



www.livingscandinavia.com/
リビングスカンジナビア . コム

日本総代理店 販売・保証・お客様ご相談窓口

GADELIUS

Established 1890

ガデリウス・インダストリー株式会社
LEH建築材料部

〒107-0052 東京都港区赤坂7-1-1 青山安田ビル4F
TEL.03-5414-8762 FAX.03-5414-8755

〒065-0024 札幌市東区北24条東15-4-20 日弘ビル3F
TEL.011-743-7710 FAX.011-743-7721

〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町1-9-1
仙台トラストタワー10階 CROSSCOOP内
TEL.022-209-5440 FAX.022-774-1636

〒650-0001 神戸市中央区加納町4-4-17 ニッセイ三宮ビル
TEL.078-331-6574 FAX.078-331-6582

〒810-0013 福岡市中央区大宮1-4-34 五常物産ビル
TEL.092-522-2883 FAX.092-522-2895

掲載写真色調は、印刷インキや撮影条件により、実際の製品の色調と異なる場合があります。なお製品は予告なしに内容その他を変更する場合がございますのでご了承ください。 2103K

Good Quality Life,
Swedish Style

木の窓、木の扉。

Technical File

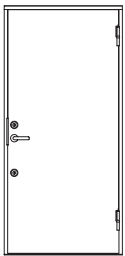
GADELIUS

Established 1890

ドアタイプ

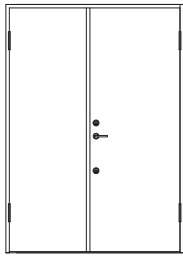
用途・間口・玄関仕様にあわせて様々なドアタイプからお選びいただけます。

片開きドア



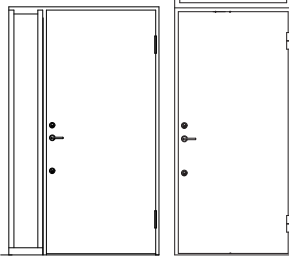
木製ドアならではの広い有効開口幅は使い勝手もよく、バリアフリー化も可能。(敷居段差25mm)

親子ドア 両開きドア



普段は親ドアのみで使用しますが、両扉の開放で大きな荷物の搬入や採光・換気が行えます。

サイドライト トップライト



採光のために大きなメリットがあります。スウェーデンドアはトリプルガラス標準仕様のため断熱性にも優れています。

ハンドル



マット仕上げで手になじむハンドルは、高品質ドアにふさわしい落ち着いた風格。

CP錠



上下同一ディンプルシリンダーキーを採用。ピッキングに高い防犯効果を発揮します。



防犯性能の証、CPマーク

CPマークは、警察庁・国土交通省・経済産業省と建物部品の民間会社が定めた「防犯性能確認試験」に合格した製品にのみ与えられます。スウェーデンドアは、防犯建物部品(CP錠)を標準装備しております。

安心の10年保証



玄関ドアにとって大切な、形状安定性にも絶対の自信をもつSweden Door。通常の使用条件で納入後10年以内に4mm以上の反りが扉に生じた場合には、無償で代替品を提供いたします。

天然チーク材使用



SwedenDoorに採用しているマンマーチークは別名「本チーク」と呼ばれ、古来より最高級の建築材料として世界各地の建築物にも採用されてきました。

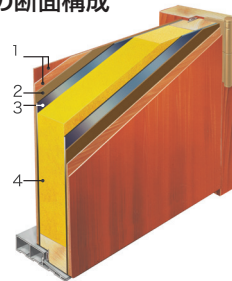
10万回ドア開閉試験クリア



SwedenDoorは(財)建材試験センターにおいて「10万回開閉繰り返し試験」を行い、繰り返し使用による性能の安定性が実証されました。

優れた断熱性能と合わせ持つ防犯性

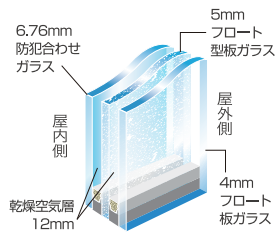
標準ドアの断面構成



- 標準ドア
1. 表面単板
2. 耐水HDF
3. ガルバリウム鋼板
4. 硬質ウレタン
- 防火ドア
1. 表面単板
2. 耐水HDF
3. ガルバリウム鋼板
4. ロックウール

