

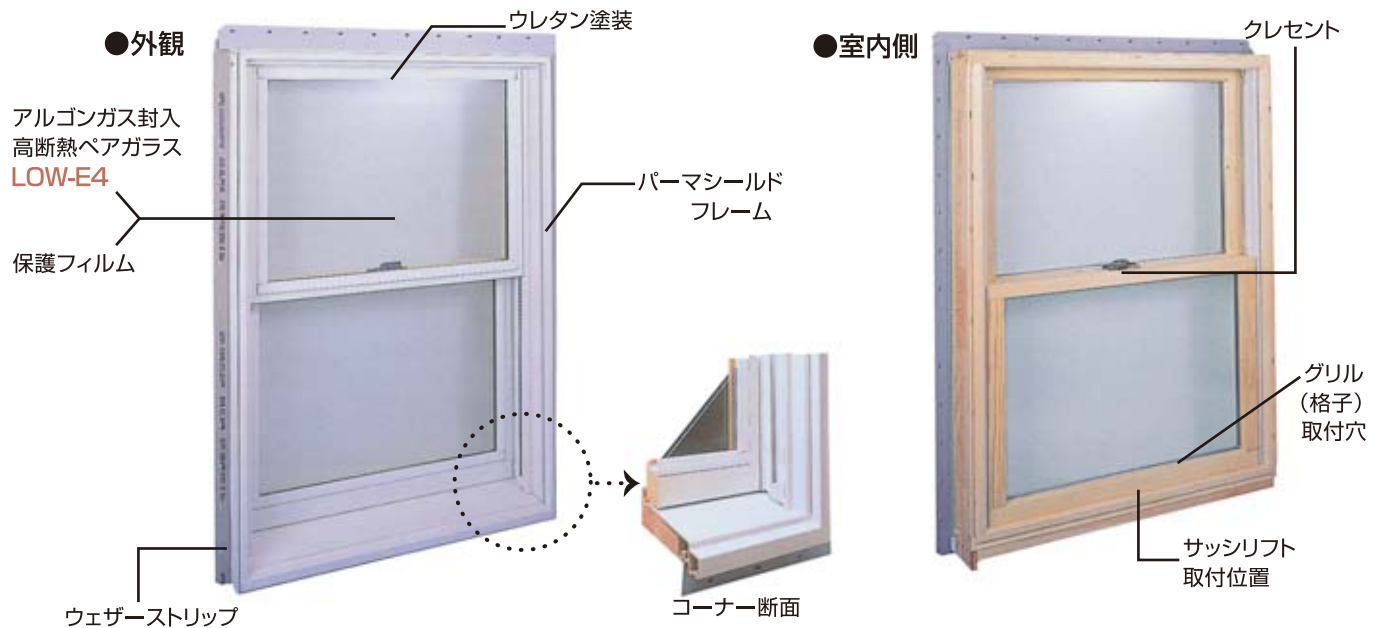
TWダブルハング/上げ下げ窓

上げ下げ窓は、サッシが上下にスライドして開閉するタイプの窓です。アンダーセンの上げ下げ窓は、上下サッシがそれぞれ単独で動くダブルハング・ウインドウ。左右縦枠に組み込まれた「バランス」により、サッシを任意の位置に無段階に停止させることができます。

TW=TILT WASHの略で、サッシを室内側へ倒し、ガラス外面の洗浄ができることを意味します。



T.W.DOUBLE-HUNG



本体標準仕様

木製フレーム・木製サッシ

木部は撥水防腐処理されたウエスタンクリアパインを使用。PVC(硬質ポリ塩化ビニール樹脂)被覆(パーマシールド®)室内側は本地のまま(無塗装)ですのでインテリアにあわせてクリア仕上げやペイント仕上げをします。

ハイパフォーマンス LOW-E4ガラス

LOW-Eコーティングアルゴンガス封入により高断熱性能、紫外線カット機能に優れた省エネタイプのガラスです。さらに二酸化チタンコーティングを施し、紫外線があたるとガラス面に付着した汚れを分解・浄化するセルフクリーニング機能をプラスしました。

保護フィルム

工事中の損傷防止に役立ちます。

クレセント

上サッシと下サッシを施錠します。



クレセント

オプション (別売品。本体価格に含まれません。)

スクリーン(網戸)

