



# 木の窓から伝わる自然のぬくもり



木は触れた時のぬくもりや、香り、音のやわらかさなど 五感で感じる癒しの空間をつくってくれます。 やすらぎを感じ、リラックスできるのは 自然のものだからこそ。 無垢の木の内窓で、自然のぬくもりを感じる ナチュラルな空間づくりをしてみませんか。

### contents

| 木ならではの特徴               | ノックダウン価格表         |
|------------------------|-------------------|
| MOKUサッシの特徴 ······ 7-8  | ふかし枠価格表           |
| MOKUサッシの性能 ······ 9-10 | 共通オプション部材価格表 21   |
| 簡単リフォームで「自然空間」に 11-12  |                   |
| 商品ラインナップ               | 技術資料・納まり図 22-32   |
| ガラスタイプ(性能) 15          | 現場調査シート・発注書 33-34 |
| 共通オプション部材              | 品質保証について 35-36    |
| 完成品価格表 17-18           |                   |

# 木ならではのやさしさでいった快適な暮らし



### 自然のリズムから生まれた 木目・木AR

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「うづくり仕上げ」により手触りもやさしく自然のぬくもりを感じます。



引き違い窓(2枚建て) W1200×H1600mm 完成品価格¥**85,000** (破抜)

### 木がつくり出す 「ゆうき」のある癒し空間



自然が育んだ不規則なラインを描く木の年輪や木目。 「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

### 夏の暑さにも 木は熱を通しにくい

木は本来、断熱性が高いため、 二重窓の効果をさらに高めてくれます。

### ◆熱伝導率比較

| 熱伝導率比較     | [単位:W/m·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        |

木の熱伝導率は アルミの 約1500~1750倍も!

# 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。

Summer



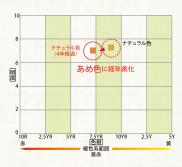
**内開き窓** W600×H1200mm 完成品価格**¥50,700** (<sub>税抜)</sub> \*\*<sup>半</sup>株ガラス3mm

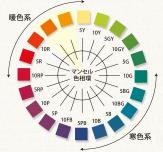
### 暮らしとともに深まってゆく

### 木ならではの味わい

無垢ナチュラル色は、暖色のYR系の中でも赤味が少なく、「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っていきます。





### 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、 年を経るご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振のます。

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。





引き違い窓(2枚建て) オブション:組子 W1600×H1800mm 完成品価格¥108,200 (根抜) ※単板ガラス3mm Winter



**引き違い窓(2枚建て)** W1200×H1600mm 完成品価格**¥85,000** (税抜)

# 冬は特に気になる 結露やカビが発生しにくい

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ます。 ガラス面に生じる結露を防ぎ お手入れもとてもカンタンです。 また、触ったときも"ヒヤリ"とせず、 自然のぬくもりを感じます。



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ず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。

## 質の良い美しい木目は 心を込めて育てることで生まれます。



次世代、地球の未来のために、ウッドワンは森を守り、育てています。 ニュージーランドの森で植林し、丁寧に育てられたニュージーパイン。は 質感や美しさなどにこだわった良質な木材として使用されています。

また、木は成長している間はもちろん、「木材」となってもCO2を固定しつづけ、温暖化を防ぐ効果があります。







人の手で一本一本、 丁寧に植えます。



森を守りながら 育てています。



美しい木目になるように 1本1本丁寧に枝打ちを しています。



こうして質の良い 真っすぐな木に育っていきます。

### 無垢って汚れやすいと 思っていませんか?

# 静電気が起こらないから ほこりがつきにくい

木は電気を通しにくいため、 静電気が起こりません。 そのため、ほこりなども 寄せ付けず、お手入れも とても簡単にすることが できます。



# 特殊ウレタン塗装で汚れに強い

特殊ウレタン塗装のため、 無垢の質感を活かしながらも汚れが付きにくく、 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。



### 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」で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。 色は木の風合いを活かした あたたかみのあるナチュラル色。

F☆☆☆☆ (株元対象外製品)

うづくりの断面図



節のない柾目無垢一本芯



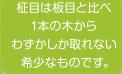
MOKUサッシになるまで ちょっと一休みします。





### 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。



### 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。



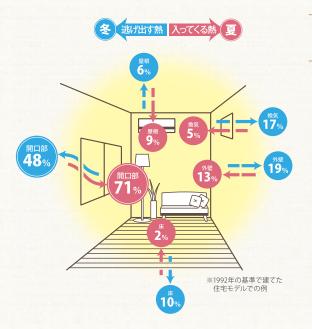


### MOKUサッシの性能

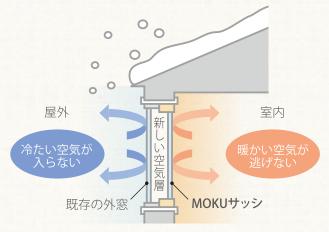
# 快適

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つくられます。 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。



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。





### 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ため、二重窓の断熱性をさらに高めます。



く算出条件> 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:使用室間欠運転/気象データー:HASP気象データー(東京)、住宅 断熱仕様:昭和55年省エネ基準(V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)+未製内窓(復居カス 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円水Wh、CO。排出係数:0.39㎏-CO。/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。

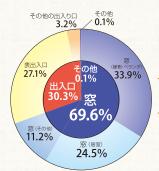
窓は空き巣や泥棒の主要な進入ルートに なっています。それは比較的短時間で 開けることができるからです。

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

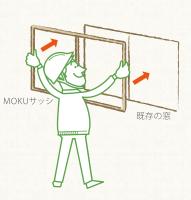
[平成20年度警視庁公表データ] 小数点第2位以下四捨五入 生活安全総務課手集計

### 1窓約60分程度のスピード施工!

その日のうちにリフォーム完了

壁を壊さず、既存のサッシ窓の内側に取り付けるだけ。 簡単に取り付けられるので戸建てはもちろん、マンションにも最適です。

※時間は一般的な目安です。





# 簡単リフォームで「自然空間」に

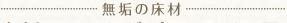
既存の窓枠に取り付けるだけで無垢のやさしい手触りとぬくもりのある ナチュラルな空間づくりができます。











### 無垢フローリングピノアース6mm厚

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。



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。

### 引き違い窓(2枚建・4枚建)



※引き違い窓の枠のみ樹脂製となります。



□標準装備



掘り込み取っ手

### ■ 引き違い窓(2枚建て)

代表サイズ金額例(枠・障子セット)

W 1700mm × H 2000mm (居室の掃き出し窓など)

◆完成品価格

¥103,500 (税抜) ※単板3mmの場合

W 1700mm × H 1200mm (居室の腰窓など)

◆完成品価格

¥ 75,600 (税抜) ※単板3mmの場合

W 1100mm × H 900mm (居室の腰窓など)

◆完成品価格

¥ 52,800 (税抜) ※単板3mmの場合

### 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

代表サイズ金額例(枠・障子セット)

W 600mm × H 1200mm (居室の腰窓など)

◆完成品価格

¥50,700 (税抜) ※単板3mmの場合

W 500mm × H 600mm (居室の腰窓など)

◆完成品価格

¥40,300 (税抜) ※単板3mmの場合

### Color variation



ナチュラル色

### 内開きドア





□標準装備



カムラッチハンドル トルクステ

### ■ 内開きドア

代表サイズ金額例(枠・障子セット)

W 600mm × H 2000mm (勝手口のドアなど)

◆完成品価格

¥109,200 (税抜) ※単板5mmの場合

### FIX窓(ケンドン式)





□標準装備



### ■ FIX窓(ケンドン式)

代表サイズ金額例(枠・障子セット)

W 600mm × H 1200mm (居室の腰窓など)

◆完成品価格

¥51,300 (税抜) ※単板3mmの場合

W 500mm × H 600mm (居室の腰窓など)

◆完成品価格

¥36,100 (税抜) ※単板3mmの場合



単板ガラスは厚み3~5mm (ノックダウンの場合は6mmも可)、 複層ガラスは総厚18mmのものがご使用いただけます。

※窓タイプによって制限があります。詳しくは製作範囲表をご覧ください。

|                       |              | Low-E複層ガラス(遮熱タイプ)  | Low-E複層ガラス(断熱タイプ)  | 複層ガラス                                  | 単板ガラス・和紙調ガラス            |
|-----------------------|--------------|--|--|--|-------------------------|
| ガラス                   | 種類           | 上ow-E金属膜ー室内側ガラスー室外側ガラスー室外側ガラスー空気層 Low-E金属膜 室外側 室内側 上ow-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。 | 上ow-E金属膜 空外側ガラス 室外側ガラス 室外側ガラス 空気層 しow-E金属膜 室外側 室内側 を外側 を対した。 を対した のでする を対した のでする を対した のでする を対した のでする を対した のでする | 2枚のガラスの間に空気層<br>ができ、冷気・暖気の流れを<br>防ぎます。 | 1枚のガラスです。               |
| 色記                    | <b>周</b>     | グリーン   | ブルー  | _                                      | _                       |
| 遊 <u>熱</u> 州<br>(日射熱取 |              | 61%cut   | 36%cut   | 21%CUT                                 | 12%CUT                  |
| 紫外線:(紫外線力             | カット          | 86%cut   | 74%CUT   | 42%cut                                 | 28%CUT                  |
|                       | 生能           | -22°C  | -19°C  | -4°C                                   | 8°C                     |
|                       | 室外側          | Low-E3mm   | FL3mm  | FL3mm                                  | El O                    |
| 構成                    | 空気層          | 12mm   | 12mm   | 12mm                                   | FL3mm<br>FL4mm<br>FL5mm |
|                       | 室内側          | FL3mm  | Low-E3mm   | FL3mm                                  | 1 LOTTITI               |
| 断熱性                   | 生能<br>W/m·K) | 1.6  | 1.8  | 2.9                                    | 6.0                     |