扉の単板とガルバリウム鋼板をサンドイッチすることにより、扉の反りを防ぎます。また、ドアに硬質ウレタン(防火仕様はロックウール)を充填することにより高い断熱性を保ちます。

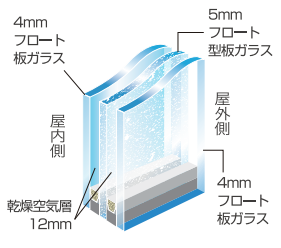
防犯ガラス構成



断熱性に優れたトリプルガラスを使用。三層のガラスと防犯合わせガラスで、防犯効果も飛躍的に向上させます。

※国内在庫品は、防犯合わせガラスを採用しておりません。

標準ガラス構成

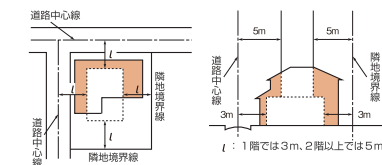


信頼を証明する防火設備認定

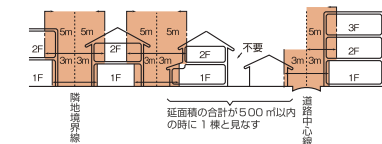
「防火地域」、「準防火地域」、「耐火建築物」にも使用可能。

■延焼のおそれのある部分(施行令第109条の2)

延焼の恐れのある部分
イ 隣地境界線、道路中心線から1階で3m以下、2階以上では5m以下の距離にある建築物の部分。



ロ 同一敷地内に2以上の建築物(延べ面積の合計が500㎡以内の建築物は、一棟とみなされる)があるときは相互の外壁間の中心から、1階で3m以下、2階以上では5m以下の距離にある建築物の部分。



建築基準法では、防火地域、準防火地域に建設される建物の外壁に設置される開口部のうち、延焼のおそれのある部分には防火戸、その他の制令で定める防火設備を使用するように定めています。また、同法では、耐火建築物や準耐火建築物の場合には、防火地域、準防火地域以外に建設する場合でも建物の外壁に設置される開口部のうち、延焼のおそれのある部分には防火戸を使用するように定めています。家の顔である玄関ドアは木製にしたいけど、法規制に適合するドアが無く断念した…そのようなお客様のためにSwedenDoorは一部商品*を除き、防火設備認定を取得しました。

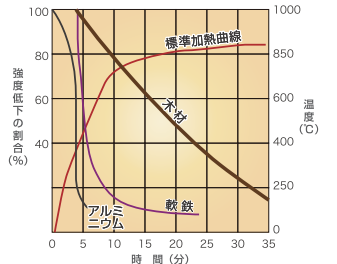
*ガラス付きシリーズに防火設備商品の設定はありません

防火設備認定商品

「断熱性」「防火性」「安全性」に優れた木製開口部

これまで防火設備として使われてきた金属製ドアでは、「金属は熱を伝えやすい」という特性から、玄関ドアに求められる断熱性が満足できませんでした。SwedenDoorは、断熱性能を持ちながら、群を抜く耐火性を実現しました。

■木材と鉄とアルミニウムの加熱による強度の低下



素材、性能に対する最高の認定を取得

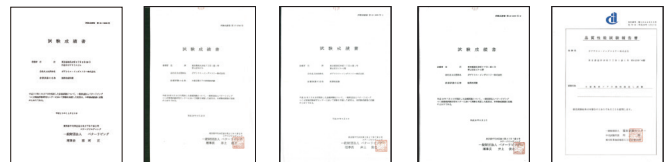
ホルムアルデヒド発散建築材料に対する国土交通省の認定

ドアタイプ	表面材質	表面仕上げ	認定クラス	認定番号
チーク	チーク	オイル	F☆☆☆☆	MFN-2893
オーク	オーク	未塗装	F☆☆☆☆	MFN-2893
ホワイト	HDF	塗装	F☆☆☆☆	MFN-2926

優れた基本性能(全タイプ)

性能区分	JIS 等級	試験方法
水密性	W-2	JIS A4702
気密性	A-4	JIS A4702
耐風圧性	S-4	JIS A4702
遮音性能	T-2(30)	JIS A4702
断熱性能(標準ドア)	H-6	JIS A4710 熱貫流率 0.77W/m ² K
断熱性能(標準ドア)	H-6	JIS A4710 熱貫流率 1.19W/m ² K (ガラスあり)
断熱性能(標準ドア)	H-6	JIS A4710 熱貫流率 0.943W/m ² K (防犯ガラスあり)
断熱性能(防火ドア)	H-6	JIS A4710 熱貫流率 1.19W/m ² K
断熱性能(親子ドア)	H-6	JIS A4710 熱貫流率 1.31W/m ² K

