

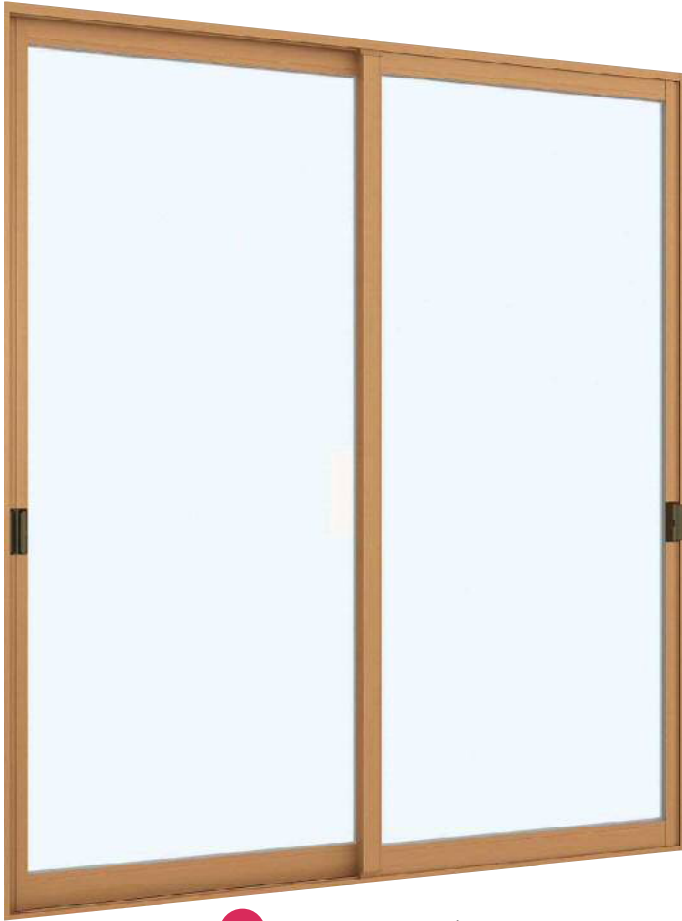


いまある窓のタイプに合わせて、4つの窓種から

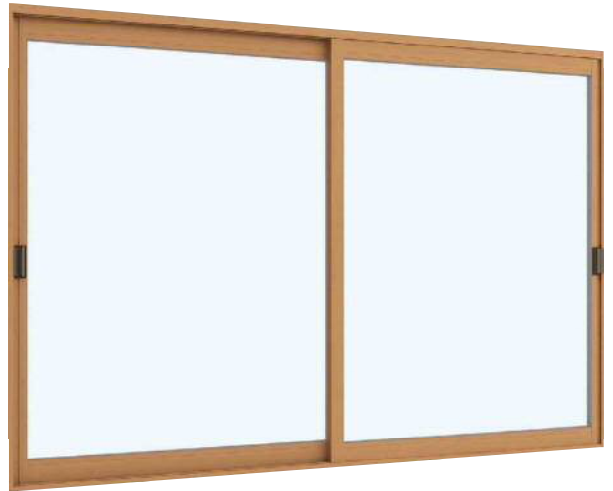
引違い窓

戸先錠仕様

※引違い窓(2枚建)・偏芯引違い窓(2枚建)H ≤ 2,260 のみの設定となります。3枚建・4枚建・偏芯4枚建・浴室仕様には設定はありません。



NEW 2枚建 テラスタイプ
木目ナチュラル
画像No.MHE30551S
※偏芯2枚建の設定もあります。



2枚建 窓タイプ
木目ナチュラル
画像No.MHE30547S
※偏芯2枚建の設定もあります。

バリエーション

勝手を変えることができます。

左右の障子の大きさを変えたり、
勝手を変えることができます。

内観



正(左)勝手タイプ



逆(右)勝手タイプ

内観



正(左)勝手タイプ



逆(右)勝手タイプ

戸先錠仕様

日本特許取得済

戸先錠 (引違い窓2枚建・引違い窓偏芯2枚建)