注)上記性能はガラスのみの性能値です。

<sup>※</sup>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°C·湿度60%

### Option - 共通オプション部材 ――

### 中桟



引き違い窓のテラスタイプ に使用できる中桟です。

### 組子



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5mm厚までの対応になります。

### 掃き出しアタッチメント



掃き出し部分に使用できます。



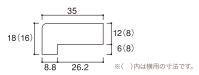
### 化粧額緣



ふかし枠+ 化粧額縁 の場合



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ます。



### 木ロテープ



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商品です。

※裏面に粘着テープが貼ってあります。

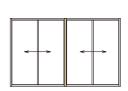
### 必要有効寸法が84mm以下の場合は 必須となります。



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。

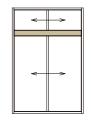
※ふかし枠はビスキャップ納めになります。

### 連窓方立



大開口で窓をW方向に 連続で取り付ける際に 使用します。

### 段窓無目



大開口で窓をH方向に 重ねて取り付ける際に 使用します。



コーナー方立

コーナー部分で 窓が折れて続く際に 使用します。

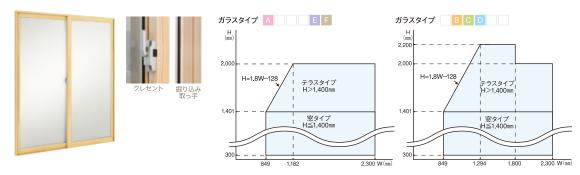
### 完成品価格表

※ 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。

「障子(完成品) + 枠(ノックダウン) での出荷になります。

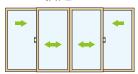
### ● 引き違い窓 2枚建





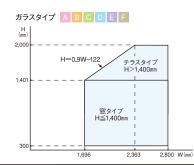
| 開口寸<br>幅(W) > | ├法(mm)<br>く 高さ(H) | A<br>単板ガラス<br>透明3mm・型4mm | B<br>単板ガラス<br>透明5mm | で<br>複層ガラス<br>透明18mm・型18mm | LOW-E複層ガラス<br>遮熱タイプ18mm・<br>断熱タイプ18mm | E<br>和紙調ガラス<br>3mm | F<br>和紙調ガラス<br>5mm |
|---------------|-------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
|               | 300~ 600          | ¥37,800                  | ¥37,800             | ¥49,000                    | ¥50,400                               | ¥42,000            | ¥46,500            |
| 0.40 4.000    | 601~1,000         | ¥45,000                  | ¥46,500             | ¥60,000                    | ¥64,500                               | ¥55,500            | ¥61,500            |
| 849~1,000     | 1,001~1,400       | ¥59,400                  | ¥63,000             | ¥81,000                    | ¥90,000                               | ¥79,200            | ¥90,000            |
|               | 1,401~1,900       | ¥75,600                  | ¥78,120             | ¥98,750                    | ¥106,250                              | ¥94,500            | ¥114,800           |
|               | 300~ 600          | ¥44,400                  | ¥44,400             | ¥57,000                    | ¥60,000                               | ¥51,800            | ¥57,000            |
|               | 601~1,000         | ¥52,800                  | ¥56,000             | ¥72,000                    | ¥80,000                               | ¥73,600            | ¥83,200            |
| 1,001~1,500   | 1,001~1,400       | ¥66,600                  | ¥72,000             | ¥93,600                    | ¥108,000                              | ¥102,600           | ¥118,800           |
|               | 1,401~1,900       | ¥85,000                  | ¥90,000             | ¥115,000                   | ¥130,000                              | ¥118,750           | ¥140,400           |
|               | 1,901~2,200       | ¥96,000                  | ¥102,000            | ¥130,800                   | ¥148,800                              | ¥141,600           | ¥163,200           |
|               | 300~ 600          | ¥51,000                  | ¥52,500             | ¥64,500                    | ¥69,000                               | ¥63,000            | ¥72,000            |
|               | 601~1,000         | ¥60,800                  | ¥65,600             | ¥81,600                    | ¥94,400                               | ¥89,600            | ¥104,000           |
| 1,501~2,000   | 1,001~1,400       | ¥75,600                  | ¥82,800             | ¥106,200                   | ¥127,800                              | ¥127,800           | ¥151,200           |
|               | 1,401~1,900       | ¥91,200                  | ¥98,400             | ¥127,200                   | ¥147,600                              | ¥139,200           | ¥174,200           |
|               | 1,901~2,200       | ¥103,500                 | ¥112,700            | ¥144,900                   | ¥171,350                              | ¥166,750           | ¥205,200           |
|               | 300~ 600          | ¥60,900                  | ¥62,350             | ¥79,750                    | ¥87,000                               | ¥76,850            | ¥87,000            |
|               | 601~1,000         | ¥75,200                  | ¥81,600             | ¥105,600                   | ¥123,200                              | ¥116,800           | ¥137,600           |
| 2,001~2,300   | 1,001~1,400       | ¥88,400                  | ¥98,600             | ¥129,200                   | ¥159,800                              | ¥159,800           | ¥192,100           |
|               | 1,401~1,900       | ¥106,950                 | ¥116,150            | ¥156,400                   | ¥185,150                              | ¥172,500           | ¥230,100           |
|               | 1,901~2,200       | ¥118,800                 | ¥130,900            | ¥176,000                   | ¥212,300                              | ¥204,600           | ¥266,400           |

### ● 引き違い窓 4枚建









| 開口寸<br>幅( <b>W</b> ) > | -法(mm)<br>く 高さ(H) | A<br>単板ガラス<br>透明3mm・型4mm | B<br>単板ガラス<br>透明5mm | で<br>複層ガラス<br>透明18mm・型18mm | LOW-E複層ガラス<br>遮熱タイプ18mm・<br>断熱タイプ18mm | E<br>和紙調ガラス<br>3mm | 和紙調ガラス<br>5mm |
|------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------|
|                        | 300~ 600          | ¥64,400                  | ¥65,800             | ¥76,700                    | ¥79,300                               | ¥72,800            | ¥82,500       |
|                        | 601~1,000         | ¥82,500                  | ¥85,500             | ¥108,000                   | ¥117,000                              | ¥103,500           | ¥114,000      |
| 1,696~2,000            | 1,001~1,400       | ¥102,400                 | ¥107,200            | ¥137,600                   | ¥152,000                              | ¥139,200           | ¥155,200      |
|                        | 1,401~1,900       | ¥138,000                 | ¥142,800            | ¥183,600                   | ¥199,200                              | ¥174,000           | ¥190,800      |
|                        | 300~ 600          | ¥70,200                  | ¥72,800             | ¥85,200                    | ¥91,200                               | ¥84,500            | ¥98,000       |
|                        | 601~1,000         | ¥89,600                  | ¥95,200             | ¥123,200                   | ¥137,200                              | ¥126,000           | ¥142,800      |
| 2,001~2,500            | 1,001~1,400       | ¥114,700                 | ¥124,000            | ¥162,750                   | ¥189,100                              | ¥176,700           | ¥206,150      |
|                        | 1,401~1,900       | ¥154,100                 | ¥162,150            | ¥213,900                   | ¥240,350                              | ¥216,200           | ¥244,950      |
|                        | 1,901~2,000       | ¥182,600                 | ¥193,600            | ¥250,800                   | ¥284,900                              | ¥264,000           | ¥301,400      |
|                        | 300~ 600          | ¥75,600                  | ¥78,400             | ¥99,400                    | ¥106,400                              | ¥91,000            | ¥112,000      |
|                        | 601~1,000         | ¥99,200                  | ¥105,400            | ¥136,400                   | ¥151,900                              | ¥139,500           | ¥158,100      |
| 2,501~2,800            | 1,001~1,400       | ¥125,800                 | ¥136,000            | ¥178,500                   | ¥207,400                              | ¥193,800           | ¥226,100      |
|                        | 1,401~1,900       | ¥160,800                 | ¥169,200            | ¥223,200                   | ¥250,800                              | ¥225,600           | ¥255,600      |
|                        | 1,901~2,000       | ¥182,600                 | ¥193,600            | ¥250,800                   | ¥284,900                              | ¥264,000           | ¥328,800      |

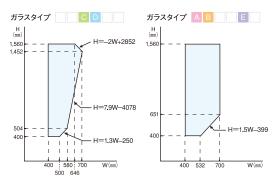
### ● 内開き窓











|          | け法(mm)<br>≺ 高さ(H) | A<br>単板ガラス<br>透明3mm・型4mm | B<br>単板ガラス<br>透明5mm | ○<br>複層ガラス<br>透明18mm・型18mm | LOW-E複層ガラス<br>遮熱タイプ18mm・<br>断熱タイプ18mm | E<br>和紙調ガラス<br>3mm | 和紙調ガラス<br>5mm |
|----------|-------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------|
|          | 400~ 600          | ¥40,300                  | ¥41,600             | ¥46,800                    | ¥46,800                               | ¥41,600            | _             |
| 400~500  | 601~1,000         | ¥44,200                  | ¥45,500             | ¥52,000                    | ¥53,300                               | ¥48,100            | _             |
| 400,~300 | 1,001~1,400       | ¥48,100                  | ¥49,400             | ¥57,200                    | ¥59,800                               | ¥54,600            | _             |
|          | 1,401~1,560       | ¥52,000                  | ¥53,300             | ¥63,700                    | ¥67,600                               | ¥59,800            | _             |
|          | 400~ 600          | ¥41,600                  | ¥42,900             | ¥49,400                    | ¥50,700                               | ¥45,500            | _             |
| 501~700  | 601~1,000         | ¥46,800                  | ¥48,100             | ¥55,900                    | ¥58,500                               | ¥53,300            | _             |
| 501~700  | 1,001~1,400       | ¥50,700                  | ¥52,000             | ¥62,400                    | ¥66,300                               | ¥61,100            | _             |
|          | 1,401~1,560       | ¥54,600                  | ¥55,900             | ¥70,200                    | ¥75,400                               | ¥67,600            | _             |

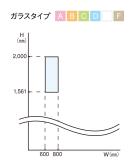
### ) 内開きドア

※単板ガラス透明3mmは 対応していません。







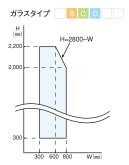


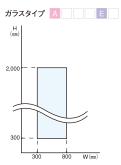
| 開口寸<br>幅(W) > | -法(mm)<br>〈 高さ(H) | A<br>単板ガラス<br>型4mm | B<br>単板ガラス<br>透明5mm | で<br>複層ガラス<br>透明18mm・型18mm | LOW-E複層ガラス<br>遮熱タイプ18mm・<br>断熱タイプ18mm | E<br>和紙調ガラス<br>3mm | 〒<br>和紙調ガラス<br>5mm |
|---------------|-------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 600~800       | 1,561~2,000       | ¥108,000           | ¥109,200            | ¥111,600                   | ¥118,800                              | _                  | ¥133,900           |

### ● FIX窓 (ケンドン式)









| 開口寸<br>幅(W) > | ├法(mm)<br>〈 高さ(H) | A<br>単板ガラス<br>透明3mm・型4mm | B<br>単板ガラス<br>透明5mm | で<br>複層ガラス<br>透明18mm・型18mm | LOW-E複層ガラス<br>遮熱タイプ18mm・<br>断熱タイプ18mm | E<br>和紙調ガラス<br>3mm | F<br>和紙調ガラス<br>5mm |
|---------------|-------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
|               | 300~ 600          | ¥36,100                  | ¥36,100             | ¥40,800                    | ¥42,500                               | ¥38,000            | _                  |
|               | 601~1,000         | ¥39,900                  | ¥39,900             | ¥47,600                    | ¥49,300                               | ¥45,600            | _                  |
| 300~500       | 1,001~1,400       | ¥43,700                  | ¥45,600             | ¥54,400                    | ¥57,800                               | ¥55,100            | _                  |
|               | 1,401~1,900       | ¥53,200                  | ¥55,100             | ¥66,300                    | ¥71,400                               | ¥66,500            | _                  |
|               | 1,901~2,200       | ¥57,000                  | ¥60,800             | ¥73,100                    | ¥81,600                               | ¥77,900            | _                  |
|               | 300~ 600          | ¥41,800                  | ¥41,800             | ¥49,300                    | ¥51,000                               | ¥47,500            | _                  |
|               | 601~1,000         | ¥45,600                  | ¥47,500             | ¥56,100                    | ¥61,200                               | ¥58,900            | _                  |
| 501~800       | 1,001~1,400       | ¥51,300                  | ¥55,100             | ¥64,600                    | ¥73,100                               | ¥74,100            | _                  |
|               | 1,401~1,900       | ¥58,900                  | ¥64,600             | ¥78,200                    | ¥90,100                               | ¥91,200            | _                  |
|               | 1,901~2,200       | ¥66,500                  | ¥72,200             | ¥88,400                    | ¥103,700                              | ¥106,400           | _                  |