- 窓の室外側へ取付け。取付け金具付き。着脱自由。
- 取付けたままサッシ開閉ができます。(網破損時には枠ごと全交換となります。網のみの張り替えはできません)
- 材質:枠/アルミニウム(本体同色仕上) 網/アルミニウム(ガンメタル色仕上)



スクリーン

グリル(格子)

- ガラス室内側に密着するように取付け。着脱自由。
- 木製。外側は本体と同色、室内側は本地にてお好みの色で塗装できます。



グリル

サッシリフト(下サッシに付ける補助把手)

連窓部品

窓本体を横手方向へ連結する部品。ナロウマリオン(窓直結タイプ)とサポートマリオン(支柱連結タイプ)の2種(断面詳細→P16)がございます。



サッシリフト

カラーバリエーション

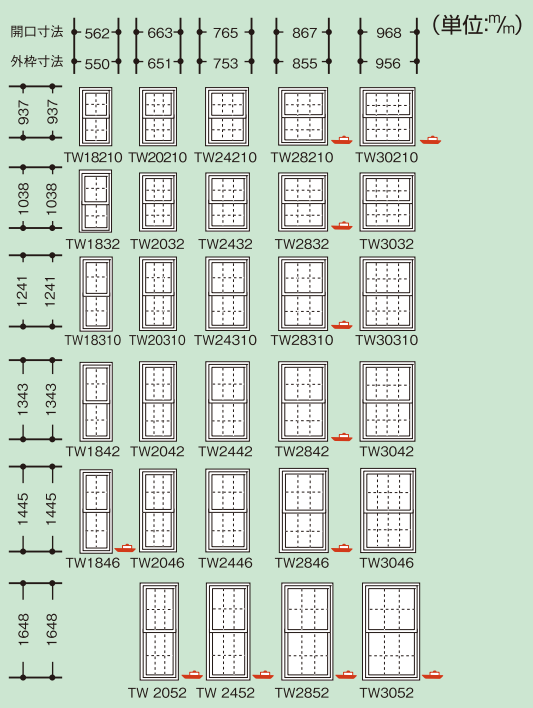
本体/格子 /連窓部品 /網戸枠	ホワイト	サンドトーン	テラトーン
フォレスト シリーズ	キャンパス	ダークブロンズ	ブラック
ホワイト色以外は、受注発注のため納期は60日			

(ご注意)印刷の都合上、実際の商品の色と多少異なることがあります。



サイズリスト

このマークのついた窓と部品は受注発注です。納期:約60日。



※ご注文時のチェックポイント

本体品番、網戸、格子の要・不要。オプション部品のご注文時には、窓本体品番を併記ください。
例) TW24310窓用グリルx1組 (1組=2本)

●受注単位 窓本体...1台、格子...1枚、網戸...1本

※見方

1.寸法

- 外枠寸法...商品の外形寸法
- 開口寸法...商品を取りつける際必要な壁開口寸法 (単位 mm)

2.品番 ●窓下段の「アルファベット+番号」。

3.連窓 ●同じ高さの窓は、品番に関係なく横方向に連結することができます。

品番 (ナロウマリオン、サポートマリオン共通)	適用窓
TW210	TW20210など高さ937mmの窓
TW32	TW2032など高さ1038mmの窓
TW310	TW20310など高さ1241mmの窓
TW42	TW2042など高さ1343mmの窓
TW46	TW2046など高さ1445mmの窓
TW52	TW2052など高さ1648mmの窓

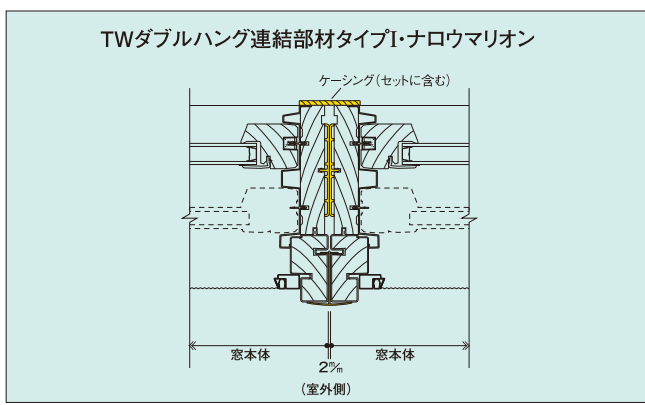
●ご注文方法 (1セットで2台の窓本体を連結)
例) 「TW210ナロウマリオンX1セット」、「TW210サポートマリオンX1セット」。

