP.41へ

掃き出しアタッチメント



掃き出し
アタッチメント



掃き出し部分に使用できます。
つまづき防止に有効です。

木口テープ



NL
WH

既存窓とMOKUサッシとの間の中間層
に貼ったり、さまざまな用途に使用す
ることができる便利な木製のテープです。

※裏面に粘着テープが貼ってあります。
※1m単位での販売です。

外窓とMOKUサッシの間の空間を利用してさらに省エネ効果を発揮!



内窓用ブラインド

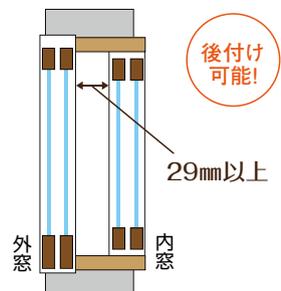
(内窓用ブラインドはアルミ製です)

簡単に取り付け可能な内窓用ブラインドです。
夏も冬も省エネ効果を発揮し、節電にも最適で見た目もスッキリ見せることができます。

今ある外窓とMOKUサッシの間にブラインドを取り付けると良いことがたくさん!!



内窓用ブラインド設置には
外窓と内窓の間が
29mm以上が必要です。



夏季
遮熱

日射熱を61%カット

※外窓+内窓の場合と比較

遮熱スラット採用で夏の日差しの熱をカットし
冷房による電気代を少なくします。



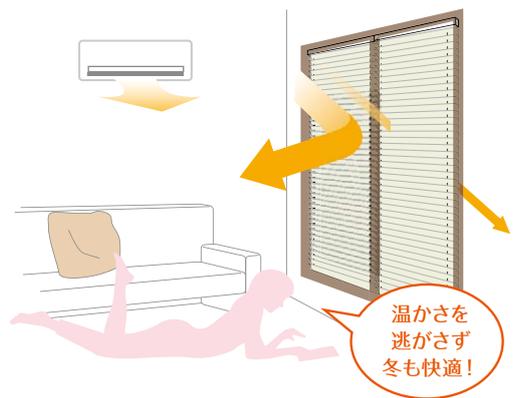
真夏の強い
日射熱をカットして
快適に!

冬季
断熱

断熱性能6%UP!

※外窓+内窓の場合と比較

家の中の暖かさを外に逃さないため
暖房による電気代を少なくできます。



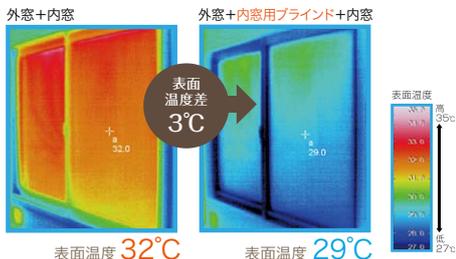
温かさを
逃がさず
冬も快適!

Point 1

安心・安全設計

一般的に、暖房費用より冷房費用の方が高く通常の複層ガラスではあまり日射対策に関しての効果がありません。内窓用ブラインドを設置すれば、日射熱を遮ることで冷房の使用を抑えることができます。

■熱画像測定結果 ※スラットカラー：オフホワイトの場合



Point 2

安心・安全設計

サッシとの接触による音や傷を防ぎます。



Point 3

光の入り方を自在にコントロール

スラットの角度調節で直射日光をやわらかな光に変え、室内の明るさを自由にコントロールすることができます。また紫外線の侵入も防ぎ、家具を日焼けから守ります。

※ルクス：照度 μW/cm²：紫外線強度 (参考)裁縫や手芸など細かい作業に適した照度：750~2,000ルクス



Point 4

インテリア性UP

内窓用ブラインドを取り付ければカーテンなどによりMOKUサッシが隠れることがありません。また、ブラインドの両端の隙間もMOKUサッシが隠れてくれてスッキリ!



Point 5

日差しを遮って お部屋に風を取り入れる

日差しは遮りながら外の風を室内に取り入れるのに最適!



Point 6

選べる10色展開

豊富なカラーからお部屋に合わせてお選びいただけます。

※操作部品：昇降コード止め
：回転コード止め

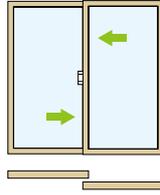


ガラス入完成品価格表

障子(完成品) + 枠(ノックダウン) での出荷になります。

※ □ の部分は製作限界上、製作できない場合があります。製作範囲表をご確認ください。

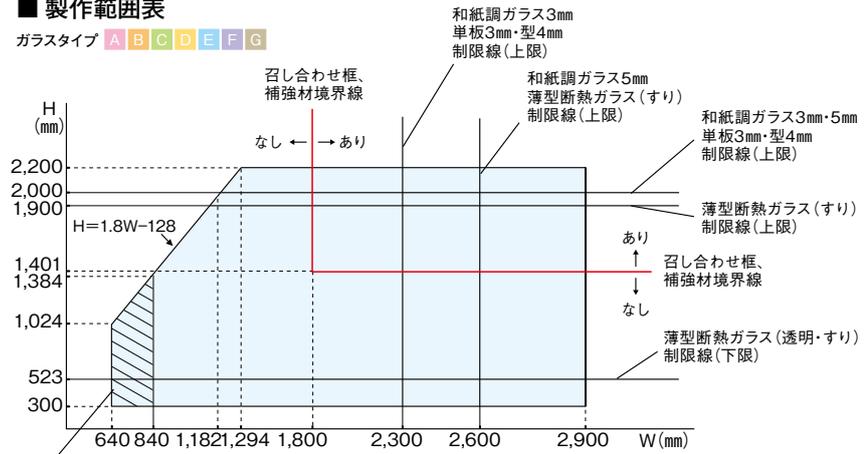
● 引違い窓 / 2枚建



クレーセント 握り込み取っ手

■ 製作範囲表

ガラスタイプ A B C D E F G



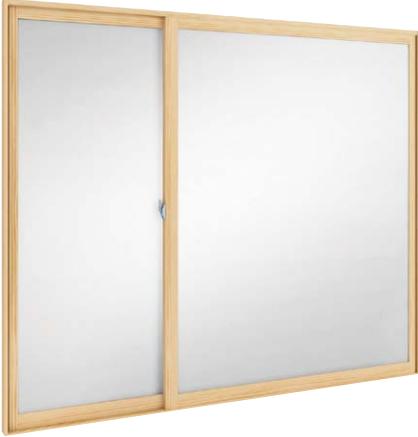
W<840はガラス入完成品のみ

② W<840はガラス交換できません

開口寸法(mm) 幅(W) × 高さ(H)		A 単板ガラス 透明3mm・型4mm	B 単板ガラス 透明5mm	C 複層ガラス 透明18mm・型18mm	D 薄型断熱ガラス 透明6.2mm・ すり板6.2mm	E LOW-E複層ガラス 遮熱タイプ18mm・ 断熱タイプ18mm	F 和紙調ガラス 3mm	G 和紙調ガラス 5mm
640~1,000	300~ 600	¥37,800	¥37,800	¥49,000	¥69,800	¥50,400	¥42,000	¥46,500
	601~1,000	¥45,000	¥46,500	¥60,000	¥92,300	¥64,500	¥55,500	¥61,500
	1,001~1,400	¥59,400	¥63,000	¥81,000	¥135,000	¥90,000	¥79,200	¥90,000
	1,401~1,900	¥75,600	¥78,120	¥98,750	¥172,000	¥106,250	¥94,500	¥114,800
1,001~1,500	300~ 600	¥44,400	¥44,400	¥57,000	¥85,500	¥60,000	¥51,800	¥57,000
	601~1,000	¥52,800	¥56,000	¥72,000	¥124,800	¥80,000	¥73,600	¥83,200
	1,001~1,400	¥66,600	¥72,000	¥93,600	¥178,200	¥108,000	¥102,600	¥118,800
	1,401~1,900	¥85,000	¥90,000	¥115,000	¥210,600	¥130,000	¥118,750	¥140,400
	1,901~2,200	¥96,000	¥102,000	¥130,800	¥244,800	¥148,800	¥141,600	¥163,200
1,501~2,000	300~ 600	¥51,000	¥52,500	¥64,500	¥108,000	¥69,000	¥63,000	¥72,000
	601~1,000	¥60,800	¥65,600	¥81,600	¥156,000	¥94,400	¥89,600	¥104,000
	1,001~1,400	¥75,600	¥82,800	¥106,200	¥226,800	¥127,800	¥127,800	¥151,200
	1,401~1,900	¥91,200	¥98,400	¥127,200	¥261,300	¥147,600	¥139,200	¥174,200
	1,901~2,200	¥103,500	¥112,700	¥144,900	¥307,800	¥171,350	¥166,750	¥205,200
2,001~2,500	300~ 600	¥60,900	¥62,350	¥79,750	¥130,500	¥87,000	¥76,850	¥87,000
	601~1,000	¥75,200	¥81,600	¥105,600	¥206,400	¥123,200	¥116,800	¥137,600
	1,001~1,400	¥88,400	¥98,600	¥129,200	¥288,200	¥159,800	¥159,800	¥192,100
	1,401~1,900	¥106,950	¥116,150	¥156,400	¥345,200	¥185,150	¥172,500	¥230,100
	1,901~2,200	¥118,800	¥130,900	¥176,000	¥399,600	¥212,300	¥204,600	¥266,400
2,501~2,900	300~ 600	-	¥74,100	¥98,700	¥157,800	¥109,700	-	¥105,200
	601~1,000	-	¥101,600	¥136,700	¥273,200	¥160,800	-	¥182,100
	1,001~1,400	-	¥117,500	¥157,200	¥366,200	¥199,900	-	¥244,100
	1,401~1,900	-	¥137,200	¥192,400	¥456,000	¥232,300	-	¥304,000
	1,901~2,200	-	¥152,100	¥213,800	¥517,500	¥263,100	-	¥345,000

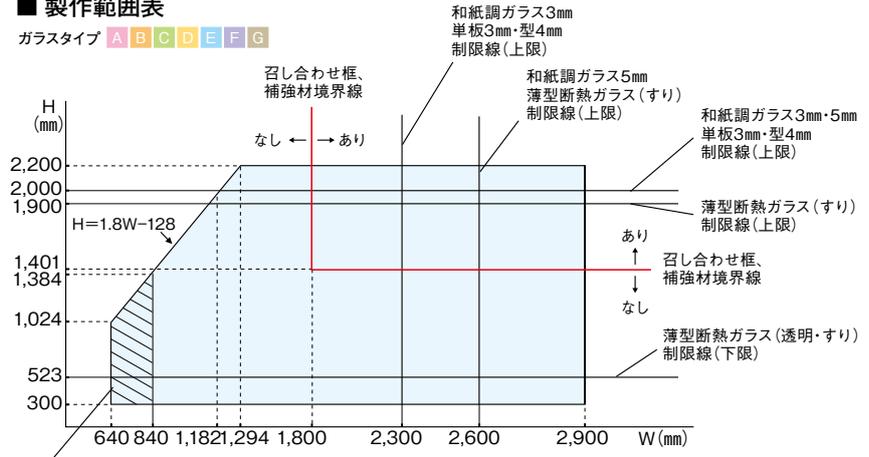
※必要有効寸法82mm以下の場合にはふかし枠が必要となります。詳しくはP.41をご確認ください。

● 引違い窓 / 2枚建 偏芯タイプ



■ 製作範囲表

ガラスタイプ A B C D E F G



W<840はガラス入完成品のみ

② W<840はガラス交換できません

開口寸法 (mm)
幅 (W) × 高さ (H)

開口寸法 (mm) 幅 (W) × 高さ (H)		A 単板ガラス 透明3mm・型4mm	B 単板ガラス 透明5mm	C 複層ガラス 透明18mm・型18mm	D 薄型断熱ガラス 透明6.2mm・ すり板6.2mm	E LOW-E複層ガラス 遮熱タイプ18mm・ 断熱タイプ18mm	F 和紙調ガラス 3mm	G 和紙調ガラス 5mm
640~1,000	300~ 600	¥37,800	¥37,800	¥49,000	¥69,800	¥50,400	¥42,000	¥46,500
	601~1,000	¥45,000	¥46,500	¥60,000	¥92,300	¥64,500	¥55,500	¥61,500
	1,001~1,400	¥59,400	¥63,000	¥81,000	¥135,000	¥90,000	¥79,200	¥90,000
	1,401~1,900	¥75,600	¥78,120	¥98,750	¥172,200	¥106,250	¥94,500	¥114,800
1,001~1,500	300~ 600	¥53,300	¥53,300	¥68,400	¥102,600	¥72,000	¥62,200	¥68,400
	601~1,000	¥63,400	¥67,200	¥86,400	¥149,800	¥96,000	¥88,350	¥99,850
	1,001~1,400	¥79,950	¥86,400	¥112,350	¥213,900	¥129,600	¥123,150	¥142,600
	1,401~1,900	¥102,000	¥108,000	¥138,000	¥252,800	¥156,000	¥142,500	¥168,500
	1,901~2,200	¥115,200	¥122,400	¥157,000	¥293,800	¥178,600	¥169,950	¥195,850
1,501~2,000	300~ 600	¥61,200	¥63,000	¥77,400	¥129,600	¥82,800	¥75,600	¥86,400
	601~1,000	¥73,000	¥78,750	¥97,950	¥187,200	¥113,300	¥107,550	¥124,800
	1,001~1,400	¥90,750	¥99,400	¥127,450	¥272,200	¥153,400	¥153,400	¥181,450
	1,401~1,900	¥109,450	¥118,100	¥152,650	¥313,600	¥177,150	¥167,050	¥209,050
	1,901~2,200	¥124,200	¥135,250	¥173,900	¥369,400	¥205,650	¥200,100	¥246,250
2,001~2,500	300~ 600	¥73,100	¥74,850	¥95,700	¥156,600	¥104,400	¥92,250	¥104,400
	601~1,000	¥90,250	¥97,950	¥126,750	¥247,800	¥147,850	¥140,200	¥165,150
	1,001~1,400	¥106,100	¥118,350	¥155,050	¥345,900	¥191,800	¥191,800	¥230,550
	1,401~1,900	¥128,350	¥139,400	¥187,700	¥414,300	¥222,200	¥207,000	¥276,150
	1,901~2,200	¥142,600	¥157,100	¥211,200	¥479,600	¥254,800	¥245,550	¥319,700
2,501~2,900	300~ 600	-	¥89,950	¥118,450	¥189,400	¥131,650	-	¥126,250
	601~1,000	-	¥121,950	¥164,050	¥327,900	¥193,000	-	¥218,550
	1,001~1,400	-	¥141,000	¥188,650	¥439,500	¥239,900	-	¥292,950
	1,401~1,900	-	¥164,650	¥230,900	¥547,200	¥278,800	-	¥364,800
	1,901~2,200	-	¥182,550	¥256,600	¥621,000	¥315,750	-	¥414,000

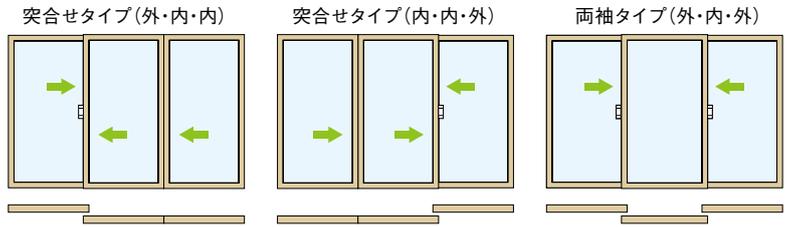
※上記価格表には、消費税、現場搬入費、取付費等は含まれていません。

ガラス入完成品価格表

障子(完成品) + 枠(ノックダウン) での出荷になります。

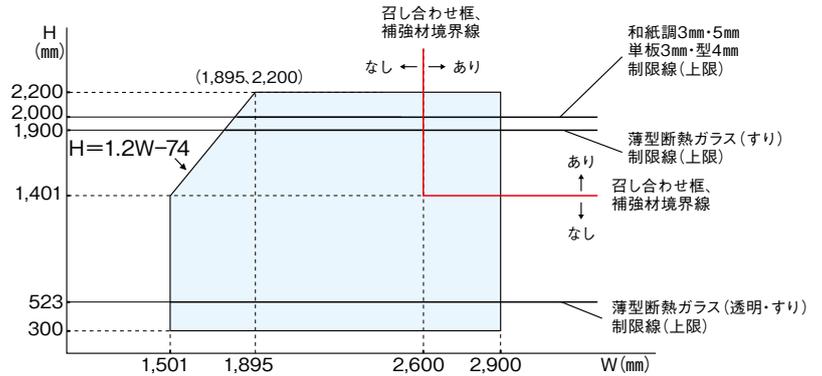
※ □ の部分は製作限界上、製作できない場合があります。製作範囲表をご確認ください。

● 引違い窓 / 3枚建



■ 製作範囲表

ガラスタイプ A B C D E F G

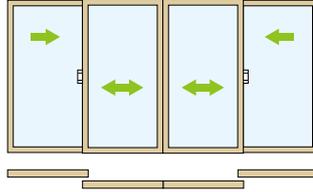


開口寸法 (mm)
幅 (W) × 高さ (H)

		A 単板ガラス 透明3mm・型4mm	B 単板ガラス 透明5mm	C 複層ガラス 透明18mm・型18mm	D 薄型断熱ガラス 透明6.2mm・ すり板6.2mm	E LOW-E複層ガラス 遮熱タイプ18mm・ 断熱タイプ18mm	F 和紙調ガラス 3mm	G 和紙調ガラス 5mm
1,501~2,000	300~ 600	¥64,400	¥65,800	¥76,700	¥123,800	¥79,300	¥72,800	¥82,500
	601~1,000	¥82,500	¥85,500	¥108,000	¥171,000	¥117,000	¥103,500	¥114,000
	1,001~1,400	¥102,400	¥107,200	¥137,600	¥232,800	¥152,000	¥139,200	¥155,200
	1,401~1,900	¥138,000	¥142,800	¥183,600	¥286,200	¥199,200	¥174,000	¥190,800
2,001~2,500	1,901~2,200	¥163,550	¥170,500	¥215,300	¥352,200	¥236,150	¥212,500	¥234,800
	300~ 600	¥70,200	¥72,800	¥85,200	¥147,000	¥91,200	¥84,500	¥98,000
	601~1,000	¥89,600	¥95,200	¥123,200	¥214,200	¥137,200	¥126,000	¥142,800
	1,001~1,400	¥114,700	¥124,000	¥162,750	¥309,300	¥189,100	¥176,700	¥206,150
2,501~2,900	1,401~1,900	¥154,100	¥162,150	¥213,900	¥367,500	¥240,350	¥216,200	¥244,950
	1,901~2,200	¥182,600	¥193,600	¥250,800	¥452,100	¥284,900	¥264,000	¥301,400
	300~ 600	¥75,600	¥78,400	¥99,400	¥168,000	¥106,400	¥91,000	¥112,000
	601~1,000	¥99,200	¥105,400	¥136,400	¥237,200	¥151,900	¥139,500	¥158,100
2,501~2,900	1,001~1,400	¥125,000	¥136,000	¥178,500	¥339,200	¥207,400	¥193,800	¥226,100
	1,401~1,900	¥160,800	¥169,200	¥223,200	¥383,400	¥250,800	¥225,600	¥255,600
	1,901~2,200	¥182,600	¥193,600	¥250,800	¥493,200	¥284,900	¥264,000	¥328,800

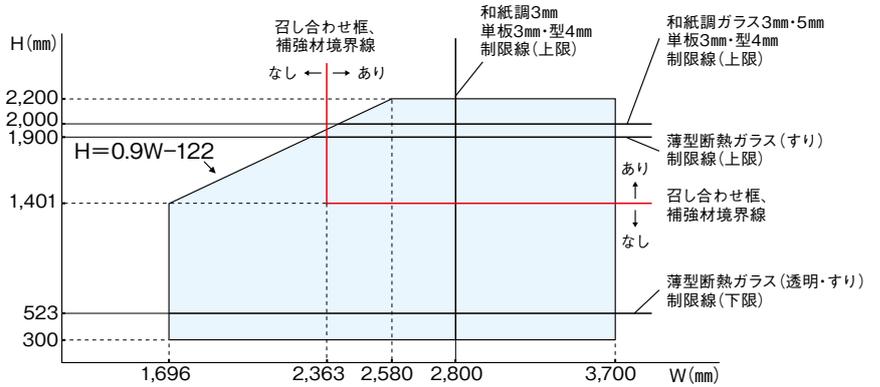
※必要有効寸法82mm以下の場合はふかし枠が必要となります。詳しくはP.41をご確認ください。