### 部 材 価 格 表 (ノックダウン)

※ 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。

| 障子(ノックダウン) + | 枠(ノックダウン) での出荷になります。

※必要有効寸法84mm以下の場合はふかし枠が必要となります。詳しくはP.20をご覧ください。

単板ガラス(3mm~4mm) 単板ガラス(5mm) 複層ガラス(18mm)

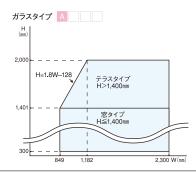
D LOW-E複層ガラス(18mm)

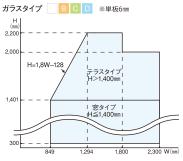
### ■引き違い窓 [2枚建]



開口寸法(mm)

| )<br>H      | 849~1,000 | 1,001~1,500 | 1,501~2,000 | 2,001~2,300 |
|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 300~ 600    | ¥29,000   | ¥34,000     | ¥39,000     | ¥46,000     |
| 601~1,000   | ¥35,000   | ¥40,000     | ¥45,000     | ¥54,000     |
| 1,001~1,400 | ¥45,000   | ¥48,000     | ¥53,000     | ¥62,000     |
| 1,401~1,900 | ¥58,000   | ¥63,000     | ¥67,000     | ¥77,000     |
| 1,901~2,200 | _         | ¥69,000     | ¥73,000     | ¥83,000     |





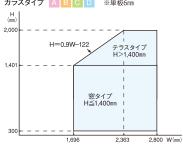
### ■引違い窓 [4枚建]



開口寸法(mm)

| H           | 1,696~2,000 | 2,001~2,500 | 2,501~2,800 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | 1           | ¥125,000    | ¥133,000    |

ガラスタイプ A B C D ※単板6mm



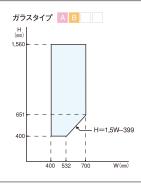
### ■内開き窓

開口寸法(mm)

| H           | 400~500 | 501~700 |
|-------------|---------|---------|
| 400~ 600    | ¥33,000 | ¥34,000 |
| 601~1,000   | ¥35,000 | ¥36,000 |
| 1,001~1,400 | ¥38,000 | ¥39,000 |
| 1,401~1,560 | ¥41,000 | ¥42,000 |
|             |         |         |



ガラスタイプ CD ※単板6mm 1,560 1,452 H=7.9W-4078 H=1.3W-250

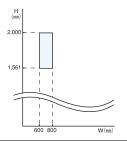


### ■内開きドア ※単板ガラス3mmは対応していません。

HW 600~800 ¥89,000 1,561~2,000







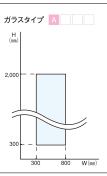
### ■FIX窓(ケンドン式)

開口寸法(mm)

| 1/13 - 3 194 (mm) |         |         |
|-------------------|---------|---------|
| H                 | 300~500 | 501~800 |
| 300~ 600          | ¥30,000 | ¥34,000 |
| 601~1,000         | ¥33,000 | ¥37,000 |
| 1,001~1,400       | ¥36,000 | ¥40,000 |
| 1,401~1,900       | ¥42,000 | ¥46,000 |
| 1,901~2,200       | ¥46,000 | ¥50,000 |

ガラスタイプ B C D ※単板6mm H=2800-W 2,200 2,000 300 600 800

W(mm)



- ●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・復層タイプ同価格●専用グレチャンが同梱されますので、ガラス厚をご指示ください。●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。

### 必要有効寸法が84mm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?

### 必要有効寸法が…





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。





84mm以上の場合





84mm以下の場合

- ◇54mm~83mmの場合……ふかし枠30mmが必要
- ◇34mm~53mmの場合……ふかし枠50mmが必要
- ◇14mm~33mmの場合……ふかし枠70mmが必要

※上記画像は「ふかし枠30mm」を使用した場合です。

### 【必要有効寸法 54mm~83mmの場合】-

### ■ふかし枠30mm [3方]

開口寸法(mm)

| H    | $\overline{\mathbb{W}}$ | 300~500 | 501~1,000 | 1,001~1,500 | 1,501~2,000 | 2,001~2,800 |
|------|-------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 30   | 0~ 600                  | ¥5,300  | ¥7,200    | ¥10,500     | ¥13,100     | ¥18,900     |
| 60   | 1~1,000                 | ¥6,600  | ¥8,500    | ¥11,800     | ¥14,400     | ¥20,200     |
| 1,00 | 1~1,400                 | ¥7,900  | ¥9,800    | ¥13,100     | ¥15,700     | ¥21,500     |
| 1,40 | 1~1,900                 | ¥9,500  | ¥11,400   | ¥14,700     | ¥17,300     | ¥23,200     |
| 1,90 | 1~2,200                 | ¥10,500 | ¥12,400   | ¥15,700     | ¥18,300     | ¥24,100     |

### ■ふかし枠30mm [4方]

開口寸法(mm)

| HW          | 300~500 | 501~1,000 | 1,001~1,500 | 1,501~2,000 | 2,001~2,800 |
|-------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 300~ 600    | ¥6,700  | ¥8,500    | ¥11,600     | ¥14,000     | ¥19,500     |
| 601~1,000   | ¥9,100  | ¥11,000   | ¥14,000     | ¥16,400     | ¥21,900     |
| 1,001~1,400 | ¥11,600 | ¥13,400   | ¥16,400     | ¥18,900     | ¥24,300     |
| 1,401~1,900 | ¥14,600 | ¥16,400   | ¥19,500     | ¥21,900     | ¥27,300     |
| 1,901~2,200 | ¥16,400 | ¥18,200   | ¥21,300     | ¥23,700     | ¥29,200     |

### 【 必要有効寸法 34mm~53mmの場合 】-

### ■ふかし枠50mm [3方]

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

### ■ふかし枠50mm [4方]

開口寸法(mm)

| )<br> <br>  | 300~500 | 501~1,000 | 1,001~1,500 | 1,501~2,000 | 2,001~2,800 |
|-------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 300~ 600    | ¥7,700  | ¥9,800    | ¥13,300     | ¥16,100     | ¥22,300     |
| 601~1,000   | ¥10,500 | ¥12,600   | ¥16,100     | ¥18,800     | ¥25,100     |
| 1,001~1,400 | ¥13,300 | ¥15,400   | ¥18,800     | ¥21,600     | ¥27,900     |
| 1,401~1,900 | ¥16,700 | ¥18,800   | ¥22,300     | ¥25,100     | ¥31,400     |
| 1,901~2,200 | ¥18,800 | ¥20,900   | ¥24,400     | ¥27,200     | ¥33,400     |

### 【 必要有効寸法 14mm~33mmの場合 】-

### ■ふかし枠70mm [3方]

開口寸法(mm)

| [m] [m] [m] [m] [m] |         |           |             |             |             |
|---------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| H                   | 300~500 | 501~1,000 | 1,001~1,500 | 1,501~2,000 | 2,001~2,800 |
| 300~ 600            | ¥11,400 | ¥15,700   | ¥22,800     | ¥28,500     | ¥41,300     |
| 601~1,000           | ¥14,300 | ¥18,600   | ¥25,700     | ¥31,400     | ¥44,200     |
| 1,001~1,400         | ¥17,100 | ¥21,400   | ¥28,500     | ¥34,200     | ¥47,000     |
| 1,401~1,900         | ¥20,700 | ¥25,000   | ¥32,100     | ¥37,800     | ¥50,600     |
| 1,901~2,200         | ¥22,800 | ¥27,100   | ¥34,200     | ¥39,900     | ¥52,700     |

### ■ふかし枠70mm [4方]

開口寸法(mm)

| [m] Li () (A (IIIII) |         |           |             |             |             |
|----------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| HW                   | 300~500 | 501~1,000 | 1,001~1,500 | 1,501~2,000 | 2,001~2,800 |
| 300~ 600             | ¥14,100 | ¥18,000   | ¥24,400     | ¥29,500     | ¥42,300     |
| 601~1,000            | ¥19,300 | ¥23,100   | ¥29,500     | ¥34,600     | ¥46,200     |
| 1,001~1,400          | ¥24,400 | ¥28,200   | ¥34,600     | ¥39,800     | ¥51,300     |
| 1,401~1,900          | ¥30,800 | ¥34,600   | ¥41,100     | ¥46,200     | ¥57,700     |
| 1,901~2,200          | ¥34,600 | ¥38,500   | ¥44,900     | ¥50,000     | ¥61,600     |

- ◆ふかし枠は窓枠の状態により補強が必要な場合があります。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、ビスキャップを同梱しています。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になります。

- ●表示価格には消費税、現場搬入費、取付費等は含まれていません。

### 共通オプション部材価格表

### ■化粧額縁[3方]

| 170 F 1 72 (11111) |         |           |             |             |             |
|--------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| $\mathbb{V}$       | 300~500 | 501~1,000 | 1,001~1,500 | 1,501~2,000 | 2,001~2,800 |
| 300~ 600           | ¥3,300  | ¥4,700    | ¥6,900      | ¥8,400      | ¥11,000     |
| 601~1,000          | ¥4,200  | ¥5,700    | ¥7,900      | ¥9,300      | ¥11,900     |
| 1,001~1,400        | ¥5,100  | ¥6,600    | ¥8,800      | ¥10,300     | ¥12,800     |
| 1,401~1,900        | ¥6,300  | ¥7,700    | ¥9,900      | ¥11,400     | ¥14,000     |
| 1,901~2,200        | ¥6,900  | ¥8,400    | ¥10,600     | ¥12,100     | ¥14,700     |

### ■化粧額縁[4方]

| HW          | 300~500 | 501~1,000 | 1,001~1,500 | 1,501~2,000 | 2,001~2,800 |
|-------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 300~ 600    | ¥4,600  | ¥6,100    | ¥8,300      | ¥9,800      | ¥12,400     |
| 601~1,000   | ¥6,500  | ¥8,000    | ¥10,200     | ¥11,600     | ¥14,200     |
| 1,001~1,400 | ¥8,300  | ¥9,800    | ¥12,000     | ¥13,500     | ¥16,100     |
| 1,401~1,900 | ¥10,600 | ¥12,100   | ¥14,300     | ¥15,800     | ¥18,400     |
| 1,901~2,200 | ¥12,000 | ¥13,500   | ¥15,700     | ¥17,200     | ¥19,700     |

- ◆木製ですのでカーテンレールの取付も可能です。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います。

### ■掃き出しアタッチメント

出来寸法(mm)

| W  | 300~1,000 | 1,001~1,500 | 1,501~2,000 | 2,001~2,800 |
|----|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 価格 | ¥2,100    | ¥2,600      | ¥3,100      | ¥5,200      |

- ●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います。
  ●長さ2000m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。

### ■中桟[2枚建]

| 田木 引丛 (IIIII) |        |             |             |             |
|---------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| W             | ~1,000 | 1,001~1,500 | 1,501~2,000 | 2,001~2,300 |
| 価格            | ¥2,000 | ¥3,000      | ¥4,000      | ¥5,000      |

### ■中桟[4枚建]

| 四水 7 四 (11111) |        |             |             |
|----------------|--------|-------------|-------------|
| W              | ~2,000 | 2,001~2,500 | 2,501~2,800 |
| 価格             | ¥4,000 | ¥5,000      | ¥6,000      |

- ●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います。●長さ2000m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。