左右の引手にカギがついているため、窓の開閉と施解錠が一度にでき、カギのかけ忘れも防げます。

※外窓のクレセントが操作できる 事前にご確認願います。詳細はP.64をご参照ください。

※窓タイプの戸先錠は窓を開めると自動的にカギがかかります。戸先錠のかかった状態では外部から窓を開くことはできません。

※テラスタイプの戸先錠は締め出しを防ぐため、自動施錠にはなりません。

※カラーはクレセント仕様のクレセントと同色となります。

※テラスタイプは、室外側に舟底型の引手(クレセント仕様と同じ引手)がつかます。



窓タイプ
画像No.MHXX0776

テラスタイプは室外へ出た時に締め出されるのを防ぐため、戸先錠のレバー部を押さないとロックがかからない仕組みとなっています。



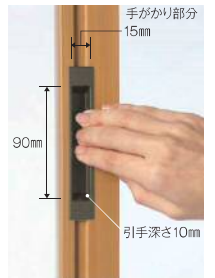
テラスタイプ

クレセント仕様

引手

テラスタイプ(H>1,400mm)には、室内外ともに戸先枠に舟底型の大型引手がつき、出入りの際の開閉をサポートします。

※カラーはクレセント仕様のクレセントと同色となります。



画像No.MHXX0516

選べます。



木目クリア(E2)



木目ナチュラル(E3)



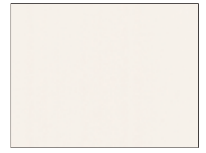
ミディアムオーク(E9)



ダークブラウン(CM)



グレイ(DC)



ホワイト(YW)

クレセント仕様

※テラスタイプ(H>1,400mm)はサイズにより召合せ框の形状が異なります。

※オーダーでクレセント無仕様にすることも可能です。その場合、基本性能は保証いたしかねますので、あらかじめご了承くださいうえでの特注仕様となります。



2枚建

画像No.MHE30277S



偏芯2枚建

画像No.MHE30252S



3枚建

※写真は突合せタイプ
画像No.MHE30251S

バリエーション

勝手を変えることができます。

内観



正(左)勝手タイプ 逆(右)勝手タイプ

左右の障子の大きさを変えたり、
勝手を変えることができます。

内観



正(左)勝手タイプ 逆(右)勝手タイプ

バリエーション

各々の障子の大きさを変えたり、
タイプを変えることができます。
製品図P.105をご参照ください。

内観



突合せタイプ (外・内・内) 突合せタイプ (内・内・外) 両袖タイプ* (外・内・外)

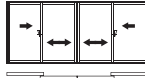
※両袖タイプは中央部の障子のみを単独で左右に動かすことはできません。



4枚建

画像No.MHE30267S

内観

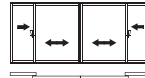


偏芯4枚建

画像No.MHE30421S

各々の障子の大きさを変えることができます。

内観



共通

空かけ防止クレセント

障子が完全に閉まった状態でないとクレセントが回らない設計で空かけを防止。安心感を高めます。



窓タイプ 画像No.MHXX0483



テラスタイプ 画像No.MHXX0484E3

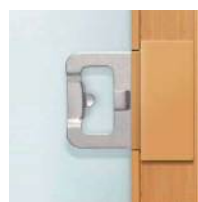
対応クレセント色



日本特許取得済

クレセント受カバー

クレセント受のねじ頭を隠し、見た目をすっきりした印象に仕上げるクレセント受カバーを装備しています。



画像No.MHXX0501

外れ止め

障子が簡単に外れないように外れ止め部品を装備し、安全に配慮しています。

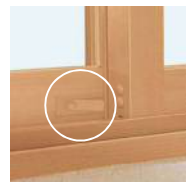


画像No.MHXX0491

補助錠(引違い窓 防犯合わせガラス入 完成品仕様のみ)