品質性能試験を行い、クオリティを確認しております



02

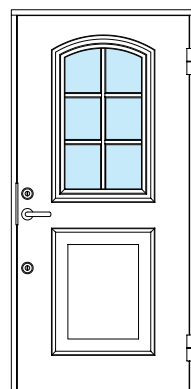
Sweden Door

スウェーデンドア

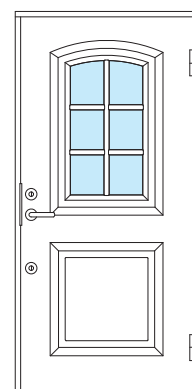
Customize オーダーメイドの仕組み

デザインバリエーション

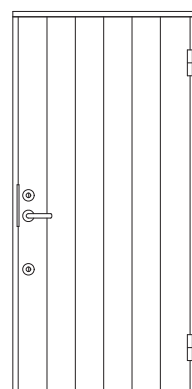
個性豊かな北欧スタイルのデザインラインアップを豊富に取り揃えております。



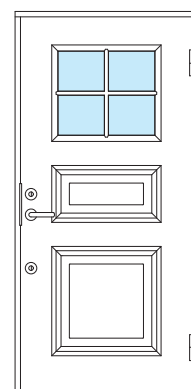
66W66



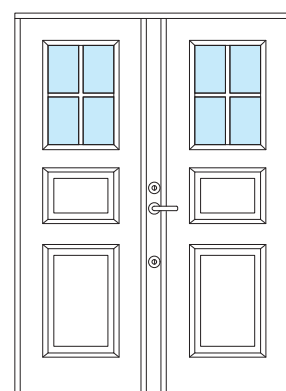
76W66



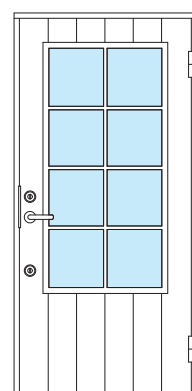
94



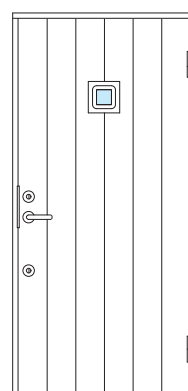
50W73



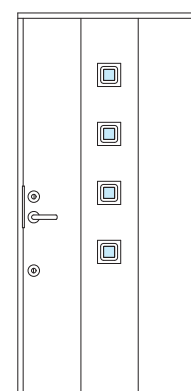
50W73-15



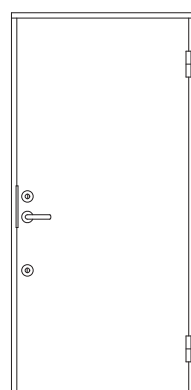
94W16



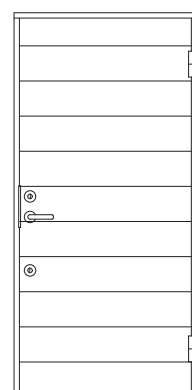
94W10



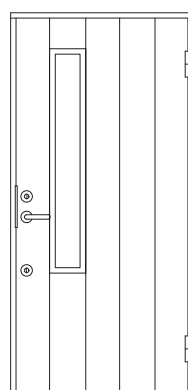
90W99



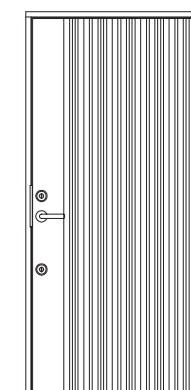
00



93



80W84

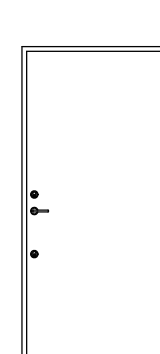


WAVE

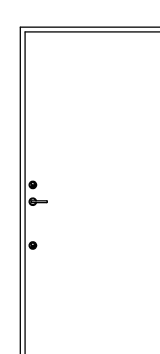
サイズの選定

高さ2080mm～2280mm までの3 種類からお選びいただけます。

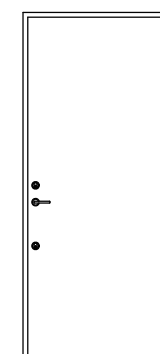
サイドライト



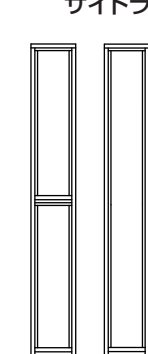
W988×H2080mm



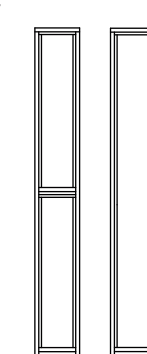
W988×H2180mm



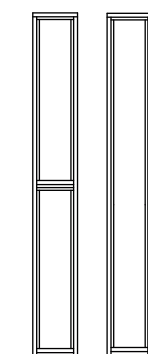
W988×H2280mm



W298×H2080mm



W298×H2180mm



W298×H2280mm

材質・カラー



チーク(T)
オイルフィニッシュ品



オーク(O)
※要現場塗装



ホワイト(W)
WHITE PANTONE

オプション

ハンドル



シルバータイプ
BM-02



シルバーストレートタイプ