TWダブルハンゲ連窓部品

連窓部品を使えば、高さの同じ窓は、品番に関係なく横方向に連結することができます。間柱なしで窓本体を直結する「TWナロウマリオン」と窓本体の間に間柱をいれ連結する「TWサポートマリオン」があります。(出窓のように角度をもたせて連結することはできません。)

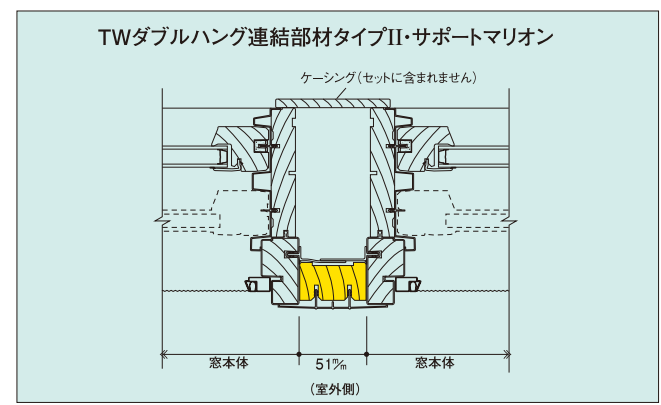
TYPE I ナロウマリオン (窓直結タイプ)

間柱なしで窓本体を直接連結します。横2連窓など風圧の影響が小さい場合に使用します。横連結した場合、外枠寸法は幅方向で1連結部あたり3mm増加。天地高さは変わりません。



TYPE II サポートマリオン (支柱連結タイプ)

3連窓など風圧の影響が大きい場合に使用します。横連結した場合、外枠寸法は幅方向で1連結部あたり51mm増加。天地高さは変わりません。



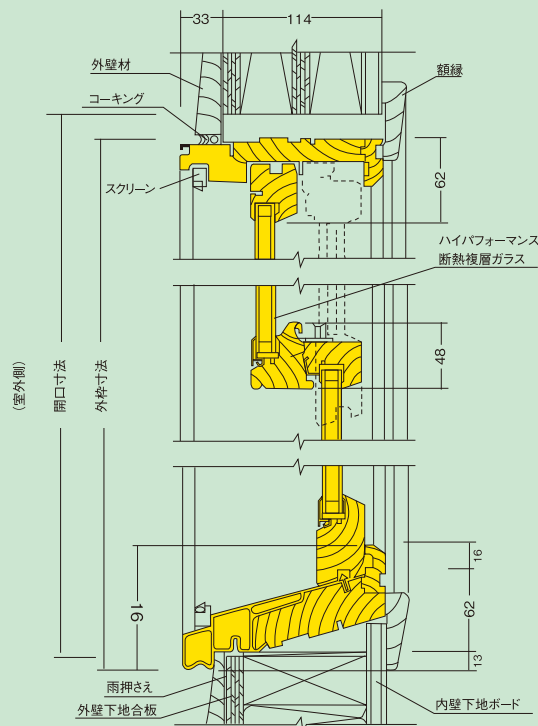
TWダブルハング/サッシ可倒タイプ上げ下げ窓

ツーバイフォー標準納まり図

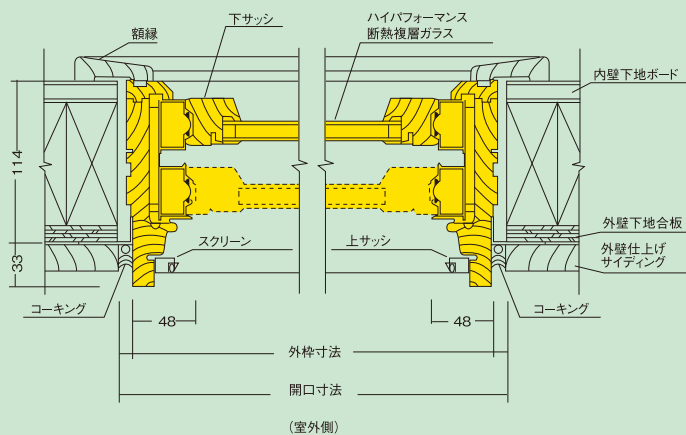
開口寸法・外枠寸法につきましては別頁「サイズリスト」を参照してください。

- 着色部分が窓本体です。
- 額縁は本体価格に含まれない別売り部品です。
(詳細部分で現物と多少異なることがあります。)

●縦断面図



●横断面図



TWダブルハング