障子の下框に補助錠がついています。

※防犯建物部品の対象ではありません。
※補助錠のみの発注はできません。



画像No.MHXX0229

お願い 外出時や就寝時には、補助錠だけでなくクレセント(窓中央部の錠)もかけてください。補助錠は、クレセントとの併用により効果を発揮します。



木目ナチュラル
画像No.MSE31528S

FIX窓

ハンドル

ケンド式障子タイプなので、お掃除の時などには外れ止めねじを外してからハンドルを使って、障子を取外すことも可能です。



画像No.MSXX0931

対応ハンドル色



外れ止め

障子が簡単に外れないように外れ止めを装備し、安全に配慮しています。お掃除の際は手で回して取り外せます。
※商品色がホワイトのときはホワイト色となります。



画像No.MSXX1028



木目ナチュラル
画像No.MSE31221S

内開き窓

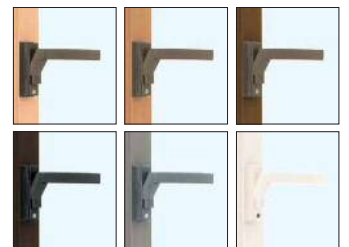
カムラッチハンドル

樹脂製のカムラッチハンドルは、操作性を考慮したシンプルなデザインです。



画像No.MSXX0935

対応ハンドル色

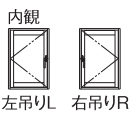


外れ止め

障子が簡単に外れないように外れ止めを装備し、安全に配慮しています。



画像No.MSXX0934





木目クリア(E2)



木目ナチュラル(E3)



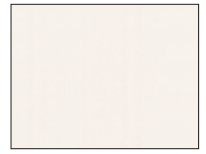
ミディアムオーク(E9)



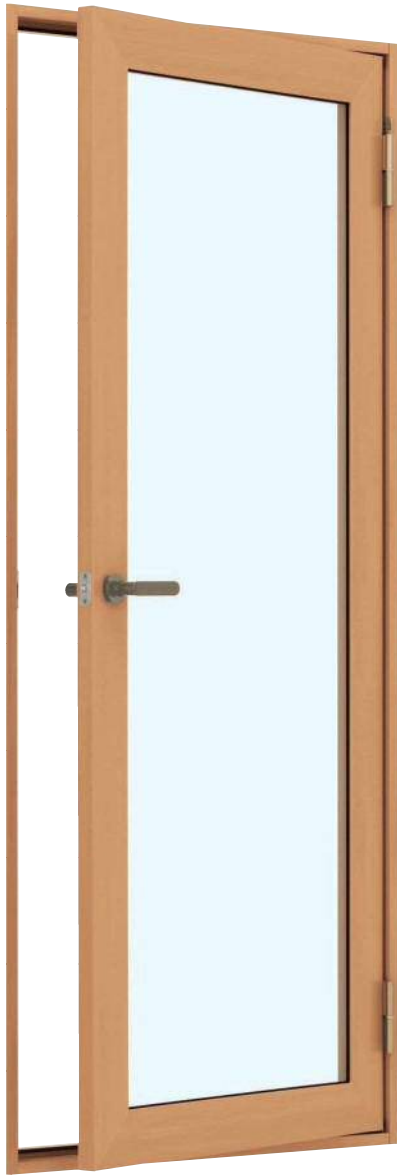
ダークブラウン(CM)



グレイ(DC)

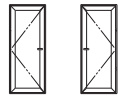


ホワイト(YW)



木目ナチュラル
画像No.MSE31223S

内観



左吊りL 右吊りR

開き窓テラス

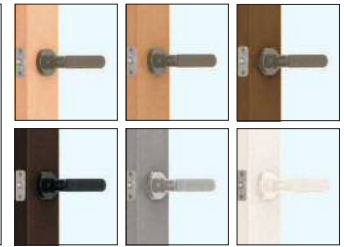
レバーハンドル

素材は暖みのある感触の樹脂製。握りやすく、操作しやすい形状です(ロックはかかりません)。



画像No.DKXX0265

対応ハンドル色



外れ止め



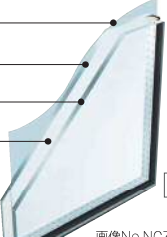
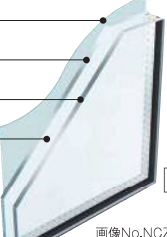
障子が簡単に外れないように外れ止めを装備し、安全に配慮しています。