● 引違い窓 / 4枚建



■ 製作範囲表

ガラスタイプ A B C D E F G



開口寸法 (mm) 幅 (W) × 高さ (H)		A 単板ガラス 透明3mm・型4mm	B 単板ガラス 透明5mm	C 複層ガラス 透明18mm・型18mm	D 薄型断熱ガラス 透明6.2mm・ すり板6.2mm	E LOW-E複層ガラス 遮熱タイプ18mm・ 断熱タイプ18mm	F 和紙調ガラス 3mm	G 和紙調ガラス 5mm
1,696~2,000	300~ 600	¥64,400	¥65,800	¥76,700	¥123,800	¥79,300	¥72,800	¥82,500
	601~1,000	¥82,500	¥85,500	¥108,000	¥171,000	¥117,000	¥103,500	¥114,000
	1,001~1,400	¥102,400	¥107,200	¥137,600	¥232,800	¥152,000	¥139,200	¥155,200
	1,401~1,900	¥138,000	¥142,800	¥183,600	¥286,200	¥199,200	¥174,000	¥190,800
2,001~2,500	300~ 600	¥70,200	¥72,800	¥85,200	¥147,000	¥91,200	¥84,500	¥98,000
	601~1,000	¥89,600	¥95,200	¥123,200	¥214,200	¥137,200	¥126,000	¥142,800
	1,001~1,400	¥114,700	¥124,000	¥162,750	¥309,300	¥189,100	¥176,700	¥206,150
	1,401~1,900	¥154,100	¥162,150	¥213,900	¥367,500	¥240,350	¥216,200	¥244,950
2,501~3,000	300~ 600	¥75,600	¥78,400	¥99,400	¥168,000	¥106,400	¥91,000	¥112,000
	601~1,000	¥99,200	¥105,400	¥136,400	¥237,200	¥151,900	¥139,500	¥158,100
	1,001~1,400	¥125,000	¥136,000	¥178,500	¥339,200	¥207,400	¥193,800	¥226,100
	1,401~1,900	¥160,800	¥169,200	¥223,200	¥383,400	¥250,800	¥225,600	¥255,600
3,001~3,700	300~ 600	¥85,400	¥89,600	¥116,200	¥201,600	¥124,600	¥107,800	¥134,400
	601~1,000	¥111,600	¥119,350	¥158,100	¥293,000	¥181,350	¥168,950	¥195,300
	1,001~1,400	¥141,100	¥154,700	¥207,400	¥425,900	¥249,900	¥239,700	¥283,900
	1,401~1,900	¥183,600	¥196,800	¥261,600	¥480,600	¥302,400	¥277,200	¥320,400
	1,901~2,200	¥204,600	¥221,100	¥290,400	¥615,600	¥341,000	¥322,300	¥410,400

※上記価格表には消費税、現場搬入費、取付費等は含まれていません。

ガラス入完成品価格表

障子(完成品) + 枠(ロックダウン) での出荷になります。

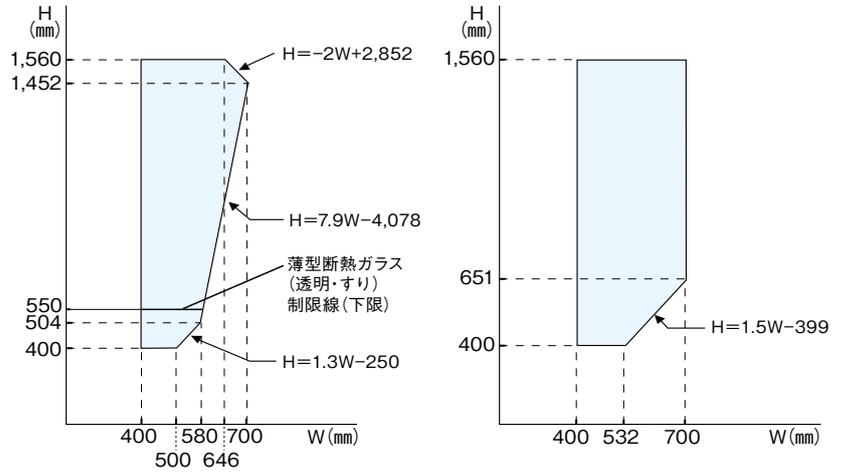
※ の部分は製作限界上、製作できない場合があります。製作範囲表をご確認ください。

● 内開き窓

■ 製作範囲表

ガラスタイプ

ガラスタイプ



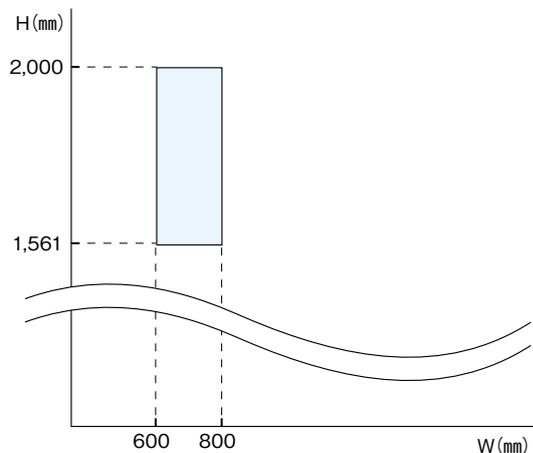
開口寸法 (mm) 幅 (W) × 高さ (H)		A 単板ガラス 透明3mm・型4mm	B 単板ガラス 透明5mm	C 複層ガラス 透明18mm・型18mm	D 薄型断熱ガラス 透明6.2mm・ すり板6.2mm	E LOW-E複層ガラス 遮熱タイプ18mm・ 断熱タイプ18mm	F 和紙調ガラス 3mm	G 和紙調ガラス 5mm
400~500	400~ 600	¥40,300	¥41,600	¥46,800	¥66,600	¥46,800	¥41,600	—
	601~1,000	¥44,200	¥45,500	¥52,000	¥77,000	¥53,300	¥48,100	—
	1,001~1,400	¥48,100	¥49,400	¥57,200	¥87,400	¥59,800	¥54,600	—
	1,401~1,560	¥52,000	¥53,300	¥63,700	¥95,700	¥67,600	¥59,800	—
501~700	400~ 600	¥41,600	¥42,900	¥49,400	¥72,800	¥50,700	¥45,500	—
	601~1,000	¥46,800	¥48,100	¥55,900	¥85,300	¥58,500	¥53,300	—
	1,001~1,400	¥50,700	¥52,000	¥62,400	¥97,800	¥66,300	¥61,100	—
	1,401~1,560	¥54,600	¥55,900	¥70,200	¥108,200	¥75,400	¥67,600	—

● 内開きドア

※単板ガラス透明3mmは対応していません。

■ 製作範囲表

ガラスタイプ



開口寸法 (mm) 幅 (W) × 高さ (H)		A 単板ガラス 型4mm	B 単板ガラス 透明5mm	C 複層ガラス 透明18mm・型18mm	D 薄型断熱ガラス 透明6.2mm・ すり板6.2mm	E LOW-E複層ガラス 遮熱タイプ18mm・ 断熱タイプ18mm	F 和紙調ガラス 3mm	G 和紙調ガラス 5mm
600~800	1,561~2,000	¥108,000	¥109,200	¥111,600	¥200,900	¥118,800	—	¥133,900

※必要有効寸法82mm以下の場合にはふかし枠が必要となります。詳しくはP.41をご確認ください。

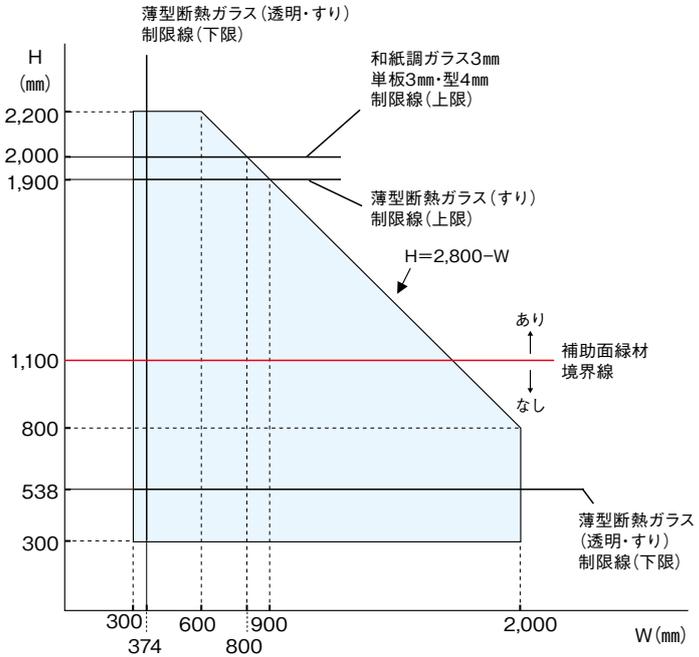
● FIX窓(ケンドン式)



取っ手

■ 製作範囲表

ガラスタイプ A B C D E F



開口寸法(mm)
幅(W) × 高さ(H)

		A 単板ガラス 透明3mm・型4mm	B 単板ガラス 透明5mm	C 複層ガラス 透明18mm・型18mm	D 薄型断熱ガラス 透明6.2mm・ すり板6.2mm	E LOW-E複層ガラス 遮熱タイプ18mm・ 断熱タイプ18mm	F 和紙調ガラス 3mm	G 和紙調ガラス 5mm
300~500	300~ 600	¥36,100	¥36,100	¥40,800	¥60,800	¥42,500	¥38,000	—
	601~1,000	¥39,900	¥39,900	¥47,600	¥73,000	¥49,300	¥45,600	—
	1,001~1,400	¥43,700	¥45,600	¥54,400	¥88,200	¥57,800	¥55,100	—
	1,401~1,900	¥53,200	¥55,100	¥66,300	¥106,400	¥71,400	¥66,500	—
	1,901~2,200	¥57,000	¥60,800	¥73,100	¥124,700	¥81,600	¥77,900	—
501~1,000	300~ 600	¥41,800	¥41,800	¥49,300	¥76,000	¥51,000	¥47,500	—
	601~1,000	¥45,600	¥47,500	¥56,100	¥94,300	¥61,200	¥58,900	—
	1,001~1,400	¥51,300	¥55,100	¥64,600	¥118,600	¥73,100	¥74,100	—
	1,401~1,900	¥58,900	¥64,600	¥78,200	¥146,000	¥90,100	¥91,200	—
	1,901~2,200	¥66,500	¥72,200	¥88,400	¥170,300	¥103,700	¥106,400	—
1,001~1,500	300~ 600	¥50,200	¥50,200	¥59,200	¥91,200	¥61,200	¥57,000	—
	601~1,000	¥54,750	¥57,000	¥67,350	¥113,200	¥73,450	¥70,700	—
	1,001~1,400	¥61,600	¥66,150	¥77,550	¥142,400	¥87,750	¥88,950	—
1,501~2,000	300~ 600	¥60,250	¥60,250	¥71,050	¥109,500	¥73,450	¥68,400	—
	601~1,000	¥65,700	¥68,400	¥80,850	¥135,800	¥88,150	¥84,850	—
	1,001~1,400	¥73,950	¥79,400	¥93,100	¥170,800	¥105,300	¥106,750	—

※上記価格表には、消費税、現場搬入費、取付費等は含まれていません。

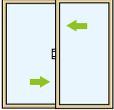
ノックダウン部材価格表

対応可能ガラス(専用グレンチャンが同梱されますので発注時にガラス厚を指示ください)
 ●単板ガラス:3~6mm ●複層ガラス:総厚18mm ●薄型断熱ガラス:総厚6.2mm

障子(ノックダウン) + 枠(ノックダウン) での出荷になります。

※ [] の部分は製作限路上、製作できない場合があります。製作範囲表をご確認ください。

■引違い窓 [2枚建]



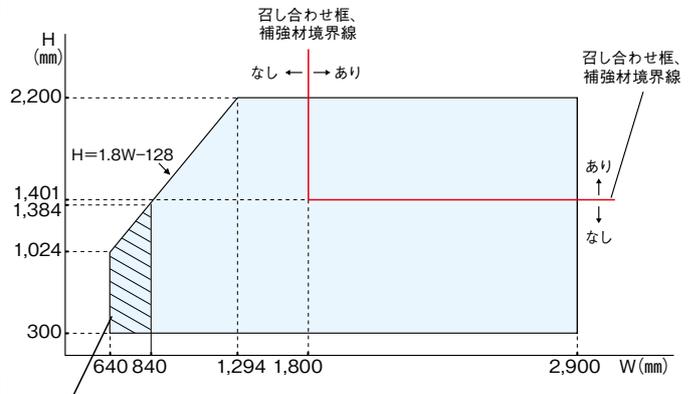
開口寸法 (mm)		~1,000	1,001~1,500	1,501~2,000	2,001~2,500	2,501~2,900
H	W					
300~600		¥29,000	¥34,000	¥39,000	¥46,000	¥54,300
601~1,000		¥35,000	¥40,000	¥45,000	¥54,000	¥64,800
1,001~1,400		¥45,000	¥48,000	¥53,000	¥62,000	¥72,600
1,401~1,900		¥58,000	¥63,000	¥67,000	¥77,000	¥88,500
1,901~2,200		—	¥69,000	¥73,000	¥83,000	¥94,400

■引違い窓 [2枚建 偏芯タイプ]



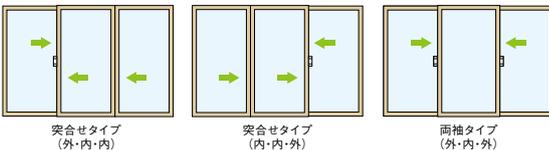
開口寸法 (mm)		~1,000	1,001~1,500	1,501~2,000	2,001~2,500	2,501~2,900
H	W					
300~600		¥29,000	¥40,800	¥46,800	¥55,200	¥65,200
601~1,000		¥35,000	¥48,000	¥54,000	¥64,800	¥77,800
1,001~1,400		¥45,000	¥57,600	¥63,600	¥74,400	¥87,150
1,401~1,900		¥58,000	¥75,600	¥80,400	¥92,400	¥106,200
1,901~2,200		—	¥82,800	¥87,600	¥99,600	¥113,300

■製作範囲表



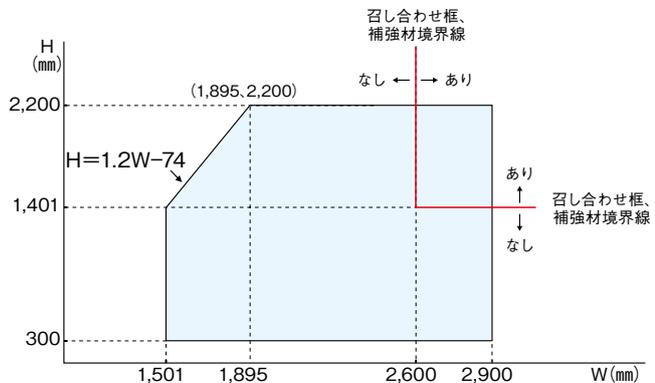
W<840はガラス入完成品のみ
 ② W<840はガラス交換できません

■引違い窓 [3枚建]



開口寸法 (mm)		1,501~2,000	2,001~2,500	2,501~2,900
H	W			
300~600		¥47,000	¥51,000	¥59,000
601~1,000		¥63,000	¥67,000	¥75,000
1,001~1,400		¥79,000	¥83,000	¥91,000
1,401~1,900		¥105,000	¥113,000	¥121,000
1,901~2,200		¥115,500	¥125,000	¥133,000

■製作範囲表

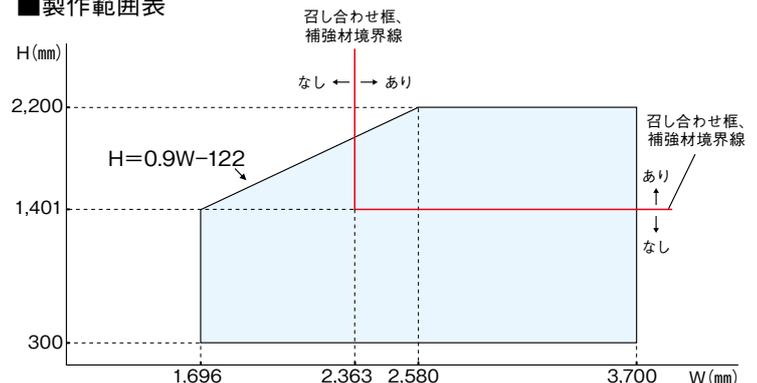


■引違い窓 [4枚建]



開口寸法 (mm)		1,696~2,000	2,001~2,500	2,501~3,000	3,001~3,700
H	W				
300~600		¥47,000	¥51,000	¥59,000	¥65,800
601~1,000		¥63,000	¥67,000	¥75,000	¥82,150
1,001~1,400		¥79,000	¥83,000	¥91,000	¥100,300
1,401~1,900		¥105,000	¥113,000	¥121,000	¥134,400
1,901~2,200		—	¥125,000	¥133,000	¥148,500

■製作範囲表

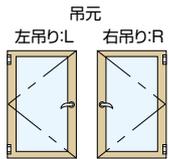


●上記価格は枠材+障子の価格になります。 ●開口寸法W-Hを採寸の上、お見積りください。 ●単板・複層・薄型断熱ガラスタイプ同価格 ●専用グレンチャンが同梱されますので発注時にガラス厚を指示ください。
 ●表示価格は部材標準販売価格です。ガラス代、消費税、組立代、現場搬入費、取付費等は含まれておりません。 ●窓本体の製作範囲の他に、ガラスの製作範囲、ガラスの耐風圧制限を満たす必要があります。

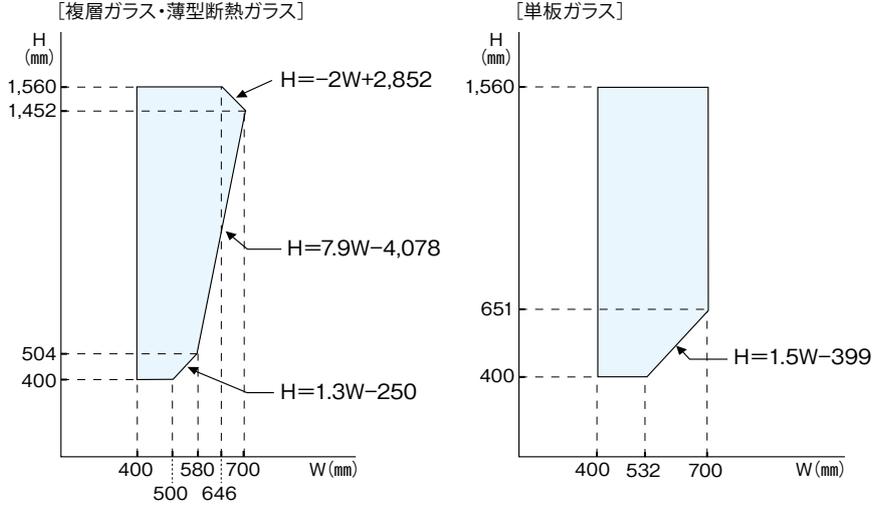
※必要有効寸法82mm以下の場合にはふかし枠が必要となります。詳しくはP.41をご確認ください。

■内開き窓

開口寸法 (mm)		
H	W	
400~600	400~500	¥33,000
601~1,000	501~700	¥34,000
1,001~1,400		¥35,000
1,401~1,560		¥36,000
		¥38,000
		¥39,000
		¥41,000
		¥42,000