### ■組子 ※単板ガラス 厚み5mmまで対応

### 引き違い窓用[2枚建]

開口寸法(mm)

| HW          | ~1,000   | 1,001~1,500 | 1,501~2,000 | 2,001~2,300 |
|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| ~ 600       | ¥8,000   | ¥9,000      | ¥10,000     | ¥12,000     |
| 601~1,000   | ¥10,000  | ¥11,000     | ¥12,000     | ¥14,000     |
| 1,001~1,400 | ¥12,000  | ¥13,000     | ¥14,000     | ¥16,000     |
| 1,401~1,900 | ¥15,000  | ¥16,000     | ¥17,000     | ¥19,000     |
| 1,901~2,200 | ¥18,000  | ¥19,000     | ¥20,000     | ¥22,000     |
| 中桟付きの場合     | +¥10,000 | +¥11,000    | +¥12,000    | +¥14,000    |

### 引き違い窓用[4枚建]

| 開口寸法(mm)    |          |             |  |
|-------------|----------|-------------|--|
| H           | ~2,000   | 2,001~2,800 |  |
| ~ 600       | ¥16,000  | ¥18,000     |  |
| 601~1,000   | ¥20,000  | ¥22,000     |  |
| 1,001~1,400 | ¥24,000  | ¥26,000     |  |
| 1,401~1,900 | ¥30,000  | ¥32,000     |  |
| 1,901~2,200 | ¥36,000  | ¥38,000     |  |
| 中桟付きの場合     | +¥20,000 | +¥22,000    |  |

\*\*アラスタイプ 中桟付の場合は「中桟付きの場合」の価格をプラスしてください。

### 内開き窓用

開口寸法(mm)

| )<br>H      | ~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  |
|             |        |         |

### FIX窓(ケンドン式)用

開口寸法(mm)

| HW          | ~500   | 501~800          |  |
|-------------|--------|------------------|--|
| ~ 600       | ¥4,000 | ¥5,000           |  |
| 601~1,000   | ¥5,000 | ¥6,000<br>¥7,000 |  |
| 1,001~1,400 | ¥6,000 |                  |  |
| 1,401~1,900 | ¥7,500 | ¥8,500           |  |
| 1,901~2,200 | ¥9,000 | ¥10,000          |  |

- ●表示価格は窓タイプごとに1開口分価格です。●先付けタイプのため、後付けはできません。

### ■連窓方立

出来寸法(mm)

| Н           | 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。

### ■コーナー方立

出来寸法(mm)

| Н           | 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

出来寸法(mm)

| W  | ~1,000  | ~1,000 1,001~1,500 |         |
|----|---------|--------------------|---------|
| 価格 | ¥15,000 | ¥18,000            | ¥23,000 |

●価格は1本分です。

### ■木口テープ

¥ 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 品番:ZY0656-H

価格 ¥1,000/個

- ●用途:色はがれの補修●内容量15cc

### ■タッチアップスティック(補修用スティック) 品番:ZY0616-H

価格 ¥ 1,000/個

- ●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。

### 窓タイプ別 各種金物・中桟 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  |
|---------------------|-----------|---|---|
| クレセント<br>引違い窓<br>中桟 |           | (B寸法-既存窓枠上端からクレセント中心まで)<br>窓タイブ…B=H/2-37<br>テラスタイプ(1401~1650)…B=H/2-37<br>テラスタイプ(1651~1808)…B=H-988<br>テラスタイプ(1809~2200)…B=820<br>(C寸法-既存窓枠上端から中桟中心まで)<br>テラスタイプ(1401~1650)…C=H/2+53<br>テラスタイプ(1651~1808)…C=H-898 | 内窓日の上端、下端からそれぞれ100%まで、組子併用の場合は組子横様と干渉しないこと。(注) 内窓日の上端、下端からそれぞれ150%まで、組子併用の場合は組子横様と干渉しないこと。(注) 内窓日の上端、下端からそれぞれ150%まで、組子併用の場合は組子横様と干渉しないこと。(注) 内窓日の上端、下端からそれぞれ150%まで、組子併用の場合は組子横様と干渉しないこと。(注) 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内窓日の上端、下端からそれぞれ400%まで。 |
| 内開き窓                | カムラッチハンドル | テラスタイプ(1809~2200)…C=910<br>(B寸法=既存窓枠上端からカムラッチ中心まで)<br>H=400~533…B=158<br>H=534~1560…B=H/2   | 内窓Hの上端、下端からそれぞれ400%まで。     内窓Hの上端、下端からそれぞれ150%まで 内窓Hの上端、下端からそれぞれ150%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)<br>B=H/2  | 上端から1200以内、下端から1000以内の両方を満たす範囲  |
| FIX窓<br>(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)<br>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。組子横桟とクレセントが干渉しない様に設定する様になります。

※クレセントを標準位置でご指定いただいた場合も、組子横桟の関係で、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305人、上に405人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。

また中桟と組子が共に取り付く場合は、中桟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("氚)  | 規制条件   |
|------------------|-----------|--|
| 連窓方立 H300~2200   |           | 2連窓まで。   連窓と段窓の併用は不可。   総Wは3600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かを確認すること。                 |
| 段窓無目             | W300~2000 | 段窓無目の上部にくる内窓Hは500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かを確認すること。         内窓W(開口W)は2000までとする。        |
| コーナー方立 H300~2200 |           | 2連窓まで。 連窓と段窓の併用は不可。 総Wは3600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かを確認すること。 |

### [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。

)内旧JIS等級 JIS A4706

| 南の江里   |  | 111100 ( ) 11101010  |  |                         |
|--------|--|--|--|-------------------------|
| 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<br>既設窓<br>(アルミ製単板ガラス引違い窓)<br>:単板ガラス5 <sup>™</sup><br>内窓モクサッシ<br>:単板ガラス5 <sup>™</sup> 使用時<br>(中間空気層125 <sup>™</sup> ) | T-3(35)等級<br>既設窓<br>(アルミ製単板ガラス引違い窓)<br>:単板ガラス5 <sup>™</sup><br>内窓モクサッシ<br>:単板ガラス5 <sup>™</sup> 使用時<br>(中間空気層184 <sup>™</sup> ) | T-3(35)等級<br>既設窓<br>(アルミ製単板ガラス引違い窓)<br>:単板ガラス5 <sup>™</sup><br>内窓モクサッシ<br>:単板ガラス5 <sup>™</sup> 使用時<br>(中間空気層184 <sup>™</sup> ) |                         |
|        | H-4等級(単板ガラス)<br>既設窓(アルミ製単板ガラス<br>引違い窓)<br>:単板ガラス5 %<br>内窓モクサッシ<br>:単板ガラス3 %使用時<br>(中間空気層125 %)                                 | H-5等級(複層ガラス)<br>既設窓(アルミ製単板ガラス<br>引違い窓)<br>:単板ガラス5‰<br>内窓モクサッシ<br>:単板ガラス5‰使用時<br>(中間空気層184‰)                                    | H-5等級(複層ガラス)<br>既設窓(アルミ製単板ガラス<br>引達い窓)<br>:単板ガラス5‰<br>内窓モクサッシ<br>:単板ガラス5‰使用時<br>(中間空気層184‰)                                    |                         |
| 断熱性    | H-5等級(複層ガラス)<br>既設窓<br>(アルミ製単板ガラス引違い窓)<br>:単板ガラス5 %<br>内窓モクサッシ<br>:複層ガラス3+11+4使用時<br>(中間空気層125 %)                              | H-4等級(単板ガラス)<br>既設窓<br>(アルミ製単板ガラス引違い窓)<br>:単板ガラス5%<br>内窓モクサッシ<br>:単板ガラス5%使用時<br>(中間空気層184%)                                    | H-4等級(単板ガラス)<br>既設窓<br>(アルミ製単板ガラス引違い窓)<br>:単板ガラス5 %<br>内窓モクサッシ<br>:単板ガラス5 %使用時<br>(中間空気層184 %)                                 |                         |
| 気密性    | <b>A-3</b> 等級<br>モクサッシ単体   | <b>A-3</b> 等級<br>モクサッシ単体   | <b>A-3</b> 等級<br>モクサッシ単体   | A-3等級<br>モクサッシ単体        |
| 耐風圧性   | <b>400Pa</b><br>モクサッシ単体  | <b>400Pa</b><br>モクサッシ単体  | <b>400Pa</b><br>モクサッシ単体  | <b>400Pa</b><br>モクサッシ単体 |

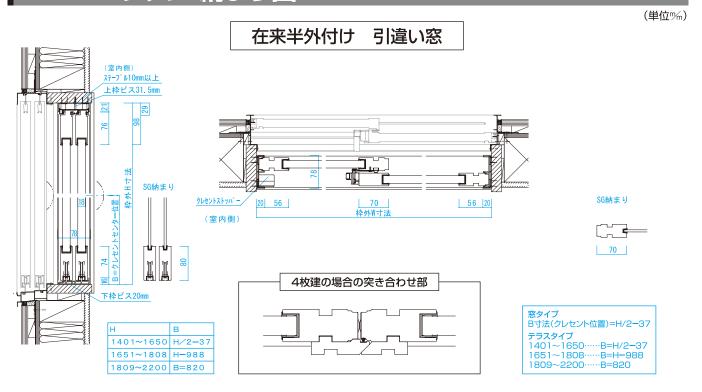
<sup>※2</sup>枚建・窓タイプ・クレセント付きの場合です。

※W、Hは開口寸法(単位:‰)

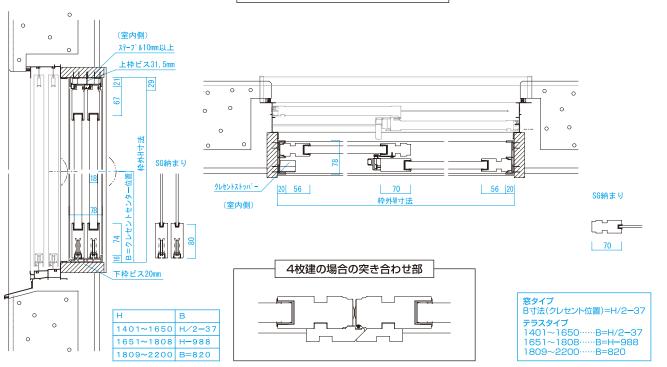
|            |      |       |    |        | 単板ガラス使用時        |         | 複層ガラス使用時 |                     |         |       |
|------------|------|-------|----|--------|-----------------|---------|----------|---------------------|---------|-------|
|            |      |       |    |        | ガラスW            | ガラスH    | ガラス枚数    | ガラスW                | ガラスH    | ガラス枚数 |
|            |      | 2枚建   |    | 窓タイプ   | W/2-101         | H-173   | 2        | W/2-87              | H-159   | 2     |
|            | 中桟なし | 乙恢连   |    | テラスタイプ | W/2-101         | H-173   | 2        | W/2 <b>-</b> 87     | H-159   | 2     |
|            |      | 4枚建   |    | 窓タイプ   | W/4-96          | H-173   | 4        | W/4-82              | H-159   | 4     |
| 引違い窓       |      | 4700年 |    | テラスタイプ | W/4 <b>-</b> 96 | H-173   | 4        | W/4 <b>-</b> 82     | H-159   | 4     |
| 可煙い心       |      | 2枚建   | 上側 | テラスタイプ | W/2-101         | H-C-134 | 2        | W/2 <b>-</b> 87     | H-C-120 | 2     |
|            | 中桟あり |       | 下側 | テラスタイプ | W/2-101         | C-107   | 2        | W/2 <del>-</del> 87 | C-93    | 2     |
|            |      | 4枚建   | 上側 | テラスタイプ | W/4 <b>-</b> 96 | H-C-134 | 4        | W/4 <del>-</del> 82 | H-C-120 | 4     |
|            |      | 子汉廷   | 下側 | テラスタイプ | W/4 <b>-</b> 96 | C-107   | 4        | W/4 <del>-</del> 82 | C-93    | 4     |
| 内開き窓       | 中桟なし |       |    |        | W-178           | H-200   | 1        | W-164               | H-186   | 1     |
| 内開きドア      | 中桟なし |       |    |        | W-179           | H-200   | 1        | W-165               | H-186   | 1     |
| FIX(ケンドン式) | 中桟なし |       |    |        | W-174           | H-188   | 1        | W-160               | H-174   | 1     |