画像No.MSXX0932

居室仕様
ガラス種類

ガラス選びで快適性能に差が出ます。

	断熱	防露	遮熱	UV対策
	熱貫流率(W/m ² ·K) ^{*1} 数値が小さいほど断熱効果が高い	結露発生の外気温度 ^{*2} ガラス周辺部(ガラス中央部)	日射熱取得率(%) ^{*3} 数値が小さいほど遮熱効果が高い	紫外線カット率(%) ^{*4}
既設窓：アルミサッシ(単板ガラス)	6.51	10°C (10°C)	70	26.1
内窓(単板ガラス)設置時  画像No.NCZZ0024	3.23	0°C (-2°C)	透明ガラス 58	透明ガラス/型ガラス 26.1 和紙調ガラス 99.8
内窓(複層ガラス)設置時 2枚のガラスの間に乾燥空気を閉じ込め断熱。 断熱  室外側ガラス 室内側ガラス 中空層 乾燥剤 画像No.NCZZ0009	2.00	-8°C (-13°C)	53	43.2
内窓(Low-E 複層ガラス 断熱タイプ)設置時 Low-E 金属膜によって断熱性を向上。 日の当たりにくい窓、寒冷地におすすめ。 高断熱  Low-E 金属膜 室外側ガラス 室内側ガラス 中空層 室外 室内 乾燥剤 画像No.NCZZ0008	1.71	-12°C (-30°C)	ニュートラル 43 ブルー 27 ブロンズ 27	ニュートラル 68 ブルー 76.3 ブロンズ 51.5
内窓(Low-E 複層ガラス 遮熱タイプ)設置時 Low-E 金属膜によって断熱性・遮熱性を向上。 夏の日差しや西日が気になる窓におすすめ。 高断熱 遮熱  Low-E 金属膜 室外側ガラス 室内側ガラス 中空層 室外 室内 乾燥剤 画像No.NCZZ0007	1.71	-12°C (-30°C)	ブルー 27	ブルー 76.3

性能値の算出条件となるガラス構成：単板ガラス：3mm、複層ガラス・Low-E 複層ガラス：3mm+中空層12mm+3mm

※1・3の性能値は国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)」に基づいた二重窓の計算値です。外窓金属製建具+単板ガラスの場合。その他の組合せについてはP.114~P.117にてご確認ください。

※2 内外の温度差が1°Cの時、窓面積1㎡あたり1時間に何Wの熱が移動するかを表す数値を「熱貫流率」といいます。

※3 太陽の日射熱が、ガラスを通して室内側へ入り込む割合を「日射熱取得率」といいます。

※4 ガラス単体の性能値です。性能値は関連JISに基づき算出した値です(JIS R 3106に準じた計算結果)。各製品の性能を保証するものではありません。

透過タイプ 透明ガラスのほかに、プライバシーの気になる窓に選べるタイプもご用意しています。

型ガラス

片面に凹凸の模様をつけたガラスです。光を通しながら視線を遮ります。



画像No.VHXX0540

すり板ガラス

透明ガラスの片面に珪砂(ケイシャ)などでサンドブラスト加工し、不透明にしたガラスです。



画像No.MHXX0541

和紙調ガラス

和紙柄模様など、和紙の風合いを表現したガラス。組子と合わせることで障子の趣きを演出。

※和紙調ガラスは浴室には使用できません。



画像No.MHXX0542

ガラス色 (Low-E 複層ガラス) 色によって見え方や性能値が異なります。(遮熱タイプはブルーのみ)

※撮影条件等の詳細は「複層ガラス」カタログをご参照ください。

ニュートラル 無色に近いカラー。



画像No.NCXX0036

画像No.NCXX0037

ブルー 涼しげな印象のカラー。



画像No.NCXX0032

画像No.NCXX0033

ブロンズ 温かみを表現できるカラー。



画像No.NCXX0034

画像No.NCXX0035

格子デザイン お部屋の雰囲気にあわせて窓の表情を豊かに演出できます。

本体色	E2	E3	E9	CM	YW
格子色・組子色					

※グレー色の設定はありません。

格子入複層ガラス / 格子入Low-E 複層ガラス

中空層に太格子をはさみ込んだ複層ガラス。格子にホコリがたまらずお手入れが不要です。

アルミ格子(見付寸法15mm)