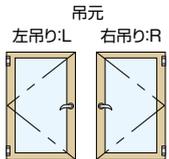


■製作範囲表

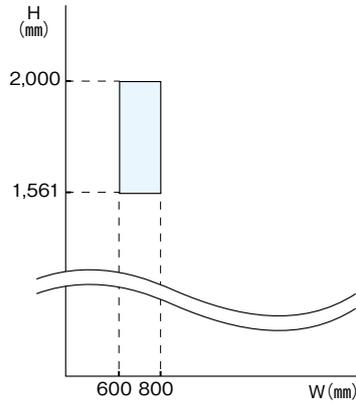


■内開きドア ※単板ガラス3mmは対応していません。

開口寸法 (mm)		
H	W	
1,561~2,000	600~800	¥89,000



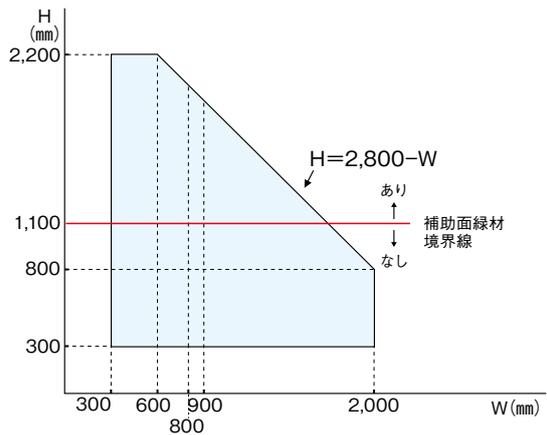
■製作範囲表



■FIX窓(ケンドン式)

開口寸法 (mm)				
H	W			
300~600	300~500	¥30,000	¥34,000	¥36,100
601~1,000	501~800	¥33,000	¥37,000	¥39,900
1,001~1,400	1,001~1,500	¥36,000	¥40,000	¥43,700
1,401~1,900	1,501~2,000	¥42,000	¥46,000	—
1,901~2,200		¥46,000	¥50,000	—

■製作範囲表



●上記価格は枠材+障子の価格になります。 ●開口寸法W・Hを採寸の上、お見積りください。 ●単板・複層・薄型断熱ガラスタイプ同価格 ●専用グレンチャンが同梱されますので発注時にガラス厚を指示ください。 ●表示価格は部材標準販売価格です。ガラス代、消費税、組立代、現場搬入費、取付費等は含まれておりません。 ●窓本体の製作範囲の他に、ガラスの製作範囲、ガラスの耐風圧制限を満たす必要があります。

ノックダウン・ガラス入完成品 共通オプション部材価格表

■ オプション取り付け可否表

		中棧	組子	掃き出し アタッチ メント	化粧額縁	化粧額縁 1方	内窓用 ブラインド	補助引手	連窓方立	段窓無目	コーナー 方立	ふかし枠	ふかし枠 下部補強 部材
引違い窓	2枚建	○注1	△注2	○	○	○注3	○注4	○	○	○	○	○	○注7
	2枚建偏芯	○注1	×	○	○	○注3	○注4	○	○	○	○	○	○注7
	3枚建	○注1	△注2	○	○	○注3	○注4	○注5	○	○	○	○	○注7
	4枚建	○注1	△注2	○	○	○注3	○注4	○注5	○	○	○	○	○注7
内開き窓		×	△注2	×	○	○注3	○注4	×	○注6	○	○注6	○	○注7
内開きドア		×	△注2	×	○	○注3	○注4	×	○注6	○	○注6	○	○注7
FIX窓		×	△注2	×	○	○注3	○注4	×	○	○	○	○	○注7

注1) テラスタイプ(H≥1,401)で対応可 注2) 単板ガラス、和紙調ガラス、薄型断熱ガラスで対応可 注3) L=2,000のみ。長さ現場カット 注4) ブラインド設置の為のスペース(29mm以上)を確認してください。
注5) 3枚、4枚建は左右両端の戸先框のみの設置 注6) 方立側への吊元側への取り付け付加 注7) L=2,000のみ。長さ現場カット

■ 中棧

引違い窓

[2枚建・2枚建偏芯タイプ]

開口寸法(mm)

W	価格
~1,000	¥2,000
1,001~1,500	¥3,000
1,501~2,000	¥4,000
2,001~2,500	¥5,000
2,501~2,900	¥6,000

引違い窓

[3枚・4枚建タイプ]

開口寸法(mm)

W	価格
1,696~2,000	¥4,000
2,001~2,500	¥5,000
2,501~3,000	¥6,000
3,001~3,700	¥7,000

- 表示価格は1窓分の価格です。
- 開口寸法Wを採寸の上、お見積もりください。
- 中棧は後付けできませんので、商品発注の際に必ずご指定ください。
- 単板・複層タイプ同価格
- 障子の梱包に同梱になります。(ノックダウン)
- 窓本体の価格に左記価格を加算してください。

■ 組子

※単板ガラス(和紙調ガラス)厚み3~5mmと薄型断熱ガラスで対応可

引違い窓用[2枚建]

開口寸法(mm)

H \ W	~1,000	1,001~1,500	1,501~2,000	2,001~2,500	2,501~2,900
~ 600	¥8,000	¥9,000	¥10,000	¥12,000	¥14,000
601~1,000	¥10,000	¥11,000	¥12,000	¥14,000	¥16,000
1,001~1,400	¥12,000	¥13,000	¥14,000	¥16,000	¥18,000
1,401~1,900	¥15,000	¥16,000	¥17,000	¥19,000	¥21,000
1,901~2,200	¥18,000	¥19,000	¥20,000	¥22,000	¥24,000

中棧付きの場合	+¥10,000	+¥11,000	+¥12,000	+¥14,000	+¥16,000
---------	----------	----------	----------	----------	----------

- テラスタイプ(H>1,400)中棧付きの場合は「中棧付きの場合」の価格をプラスしてください。
- 2枚建偏芯タイプには組子に対応できません。

引違い窓用[3 / 4枚建]

開口寸法(mm)

H \ W	~2,000	2,001~3,000	3,001~3,700
~ 600	¥16,000	¥18,000	¥20,000
601~1,000	¥20,000	¥22,000	¥24,000
1,001~1,400	¥24,000	¥26,000	¥28,000
1,401~1,900	¥30,000	¥32,000	¥34,000
1,901~2,200	¥36,000	¥38,000	¥40,000

中棧付きの場合	+¥20,000	+¥22,000	+¥24,000
---------	----------	----------	----------

FIX窓(ケンドン式)用

開口寸法(mm)

H \ W	~500	501~1,000	1,001~1,500	1,501~2,000
~ 600	¥4,000	¥5,000	¥6,000	¥7,000
601~1,000	¥5,000	¥6,000	¥7,000	¥8,000
1,001~1,400	¥6,000	¥7,000	¥8,000	¥9,000
1,401~1,900	¥7,500	¥8,500	¥9,500	¥10,500
1,901~2,200	¥9,000	¥10,000	¥11,000	¥12,000

内開き窓用

開口寸法(mm)

H \ W	~500	501~700
~ 600	¥4,000	¥5,000
601~1,000	¥5,000	¥6,000
1,001~1,400	¥6,000	¥7,000
1,401~1,560	¥7,000	¥8,000

- 窓本体価格に上記価格を加算してください。
- 表示価格は1窓分の価格です。
- 先付けタイプのため、後付けはできません。

■ 掃き出しアタッチメント

出来寸法(mm)

W	価格
300~1,000	¥2,100
1,001~1,500	¥2,600
1,501~2,000	¥3,100
2,001~3,000	¥5,200
3,001~3,700	¥6,200

- 開口寸法Wを採寸の上、お見積もりください。詳しくは納まり図をご確認ください。
- 仮固定用の両面テープと専用ボンドを同梱しております。
- 長さ2,000mm以上は2本に分けての納入となります。センターでつないでください。

●表示価格は部材標準販売価格です。消費税、組立代、現場搬入費、取付費等は含まれておりません。

化粧額縁

[3方]

		開口寸法 (mm)					
H \ W		~500	501~1,000	1,001~1,500	1,501~2,000	2,001~3,000	3,001~3,700
300~	600	¥3,300	¥4,700	¥6,900	¥8,400	¥11,000	¥13,600
601~	1,000	¥4,200	¥5,700	¥7,900	¥9,300	¥11,900	¥14,500
1,001~	1,400	¥5,100	¥6,600	¥8,800	¥10,300	¥12,800	¥15,300
1,401~	1,900	¥6,300	¥7,700	¥9,900	¥11,400	¥14,000	¥16,600
1,901~	2,200	¥6,900	¥8,400	¥10,600	¥12,100	¥14,700	¥17,300

[横用] (一方納め用)

価格	¥3,000
----	--------

- L=2,000のみ ●現場加工必要
- 両面テープ、ボンドを同梱しております。

[4方]

		開口寸法 (mm)					
H \ W		~500	501~1,000	1,001~1,500	1,501~2,000	2,001~3,000	3,001~3,700
300~	600	¥4,600	¥6,100	¥8,300	¥9,800	¥12,400	¥15,000
601~	1,000	¥6,500	¥8,000	¥10,200	¥11,600	¥14,200	¥16,800
1,001~	1,400	¥8,300	¥9,800	¥12,000	¥13,500	¥16,100	¥18,700
1,401~	1,900	¥10,600	¥12,100	¥14,300	¥15,800	¥18,400	¥21,000
1,901~	2,200	¥12,000	¥13,500	¥15,700	¥17,200	¥19,700	¥22,200

- 全窓種類共通価格
- 開口寸法W・Hを採寸の上、お見積もりください。
- 木製ですのでカーテンレールの取り付けも可能です。詳しくは納まり図をご確認ください。
- 仮固定用の両面テープと専用ボンドを同梱しております。

内窓用ブラインド

		開口寸法 (mm)							
H \ W		350~600	610~800	810~1,000	1,010~1,200	1,210~1,400	1,410~1,600	1,610~1,800	1,810~2,000
100~	300	¥16,400	¥17,700	¥18,600	¥20,100	¥21,000	¥21,800	¥22,700	¥24,600
310~	500	¥17,000	¥17,900	¥19,100	¥21,500	¥22,700	¥23,700	¥24,900	¥26,200
510~	700	¥17,900	¥19,600	¥20,600	¥23,000	¥24,600	¥25,200	¥26,900	¥28,100
710~	900	¥18,300	¥20,100	¥21,800	¥23,700	¥25,200	¥26,400	¥28,100	¥29,700
910~	1,100	¥18,600	¥21,000	¥22,000	¥24,900	¥27,200	¥28,400	¥29,700	¥32,200
1,110~	1,300	¥19,100	¥21,500	¥23,300	¥26,400	¥28,100	¥30,000	¥31,200	¥34,500
1,310~	1,500	¥19,600	¥21,800	¥24,300	¥27,900	¥29,300	¥31,200	¥33,200	¥36,600
1,510~	1,700	¥20,100	¥23,300	¥25,500	¥28,700	¥31,000	¥32,600	¥34,500	¥38,600
1,710~	1,900	¥21,000	¥23,700	¥26,200	¥29,700	¥32,600	¥34,200	¥35,900	¥40,500
1,910~	2,100	¥21,800	¥24,900	¥27,200	¥31,000	¥34,200	¥35,700	¥37,600	¥42,800
2,110~	2,300	¥22,400	¥26,200	¥28,700	¥31,800	¥35,700	¥38,900	¥42,300	-

- 全窓種類共通価格 ●赤字の部分の最大面積は、3.5㎡までです。
- ブラインドの制作寸法は10mmピッチになります。内窓採寸寸法(内窓寸法)から自動計算を行います。
- ブラインドの幅寸法は「W-10mmの5捨6入」になります。
例)内窓Wが1,593の場合は1,593-10=1,583での切り捨ての1,580mmになります。
※ブラインドのみを単品で発注する場合は窓枠の内側寸法から10mm程度差し引いてください。
- 内窓用ブラインドの設置には外窓と内窓の間に29mm以上のスペースが必要です。ブラインドの取り付けスペースが確保できているかをご確認ください。
窓枠内にブラインドに当たるものがないことを確認してください。取り付けスペースが小さく、取り付けできない場合は、ふかし枠等により、スペースを確保してください。
- ヘッドボックス、ボトムレールのカラーはスラットと同色または同系色です。
- Wが2,000以上の場合はW/2の寸法のブラインドを2台設置するようになります。その際は操作位置は左右に振り分けになります。
- 開口面積が3.5㎡以上の場合はW/2の寸法のブラインドを2台設置するようになります。その際は操作位置は左右に振り分けになります。

【ご注文方法】

- ①内窓用ブラインドを選択してください。
- ②カラーをご指定ください。
(例) オフホワイト
- ③操作位置(右側・左側)をご指定ください。
(例) 左側
- ④商品のサイズは内窓寸法から自動計算しますが、修正も可能です。
10mm単位のご指定となります。
- ⑤台数も自動拾いしますが、修正も可能です。

補助引き手

	設計価格	構成	対応可能窓タイプ
Aタイプ	¥8,800	引き手×2、ストッパー×1	2枚建、3枚建(突合せ)に対応
Bタイプ	¥9,800	引き手×2、ストッパー×2	3枚建(両袖)、4枚建に対応

完成品でも現場取り付けになります

- 3枚・4枚建は左右両端の戸先框のみの設置となり、突合せ部分には取り付けできません。
- 取り付けビス同梱
- 現場取り付け専用です。

連窓方立

H	出来寸法 (mm)	価格
~	600	¥12,000
601~	1,000	¥14,000
1,001~	1,400	¥16,000
1,401~	1,900	¥19,000
1,901~	2,200	¥22,000

- 価格は1本分です。

段窓無目

W	出来寸法 (mm)	価格
~	1,000	¥15,000
1,001~	1,500	¥18,000
1,501~	2,000	¥23,000

- 価格は1本分です。

コーナー方立

H	出来寸法 (mm)	価格
~	600	¥12,000
601~	1,000	¥14,000
1,001~	1,400	¥16,000
1,401~	1,900	¥19,000
1,901~	2,200	¥22,000

- 価格は1本分です。

木口テープ

価格	¥2,000/m
----	----------

- 1m単位での販売です。
- 上記価格は1mあたりの価格です。
- 裏面に両面テープ付きです。
- 70mm巾です。

タッチアップペイント

価格	¥2,000/個
----	----------

カラー	品番
ナチュラル色	ZY0659-NL
ホワイト色	ZY0659-WH
ミディアムブラウン色	ZY0659-MB

- 用途:色はがれの補修
- 内容量30cc

タッチアップスティック(補修用スティック)

価格	¥1,800/個
----	----------

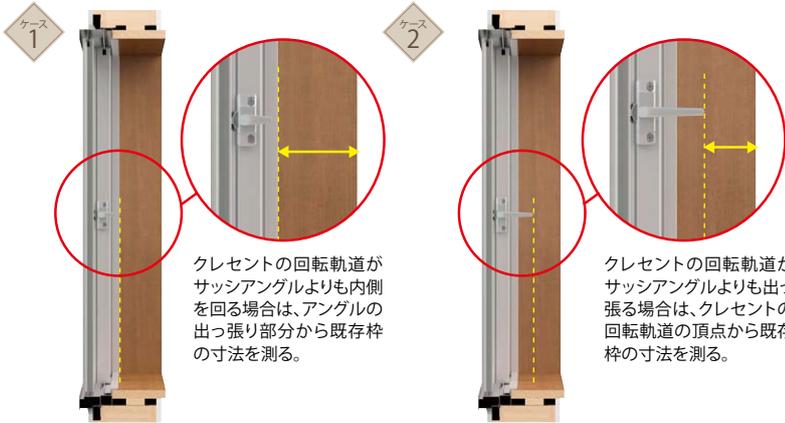
カラー	品番
ナチュラル色	ZY0616-NL
ホワイト色	ZY0617-WH
ミディアムブラウン色	ZY0612-BN

- 用途:軽微なキズの補修
- クレヨン状のカラースティック。色を合わせてすり込むか、熱で溶かして塗り表面を整えてください。

* ご注意ください *

必要有効寸法が「82mm以下」の場合はふかし枠が必要となります。

必要有効寸法とは？



ケース1
クレセントの回転軌道がサッシアングルよりも内側を回る場合は、アングルの出っ張り部分から既存枠の寸法を測る。

ケース2
クレセントの回転軌道がサッシアングルよりも出っ張る場合は、クレセントの回転軌道の頂点から既存枠の寸法を測る。

必要有効寸法が…

82mm以上の場合

ふかし枠 不要

82mm以下の場合

ふかし枠 必須

◇52mm～81mmの場合……ふかし枠 30mmが必要

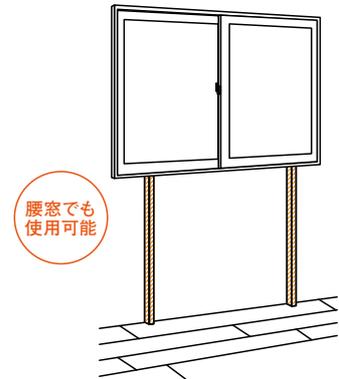
◇32mm～51mmの場合……ふかし枠 50mmが必要

◇12mm～31mmの場合……ふかし枠 70mmが必要



※左記画像は「ふかし枠30mm」を使用した場合です。

ふかし枠下部補強部材



マンションや戸建ての2階バルコニー入口は“立ち上がりのある掃き出し窓”になり、ここにふかし枠を使用する場合は4方枠となるため、下部の強度を補強する下部補強部材です。また、腰窓のふかし枠下部の補強にも使用することができます。

▶詳細はP.55へ

■ふかし枠下部補強部材

	設計価格
ふかし枠30用	¥4,000
ふかし枠50用	¥5,000
ふかし枠70用	¥6,000

- L=2,000のみ
- 現場加工必要
- 取り付けビス同梱

【必要有効寸法 52mm～81mmの場合】

■ふかし枠30mm [3方]

		開口寸法 (mm)					
H	W	~500	501~1,000	1,001~1,500	1,501~2,000	2,001~3,000	3,001~3,700
300~	600	¥5,300	¥7,200	¥10,500	¥13,100	¥18,900	¥23,600
601~	1,000	¥6,600	¥8,500	¥11,800	¥14,400	¥20,200	¥26,000
1,001~	1,400	¥7,900	¥9,800	¥13,100	¥15,700	¥21,500	¥28,300
1,401~	1,900	¥9,500	¥11,400	¥14,700	¥17,300	¥23,200	¥31,200
1,901~	2,200	¥10,500	¥12,400	¥15,700	¥18,300	¥24,100	¥33,000

■ふかし枠30mm [4方]

		開口寸法 (mm)					
H	W	~500	501~1,000	1,001~1,500	1,501~2,000	2,001~3,000	3,001~3,700
300~	600	¥6,700	¥8,500	¥11,600	¥14,000	¥19,500	¥22,400
601~	1,000	¥9,100	¥11,000	¥14,000	¥16,400	¥21,900	¥26,300
1,001~	1,400	¥11,600	¥13,400	¥16,400	¥18,900	¥24,300	¥30,300
1,401~	1,900	¥14,600	¥16,400	¥19,500	¥21,900	¥27,300	¥35,100
1,901~	2,200	¥16,400	¥18,200	¥21,300	¥23,700	¥29,200	¥38,000

【必要有効寸法 32mm～51mmの場合】

■ふかし枠50mm [3方]

		開口寸法 (mm)					
H	W	~500	501~1,000	1,001~1,500	1,501~2,000	2,001~3,000	3,001~3,700
300~	600	¥5,500	¥7,600	¥11,000	¥13,700	¥19,900	¥24,700
601~	1,000	¥6,900	¥8,900	¥12,400	¥15,100	¥21,300	¥27,200
1,001~	1,400	¥8,300	¥10,300	¥13,700	¥16,500	¥22,600	¥29,700
1,401~	1,900	¥10,000	¥12,000	¥15,400	¥18,200	¥24,300	¥32,800
1,901~	2,200	¥11,000	¥13,100	¥16,500	¥19,200	¥25,400	¥34,600

■ふかし枠50mm [4方]

		開口寸法 (mm)					
H	W	~500	501~1,000	1,001~1,500	1,501~2,000	2,001~3,000	3,001~3,700
300~	600	¥7,700	¥9,800	¥13,300	¥16,100	¥22,300	¥25,800
601~	1,000	¥10,500	¥12,600	¥16,100	¥18,800	¥25,100	¥30,100
1,001~	1,400	¥13,300	¥15,400	¥18,800	¥21,600	¥27,900	¥34,600
1,401~	1,900	¥16,700	¥18,800	¥22,300	¥25,100	¥31,400	¥40,200
1,901~	2,200	¥18,800	¥20,900	¥24,400	¥27,200	¥33,400	¥43,600