<sup>■</sup>ガラス寸法について…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してください。 ※中桟位置(C寸法)は窓台上面より中桟中心までの寸法になります。 ※開口寸法はMIN基準。

### MOKUサッシ 納まり図

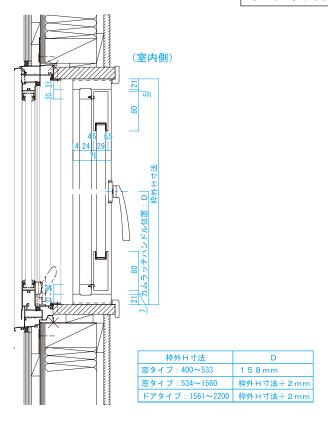


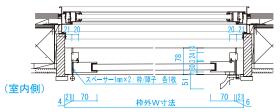


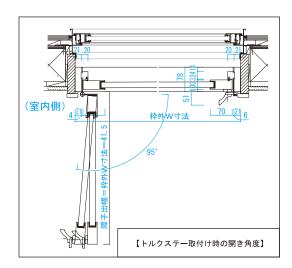


### (単位‰)

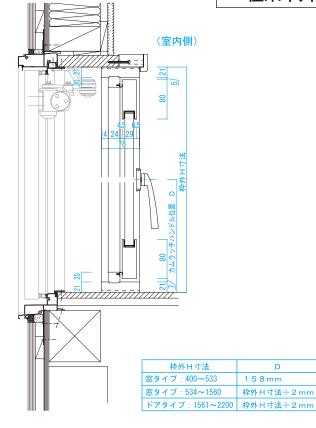
### 在来半外付けの開き窓

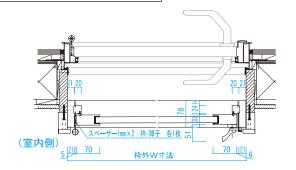


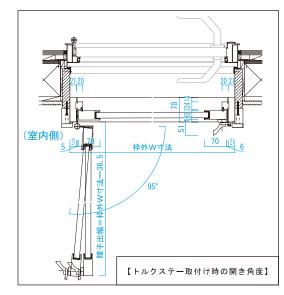




### 在来半外付け 内開きドア



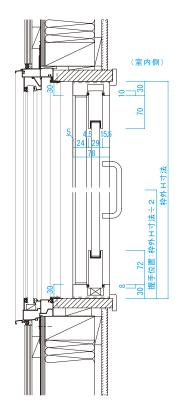


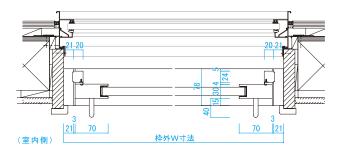


(単位‰)

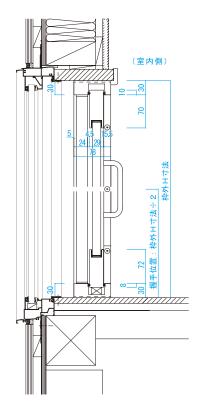
### 在来半外付け FIX窓(ケンドン式)

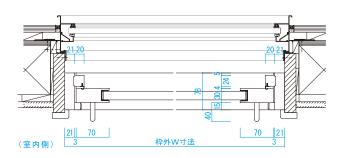
(H≦1100<sup>m</sup>/m)

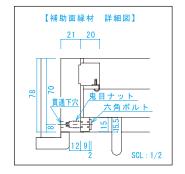




### (H>1100m/m)

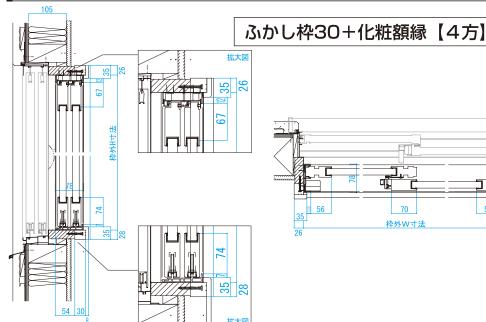






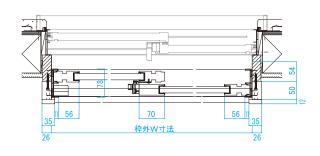
※H寸法>1100%のときは 補助面縁材が付きます。

(単位5%)

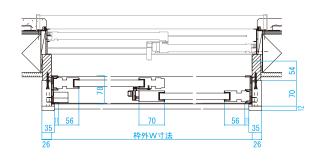


# 枠外W寸法 拡大図

### ふかし枠50+化粧額縁【4方】

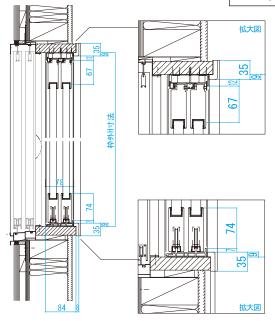


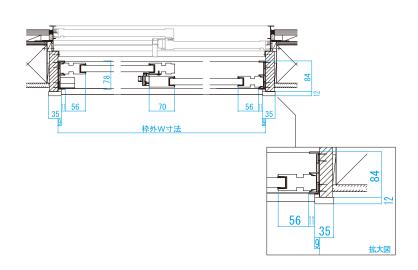
### ふかし枠70+化粧額縁【4方】

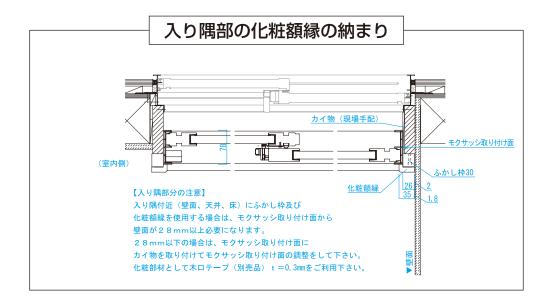


(単位‰)

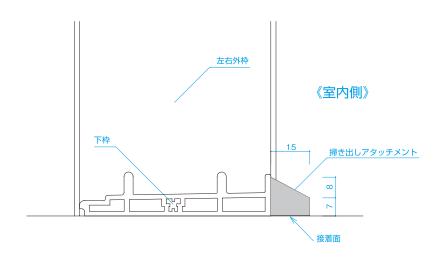
### 化粧額縁【4方】



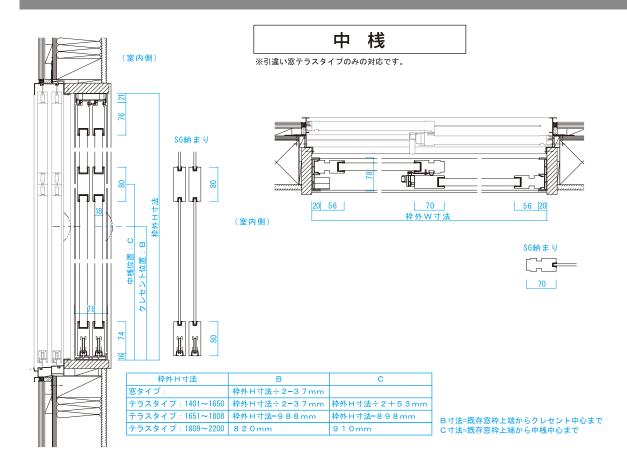




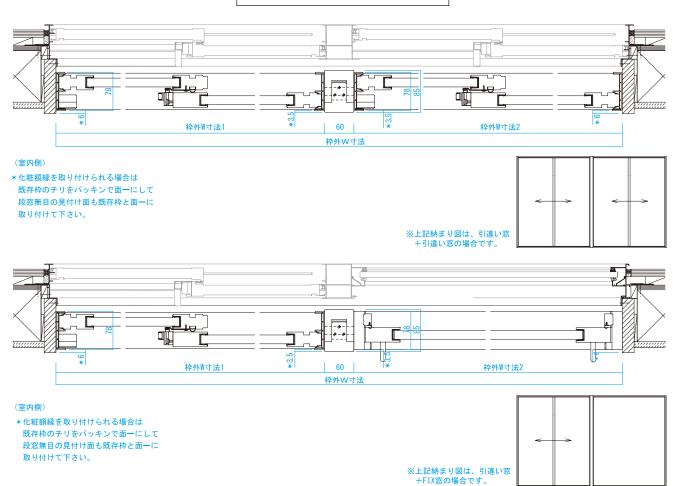
### 掃き出しアタッチメント





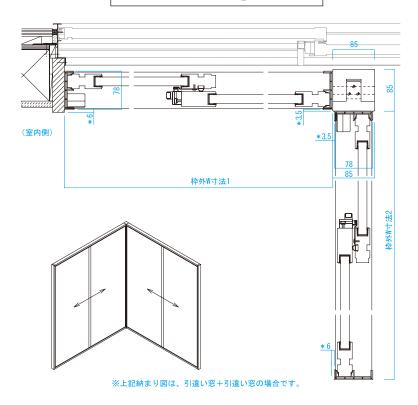


### 連窓方立

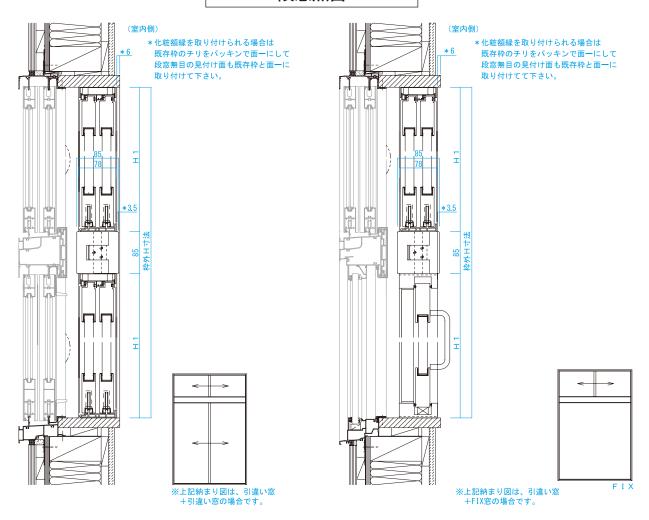


(単位‰)