画像No.NCZZ0016

洋風(WA01)デザイン



画像No.MHE90416S

和室用複層ガラス / 和室用Low-E 複層ガラス

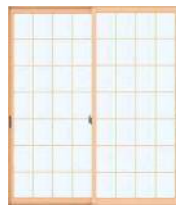
中空層に組子をはさみ込んだ複層ガラス。組子にホコリがたまらずお手入れが不要です。

組子(見付寸法7.5mm) すり板ガラス(室外側)



画像No.NCZZ0039

荒間格子



画像No.MHE20417S

横繁吹寄格子

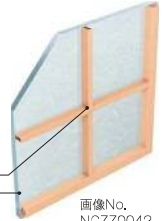


画像No.MHE20418S

和紙調ガラス+ 単板ガラス用組子

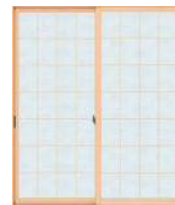
和紙の風合いを表現した単板ガラスにオプションの組子を合わせることで障子の印象に。

組子(見付寸法6mm) 和紙調ガラス



画像No.NCZZ0042

荒間格子



画像No.MHE20419S

横繁吹寄格子



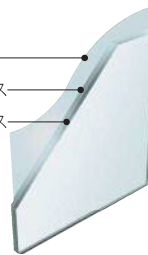
画像No.MHE20420S

※オーダーでクレセント無仕様にすることも可能です。その場合、基本性能は保証いたしかねますので、あらかじめご了承くださいうえでの特注仕様となります。

防犯合わせガラス

ガラスの間に弾力性のあるフィルムを挟み込むことで破壊しにくくなっています。

フィルム
室外側ガラス
室内側ガラス



ハンマーによる破壊実験



防犯合わせガラス



単板ガラス

完成品対応ガラス設定一覧

ガラス種類	単板ガラス					防犯合わせガラス※7	●格子入Low-E複層ガラス(断熱タイプ・遮熱タイプ※8) ●格子入複層ガラス			●和室用Low-E複層ガラス(断熱タイプ) ●和室用複層ガラス		●Low-E複層ガラス(断熱タイプ・遮熱タイプ) ●複層ガラス				
	透明ガラス		型ガラス	和紙調ガラス			透明ガラス	透明ガラス	すり板ガラス	すり板ガラス	透明ガラス			型ガラス	すり板ガラス	
ガラス厚	3mm	5mm	6mm	4mm	3mm	5mm	3mm・30mmI・3mm	3mm+A12+3mm	4mm+A11+3mm	4mm+A11+3mm	3mm+A12+3mm	4mm+A10+4mm	5mm+A10+3mm	4mm+A11+3mm	5mm+A10+3mm	
窓種	引違い窓	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	2枚建	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3枚建	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	4枚建	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	偏芯2枚建	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	偏芯4枚建	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
FIX窓	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
内開き窓	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
開き窓テラス	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

複層ガラスのガラス厚は、室外側ガラス厚+中空層厚+室内側ガラス厚で示しています。 ※浴室仕様の面材についてはP.31をご参照ください。

※5 遮熱タイプは3mm+A10+5mm ※6 遮熱タイプは3mm+A11+4mm ※7 補助錠が標準で付きます(防犯建物部品ではありません)。 ※8 遮熱タイプは透明ガラスのみ



オプション

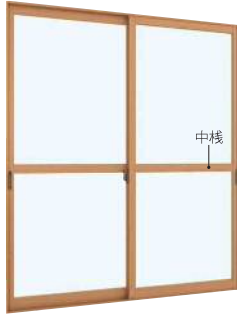
窓のデザインや機能をプラス。より使いやすく

対応窓種 引違い窓

中棧



引違い窓のテラスタイプ・ランマ通しタイプ(H>1,400)用中棧です。



画像No.MHE30229S

対応窓種 引違い窓(2枚建・4枚建)