【必要有効寸法 12mm～31mmの場合】

■ふかし枠70mm [3方]

		開口寸法 (mm)					
H	W	~500	501~1,000	1,001~1,500	1,501~2,000	2,001~3,000	3,001~3,700
300~	600	¥11,400	¥15,700	¥22,800	¥28,500	¥41,300	¥51,300
601~	1,000	¥14,300	¥18,600	¥25,700	¥31,400	¥44,200	¥56,600
1,001~	1,400	¥17,100	¥21,400	¥28,500	¥34,200	¥47,000	¥61,600
1,401~	1,900	¥20,700	¥25,000	¥32,100	¥37,800	¥50,600	¥68,100
1,901~	2,200	¥22,800	¥27,100	¥34,200	¥39,900	¥52,700	¥71,900

■ふかし枠70mm [4方]

		開口寸法 (mm)					
H	W	~500	501~1,000	1,001~1,500	1,501~2,000	2,001~3,000	3,001~3,700
300~	600	¥14,100	¥18,000	¥24,400	¥29,500	¥42,300	¥47,200
601~	1,000	¥19,300	¥23,100	¥29,500	¥34,600	¥46,200	¥55,400
1,001~	1,400	¥24,400	¥28,200	¥34,600	¥39,800	¥51,300	¥63,700
1,401~	1,900	¥30,800	¥34,600	¥41,100	¥46,200	¥57,700	¥74,000
1,901~	2,200	¥34,600	¥38,500	¥44,900	¥50,000	¥61,600	¥80,000

- 全窓種類共通価格。 ●開口寸法W・Hを採寸の上、お見積もりください。 ●木製ですのでカーテンレールの取り付けも可能です。詳しくは納まり図をご確認ください。
- ふかし枠は窓枠の状態により補強が必要な場合がございます。また立ち上がりのある掃き出し納まりの場合は必要に応じて必ず補強を行ってください。
- 取り付けビス、ビスキャップ同梱しております。化粧額縁で納める場合はキャップは不要となります。
- ふかし枠はノックダウンでの出荷となります。 ●開口のみ長さ2,150mm以上は2本に分けての納入となります。同梱の木ダボを使用し、センターでつないでください。
- 表示価格には消費税、組み立て代、現場搬入費、取付費等は含まれていません。

窓タイプ別 各種金物・中棧 標準位置と指定可能範囲

窓タイプ	対象金物	標準位置	指定可能範囲
引違い窓	クレセント	(B寸法=既存窓枠上端からクレセント中心まで) 窓タイプ… $B=H/2-37$	内窓Hの上端、下端からそれぞれ110mmまで。組子併用の場合は組子横棧と干渉しないこと。(注)
		テラスタイプ(1,401~1,650)… $B=H/2-37$	内窓Hの上端、下端からそれぞれ150mmまで。組子併用の場合は組子横棧と干渉しないこと。(注)
		テラスタイプ(1,651~1,808)… $B=H-988$	内窓Hの上端、下端からそれぞれ150mmまで。組子併用の場合は組子横棧と干渉しないこと。(注)
		テラスタイプ(1,809~2,200)… $B=820$	内窓Hの上端、下端からそれぞれ150mmまで。組子併用の場合は組子横棧と干渉しないこと。(注)
	中棧	(C寸法=既存窓枠上端から中棧中心まで)	$C-B>90$ 又は $B-C>90$ の範囲でかつクレセントの指定範囲を満たす事
		テラスタイプ(1,401~1,650)… $C=H/2+53$	内窓Hの上端、下端からそれぞれ400mmまで。
テラスタイプ(1,651~1,808)… $C=H-898$		内窓Hの上端、下端からそれぞれ400mmまで。	
内開き窓	カムラッチハンドル	(B寸法=既存窓枠上端からカムラッチ中心まで) $H=400\sim533\cdots B=158$	内窓Hの上端、下端からそれぞれ150mmまで
		$H=534\sim1,560\cdots B=H/2$	内窓Hの上端、下端からそれぞれ150mmまで
内開きドア	カムラッチハンドル	(B寸法=既存窓枠上端からカムラッチ中心まで) $B=H/2$	上端から1,200mm以内、下端から1,000mm以内の両方を満たす範囲
FIX窓 (ケンドン式)	取っ手	(B寸法=既存窓枠上端から取っ手中心まで) $B=H/2$	指定不可

(注) 組子をご使用になる際はクレセントの位置が制限されます。組子横棧とクレセントが干渉しない様に設定するようになります。
※クレセントを標準位置でご指定いただいた場合も、組子横棧の関係で、組子がないその他窓とクレセント位置が異なる場合があります。

最大で下に30mm上に40mmクレセント位置を修正する事がありますので、ご了承ください。
また中棧と組子が共に取り付く場合は、中棧位置とクレセント位置の規制も考慮してください。

クレセント、カムラッチハンドルの指定位置によっては、基本性能(断熱、気密等)に満たなくなる場合があるため出来るだけ標準位置を推奨いたします。

連窓方立・段窓無目・コーナー方立を施工する際の注意点

窓タイプ	製作範囲(mm)	規制条件
連窓方立	H300~2,200	2連窓まで。
		連窓と段窓の併用は不可。
		総Wは3,600mmまで。
		内開き窓、内開きドアは吊元(丁番側)が方立の方にこない様にする。 取り付けする下地の強度が十分であることを確認すること。
段窓無目	W300~2,000	段窓無目の上部にくる内窓Hは500mmまでとする。
		連窓と段窓の併用は不可。
		取り付けする下地の強度が十分であることを確認すること。
		内窓W(開口W)は2,000mmまでとする。
コーナー方立	H300~2,200	2連窓まで。
		連窓と段窓の併用は不可。
		総Wは3,600mmまで。
		内開き窓、内開きドアは吊元(丁番側)が方立の方にこない様にする。
		内開き窓・内開きドアどうしの組み合わせは不可。
		取り付けする下地の強度が十分であることを確認すること。

組子本数表 [単板ガラス・和紙調ガラス・薄型断熱ガラス用組子]

【たて棧本数】

GH(mm) (ガラスH)	【たて棧本数】					【よこ棧本数】
	1本	2本	3本	4本	5本	
1,656						6本
1,356						5本
1,056						4本
756						3本
456						2本
78						1本
0						
	180	376	576	776	1,076	GW(mm) (ガラスW)

※ガラス寸法を算出した上で組子本数をご確認ください。

技術資料

[基本性能] ●**注意事項** 一部窓種・サイズで性能に該当しないものがあります。JIS規定の試験方法による試験での測定結果及び解析値であり保証値ではありません。
 お客様の建物環境・使用条件により異なる場合があります。 JIS A4706 ()内旧JIS等級

性能	窓の種類	引違い窓※	内開き窓	内開きドア	FIX窓(ケンドン式)
遮音性		T-3(35)等級 既設窓 (アルミ製単板ガラス引違い窓) :単板ガラス5mm 内窓モクサッシ:単板ガラス5mm使用時 (中間空気層125mm)	T-3(35)等級 既設窓 (アルミ製単板ガラス引違い窓) :単板ガラス5mm 内窓モクサッシ:単板ガラス5mm使用時 (中間空気層184mm)	T-3(35)等級 既設窓 (アルミ製単板ガラス引違い窓) :単板ガラス5mm 内窓モクサッシ:単板ガラス5mm使用時 (中間空気層184mm)	
断熱性		H-5等級(複層ガラス) 既設窓 (アルミ製単板ガラス引違い窓) :単板ガラス5mm 内窓モクサッシ :複層ガラス3+11+4使用時 (中間空気層125mm) H-4等級(単板ガラス) 既設窓 (アルミ製単板ガラス引違い窓) :単板ガラス5mm 内窓モクサッシ:単板ガラス5mm使用時 (中間空気層125mm)	H-5等級(複層ガラス) 既設窓 (アルミ製単板ガラス引違い窓) :単板ガラス5mm 内窓モクサッシ :複層ガラス3+11+4使用時 (中間空気層125mm) H-4等級(単板ガラス) 既設窓 (アルミ製単板ガラス引違い窓) :単板ガラス5mm 内窓モクサッシ:単板ガラス5mm使用時 (中間空気層184mm)	H-5等級(複層ガラス) 既設窓 (アルミ製単板ガラス引違い窓) :単板ガラス5mm 内窓モクサッシ :複層ガラス3+11+4使用時 (中間空気層125mm) H-4等級(単板ガラス) 既設窓 (アルミ製単板ガラス引違い窓) :単板ガラス5mm 内窓モクサッシ:単板ガラス5mm使用時 (中間空気層184mm)	
気密性		A-3等級 モクサッシ単体	A-3等級 モクサッシ単体	A-3等級 モクサッシ単体	A-3等級 モクサッシ単体
耐風圧性		400Pa モクサッシ単体	400Pa モクサッシ単体	400Pa モクサッシ単体	400Pa モクサッシ単体

※2枚建:窓タイプ・プレゼント付きの場合です。

ガラス寸法算出式

※W、Hは開口寸法(内窓寸法)(単位:mm)

					単板ガラス・薄型断熱ガラス使用時			複層ガラス使用時			
					ガラスW	ガラスH	ガラス枚数	ガラスW	ガラスH	ガラス枚数	
引違い窓	中棧なし	2枚建	窓:テラスタイプ		W/2-101	H-173	2	W/2-88	H-160	2	
		2枚建 偏芯タイプ	窓:テラスタイプ	内障子 (内観右側)	D-100	H-173	1	D-88	H-160	1	
				外障子 (内観左側)	W-D-100	H-173	1	W-D-88	H-160	1	
		3枚建	窓:テラスタイプ	突合せ (外内内)	(W-329)/3	H-173	3	(W-290)/3	H-160	3	
				突合せ (内内外)	(W-329)/3	H-173	3	(W-290)/3	H-160	3	
	4枚建	窓:テラスタイプ		W/4-96	H-173	4	W/4-83	H-160	4		
	中棧あり	2枚建	テラスタイプ	上側	W/2-101	H-C-134	2	W/2-88	H-C-121	2	
				下側	W/2-101	C-107	2	W/2-88	C-94	2	
		2枚建 偏芯タイプ	テラスタイプ	内障子 (内観右側)	上側	D-100	H-C-134	1	D-88	H-C-121	1
					下側	D-100	C-107	1	D-88	C-94	1
				外障子 (内観左側)	上側	W-D-100	H-C-134	1	W-D-88	H-C-121	1
					下側	W-D-100	C-107	1	W-D-88	C-94	1
		3枚建	テラスタイプ	突合せ (外内内)	上側	(W-329)/3	H-C-134	3	(W-290)/3	H-C-121	3
					下側	(W-329)/3	C-107	3	(W-290)/3	C-94	3
突合せ (内内外)				上側	(W-329)/3	H-C-134	3	(W-290)/3	H-C-121	3	
	下側			(W-329)/3	C-107	3	(W-290)/3	C-94	3		
両袖 (外内外)	上側			(W-256)/3	H-C-134	3	(W-217)/3	H-C-121	3		
	下側			(W-256)/3	C-107	3	(W-217)/3	C-94	3		
4枚建	テラスタイプ	上側	W/4-96	H-C-134	4	W/4-83	H-C-121	4			
		下側	W/4-96	C-107	4	W/4-83	C-94	4			
内開き窓	中棧なし				W-178	H-200	1	W-165	H-187	1	
内開きドア	中棧なし				W-179	H-200	1	W-165	H-187	1	
FIX窓 (ケンドン式)	中棧なし				W-174	H-188	1	W-161	H-175	1	

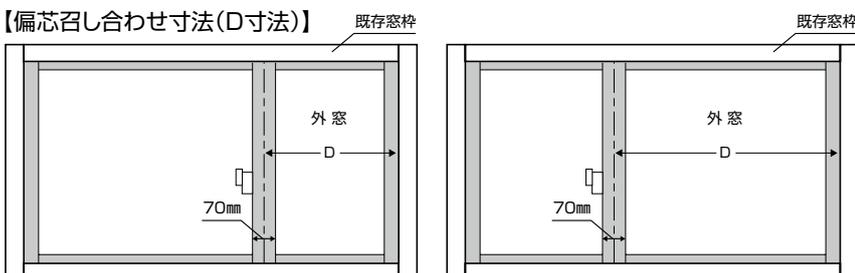
■ガラス寸法算出式について…計算上、小数点以下が発生した場合、小数点第一位を切り捨ててください。 ※中棧位置(C寸法)は窓台上面より中棧中心までの寸法になります。

※2枚建偏芯タイプのD寸法は右側の既存窓枠の内側から召し合わせ枠のセンターまでの寸法をご記入ください。D寸法は最大で450~1,450mmの間で選択できます。

※D寸法の入力範囲は内窓W寸法によって異なります。通常2枚建の製作範囲が優先されます。 ※召し合わせ枠見付け寸法は70mmです。 ※開口寸法は採寸法のMIN寸法になります。

[C寸法はP.59をご確認ください。]

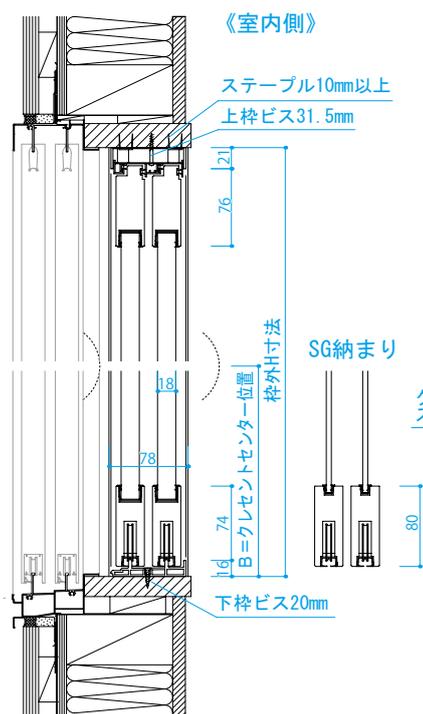
【偏芯召し合わせ寸法(D寸法)】



偏芯召し合わせ寸法(D寸法)は、左側の既存窓枠の内側から召し合わせ枠のセンターまでの寸法です。
 ※D寸法には、450mm~1,450mmまでをご記入ください。
 ※召し合わせ枠見付け寸法は70mmです。
 ※最大寸法は内窓W寸法によって変わります。

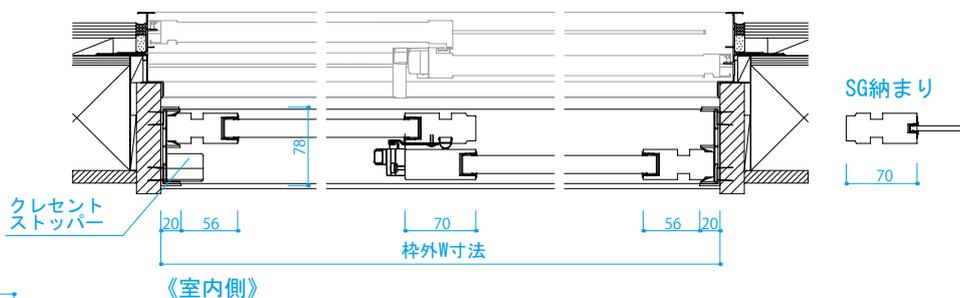
MOKUサッシ 納まり図

(単位mm)

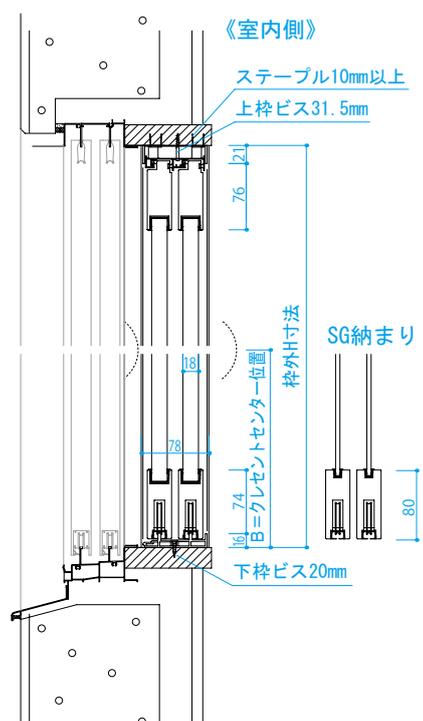
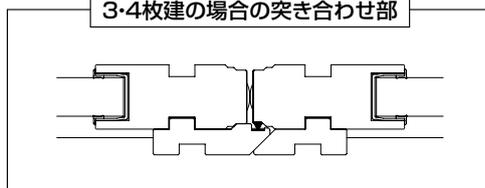


H	B
1,401~1,650	H/2-37
1,651~1,808	H-988
1,809~2,200	B=820

在来半外付け 引違い窓

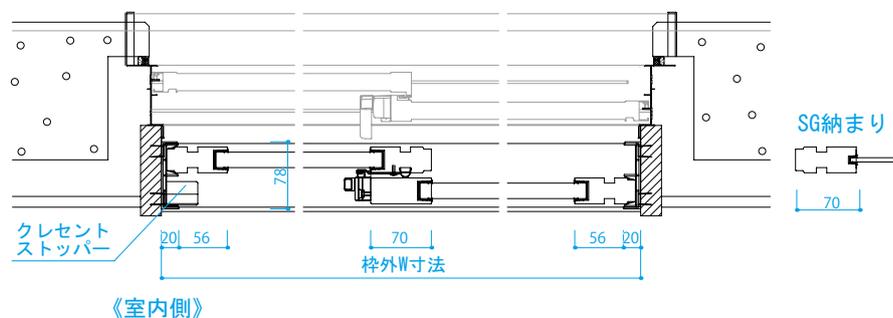


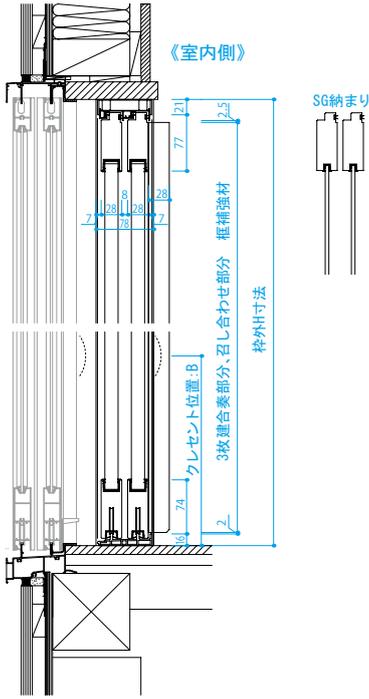
3・4枚建の場合の突き合わせ部



H	B
1,401~1,650	H/2-37
1,651~1,808	H-988
1,809~2,200	B=820

RC 引違い窓

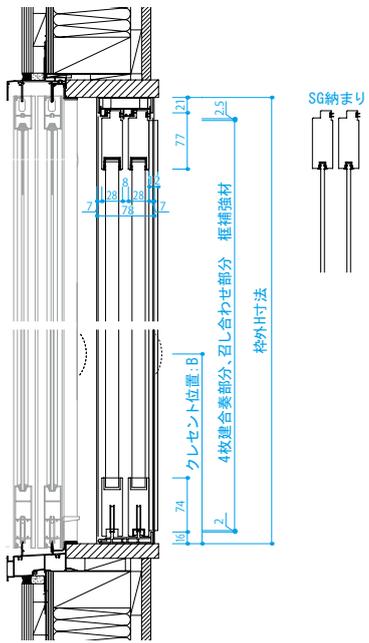
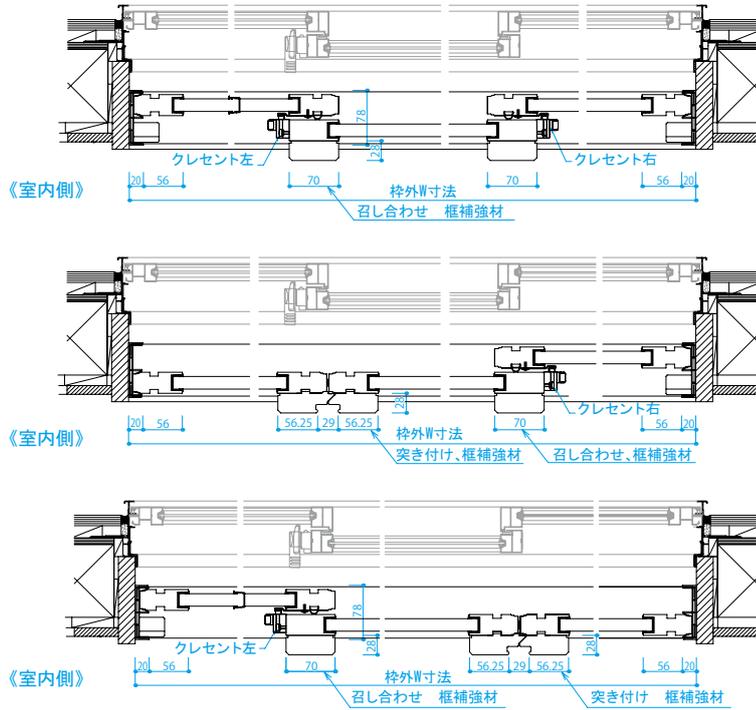