BM-03

ドアクローザー



YZ 05-SV ¥12,900

ドアガード



DG-102-N-SV ¥4,900

ドアスコープ



DS-GH-030-SV
¥5,500

ドアチェーン



DC-201-SV
¥5,700

キックプレート



CPP&SCR 銅製(ビス付) ¥23,000

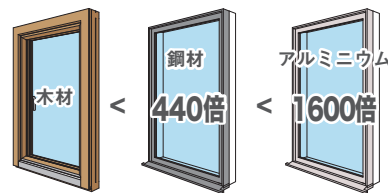


STP&SCR ステンレス製(ビス付) ¥20,000

※オプション品は現地取付となります。
※ハンドル、蝶番、キーシリンダーをオプション品に交換して出荷する場合は、別途交換取付費が発生します。
※本価格表はすべて消費税別の価格となります。

スウェーデン ウィンドウが「木製」である理由

スウェーデン ウィンドウは枠の素材にあえて「木」を使用する事で、枠からの熱伝導を抑えています。木の熱伝導率は、「鋼材」の約1/440、「アルミニウム」の約1/1600 と言われ、さらに木は資材そのものが暖かく、結露をおこしにくく最も窓に適した材料なのです。



建築材料の熱伝導率

出典：地方独立行政法人北海道立総合研究機構 林産試験場データ

データが実証する、確かな性能

断熱性(等級:H-6)

屋内・屋外間の熱の出入りを、どれだけ抑えることができるかを示す性能

開口部は、住宅の中で最も熱の出入りが多いとされ、快適な住まいのためには窓の断熱は不可欠です。窓の断熱化によって、冬は暖かく、夏は涼しい室内環境をつくりだし、冷暖房費の節約が可能です。



耐風圧性(等級:S-5)

強風などの風圧に対して、どれだけ耐えられるかを示す性能

スウェーデン ウィンドウの耐風圧性能は「S-5」。このグレードでは2400Pa(風速62m/s)の風圧に耐えられる事を表しています。12階建までのビルに使用できるほどのスペックです。



水密性(等級:W-5)

室内への雨水の浸入を、どれだけ防げるかを示す性能

窓の水密性とは、風をともなう雨に対する防水性を示し、窓1㎡における最大風圧力を等級グレードで表わします。窓に必要なとされる水密性はW-2またはW-3等級とされています。



気密性(等級:A-4)

窓のすきまから、どれだけ空気が漏れるかを示す性能

必要とされる気密性は一般窓でA-3(8)等級、断熱窓でA-4(2)等級となり、気密性は断熱・遮音・防塵・換気などにも影響を与え、住宅の省エネ効果に貢献するメリットがあります。



遮音性(等級:T-2)

屋内・屋外間の音の出入りを、どれだけ遮ることができるかを示す性能

防音に配慮した住宅の目安としては、T-1(25)、T-2(30)等級が一般的で、スウェーデン ウィンドウの基本遮音性能は34.2dB。この数値は80dBの音レベルが46dbの音のレベルになります。