### コーナー方立



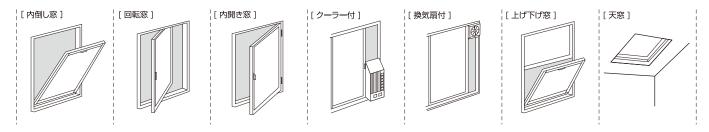
### 段窓無目



### 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。

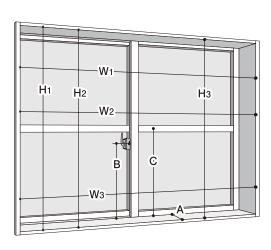


### [開口寸法の採寸の仕方]

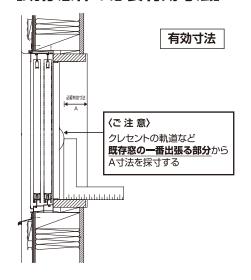
- ●内窓を取り付ける開口寸法を採寸してください。W、Hともに3カ所採寸し寸法差が3™以内であることを確認してください。また3カ所採寸した最小値をW、H寸法としてください。
  - ※発注した寸法が実際の開口最少寸法よりも大きかった場合、施工後に枠材が波打つおそれがあります。
  - ※発注した寸法が実際の開口最少寸法よりも小さかった場合、障子のガタつき、脱落が生じたり、 気密性能が低下してしまうおそれがあります。
  - ※開口寸法は正確に採すし、寸法に差が生じた場合は開口の修正などをおこなってください。 また、隙間などが気になる場合はシーリング材などを使用して充填してください。

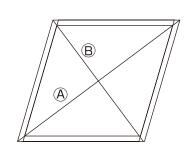
A寸法: 既存窓枠の出幅(奥行)寸法

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、中桟の中心までの寸法

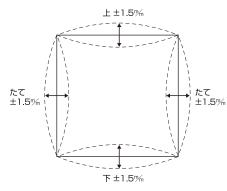


### [既存窓枠の必要有効寸法]





○ Aと Bの対角寸法の差が3 ™以内であることを確認してください。

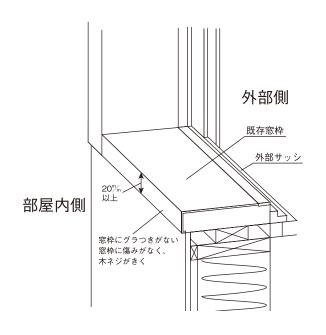


上下左右のたわみ寸法が各1.5 %以内であることを確認してください。

●既存窓枠の出幅(奥行)必要寸法をご確認ください。※探寸の仕方A寸法

| 必要寸法(5%)<br>全窓タイプ | 必要寸法に足りない場合   | その他  |  |  |
|-------------------|---|--|--|--|
| 84‰以上             | 54%~83% ⇒ふかし枠30<br>34%~53% ⇒ふかし枠50<br>14%~33% ⇒ふかし枠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、外窓の内召し合せ框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。) |  |  |

### [ふかし枠施工について]

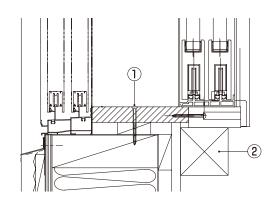


- ①既存窓枠の厚みが20%以上ある。
- ②既存窓枠にグラつきがなく、 しっかりと固定されている。
- ③既存窓枠に傷みがなく、 木ネジがきく。
- ④障子を吊り込みした際、 下枠垂れ下がりが25以内である。

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70<sup>∞</sup>



### 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、50·70%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50·70%を使用の場合は②の補強は必須です。

# (ご注意

### [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。

# 発注書

# [MOKUサッシ発注書 記入のしかた]

MOKUサッと
現場調査シート発注シート

|             | 単板(透明37%) | 単板(型4%)        | 单板(透明57%)   | 単板(透明67%) | 複層(透明187% |
|-------------|-----------|----------------|-------------|-----------|-----------|
|             | $\Theta$  | @              | <u>@</u>    | 9         | 6         |
| カラー         | 以 ナチュラル   |                |             |           |           |
| 日 日 日 日 日 日 | 住建 东郎滕    | 日31 日01        | 00-777-00   | 〇△工務店様    | 〇×建材様     |
| 田太潔         | 発注者       | 希望納期           | 電話番号        |           |           |
|             |           |                |             | 施工店様名     | 商社/問屋様名   |
| - 1         | しいがいがく    | 記入、チェックしてください。 | 1-1004001-1 | 〇〇 様邸     | △□販売店様    |
|             |           | ◆ 必要事項を言       | 現場住所        | 現場名       | 販売店様名     |
|             |           |                |             |           |           |

| 日1日0            | カラー     |         | 7                          | ガラスの種類       | 種類         |    | オプション部材(必要なものに、必要寸法・数量 | のに、必要寸法券 | (量を記入してください) |
|-----------------|---------|---------|----------------------------|--------------|------------|----|------------------------|----------|--------------|
| <b>作建 木</b> 部 雜 | +#11111 | 6       | 共 (7世紀戦) 共                 | (6)          | 海陽(刑18m人)  |    | 部材名                    | 寸法·数量    | 備売           |
| 7 27            | 117-11  | )       | #1X(1221910/111)           | 9            | H          |    | 1                      | 7        | 大数の世田と       |
|                 |         | (       | 14 AM                      | 0            | サインなり      |    | イニトニノ                  |          | 日本国の光洋       |
| 0 H 15 E        |         | 9)      | 早似(聖4/m)                   | 9            | 「単のこくてな楽場」 |    | 連察方立                   | m m      | 工状七二題        |
| [               |         | L       |                            |              |            |    | AEVOV3                 |          | I WE I I'V   |
|                 |         | <u></u> | 単板(透明57%)                  | <u></u>      | 歴戦タイプ(18%) |    | コーナー方立                 | **       | MITTE        |
| )△工務店様          |         | 9       | 単板(透明6%) 注2                | (O)          | 和紙調(3%)    | の無 | 段彩無目                   | *        |              |
| 〇× 碑 拉籍         |         | 6       | 梅曆(添明18%)                  | @            | 和紙間(5%)    | 74 | タッチアップペイント             | 回        |              |
|                 |         | )       | I                          | )            |            |    | 1 1 1 1                |          |              |
|                 |         | (二)     | 内閣をドアには不対応 注2)             | 完成品に         | 完成品には不対応   |    | タッナアッノスアイック            | 回        |              |
|                 |         | 1       | THE PERSON NAMED IN COLUMN | Change 4- or |            |    |                        |          |              |

| ľ   |   |               | 田洪米       | _        | 10月         |           | カラー      |                     | ガラスの種類   | <b>夏</b>                                     | イブンヨン部       | 时(必要なも | のに、必郷寸活機   | オブション部材(必要なものに、必要寸法数量を記入してください) |
|-----|---|---------------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|---------------------|----------|--|--------------|--------|--|---------------------------------|
| Ť   | 児 受品 コノシンシン   |               | 北北        | No       | 住建          | 大於維       | リー・キャー 1 | 11)                 | 3m, 1 m  | 複層(型18%)                                     | 部本名          | 加      | 寸<br>小<br>別<br>に<br>が<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>る<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>に<br>る<br>に<br>の<br>に<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>。<br>に<br>る<br>に<br>る<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>に<br>に<br>に<br>に<br>に<br>に<br>に<br>に<br>に<br>に<br>に<br>に | 編売                              |
| - 4 | 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1  |               | 大は金田      | H        |             | 2 1       |          | ) (                 | . 1      | が加く上、Cmc Cmc Cmc Cmc Cmc Cmc Cmc Cmc Cmc Cmc |              | 7      | E A  | 1m単位の発注                         |
| ,   | を記入、イエジンしてくだらい。   |               | 1 H       | +        | 2 .         | ٠,١,      |          | -                   |          | (単のこ) これが関                                   | 連窓方立         |        | 1/3  | エガヤロ謡                           |
| 熙   | 現場住所 〇〇 県 △ △ 币 □ □ / - /   |               | 電話番号      |          | 0-00        |           |          | (多)   単板(透明57%)     | (%)      | <b>声戦タイプ(18%)</b>                            | 1-7-T        | 77.    | *  | 開口寸法W                           |
| 煕   | 明場名 〇〇 様野   | 施工店標名         | ьп        |          | $0\Delta I$ | 務店様       |          | (承) 単板(透明67%)       | 5%)注2 ⑨  | 和紙調(3%)                                      | 注3 段窓無目      |        | *  | 開口寸法エ                           |
| I E | B売店様名   | 商社/問屋様名       | 旅         |          | ×           | 建材糕       |          | ⑤ 複層(透明18%)         | 187%)    | 和紙調(5%)                                      | 注4 タッチアップペイン | イント    | 即  |                                 |
|     |   |               |           |          |             |           |          |                     |          |  | タッチアップスティック  | スティック  | <b>(</b>   |                                 |
|     | 17  | 田石垣店          |           | ガヤロ謡     | 太           |           | 報        | 24 John 25          | ガラス種類    | クレセント・カムラッチ                                  | 中核位置(C寸法)    | N      | / レッセか西 2県   | 出                               |
|     |   | 4XIV-920      | (M)       |          | $\exists$   | NEXTEXUS. |          | +10.0%              | (上記より選択) | ハンドル位置(B寸法)                                  | (必要な場合のみ)    | FER    | TOWE EXTREM  | アタッチメント                         |
|     | ▼引き違い窓(H≥1400)   ▼ 2枚建   4枚建)   コープ コージョン等(コン1400)   コージョン等(コン1400)   コージョン・コープ コージョン・コープ コージョン・コー  |               | W1 1200 m | H 1      | 1 900 %     |           |          | <br>  V30(□ 3± V4±) |          | 洪2   |              |        |  |                                 |
| _   | □ Jickvik(17.1400)(□ EtX語   □ 内閣志窓 (□ 右吊り □ 左吊り) □ +===================================   | 读             | W2 1202 m | H2 1/2   | g 400 m     | 80        | /        | 383                 | 6        | É  | £            |        | □ 3方<br>七<br>七<br>七  |                                 |
|     | □ 内閣さト/(□ 右吊り □ 左吊り)<br>□ FIX数  |               | W3 1999 m | H3 H3    | 3 401 11    |           |          | 5                   |          |  |              |        |  |                                 |
|     | 8   | 2587770       |           | 光中口謡     | #4          | 十 有 相 服 7 |          | 4 4 4               | ガラス種類    | クレセント・カムラッチ                                  | 中核位置(C寸法)    | 1      | 三十十十十二   | 田県                              |
|     | 数タイノ  | 以行場所          | (W)       |          | $\equiv$    | 必要有効寸法    | 公庫       | おびられ                | (上記より選択) | ハンドル位置(日寸法)                                  | (必要な場合のみ)    | 上<br>葉 | 1.2 社 領 総  | アタッチメント                         |
|     | □ 引き違い窓(H≥1400) (□ 2枚建 □ 4枚建) □ 21生造い窓(H≥1400) (□ 2枚建 □ 4±14・3を(ロト1400) (□ 5±3  |               | W1 600    | I<br>%   | 1 1001      |           |          | 30(  3年  4年)        |          | 55   |              |        |  |                                 |
| CJ  | Jack   Jack | 子供室           | W2 601    | H<br>H   | 2001 m      | \$\$      | 2        | 50(0 37 0           | 9        | £.   | £            |        | □ 3方<br>七<br>七<br>七  |                                 |
|     | □ 内開きドア (□ 右吊り □ 左吊り)<br>□ FIX窓   |               | W3 601    | £ %      | 3 1001 %    | ı         |          | 70( 3/2             |          |  |              |        |  |                                 |
|     | サンクボ  | 即休惶昕          |           | 開口寸法     | #1          | がする中国で    | 加索       | 15th 1.th           | ガラス種類    | クレセント・カムラッチ                                  | 中核位置(C寸法)    | 器      | /卜對中東西線影   | 田県                              |
|     | 1 / 10  | -17 12 200 II | (%)       |          | Ξ           | 6 K       | _        | LD GG               | (上記より選択) | ハンドル丘間(B寸法)                                  | (必要な場合のみ)    |        | I DATE DATES.  | アダッチメント                         |
|     | □ 引き違い窓(H≥1400) (□ 2枚建 □ 4枚建)<br>   |               | W1 1800 m | H %      | 1 2001 //   |           |          |                     |          | 5.   |              |        |  |                                 |
| (1) | _   | LDK           | W2 1800 P | \E       | H2 2001 %   | 80        | _        | 37 0                | <u>©</u> | *  | E.           | >      | ▼3万<br>日<br>4万   | >                               |
|     | □ Namarry (□ 右記の □ 左記の)<br>□ FIX数   |               | ₩3 1800 m | 7 % H3   | % 0001 E    |           |          | 70/07               |          |  |              |        |  |                                 |
|     | 77.4%   | PD-4-4-BRC    |           | ガヤロ藍     | +43         | · 表 以 服 次 | 前素       | 2.401 40            | ガラス種類    | クレセント・カムラッチ                                  | 中核位置(C寸法)    | N      | / ト北十分四分票  | 丑喋                              |
|     | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \   | 4XTV 45671    | (M)       |          | $\equiv$    | 松本市巡り流    |          | PAC-UVG             | (上記より選択) | ハンドル位置(B寸法)                                  | (必要な場合のみ)    | F      | 10年20年8年   | アタッチメント                         |
|     | □ 引き違い窓(H≥1400) (□ 2枚建 □ 4枚建)<br>□ 引き遣い窓(H>1400) (□ 2枚建 □ 4枚建)  |               | L/W       | E %      |             |           |          | 30(  3方  4方)        |          | 9世   |              |        |  |                                 |
| 4   | (日 右吊り   左吊り)   |               | W2        | HP<br>HP | e.E.        |           | £.       | 50(  3方             |          | £.   | E.           |        |  |                                 |
|     | □ A囲むアグ(□ 右ボジ □ 在ボジ)<br>□ FIX総  |               | W3        | £        | (C)         |           |          |                     |          |  |              |        |  |                                 |
|     |   |               |           |          |             |           | -        |                     |          | 122)日本法法関の付け付置の指令がある場合の扱語としてない。              | 定がある場合のみ記入し  | ハルボンフ  |  |                                 |