H	B
1,401~1,650	H/2-37
1,651~1,808	H-988
1,809~2,200	B=820

引違い窓 3枚建

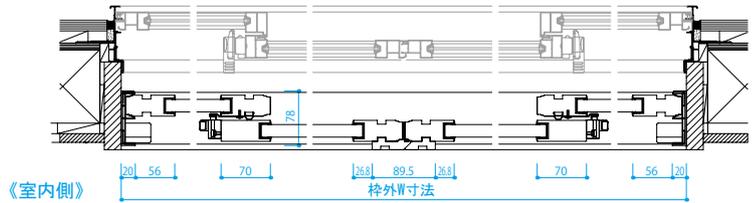
※突き付け・召し合わせ枠補強材は P.33の製作範囲表をご参照ください。



H	B
1,401~1,650	H/2-37
1,651~1,808	H-988
1,809~2,200	B=820

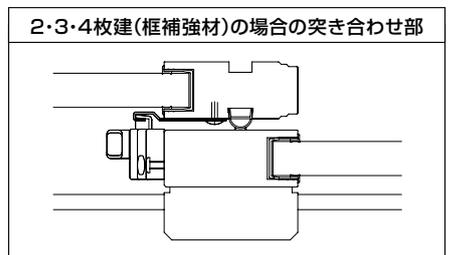
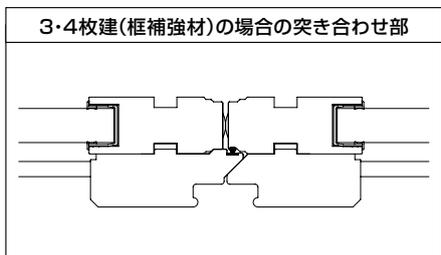
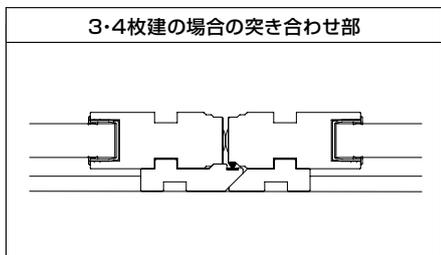
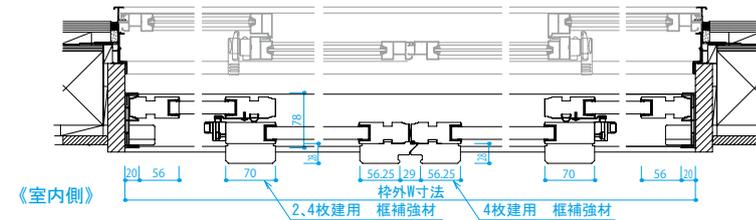
引違い窓 4枚建

※突き付け・召し合わせ枠補強材は P.34の製作範囲表をご参照ください。

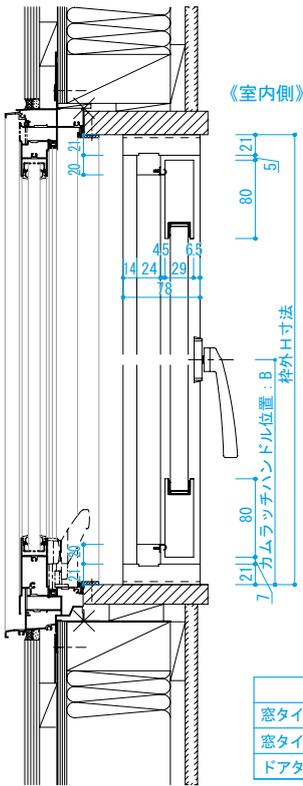


引違い窓 4枚建 枠補強材付き

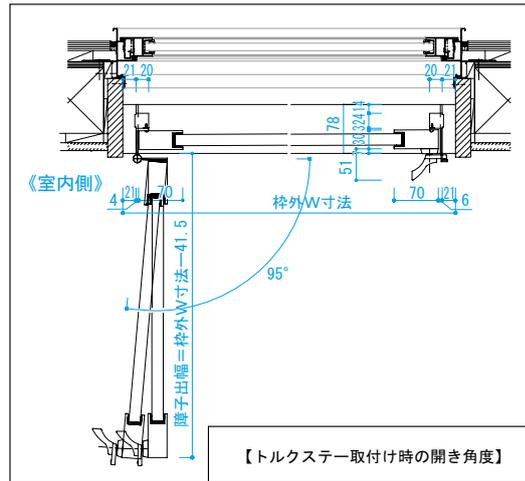
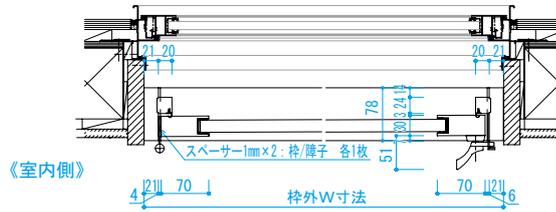
※突き付け・召し合わせ枠補強材は P.34の製作範囲表をご参照ください。



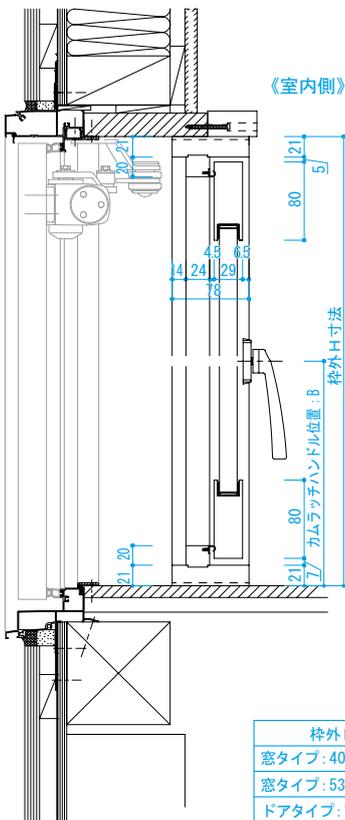
在来半外付け 内開き窓



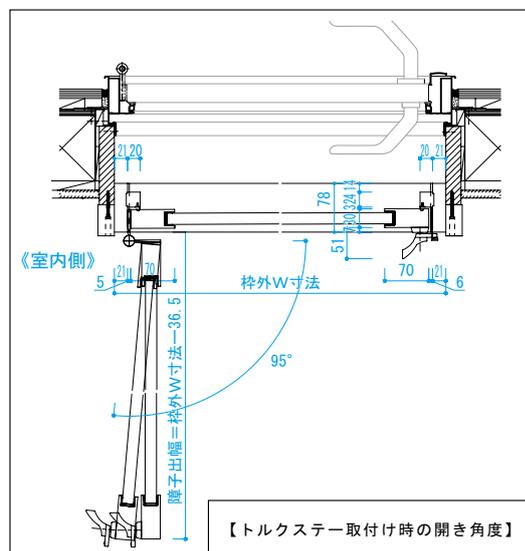
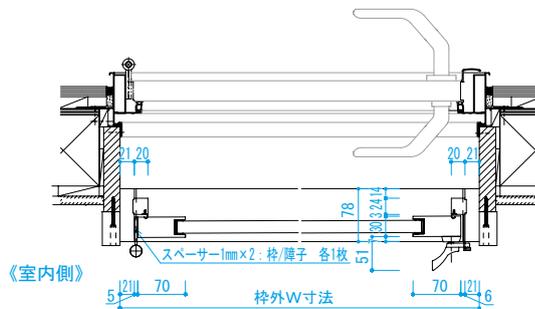
枠外H寸法	B
窓タイプ: 400~533	158mm
窓タイプ: 534~1,560	枠外H寸法÷2mm
ドアタイプ: 1,561~2,200	枠外H寸法÷2mm



在来半外付け 内開きドア

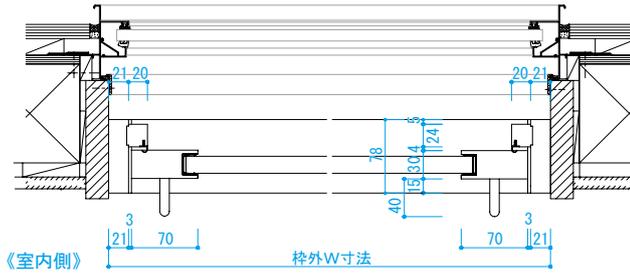
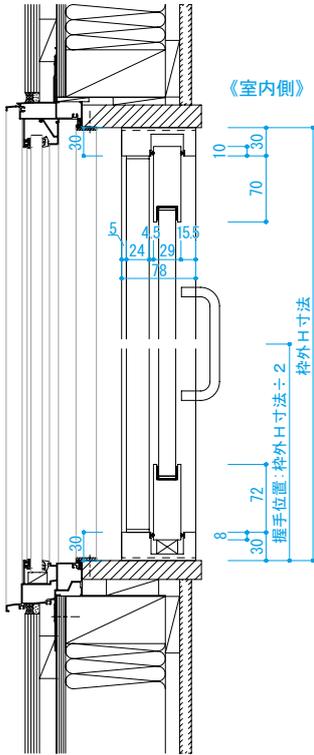


枠外H寸法	B
窓タイプ: 400~533	158mm
窓タイプ: 534~1,560	枠外H寸法÷2mm
ドアタイプ: 1,561~2,200	枠外H寸法÷2mm

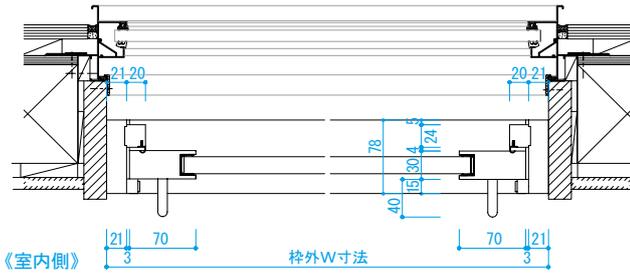
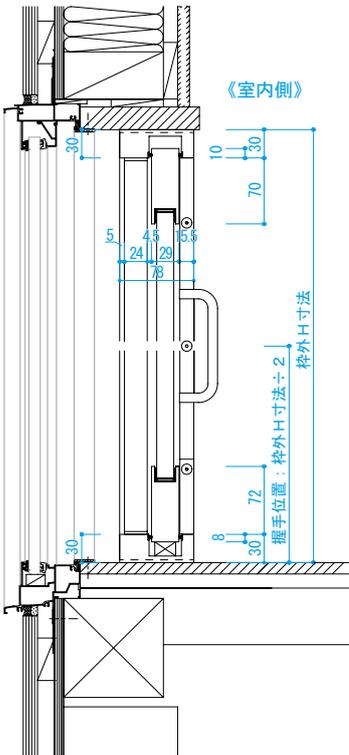


在来半外付け FIX窓 (ケンドン式)

(H ≤ 1,100mm)



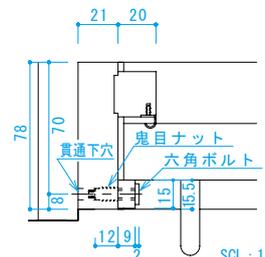
(H > 1,100mm)



ご確認ください

【補助面縁材 詳細図】

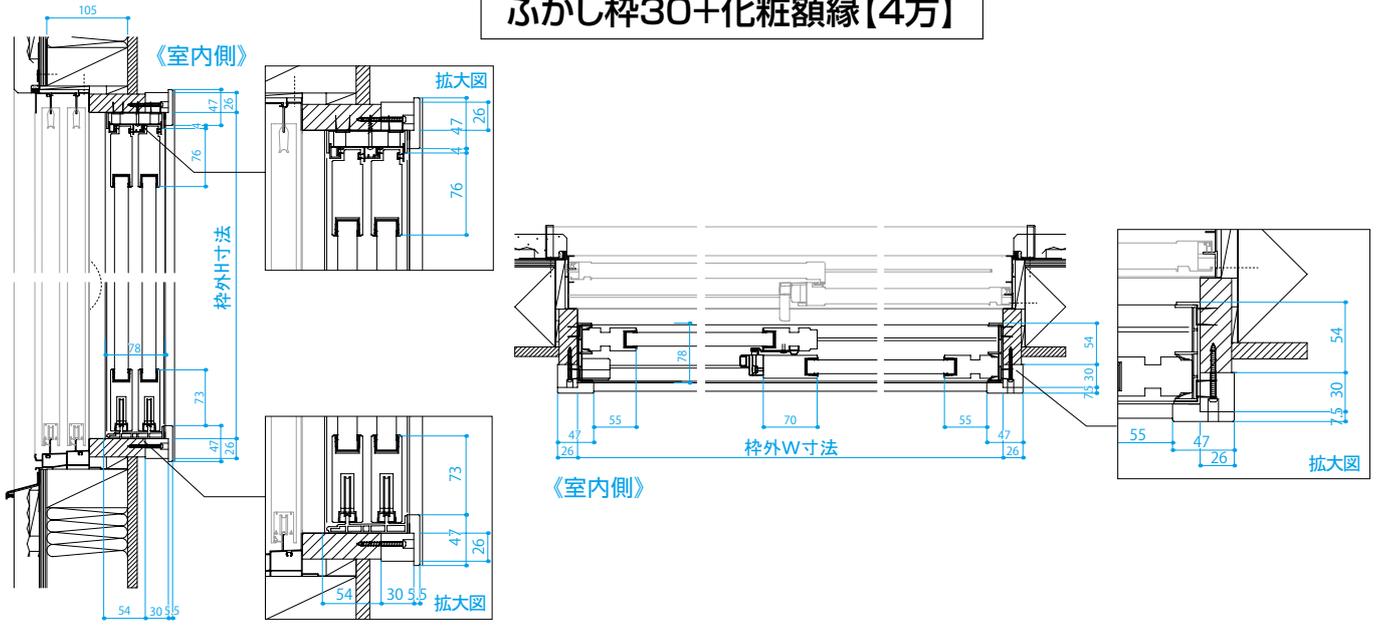
H寸法 > 1,100mmのときは
障子のだつ落防止のために
【補助面縁材】が付きます。



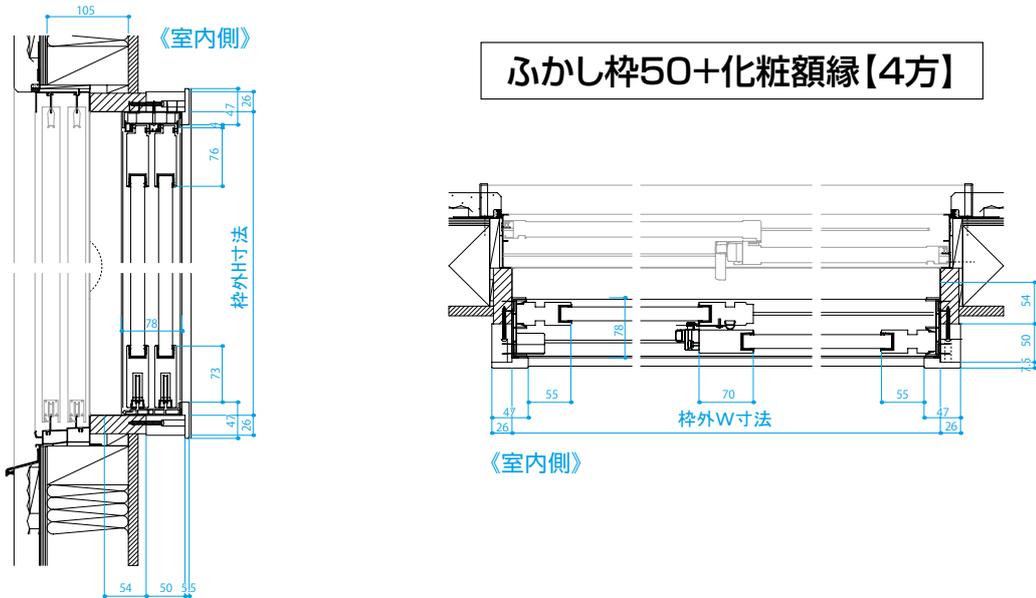
オプション部材 納まり図

(単位mm)