単板ガラス用組子

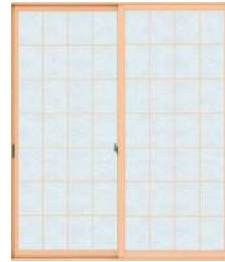
※グレイ色の設定はありません。



和紙調ガラスと組合せて使い和障子の趣きを演出します。組子見付寸法を6mmとしてデザイン性を高めています。※単板ガラス(6mm)・防犯合わせガラスには取付けできません。※和紙調ガラスは浴室には使用できません。



荒間格子



画像No.MHE20419S

横繁吹寄格子



画像No.MHE20420S

対応窓種 引違い窓(3枚建・4枚建・偏芯4枚建)

突合せ框専用外部引手



引違い窓3枚建・4枚建の突合せ框の室外側に取付ける専用の引手です。

※取付箇所については、製品図P.103・P.105をご参照ください。



画像No.MHXX0518

対応窓種 引違い窓

後付L型引手

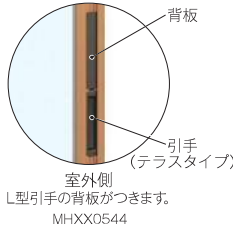


戸先框の室内側に後付けでき、手がかりが大きく操作しやすい形状です。

※障子ストッパーと必ず併用してください。取付け個数についてはP.57をご参照ください。
※障子引き残し量については、製品図P.107をご参照ください。外窓のクレセントが操作できるか事前に確認が必要です。
※3枚建(両袖タイプ)・偏芯4枚建は、割付によって引き残し量が大幅に増える場合がありますので、当社営業窓口までお問い合わせください。



画像No.MHXX0557



室外側
L型引手の背板がつかます。
MHXX0544

対応窓種 引違い窓

ボタン錠付きクレセント



暗証番号の組合せは63通り。簡単に後付けでき、万が一ガラスを破られることがあっても、解錠は困難です。標準のクレセント同様、空かけ防止機能付です。

※H<322の場合、取付けできません。詳しくはP.57をご参照ください。



画像No.MHXX0486

対応窓種 内開き窓 開き窓テラス

アームストッパー



扉を90°以上開かないように制限するストッパーです。

※扉を最大開き角度や、任意の位置で固定する事はできません。
※北海道エリアの障子溶着タイプは400≦W<500の場合、開き角度は80°となります。
※内開き窓は270≦W<350の場合、アームストッパーは取付けできません。また350≦W<400の場合、開き角度は70°となります。