[必要有効寸法]

既存窓枠

[三十八]

右吊り

左吊り

[出記]

※内観丁番が右側の時右吊り ※内観丁番が左側の時左吊り







# MOKUサッシ 現場調査シード発注シート

| 発注日 月                 | 発注者      | 希望納期    月           | 電話番号 |          | <b>兼名</b> |
|-----------------------|----------|---------------------|------|----------|-----------|
| -                     |          |                     |      | 様邸 施工店様名 | 様 商社/問屋様名 |
|                       | ( ) ないない | 必要事項を記入、チェックしてください。 |      |          |           |
| ·<br>1<br>1<br>1<br>1 | 75/3%==  | ◆ 必要事項を記            | 現場住所 | 現場名      | 販売店様名     |

| l in          |                 | ⊢        |         | _                   | -     |            | ⊢                | _              |                    | _                   | _  |   |
|---------------|-----------------|----------|---------|---------------------|-------|------------|------------------|----------------|--------------------|---------------------|----|---|
| オプション部材(必要なも) | 部材名             | 1 II     | トートコナー  | 連察方立                | 元の分子  | コーナー方立     | 院<br>公<br>年<br>日 | +X-00/11       | ケッチアップペイント         | 171 27 7777         | 11 | ンシナイシノ人ナイシン                             |
|               |                 |          |         | n)                  |       | (u         | ή                | H              | ź                  | Щ<br>Т              | 1  |   |
| 重類            | <b>複層(型18㎡)</b> |          | サインプンログ | (単) スマン ( ) ( ) ( ) | 1 1 1 | 野戦タイプ(18%) | (プルで) 国主地口生      | つこうではいる        | / m L / == 1/9 L H | AT 表記 (51/4)        |    | 11年 |
| 703           | @               | )        | (r      | 9                   | (     | <b>∞</b>   | 6                | 9              | Ģ                  | 9                   |    | 上記録                                     |
| ガラスの種類        | 無               | -        |         |                     |       |            | S<br>C           | Ĥ              |                    | m)                  |    | 140の世                                   |
|               | 単板(楽田3㎡)        | 十二人ところころ | (人間を)は代 | <b>単似(架4/™)</b>     | (     | 甲板(透明51%)  | 出版(海阳Cm//)       | #1X(X2F)O/III) | 本面/中日10g           | <b>復贈(逸明 187/4)</b> |    | 洋1)内閣キドアには不対応 洋2)完成品には不対応               |
|               | $\in$           | )        | (       | 9                   | (     | ල          | $\in$            | 9              | (                  | <u></u>             |    | (二)                                     |
|               |                 | _        |         |                     | _     | _          |                  | _              | _                  | _                   | _  |   |
|               |                 |          |         |                     | ı     |            |                  |                | ı                  |                     |    |   |

ナチュラル カラー

日篠日

ナプション部材(必要なものに、必要寸法・数量を記入してください)

m 1m単位の発注

備考

寸法·数量

湯 開口寸法W 開口寸法H 

毎 毎

|   | (N)      | 単板(型4‰)      | 0 | 遮熱タイプ(18 |
|---|----------|--------------|---|----------|
|   | (9)      | 単板(透明57///)  | 8 | 断熱タイプ(18 |
|   | 4        | 単板(透明67%) 注2 | 6 | 和紙調(3%)  |
|   | <b>©</b> | 複層(透明18%)    | @ | 和紙調(5%)  |
| ۱ | I        |              |   |          |

椞 椞

| 単板(透明3%) 注1 | 6 | 複層(型18%)      |    |
|-------------|---|---------------|----|
| 単板(型4‰)     | 0 | 遮熱タイプ(185%)   |    |
| 単板(透明5%)    | @ | 断熱タイプ(181///) |    |
| 単板(透明6%) 注2 | 6 | 和紙調(3%) 注     | 注3 |
| 復層(透明18‰)   | 9 | 和紙調(5%)       | 注4 |

|             | 9 | <b>復贈(型18%)</b> |     |
|-------------|---|-----------------|-----|
| ف板(型4灬)     | 0 | 遮熱タイプ(181%)     |     |
| ف板(透明5‰)    | @ | 断熱タイプ(181///)   |     |
| ف板(透明6%) 注2 | 9 | 和紙調(37//)       | 無33 |
| 夏曆(透明187%)  | 9 | 和紙調(5‰)         | 注4  |
|             | ١ |                 |     |

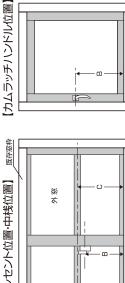
|              | 9 | 対画(井・ロノ川)     |   |
|--------------|---|---------------|---|
| 单板(型4灬)      | 0 | 遮熱タイプ(181///) |   |
| 单板(透明57///)  | @ | 断熱タイプ(18‰)    |   |
| b板(透明67%) 注2 | 6 | 和紙調(3‰)       | 贸 |
| 夏層(透明187//)  | 9 | 和紙調(5‰)       | 刊 |
|              | 1 | 4.74          |   |

|                        | ) |                 |
|------------------------|---|-----------------|
| ₩(型4‰)                 | 0 | ① 遮熱タイプ(181///) |
| i板(透明5‰)               | @ | 断熱タイプ(18%)      |
| 1板(透明67//4) 注2         |   | ③ 和紙調(3%) 注     |
| [層(透明187//)            | 9 | 和紙調(5‰) 注       |
| せまドナリロもの (つか) せまドナリアンド | 1 | とおけま            |

|                    | 1.5        |
|--------------------|------------|
|                    | まれ対点       |
| 不对応                | LX級CI      |
| 注2) 完成品には不対応       | 内閣市級・      |
| (2₹                | 注4         |
| 注1) 内開きドアには不対応     | 内閣をドアには不対応 |
| (L<br>)<br>(二<br>) | (8)        |

| 必要有効寸法 数量  |   |              |            |      |       |  |      |   |               |                |                |        |              |         |
|--|---|--------------|------------|------|-------|--|------|---|---------------|----------------|----------------|--------|--------------|---------|
| 19   19   19   19   19   19   19   19  |   | 7            |            | 開口寸法 | 13.00 | †<br>†<br>†<br>†                             | 1111 |   | ガラス種類         | クノナント・カトラッチ    | 中格位置(5寸深)      | 1      |              | 票       |
| 5] 日達達ル窓(H S 1 400) (  2 枚2種   4枚2種)   |   | 耿竹場別         | 2          |      |       | 必要有効寸法                                       | 数重   |   | (上記より選択)      | バンドル位置(B寸法)    | (必要な場合のみ)      | - 類    | 1C粒額稼        | アタッチメント |
| 1   1   1   1   1   1   1   1   1   1  |   |              | W          |      |       |  |      | 37                                      |               | 5世             |                |        |              |         |
| PMB  | 八日で後回して出る。                                    |              | W2         |      |       |  |      | 33年                                     |               | É              | <u>*</u>       |        | □ 3方<br>4方   |         |
| 1 日   1  | トゲ(二 有形り                                      |              | M3         |      |       | ı  |      | ري<br>[                                 |               |                |                |        |              |         |
| 1915達い窓(H≤1400) (  2枚建   4枚達)  |   | 104十1月11月    |            | 開口寸法 | 11.0  | 2. 医二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十   | 紫    |   | ガラス種類         | クレセント・カムラッチ    | 中桟位置(C寸法)      | N<br>N | イレ半亡が百名录     | 型電      |
| 引き違い窓(H≤1400) (□ 2枚建 □ 4枚建)  |   | 4X17 420 F/1 | <b>(</b> ) | ۷)   | (H)   | ※숙면제되죠                                       | = XX |   | (上記より選択)      | ハンドル位置(B寸法)    | (必要な場合のみ)      |        |              | アタッチメント |
| Data true (  |   |              | LW         |      |       |  |      | .3<br>社                                 |               | 洪5             |                |        |              |         |
| Fix窓   Fix   |   |              | W2         |      |       |  |      | 33万日                                    |               | É              | £.             |        | □ 3方<br>□ 4方 |         |
| Syd/3   取付場所   | トゲ(一名形り 一                                     |              | M3         |      |       |  |      |   |               |                |                |        |              |         |
| Size   Application   Companies   Application   Companies   Com |   | 五十十四元        |            | 開口寸法 | 11.0  |  | *    |   | ガラス種類         | クレセント・カムラッチ    | 中桟位置(C寸法)      | N<br>N |              | 田県      |
| □ 引き違い窓(H≤1400) (□ 2枚建 □ 4枚建)       W1       「2 H1       「30(□ 3方□ 4方)       「30(□ 3方□ 4万)       「30(□ 3力□ 4万)<  |   | コメトン・物が      | 2          | (V)  | (H)   |  | 双重   |   | (上記より選択)      | ハンドル位置(B寸法)    | (必要な場合のみ)      |        |              | アタッチメント |
| Dright State   Trixt   |   |              | W          |      |       |  |      | 37                                      |               | 5共             |                |        |              |         |
| IPY ( 日 4 市 5)   |   |              | W2         |      |       |  |      | 33万 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 |               | £ <sup>E</sup> | £ <sup>€</sup> |        | □ 3方<br>□ 4方 |         |
| 取付場所         開口寸法         必要有効寸法         数量         ふかし枠         ガラス種類           (上記より選択)         (H)         (H)         (H)         (L記より選択)   | トグ(一台形り)                                      |              | M3         |      |       |  |      | 20                                      |               |                |                |        |              |         |
| ****    (M)   (H)   *****  ****   XA   |   | 即休坦所         |            | 開口寸法 | 110   | 2年 2年 7年 | *    |   | ガラス種類         | クレセント・カムラッチ    | 中桟位置(C寸法)      | 片      | イレ业亡を百名表     | 出票      |
|  |   | 4X173%071    | 2          | (N   | Œ     | AND WAY                                      | xx ≡ |   | $\overline{}$ | ハンドル位置(B寸法)    | (必要な場合のみ)      | 7 14   |              | アタッチメント |
| □ 引き違い窓(H≦1400) (□ 2枚建 □ 4枚建)   W1   W1   W1   W1   W2   W1   W2   W2  |   |              | W1         |      |       | ,  |      | 37                                      |               | 八元             |                |        |              |         |
| W2   | DIE 屋の添いて、1400人(CLK)を<br>内開き窓 (CL 右吊り CL 左吊り) |              | W2         |      |       |  |      | 33万日                                    |               | E              | E <sup>K</sup> |        | □ 3方<br>4方   |         |
| □ 内開きトン(□ 石吊り □ 左吊り) W3 \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\  | ドブ (二 石吊り                                     |              | w3         |      |       |  |      | ر<br>ا لری                              |               |                |                |        |              |         |