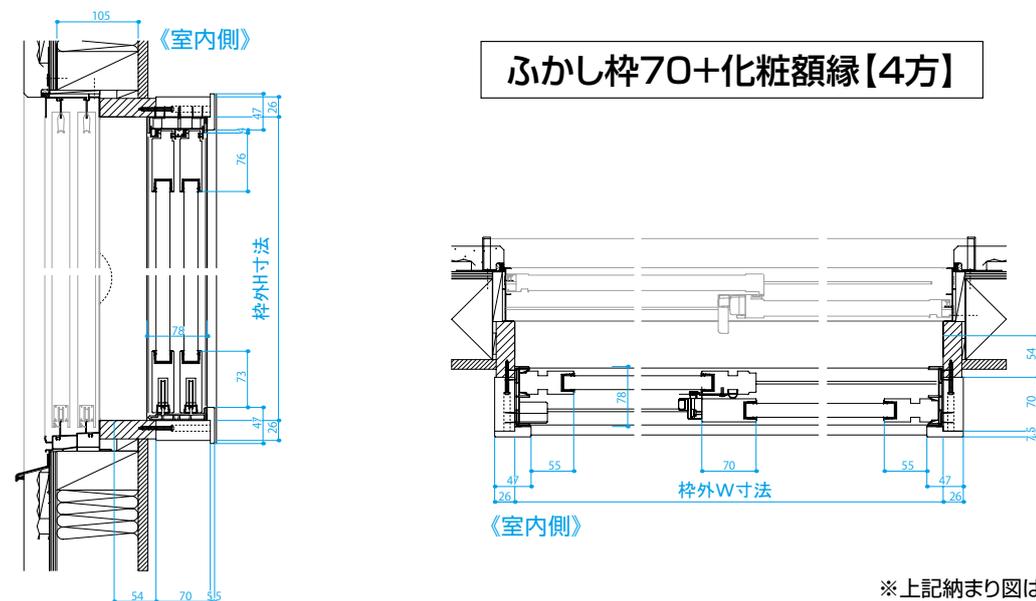
ふかし枠30+化粧額縁【4方】



ふかし枠50+化粧額縁【4方】

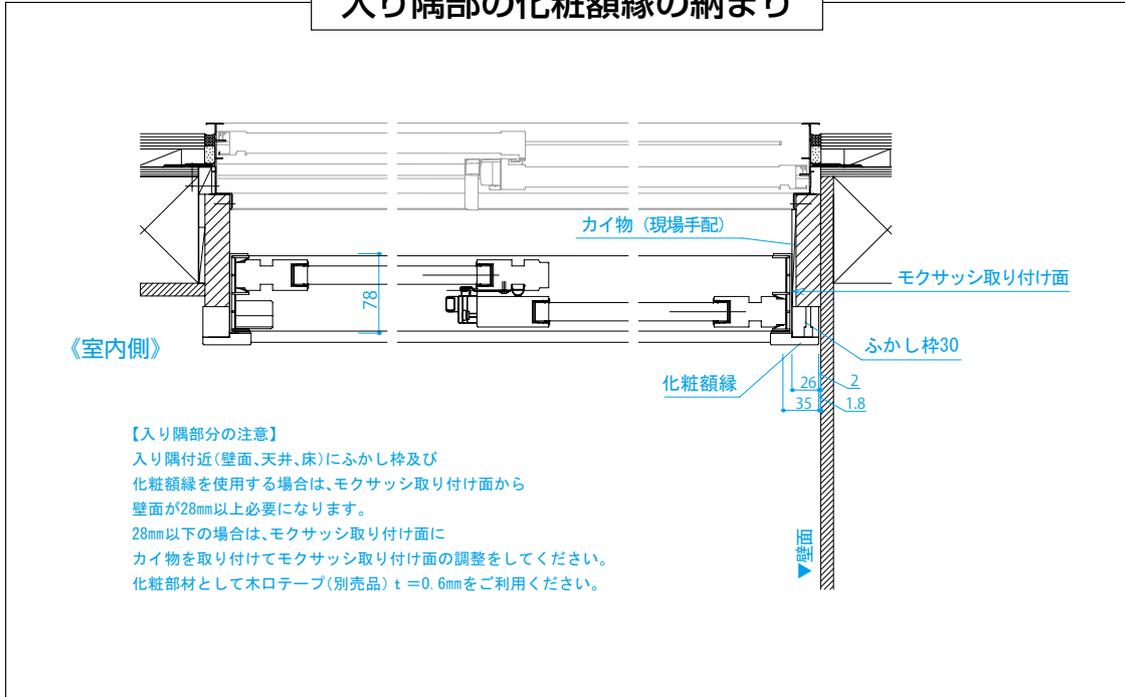


ふかし枠70+化粧額縁【4方】

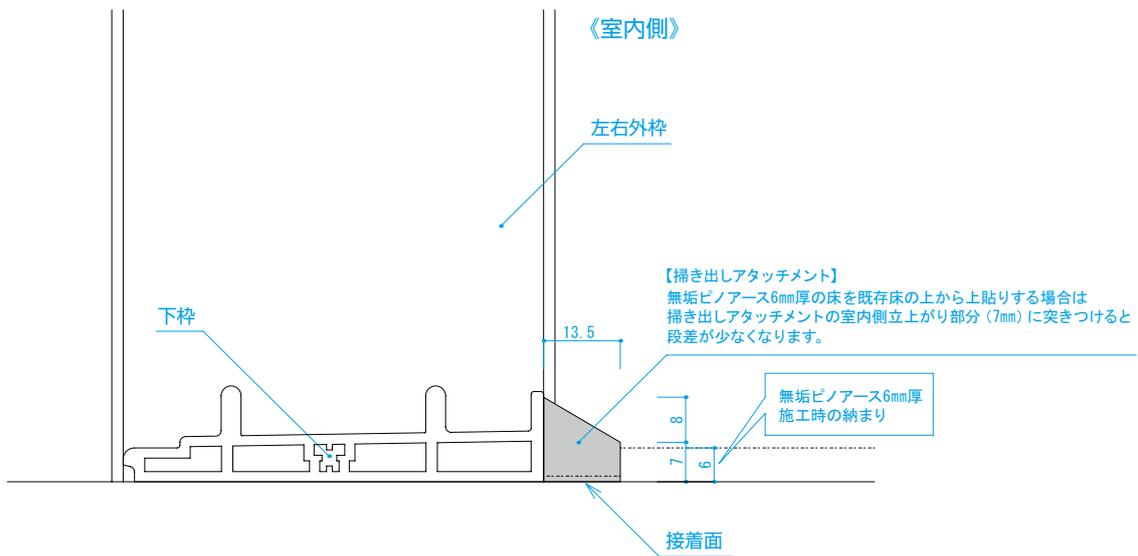


※上記納まり図は、ふかし枠+化粧額縁の場合です。

入り隅部の化粧額縁の納まり

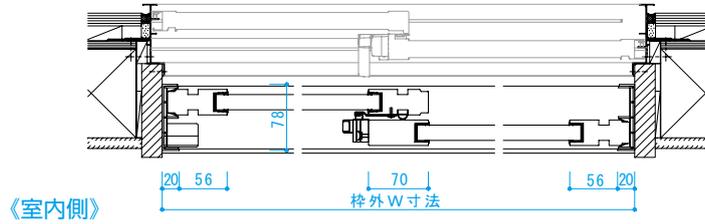
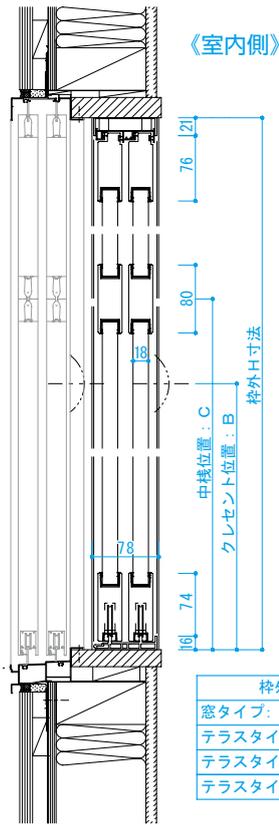


掃き出しアタッチメント



中 棧

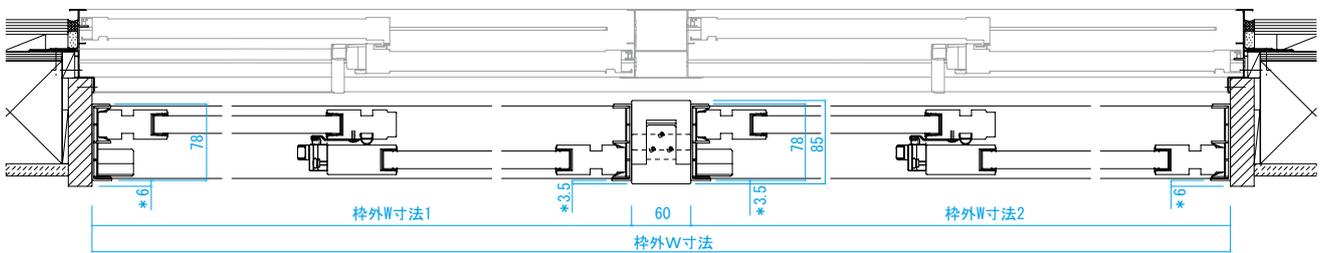
※引違い窓テラスタイプのみに対応です。



枠外H寸法	B	C
窓タイプ:	枠外H寸法 ÷ 2 - 3.7mm	
テラスタイプ: 1,401~1,650	枠外H寸法 ÷ 2 - 3.7mm	枠外H寸法 ÷ 2 + 5.3mm
テラスタイプ: 1,651~1,808	枠外H寸法 - 9.88mm	枠外H寸法 - 8.98mm
テラスタイプ: 1,809~2,200	8.20mm	9.10mm

B寸法=既存窓枠上端からクレセント中心まで
C寸法=既存窓枠上端から中棧中心まで

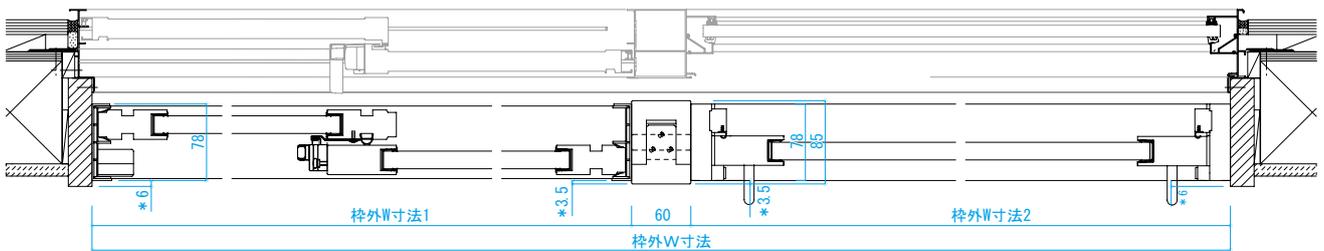
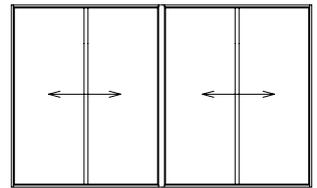
連窓方立



《室内側》

*化粧額縁を取り付けられる場合は
既存枠のチリをパッキンで面一にして
段窓無目の見付け面も既存枠と面一に
取り付けてください。

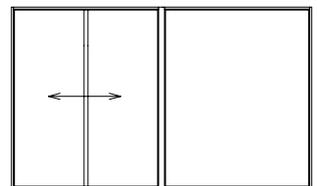
※上記納まり図は、引違い窓
+引違い窓の場合です。



《室内側》

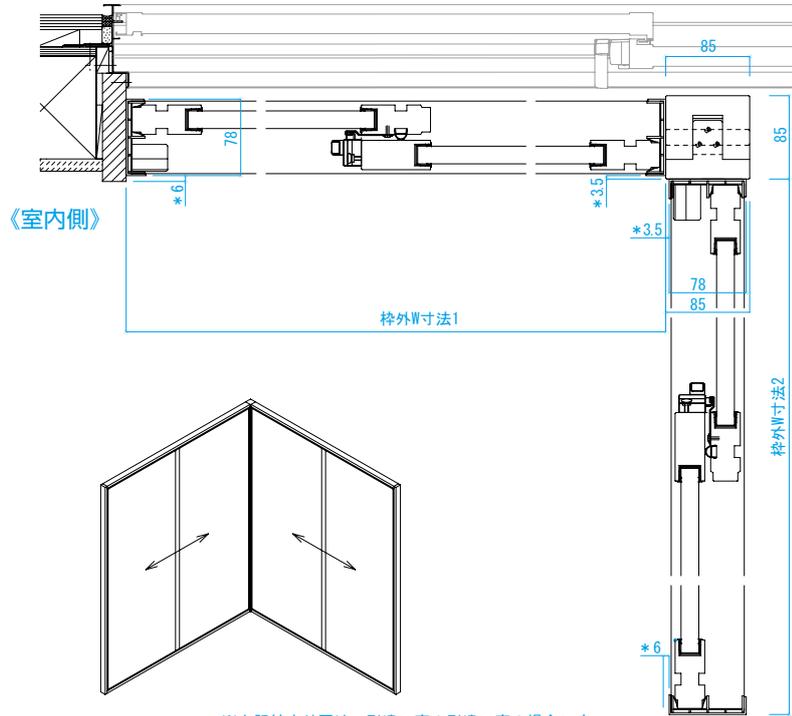
*化粧額縁を取り付けられる場合は
既存枠のチリをパッキンで面一にして
段窓無目の見付け面も既存枠と面一に
取り付けてください。

※上記納まり図は、引違い窓
+FIX窓の場合です。



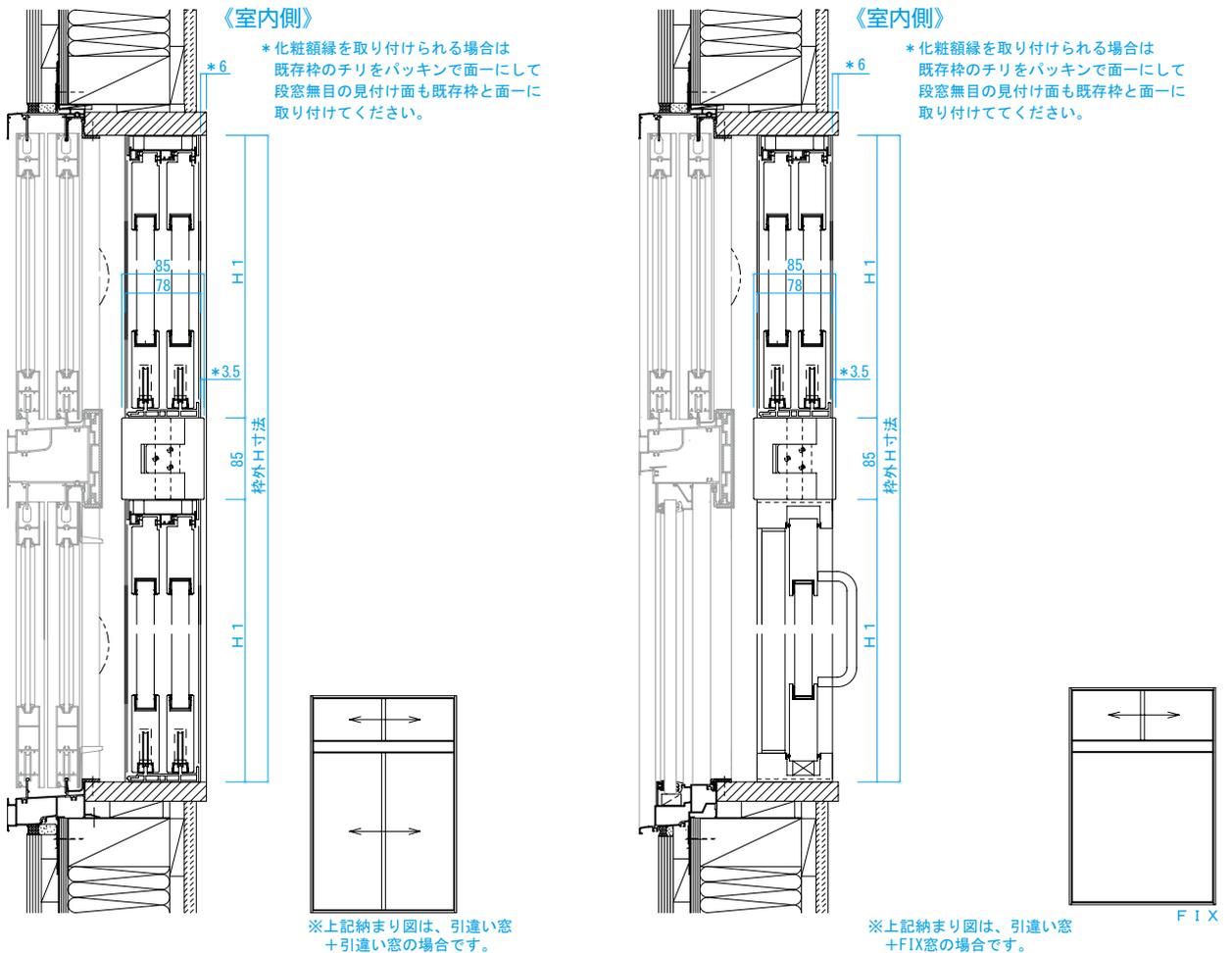
FIX

コーナー方立



※上記納まり図は、引違い窓+引違い窓の場合です。

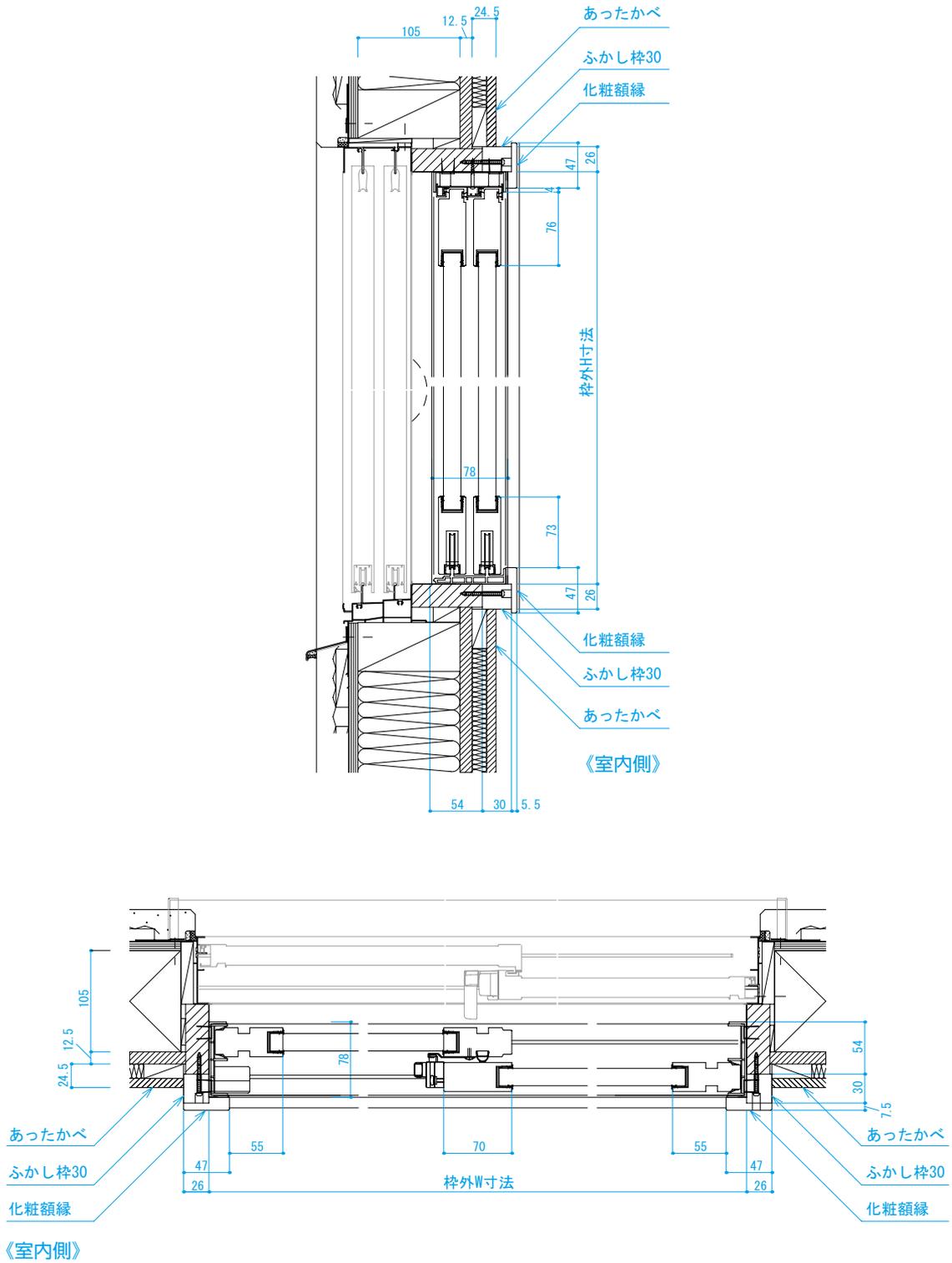
段窓無目



※上記納まり図は、引違い窓+引違い窓の場合です。

※上記納まり図は、引違い窓+FIX窓の場合です。

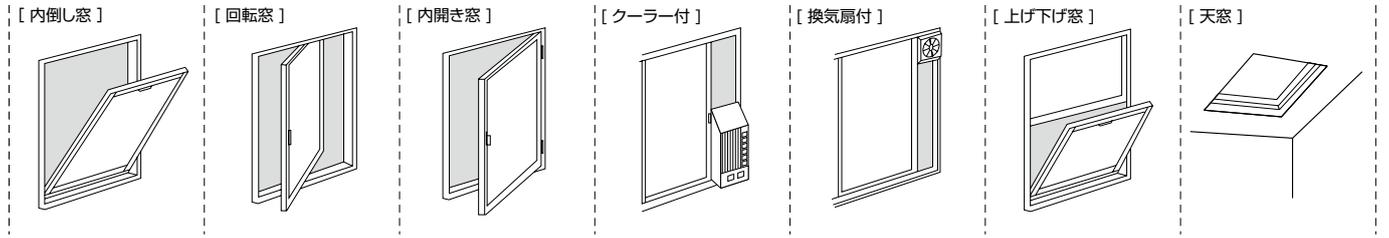
ふかし枠30+化粧額縁【4方】+あったかべ



注文・施工前のご注意

【既存外窓の種類の確認】

● 下記のような既存外窓タイプには、MOKUサッシを施工することができません。



【開口寸法の採寸の仕方】

● 内窓を取り付ける開口寸法を採寸してください。

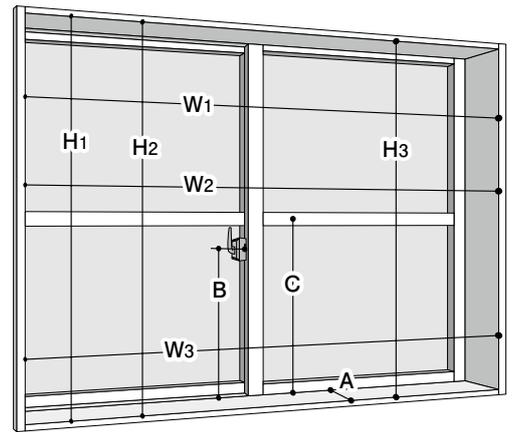
W、Hともに3カ所採寸し寸法差が3mm以内であることを確認してください。
また3カ所採寸した最小値をW、H寸法としてください。