画像No.MSXX0933

対応窓種 引違い窓

間仕切り用下枠



間仕切り用の引戸として納めるための専用下枠です。

※引違い窓で250≦H<332の場合、障子のはめこみをスムーズにするため、間仕切り用下枠で設定しています。



画像No.MHXX0493



画像No.MHXX0492

対応窓種 引違い窓

掃き出しアタッチメント



※グレイ色の設定はありません。

下枠に掃き出しアタッチメントを後付けすると、つまずき防止に有効です。

※ふかし枠、化粧額縁と併用する場合、オプション取付可否表P.60にて発注寸法をご確認のうえ、ご発注ください。

※製品図はP.103をご参照ください。



画像No.MHXX0490

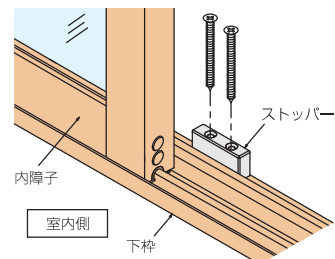
対応窓種 引違い窓(3枚建・偏芯4枚建) 後付L型引手使用時

障子ストッパー



外障子を必要以上に動かさない、任意の位置で障子を固定する後付型中間ストッパーです。

※3枚建(突合せタイプ)は上枠と下枠に各1個
3枚建(両袖タイプ)、偏芯4枚建は上枠と下枠に各2個取付けてください。



室内側

下枠

安心な窓へ。

※記号・価格等詳しくはP.56~59をご参照ください。

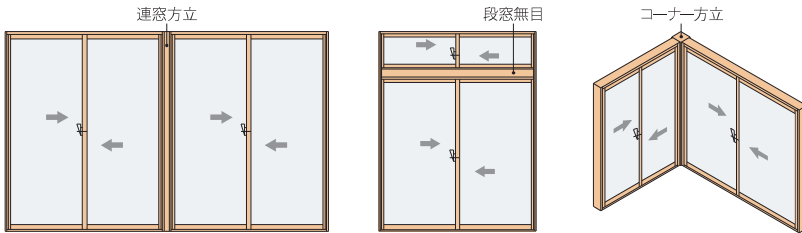
対応窓種 引違い窓 FIX窓 内開き窓 開き窓テラス

連窓方立・段窓無目・コーナー方立



既設の窓に合わせて連窓／段窓を組合せることができます。
下記の注意事項以外の組合せが可能です。

- ※開き窓系の吊元を方立側に配置しないでください。
- ※ふかし枠25は併用不可。ふかし枠40・70と併用する場合、当社営業窓口にお問い合わせください。
- ※連段窓については当社営業窓口にお問い合わせください。



対応窓種 引違い窓

化粧額縁



窓額縁をカバーして美しく仕上げる化粧額縁です。
※取付け時の調整用として、継ぎ材(見込75mmまたは100mm、厚さ1mm)が含まれます。
※ふかし枠との併用はできません。
※戸先錠仕様には取付けできません。
※納まり図はP.94をご参照ください。



画像No.MHE30232S

対応窓種 引違い窓 FIX窓 内開き窓 開き窓テラス

ふかし枠25・40・70、補強ふかし枠25・40・70

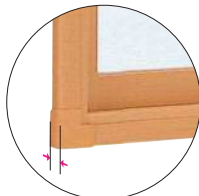


窓額縁の取付け寸法が足りない場合にご使用ください。
枠出幅25mm・40mm・70mmの3タイプをご用意しています。

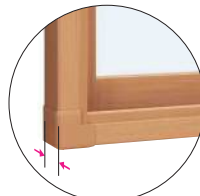
- ※ふかし枠は窓額縁の状態により、別途補強工事が必要になります。
- ふかし枠と補強ふかし枠とは、ふかし枠下補強材の形状が異なります。詳しくはP.66をご参照ください。
- ※FIX窓にはふかし枠70の設定はありません。 ※浴室仕様には取付けできません。



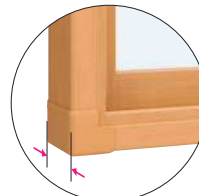
画像No.MHXX0296



ふかし枠25mmタイプ
画像No.MHE30230S



ふかし枠40mmタイプ
画像No.MHXX0295A



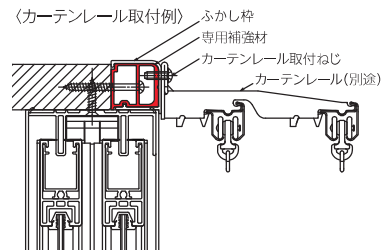
ふかし枠70mmタイプ
画像No.MHXX0295

カーテンレール対応枠25・40・70

ふかし枠見付面にカーテンレールが取付けられるよう内部に専用補強材の入ったふかし枠です。



画像No.MHXX0570



補強部品

ふかし枠の下部に取付ける補強部品です。
補強角パイプ仕様、ブラケット仕様、束仕様のご用意しています。
※補強部品を取付ける際は、専用の補強ふかし枠をご使用ください。詳しくはP.67をご参照ください。

補強角パイプ仕様

部品色



画像No.MHXX0567A

ブラケット仕様

部品色



画像No.MHXX0567

束仕様

部品色



画像No.MHXX0569

施工に伴うオプションは P.56、窓種ごとの取付可否や組合せて使用する場合の取付可否については P.60をご参照ください。