【クレセント位置・中桟位置】 文器



注5)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。

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/を採すの上、ご記入く ださい。必要有効寸法を満たし ていない場合は3かし、枠をご利 用ください。

W1~W3 H1~H3、L1~L2の探寸差が 3%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。)

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。

※内観丁番が右側の時右吊り ※内観丁番が左側の時左吊り

14‴~53‰→泳かし枠 70‴ 54%~83% 少ふかし 430% 341~53~少3かし枠50~

有路中港

(必要有効寸法=841///)

咒

임

Ξ

右吊り

左形り

[吊元]

Ы

W2ďβ

[必要有効寸法]

既存窓枠

【開口寸法】



### 商品の保証について

### 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・営業所にご連絡下さい。 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、無料修理させて頂きます。

(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。
- ④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 |
| MORO 9 92 | 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、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頂きます。(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呑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) ガラス呑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および施工していない場合。
- 15) 使用上の誤りおよ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、また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<br>商品相談窓口 フリーダイヤル0120-813-331<br>[受付時間]平日8:30~17:00<br>(休日)土日·祝日·GW·年末年始·夏期休暇 |
|-----|-----------|--|
|-----|-----------|--|

### 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   | 北東北営業所            | 〒020-0866 岩手県盛岡市本宮6-12-51<br>☎(019)656-5135/FAX(019)656-5136                     |        | 金沢営業所          | 〒921-8801 石川県石川郡野々市町御経塚4-72<br>な(076)249-6206/FAX(076)240-2242   |
| 海   | 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<br><b>☎</b> (022) 388-6131/FAX (022) 388-6132    | 北      | 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<br>☎ (0776) 57-1305 / FAX (0776) 57-1308                         |
| 道・  | 福島営業所             | 〒963-0111 福島県郡山市安積町荒井字丈部内8-1<br>☎(024)946-6501/FAX(024)946-6506                  | •      | 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<br>な(076) 425-6511/FAX(076) 425-6550                               |
| 東北  | 札幌営業所             | 〒062-0020 北海道札幌市豊平区月寒中央通2-4-17<br>☎(011)853-6565                                 | 京      | 京都営業所          | 〒612-8447 京都府京都市伏見区竹田西内畑町58<br>☎ (075) 604-0673 / FAX (075) 604-0671                                   |
| -10 |                   | FAX (011) 853-6585   | 滋      | 滋賀営業所          | 〒520-3015 滋賀県栗東市安養寺7-6-23<br>☎(077)554-8555/FAX(077)554-8550   |
|     | 高崎営業所             | 〒370-0851 群馬県高崎市上中居町379-1<br>☎ (027) 325-5077/FAX (027) 327-7855                 |        |                |  |
|     | 熊谷営業所             | 〒360-0803 埼玉県熊谷市柿沼990-1 ☎ (048) 528-5121 / FAX (048) 526-3858                    |        |                | 〒561-0804 大阪府豊中市曽根南町3-20-14 <b>☎</b> (06) 6862-1212 / FAX (06) 6862-0853                               |
| 関   | 新潟営業所             | 〒950-0922 新潟県新潟市中央区山二ツ2-17-24<br><b>☎</b> (025) 287-0888                         | 近      | 南大阪営業所         | 〒596-0012 大阪府岸和田市新港町10-7<br>(072) 437-2921/FAX (072) 436-1744  |
| 東   |                   | FAX (025) 257-1157   | 数      | 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<br>(078) 360-5040 / FAX (078) 360-5059                            |
| 北   |                   | 〒321-0954 栃木県宇都宮市元今泉4-8-19<br>☎ (028) 639-5551 / FAX (028) 639-5444              |        | 姫 路 営 業 所      | 〒672-8048 兵庫県姫路市飾磨区三宅3-26<br>☎(079)233-6400/FAX(079)231-4666   |
|     | 大宮営業所             | 〒330-0852 埼玉県さいたま市大宮区大成町1-476<br>な(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) 537-5500 / (042) 538-7188           |        | 岡山営業所          | 〒700-0971 岡山県岡山市北区野田3-23-8<br>12 (086) 242-4180 / FAX (086) 242-4188                                   |
|     |                   | FAX (042) 538-7155   |        | 山陰営業所          | 〒683-0003 鳥取県米子市皆生3-6-11<br>☎(0859)35-0733/FAX(0859)35-0735  |
|     | 水戸営業所             | 〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町261-4<br>☎ (029) 304-6110 / FAX (029) 304-6120               |        | 広島営業所          | 〒738-0023 広島県廿日市市下平良1-12-1 <b>☎</b> (0829) 32-3145/FAX (0829) 32-5544                                  |
| 関   | 柏営業所              | 〒277-0832 千葉県柏市北柏1-10-19<br>☎ (04) 7162-2683 / FAX (04) 7162-2685                | 申■・    | 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  |
|     | 岩井出張所             | 〒306-0608 茨城県坂東市幸神平1<br>☎(0297)20-8525/FAX(0297)36-2955                          |        | 山口営業所          | 〒754-0021 山口県山口市小郡黄金町14-10<br>☎ (083) 976-0120 / FAX (083) 976-0125                                    |
| 東   | 千葉営業所             | 〒260-0843 千葉県千葉市中央区末広2-12-6<br>☎(043)305-0970/FAX(043)305-0971                   | 四      | 高松営業所          | 〒761-0301 香川県高松市林町2536-16<br>☎(087)867-3515/FAX(087)867-3880   |
| 南   | 東京支店              | 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-9-12<br>第三吉野ビル6F   | 国      | 徳島営業課          | 〒770-0866 徳島県徳島市末広3-1-43<br>☎(088)602-1765/FAX(088)623-8331  |
|     | 構 浜 党 業 所         | ☎(03)5667-2561/FAX(03)5667-2565<br>〒224-0012 神奈川県横浜市都筑区牛久保1-1-7                  |        | 高知出張所          | 〒780-8004 高知県高知市新田町20-24   |
|     |                   | ☎ (045) 913-0012 / FAX (045) 913-0025<br>〒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 |        | 松山営業所          | 〒790-0951 愛媛県松山市天山1-10-23<br>☎(089)945-1444/(089)987-7660  |
|     | <b>们快</b> 店 表 /// | 1202-0003  |        |                | FAX (089) 945-2555 / (089) 987-7670  |
|     | 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                       |        | 福岡支店           | 〒816-0941 福岡県大野城市東大利3-8-1<br>☎ (092) 581-5710 / FAX (092) 581-5724                                     |
|     | 豊 橋 営 業 所         | 〒441-8074 愛知県豊橋市明海町5-31<br>☎ (0532) 23-3333 / FAX (0532) 23-5221                 |        | 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<br>☎(093)965-8880 / (093)965-1777<br>FAX(093)965-8882 / (093)965-1666 |
|     | 浜松営業所             | 〒430-0807 静岡県浜松市中区佐藤2-35-18 ☎ (053) 467-1181 / FAX (053) 467-1182                |        | 長崎営業所          | 〒851-0103 長崎県長崎市中里町1688-1<br>☎(095)838-6881 / (095)834-0222  |
| 中   | 長 野 営 業 所         | 〒390-0825 長野県松本市並柳1-5-14 ☎(0263) 27-6301 / (0263) 29-0788                        | 九<br>州 | 熊本営業所          | FAX (095) 838-6882 / (095) 834-0233<br>〒862-0968 熊本県熊本市馬渡2-1-20  |
| 部   | 名古屋支店             | FAX (0263) 24-3083 / (0263) 29-0755  〒485-0039 愛知県小牧市外堀4-88                      |        |                | ☎ (096) 370-8555 / FAX (096) 370-8556<br>〒870-0955 大分県大分市下郡南2-2-1                                      |
|     | 三重営業課             | ☎ (0568) 72-8253 / FAX (0568) 73-1058<br>〒514-0817 三重県津市高茶屋小森町2851-1             |        |                | ☎ (097) 567-0851 / FAX (097) 567-7257  |
|     | 岐阜営業所             | ☎ (059) 238-2030 / FAX (059) 238-2032<br>〒500-8383 岐阜県岐阜市江添2-9-20                |        | <b>鹿</b> 児島宮葉所 | 〒890-0055 鹿児島県鹿児島市上荒田町44-30<br>☎(099)284-1088/FAX(099)284-1055   |
|     | ~ T = ~ //        | ☎ (058) 268-0074 / (058) 278-0088<br>FAX (058) 272-5554                          |        | 宮崎営業所          | 〒880-0831 宮崎県宮崎市新栄町86-1<br>☎ (0985) 26-9588 / FAX (0985) 26-9488                                       |
|     | 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                |        |                |  |
|     |                   |  |        |                |  |

2011年10月現在



無垢の木の内窓

### MOKUサッシ

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」で 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。 色は木の風合いを活かした あたたかみのあるナチュラル色。

FAAAA





静電気がおこらないからほこりがつきにくい



湿度を調整するため 結露や**力ビ**も発生しにくい



熱を通しにくいから いつでも快適



暮らすごとに味わいを増す **経年美化** 



### 特殊ウレタン塗装の無垢扉

# 汚れに強くお手入れも簡単!

特殊ウレタン塗装のため無垢の質感を活かしながら、 お手入れもサッと水拭きするだけ。汚れもシミも残しません。



### リフォームに最適! 6mm厚の無垢一枚板

一般的に木材は薄くするほど反りや曲がりが発生しやすいのですが、 製材から柾目の板取りを行うことで、リフォームに最適な6mm厚の床材が実現しました。



●耐汚染 食品などの汚れが落としやすく、 染みになりにくいコート仕上げです。 傷を防ぎます。



■耐ひっかき傷 掃除機やおもちゃによるひっかき 傷を防ぎます。



●スリキズ防止 スリッパ歩きなどでつく、スリキズ などの摩擦を減らします。











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





### 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 rellabillity 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。



〒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

 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