- ※ 発注した寸法が実際の開口最少寸法より大きかった場合、施工後に枠材が波打つおそれがあります。
- ※ 発注した寸法が実際の開口最少寸法より小さかった場合、障子のガタつき、脱落が生じたり、気密性能が低下してしまうおそれがあります。
- ※ 開口寸法は正確に採寸し、寸法に差が生じた場合は開口の修正などをおこなってください。また、隙間などが気になる場合はシーリング材などを使用して充填してください。

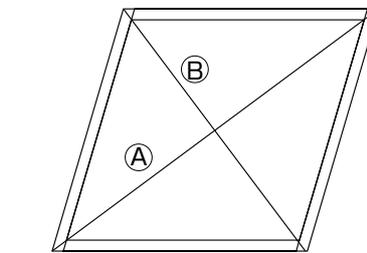
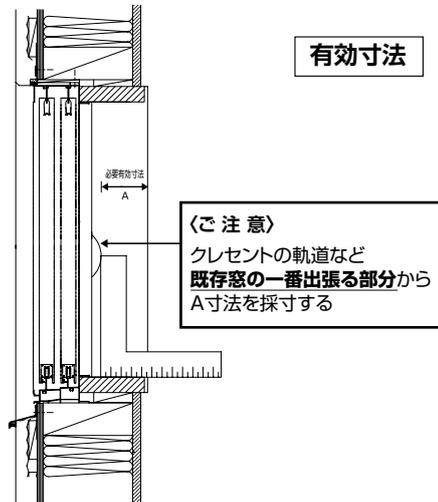
A寸法：既存窓枠の出幅(奥行)寸法

B寸法：既存窓枠の上端から、クレセントの中心までの寸法

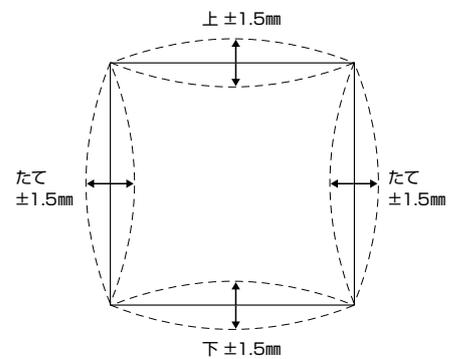
C寸法：既存窓枠の上端から、中棧の中心までの寸法



【既存窓枠の必要有効寸法】



①と②の対角寸法の差が3mm以内であることを確認してください。



上下左右のたわみ寸法が各1.5mm以内であることを確認してください。

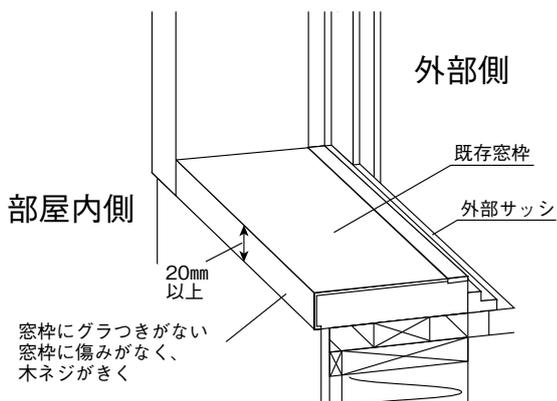
● 既存窓枠の出幅(奥行) 必要寸法をご確認ください。 ※採寸の仕方A寸法

必要寸法(mm) 全窓タイプ	必要寸法に足りない場合	その他
82mm以上	52mm~81mm ⇒ ぶかし枠30 32mm~51mm ⇒ ぶかし枠50 12mm~31mm ⇒ ぶかし枠70	外窓のクレセント・レバーハンドル等が内窓に当たらないように取り付けてください。 (クレセント回転軌道や、外窓の内押し合せ枠の見込み寸法によっては既存窓枠の必要寸法が変わります。)

〈ご注意〉

- MOKUサッシは吹き抜け窓など、内窓としての用途以外では使用しないでください。
- MOKUサッシは木質製品ですので、浴室など高温多湿の場所には使用しないでください。

[ふかし枠施工について]

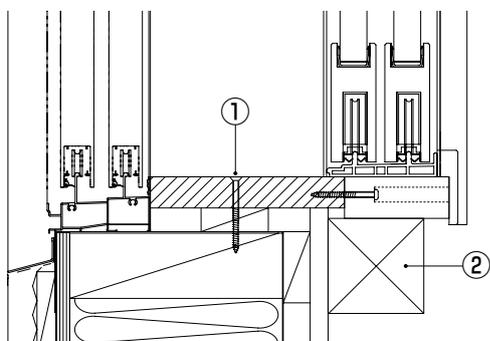


- ① 既存窓枠の厚みが20mm以上ある。
- ② 既存窓枠にグラつきがなく、しっかりと固定されている。
- ③ 既存窓枠に傷みがなく、木ネジがきく。
- ④ 障子を吊り込みした際、下枠垂れ下がりが2mm以内である。

上記状態を満たしていない場合、内窓の脱落などの原因になるおそれがあるため補強例を参考に既存枠の補強をおこなってください。

[補強例] ※下記納まり図は、「ふかし枠+化粧額縁」の場合です。

●(納まり図例)引違い窓：窓タイプ 2枚 ふかし枠70mm



① 既存窓枠の補強

木ネジで既存窓枠を固定させてください。このとき、必ず木ネジが躯体まで届くようにしてください。
※既存窓枠にグラつきなどがある場合のみ。

② ふかし枠を使用時の下端補強

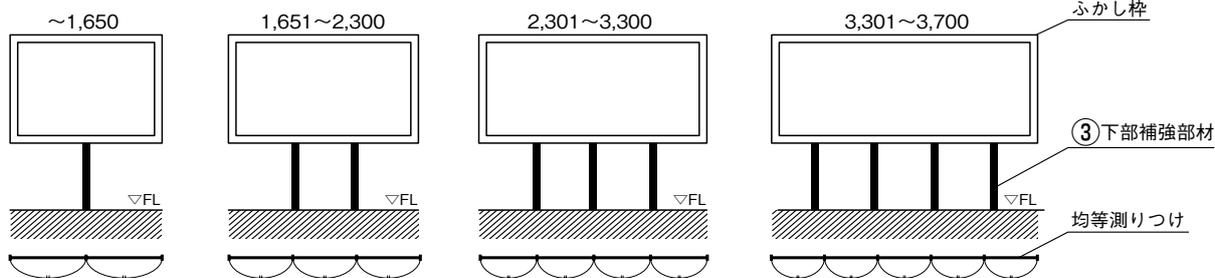
中連窓、テラスにふかし枠、50mm・70mmを使用する場合は、荷重によってふかし枠が破損しないように、ふかし枠の下端に補強材(現場調達)を施工してください。
※ふかし枠50mm・70mmを使用の場合は②の補強は必須です。

③ ふかし枠下部補強部材

マンションや戸建ての2階バルコニー入口は“立ち上がりのある掃き出し窓”になり、ここにふかし枠を使用する場合は4方枠となるため、下部の強度を補強する下部補強部材をオプションで追加販売致します。また、腰窓のふかし枠下部の補強にも使用することができます。

- 1) ふかし枠取り付け後、下部補強部材を取り付けます。
- 2) 下部補強部材の取り付け本数は、下図を参照してください。製品寸法はL=2,000mmです。取り付け位置のFL~ふかし枠の下面までを採寸し、ふかし枠補強材をカットしてください。

●内法寸法



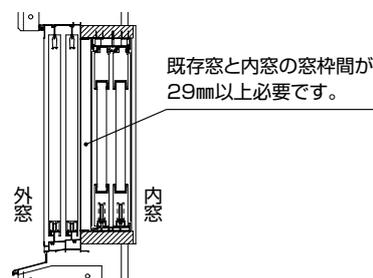
[カーテンレールを取り付ける場合]

カーテンレールを取り付ける場合、横用ふかし枠、下枠同様に上枠にも荷重がかかります。カーテンレールを取り付けの際は上枠においても同様の補強を施してください。

[内窓用ブラインドを取り付ける前に]

内窓用ブラインドを取付ける前に、ブラインドの取付けスペースが確保できているかをご確認ください。

- ※取付けスペースは29mm以上必要になります。窓枠間にブラインドに当るものがないことを確認してください。
- ※取付けスペースが小さく、取付けできない場合は、ふかし枠等により、スペースを確保してください。



【注意】

MOKUサッシ(内窓)の品質保証

(アフターサービス)

アフターサービスのお問合せは、お買い求めいただいた販売店・工事店もしくは弊社最寄の支店・営業所にご連絡ください。
保証期間経過後は、有料修理となります。

(保証期間)

お引渡し日(注1・注2)を起点として、2年間保証致します。

注1) 改修工事の場合…工事完了日

注2) 分譲住宅の場合…建築主様への引渡し日

(保証内容)

使用説明書・施工説明書・本体添付ラベル等の注意書きに沿った施工・使用状態で、保証期間内に生じた、弊社の責任に起因する商品の不具合は、無料修理させていただきます。

(下記の免責事項に該当するものを除く)

※「複層ガラス」の品質保証は「複層ガラスの品質保証」をご覧ください。

(免責事項)

保証期間内であっても、次のような場合には有料(商品・部品代+技術料+出張料)となります。

- ① 建物の設計・施工に起因する不具合。
- ② 施工説明書に記載された方法以外の施工内容に起因する不具合。
- ③ 用途外に使用された場合の不具合。
- ④ 仕上げ面のキズなどの不具合で、引渡し時に申し入れがなかったもの。
- ⑤ 商品発売時、実用化された技術では予防する事が不可能であった現象に起因する不具合。
- ⑥ 引渡し後の使用上の誤り、調整不備又は不適切なメンテナンスによる不具合。
- ⑦ 使用説明書記載事項から逸脱した使用に伴う、消耗や摩耗による不具合。
- ⑧ 消耗性部品の取替えや修理に起因した不具合。
- ⑨ 冷暖房に起因する室内の乾燥による隙間・反り・キシミ音などの不具合。
- ⑩ 保証期間経過後の申し入れ、または不具合発生後速やかに申し入れがなかったもの。
- ⑪ 火災・地震・水害・落雷などの天災地変、公害・塩害・ガス害による不具合。
- ⑫ 建築躯体の変形など商品以外の不具合で生じた故障及び損傷。
- ⑬ 犯罪など不法な行為に起因する不具合。
- ⑭ 環境が悪い場所で(例えば、部屋内外の温度が極端に違う部位で、又極端に乾湿を繰り返す場所など)使用されたことに起因する不具合。
- ⑮ 犬・猫・鳥・鼠など小動物の害による不具合、納入後一年以上経過したキクイムシなどによる虫害。
- ⑯ 経時変化による変退色、汚れ、劣化、摩耗など。
- ⑰ その他、上記免責事項に準ずると見なされるもの、並びに上記免責事項以外で商品に起因する品質不良でないもの。

(保証期間)

商品	保証事項	保証箇所	対象不具合現象	期間
MOKUサッシ	使用上著しい支障が生じない事	障子・枠・ガラス	本体及び開口の変形や変質により機能が損なわれる等(反り・剥れ・割れ)	2年間
	使用上の支障や外観上著しい変質が生じないこと	金具類	部品の破損・変形・作動不良や錆変色などにより機能が損なわれる等	2年間

MOKUサッシ(内窓):複層ガラスの品質保証

(対象商品) MOKUサッシ：複層ガラスとLOW-E 複層ガラス

(保証期間) 製造日より10年間

(保証内容) 使用説明書、本体貼付ラベル等の注意事項による正常なご使用状態で、下記の保証期間中に「MOKUサッシ：複層ガラス」に内部結露（中空層内での結露）が生じた場合、複層ガラスの代替品（同一品、同等品または類似品）を無償にて提供させていただきます。（施工費用等は対象外となります。）

(免責事項)

保証期間内であっても、次のような場合には有料修理とさせていただきます。

- 1) ガラス面に紙やフィルムを貼ったり塗料を塗ったりするなどの不適切なご使用、および不当な修理や改造に起因する内部結露。
- 2) 地震、風水害、火災などの天災・人災に起因する内部結露。
- 3) 使用されている板ガラスに外的要因での亀裂または破損に起因する内部結露。
- 4) 標高600m以上でのご使用で、事前にご連絡いただかなかった場合。
- 5) 水平または傾斜した窓にご使用されている場合。
- 6) 高温または多湿の環境下（温泉浴場、浴室、温水プール、サウナ室など）でのご使用で、事前にお打ち合わせの行なわれなかった場合。
- 7) ガラスの辺の全部または一部でもサッシに吞み込まれていない構法の場合で、事前にお打ち合わせが行なわれていなかった場合。
- 8) 複層ガラスに弊社指定のマークが打刻されていない場合。
- 9) ガラス吞み込み部分に水が溜まっている場合、または水が溜まった痕跡がある場合。
- 10) 封着部が塗料等の揮発分等により劣化した場合。
- 11) 中空層側でないガラス面（室内側、室外側）に生じた結露。
- 12) 事前のお打ち合わせにより、保証対象外とすることの了承を頂いている場合。
- 13) 一般住宅用の窓以外にご使用された場合。
- 14) 一般住宅用に対し本商品の施工説明書に従って組立て及び施工していない場合。
- 15) 使用上の誤り及び不当な改造や修理に起因する場合。
- 16) 複層ガラスに組み込まれた板ガラスに亀裂または損傷がある場合。
- 17) 表示された商品の性能を超えた性能を必要とする場所に取り付けられた場合。
- 18) 犯罪など不法な行為に起因する不具合。
- 19) 商品発売時、実用化された技術では予防する事が不可能であった現象に起因する場合。
- 20) 建物の設計・施工に起因する場合。
- 21) 引渡し後の使用上の誤り、調整不備又は不適切なメンテナンスによる場合。
- 22) 保証期間経過後の申し入れ、又は不具合発生後速やかに申し入れがなかったもの。
- 23) 建築躯体の変形など商品以外の不具合で生じた場合。
- 24) その他、上記免責事項に準ずるとみなされる場合、並びに上記免責事項以外で商品に起因する品質不良でない場合。

(アフターサービス)

修理などアフターサービスについてご不明な場合は、工事店または弊社商品相談窓口（下記）にご相談ください。

この保証書は、本書に明示した期間、条件の下において、無料修理をお約束するものです。したがって、この保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。

製造元	株式会社ウッドワン	広島県廿日市市木材港南1-1 〒738-8502 商品相談窓口 フリーダイヤル0120-813-331 [受付時間] 平日8:30~17:00 (休日) 土日・祝日・GW・年末年始・夏期休暇
-----	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

MOKUサッシ(内窓):薄型断熱ガラスの品質保証

(対象商品) MOKUサッシ：薄型断熱ガラスのみ

(保証期間) 製造日より10年間

(保証内容) 使用説明書、本体貼付ラベル等の注意事項による正常なご使用状態で、保証期間中に「MOKUサッシ:薄型断熱ガラス」のマイクロスペーサーが落下した場合、薄型断熱ガラスの代替品(同一品、同等品または類似品)を無償にて提供させていただきます。
(施工費用等は対象外となります。)

(免責事項)

保証期間内であっても、次のような場合には有料修理とさせていただきます。

- 1) 使用上の誤り及び不当な改造や修理等、人為的原因に起因する場合。
(ガラス表面にフィルムを貼ることや塗料を塗ること等を含む)
- 2) 火災、地震、風水害、その他天変地異に起因する場合。
- 3) 熱割れなどのガラスの破損に起因する場合。
- 4) 外からの衝撃または使用中にガラス面に付いた欠けや傷が原因である亀裂または破損がある場合。
- 5) 高温または多湿の環境下(温泉浴場、浴室、温水プール、サウナ室など)でのご使用で、事前にお打ち合わせが行なわれていなかった場合。
- 6) ガラスの辺の全部または一部でもサッシに吞み込まれていない構法の場合。
- 7) ガラスに弊社指定のマークが打刻されていない場合。
- 8) ガラス吞み込み部分に水が溜まっている場合、または水が溜まった痕跡がある場合。
- 9) 封着部が塗料等の揮発分等により劣化した場合。
- 10) 事前のお打ち合わせにより、保証対象外とすることの了承を頂いている場合。
- 11) 一般住宅用の窓以外にご使用された場合。
- 12) 一般住宅用に対し本商品の施工説明書に従って組立て及び施工していない場合。
- 13) 表示された商品の性能を超えた性能を必要とする場所に取り付けられた場合。
- 14) 犯罪など不法な行為に起因する不具合。
- 15) 商品発売時、実用化された技術では予防する事が不可能であった現象に起因する場合。
- 16) 建物の設計・施工に起因する場合。
- 17) 保証期間経過後の申し入れ、又は不具合発生後速やかに申し入れがなかった場合。
- 18) 建築躯体の変形など商品以外の不具合で生じた場合。
- 19) その他、上記免責事項に準ずるとみなされる場合、並びに上記免責事項以外で商品に起因する品質不良でない場合。

(アフターサービス)

修理などアフターサービスについてご不明な場合は、工事店または弊社商品相談窓口(下記)にご相談ください。

この保証書は、本書に明示した期間、条件の下において、無料修理をお約束するものです。したがって、この保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。

製造元	株式会社ウッドワン	広島県廿日市市木材港南1-1 〒738-8502 商品相談窓口 フリーダイヤル0120-813-331 [受付時間] 平日8:30~17:00 (休日) 土日・祝日・GW・年末年始・夏期休暇
-----	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

発注書

[MOKUサッシ発注書 記入のしかた]

MOKUサッシ

現場調査シート-発注シート ◆必要事項を記入、チェックしてください。

完成品 ノックダウン

発注日	10月 1日	現場住所	〇〇県△△市□□-1	電話番号	〇〇-△△△-□□□
発注者	住建太郎様	現場名	〇〇様邸	施工店様名	〇△エ務店様
希望納期	10月 15日	販売店様名	△□販売店様	商社/問屋様名	〇×建材様

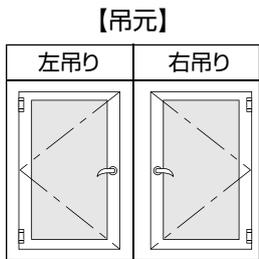
カラー		ガラスの種類(ノックダウンを選択した際も記入してください)						オプション部材(必要なものに、必要寸法・数量を記入してください)															
内窓枠(ふかし枠-化粧線無し)	両子	① 単板(透明3mm) 注①	⑤ 複層(透明18mm)	⑨ 薄型断熱(透明6.2mm)	② 単板(透明4mm)	⑥ 複層(型18mm)	⑩ 薄型断熱(すり板6.2mm)	木口テープ	5m	1m単位の発注	タッチアップペイント	個	③ 単板(透明5mm)	⑦ 遮熱タイプ(18mm)	⑪ 和紙調(3mm) 注②	④ 単板(6mm) 注③	⑧ 断熱タイプ(18mm)	⑫ 和紙調(5mm) 注④	連窓方立	mm	開口寸法H	タッチアップステック	1個
<input checked="" type="checkbox"/> ナチュラル	<input checked="" type="checkbox"/> ナチュラル	注① 内開きドアには不対応 注② 完成品には不対応 注③ 内開き窓-FIX窓には不対応						コーナー方立	mm	開口寸法H	ふかし枠下部補強部材	本	<input type="checkbox"/> ホワイト	<input type="checkbox"/> ホワイト	<input type="checkbox"/> ミディアムブラウン	段窓無目	mm	開口寸法W	一方納め化粧線	本			

窓タイプ注*	取得場所	開口寸法			必要有効寸法	数量	ふかし枠	
		(W)	(H)					
<input checked="" type="checkbox"/> 引違い窓(H≤1,400) <input checked="" type="checkbox"/> 2枚建/3枚建 <input type="checkbox"/> 突合せタイプ① <input type="checkbox"/> 突合せタイプ② <input type="checkbox"/> 両袖タイプ/ <input type="checkbox"/> 4枚建 <input type="checkbox"/> 引違い窓(H>1,400) <input type="checkbox"/> 2枚建/3枚建 <input type="checkbox"/> 突合せタイプ① <input type="checkbox"/> 突合せタイプ② <input type="checkbox"/> 両袖タイプ/ <input type="checkbox"/> 4枚建 <input type="checkbox"/> 引違い窓(2枚建 偏芯タイプ) <input type="checkbox"/> 内開き窓 <input type="checkbox"/> 右吊り/ <input type="checkbox"/> 左吊り <input type="checkbox"/> 内開きドア <input type="checkbox"/> 右吊り/ <input type="checkbox"/> 左吊り <input type="checkbox"/> FIX窓	寝室	W1	1200	H1	900	80	1	<input checked="" type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 3方 <input checked="" type="checkbox"/> 4方 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 3方 <input type="checkbox"/> 4方 <input type="checkbox"/> 70 <input type="checkbox"/> 3方 <input type="checkbox"/> 4方
<input type="checkbox"/> 引違い窓(H≤1,400) <input type="checkbox"/> 2枚建/3枚建 <input type="checkbox"/> 突合せタイプ① <input type="checkbox"/> 突合せタイプ② <input type="checkbox"/> 両袖タイプ/ <input type="checkbox"/> 4枚建 <input type="checkbox"/> 引違い窓(H>1,400) <input type="checkbox"/> 2枚建/3枚建 <input type="checkbox"/> 突合せタイプ① <input type="checkbox"/> 突合せタイプ② <input type="checkbox"/> 両袖タイプ/ <input type="checkbox"/> 4枚建 <input type="checkbox"/> 引違い窓(2枚建 偏芯タイプ) <input checked="" type="checkbox"/> 内開き窓 <input checked="" type="checkbox"/> 右吊り/ <input checked="" type="checkbox"/> 左吊り <input type="checkbox"/> 内開きドア <input type="checkbox"/> 右吊り/ <input type="checkbox"/> 左吊り <input type="checkbox"/> FIX窓	子供室	W1	600	H1	1001	85	2	<input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 3方 <input type="checkbox"/> 4方 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 3方 <input type="checkbox"/> 4方 <input type="checkbox"/> 70 <input type="checkbox"/> 3方 <input type="checkbox"/> 4方
<input type="checkbox"/> 引違い窓(H≤1,400) <input type="checkbox"/> 2枚建/3枚建 <input type="checkbox"/> 突合せタイプ① <input type="checkbox"/> 突合せタイプ② <input type="checkbox"/> 両袖タイプ/ <input type="checkbox"/> 4枚建 <input checked="" type="checkbox"/> 引違い窓(H>1,400) <input checked="" type="checkbox"/> 2枚建/3枚建 <input checked="" type="checkbox"/> 突合せタイプ① <input checked="" type="checkbox"/> 突合せタイプ② <input checked="" type="checkbox"/> 両袖タイプ/ <input checked="" type="checkbox"/> 4枚建 <input type="checkbox"/> 引違い窓(2枚建 偏芯タイプ) <input type="checkbox"/> 内開き窓 <input type="checkbox"/> 右吊り/ <input type="checkbox"/> 左吊り <input type="checkbox"/> 内開きドア <input type="checkbox"/> 右吊り/ <input type="checkbox"/> 左吊り <input type="checkbox"/> FIX窓	Ldk	W1	1800	H1	2001	80	1	<input checked="" type="checkbox"/> 30 <input checked="" type="checkbox"/> 3方 <input type="checkbox"/> 4方 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 3方 <input type="checkbox"/> 4方 <input type="checkbox"/> 70 <input type="checkbox"/> 3方 <input type="checkbox"/> 4方
<input type="checkbox"/> 引違い窓(H≤1,400) <input type="checkbox"/> 2枚建/3枚建 <input type="checkbox"/> 突合せタイプ① <input type="checkbox"/> 突合せタイプ② <input type="checkbox"/> 両袖タイプ/ <input type="checkbox"/> 4枚建 <input type="checkbox"/> 引違い窓(H>1,400) <input type="checkbox"/> 2枚建/3枚建 <input type="checkbox"/> 突合せタイプ① <input type="checkbox"/> 突合せタイプ② <input type="checkbox"/> 両袖タイプ/ <input type="checkbox"/> 4枚建 <input type="checkbox"/> 引違い窓(2枚建 偏芯タイプ) <input type="checkbox"/> 内開き窓 <input type="checkbox"/> 右吊り/ <input type="checkbox"/> 左吊り <input type="checkbox"/> 内開きドア <input type="checkbox"/> 右吊り/ <input type="checkbox"/> 左吊り <input type="checkbox"/> FIX窓		W1		H1				<input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 3方 <input type="checkbox"/> 4方 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 3方 <input type="checkbox"/> 4方 <input type="checkbox"/> 70 <input type="checkbox"/> 3方 <input type="checkbox"/> 4方

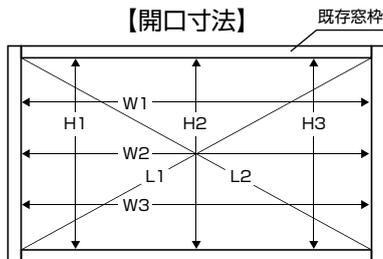
注*) 突合せタイプ①:内-内、突合せタイプ②:内-外、両袖タイプ外-内、注*) B寸法は取り付け位置の指定がある場合のみ記入してください 注*) Aタイプ:2枚建、3枚建(突合せ)対応 Bタイプ:3枚建(両袖)、4枚建に対応



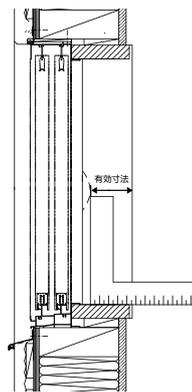
[MOKUサッシ寸法・部位名称]



※内観丁番が右側の時右吊り
※内観丁番が左側の時左吊り

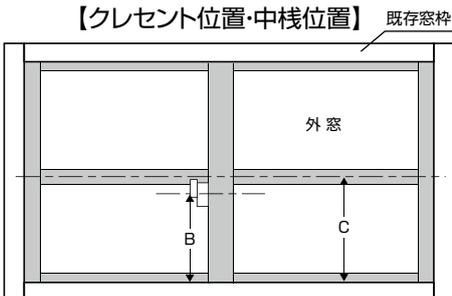


両端、真ん中と3箇所W/H共に採寸・その最小値をW-H寸法としてください。
W1~W3、H1~H3、L1~L2の採寸差が3mm以内であることを確認してください。
(寸法差がそれ以上ある場合は開口の修正をおこなってください。)

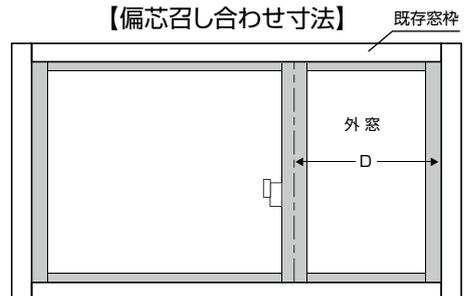
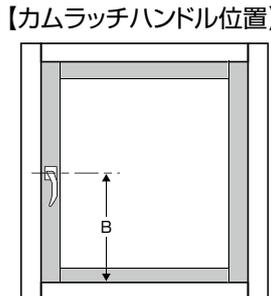


(必要有効寸法=82mm)
52mm~81mm ⇒ ふかし枠 30mm
32mm~51mm ⇒ ふかし枠 50mm
12mm~31mm ⇒ ふかし枠 70mm

既存サッシの室内側に最も出ている部分からの窓枠寸法(必要有効寸法)を採寸の上、ご記入ください。必要有効寸法を満たしていない場合はふかし枠をご利用ください。



引違い窓のクレセントの高さ(B寸法)、中棧までの高さ(C寸法)、また内開き窓のカムラッチハンドル高さ(B寸法)を決め、右ページ記入欄にご記入ください。
※高さの指定寸法がある場合のみご記入ください。
※中棧は引違い窓テラスタイプ(H>1,400)のみの対応です。



偏芯召し合わせ寸法(D寸法)には、右側の既存窓枠の内側から召し合わせ枠のセンターまでの寸法を決め、右ページ記入欄にご記入ください。
※D寸法には、450mm~1,450mmまでをご記入ください。
※召し合わせ枠見付け寸法は70mmです。
※最大寸法は内窓Wによって変わります。

事業所一覧

本社 〒738-8502 広島県廿日市市木材港南1-1 TEL(0829)32-3330/FAX(0829)32-5524

北海道・東北

- 北東北営業所 〒020-0866 岩手県盛岡市本宮6-12-51
☎(019)656-5135/FAX(019)656-5136
- 仙台営業所 〒983-0002 宮城県仙台市宮城野区蒲生字須賀前103-5
☎(022)388-6131/FAX(022)388-6132
- 福島営業所 〒963-0111 福島県郡山市安積町荒井字文部内8-1
☎(024)946-6501/FAX(024)946-6506
- 札幌営業所 〒062-0020 北海道札幌市豊平区月寒中央通2-4-17
☎(011)853-6565/FAX(011)853-6585

関東

- 高崎営業所 〒370-0851 群馬県高崎市上中居町379-1
☎(027)325-5077/FAX(027)327-7855
- 熊谷営業所 〒360-0803 埼玉県熊谷市柿沼990-1
☎(03)5842-6366/FAX(048)526-8650
- 新潟営業所 〒950-0922 新潟県新潟市中央区山ニツ2-17-24
☎(025)287-0888/FAX(025)257-1157
- 宇都宮営業所 〒321-0954 栃木県宇都宮市元今泉5-4-11
☎(028)639-5551/FAX(028)639-5444
- 大宮営業所 〒330-0852 埼玉県さいたま市大宮区大成町1-476
☎(048)666-6311/FAX(048)652-1043
- 多摩営業所 〒190-0002 東京都立川市幸町1-25-23 ヴィレッジ20 1F
☎(042)537-5432/FAX(042)537-5400
- 水戸営業所 〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町261-4
☎(029)304-6110/FAX(029)304-6120
- 柏営業所 〒277-0832 千葉県柏市北柏1-10-19
☎(04)7162-2683/FAX(04)7162-2685
- 千葉営業所 〒260-0843 千葉県千葉市中央区末広2-12-6
☎(043)305-0972/FAX(043)265-6411
- 東京支店 〒112-0004 東京都文京区後楽2-2-23
飯田橋ビル2号館本館4F
☎(03)5842-6251/FAX(03)5842-6255
- 横浜営業所 〒224-0012 神奈川県横浜市中区相模原牛久保1-1-7
☎(045)913-0012/FAX(045)913-0025
- 相模原営業所 〒252-0303 神奈川県相模原市南区相模大野7-11-2 リプロ相模大野2F
☎(042)765-7001/FAX(042)765-0033

中部

- 静岡営業所 〒422-8036 静岡県静岡市駿河区敷地1-3-1
☎(054)237-1000/FAX(054)237-1155
- 豊橋営業所 〒441-8074 愛知県豊橋市明海町5-31
☎(0532)23-3333/FAX(0532)23-5221
- 浜松営業所 〒435-0045 静岡県浜松市中区細島町7-11 カワ清東山第2ビル2F
☎(053)467-1181/FAX(053)467-1182
- 長野営業所 〒390-0825 長野県松本市並柳1-5-14
☎(0263)27-6301/(0263)29-0788
FAX(0263)24-3083/(0263)29-0755
- 名古屋支店 〒485-0039 愛知県小牧市外堀4-88
☎(0568)72-8253/FAX(0568)73-1058
- 三重営業課 〒514-0817 三重県津市高茶屋小森町2851-1
☎(059)238-2030/FAX(059)238-2032
- 岐阜営業所 〒500-8383 岐阜県岐阜市江添2-9-20
☎(058)268-0074/(058)278-0088
FAX(058)272-5554
- 岡崎営業所 〒444-0814 愛知県岡崎市羽根町小豆坂169-1
☎(0564)71-7373/FAX(0564)71-1801

北陸・京滋

- 金沢営業所 〒921-8801 石川県野々市市御経塚4-72
☎(076)249-6206/FAX(076)240-2242
- 福井出張所 〒910-0846 福井県福井市四ツ井1-17-30 フジビル1F B号室
☎(0776)57-1305/FAX(0776)57-1308
- 富山出張所 〒939-8271 富山県富山市太郎丸西町2-7-12 AYタウンB室
☎(076)425-6511/FAX(076)425-6550
- 京都営業所 〒612-8447 京都府京都市伏見区竹田西内畑町58
☎(075)604-0673/FAX(075)604-0671
- 滋賀営業所 〒520-3015 滋賀県栗東市安養寺7-6-23
☎(077)554-8555/FAX(077)554-8550

近畿

- 大阪支店 〒561-0804 大阪府豊中市曾根南町3-20-14
☎(06)6862-1212/FAX(06)6862-0853
- 南大阪営業所 〒596-0012 大阪府岸和田市新港町7-1
☎(072)437-2921/FAX(072)436-1744
- 神戸営業所 〒650-0044 兵庫県神戸市中央区東川崎町1-2-2 HDC神戸4F
☎(078)360-5040/FAX(078)360-5059
- 姫路営業所 〒672-8048 兵庫県姫路市飾磨区三宅3-26
☎(079)233-6400/FAX(079)231-4666

中国・四国

- 岡山営業所 〒700-0971 岡山県岡山市北区野田3-23-8
☎(086)242-4180/FAX(086)242-4188
- 山陰営業所 〒683-0003 鳥取県米子市皆生3-6-11
☎(0859)35-0733/FAX(0859)35-0735
- 広島営業所 〒738-0023 広島県廿日市市下平良1-12-1
☎(0829)32-3145/FAX(0829)32-5544
- 福山出張所 〒721-0955 広島県福山市新涯町1-13-7
☎(084)957-0830/FAX(084)957-0851
- 山口営業所 〒754-0021 山口県山口市小郡黄金町14-10
☎(083)976-0120/FAX(083)976-0125
- 高松営業所 〒761-0301 香川県高松市林町2536-16
☎(087)867-3515/FAX(087)867-3880
- 松山営業所 〒790-0951 愛媛県松山市天山1-10-23
☎(089)945-1444/(089)987-7660
FAX(089)945-2555/(089)987-7670

九州

- 福岡支店 〒816-0941 福岡県大野城市東大和3-8-1
☎(092)581-5710/FAX(092)581-5724
- 北九州営業所 〒802-0979 福岡県北九州市小倉南区徳力新町2-12-35
☎(093)965-8880/(093)965-1777
FAX(093)965-8882/(093)965-1666
- 長崎営業所 〒851-0103 長崎県長崎市中里町1201-7
☎(095)838-6881/FAX(095)838-6882
- 熊本営業所 〒862-0968 熊本県熊本市南区馬渡2-1-20
☎(096)370-8555/FAX(096)370-8575
- 大分営業所 〒870-0955 大分県大分市下郡南2-2-1
☎(097)567-0851/FAX(097)567-7257
- 鹿児島営業所 〒890-0055 鹿児島県鹿児島市上荒田町44-30
☎(099)284-1088/FAX(099)284-1055
- 宮崎営業所 〒880-0856 宮崎県宮崎市日ノ出町46-1 清野ビル
☎(0985)26-9588/FAX(0985)26-9488

2013年3月現在

ウッドワンで **住みながら** 暮らし変わるリフォーム

MOKUサッシ
と合わせて
さらに省エネ!

断熱改修パネルあったかべ

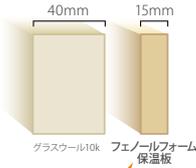
既存の壁に室内側から断熱パネルを貼るだけで、
省エネ等級1ランク上相当 (壁面) の効果が得られます。

断熱効果 一般的な断熱材の2.5倍の断熱性能です。

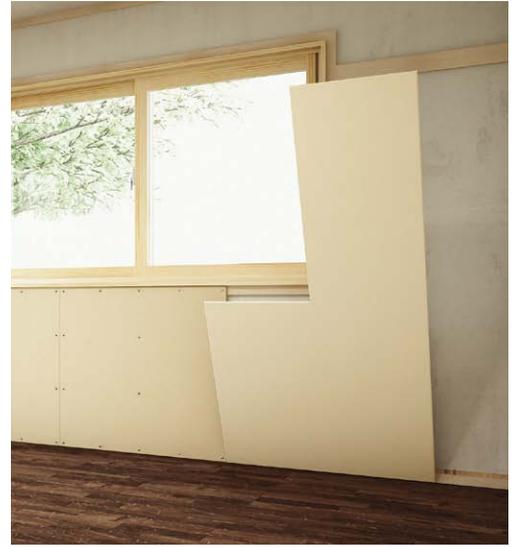
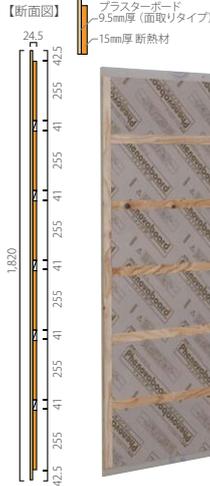
◆各断熱材との性能比較

	熱伝導率 (W/m・k)
フェノールフォーム保温板	0.019
グラスウール 10k	0.050

※記載されている性能・数値は保証値ではありません。



厚み**40%**で
一般的な断熱材と
同じ断熱性能



su:iji
(スーイジ)



木を育てている
会社がつくる
キッチンです。

既存の床に貼って
無垢の床に
簡単リフォーム

無垢フローリング ピノアース6mm



床をはがずに上から貼るだけ。
寒くない快適な床をカンタンなリフォームで!

無垢であったか

足が触れた時に足からの熱がすぐ床材に伝わり、
ヒヤッとせず冬場でも温かく感じるため、とても快適に過ごせます。



一般的に薄くするほど反りや曲がりが発生しやすい木材を、製材から柁目の板取を行う事で、リフォームに最適な6mm厚の床材が実現しました。

耐汚染 耐ひっかき傷 スリキズ防止

24時間365日いつでもご利用できます!

WOODONE NET



見積発注

ラクラクWEB見積
ラクラク発注!

**翌日対応
発注**

見積、発注が
カンタン!

在庫照会

問い合わせなし!
ウッドワンネットで
在庫確認!

納品管理

発注~納品まで
管理がカンタン!

伝票管理

面倒な伝票関係を
一手に管理!

ラクラクWEB見積 なら

見積 発注 納まり図 プレゼン

までトータルサポート!

印刷はもちろん
CSVで書き出し、
データの流用や
管理も効率的!

すばやい提案、
見積提示で
お客様も大満足!

過去の見積や
商品の追加、
変更、再見積が
カンタンに可能!





責任ある森林管理
のマーク

FSC® (Forest Stewardship Council:森林管理
協議会) の森林認証 (CoC認証) を取得。
森林経営から最終製品まで一貫した認証製
品の出荷体制をグループ内で確立するこ
とができます。



The BL label is the sign of reliability

BETTER LIVING

この製品には「BLマーク」が表示されており、
(財)ベターリビングより、安全で快適な「住ま
いづくり」のために、品質・性能及びアフター
サービス等に優れた住宅部品として認定さ
れています。



お近くのウッドワンプラザでお待ちしております。

詳しくはホームページをご覧ください。

ウッドワン

検索

株式会社 **ウッドワン**

〒738-8502 広島県廿日市市木材港南1-1
TEL: (0829) 32-3330 FAX: (0829) 32-5524
<http://www.woodone.co.jp/>

●商品に関するお問い合わせ窓口

フリーダイヤル **0120-813-331**

受付時間 / [平日] 8:30~17:00 [休日] 土日・祝日・GW・年末年始・夏期休暇



●掲載の写真は印刷のため実物と多少、色・柄が異なることがあります。面材サンプルなどでお確かめください。
●掲載の内容・製品の仕様は、改良や資材の都合により、変更する場合があります。

取扱い店