※80db：電車の車内、46db：図書館の中

JISグレード(JIS A 4706-4702)		
等級	熱貫流抵抗	熱貫流率 W/(m ² ・K)以下 [kcal/(m ² ・h・°C)]以下
H-1	0.215	4.65[4.0]
H-2	0.246	4.07[3.5]
H-3	0.287	3.49[3.0]
H-4	0.344	2.91[2.5]
H-5	0.430	2.33[2.0]
H-6	0.54	1.90

JISグレード(JIS A 4706-4702)		
S-1(80)	← 風速は36m/sに該当します。	↑ 耐風圧性が低い ↓ 耐風圧性が高い
S-2(120)	← 風速は44m/sに該当します。	
S-3(160)	← 風速は51m/sに該当します。	
S-4(200)	← 風速は57m/sに該当します。	
S-5(240)	← スライダードア	
S-6(280)	← スウェーデン ウィンドウ	
S-7(360)	← 風速は76m/sに該当します。	
()内は旧等級		

JISグレード(JIS A 4706-4702)		
W-1(10)	← 市街地住宅に求められるレベル	 漏水危険率が低い
W-2(15)	← 郊外住宅に求められるレベル	
W-3(25)	← 低層住宅に求められるレベル	
W-4(35)	← スウェーデン ウィンドウ	
W-5(50)	← ドレーキップ ウィンドウ	
()内は旧等級		

JISグレード(JIS A 4706-4702)		
A-1(120等級線)		隙間風が多い ↑ ↓ 隙間風が少ない
A-2(30等級線)	← 一般建築用	
A-3(8等級線)	← 防音・断熱・防塵建築用	
A-4(2等級線)	← スウェーデンウィンドウ	
()内は旧等級		

JISグレード(JIS A 4706-4702)		
T-1(25等級線)	← 遮音性が低い	↑ 遮音性が低い ↓ 遮音性が高い
T-2(30等級線)	← スウェーデン ウィンドウ	
T-3(35等級線)	← 遮音性が高い	
T-4(40等級線)	← 遮音性が高い	

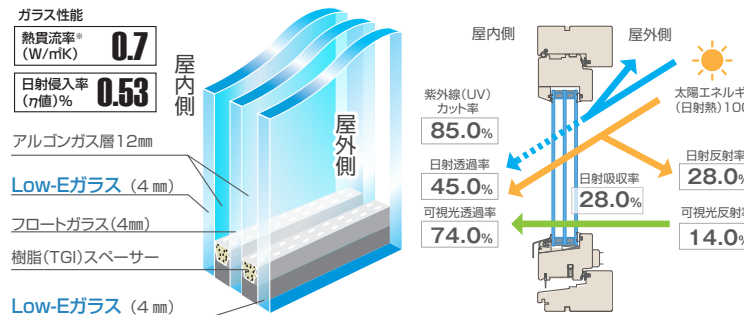
Line Up ラインナップ

横軸回転窓

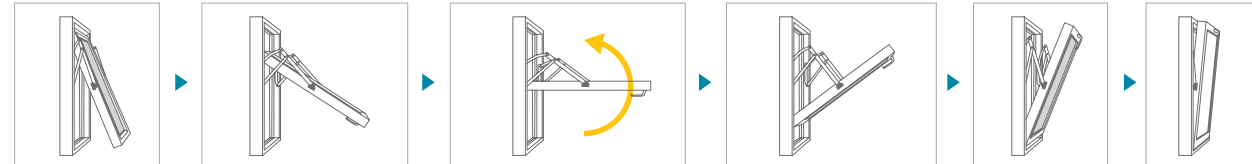
AWH



お掃除のしやすさ、ゴムパッキンによる気密性、そして窓が回転して開くという動作の楽しさで、最も人気のあるタイプ。チャイルドロックや、換気のために少しだけ窓を開いた状態で施錠できる機能など細やかな配慮のされた、家族に優しい窓です。



開閉イメージ



換気ポジション

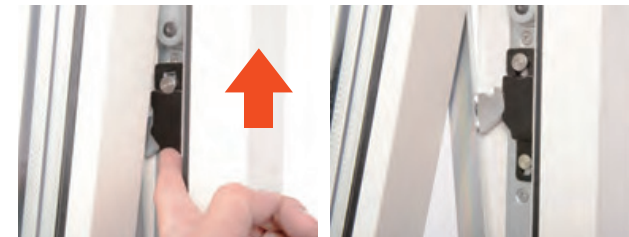
換気のため、少し窓を開けて施錠できます。窓を開けたままロックして外出することができます。



オープナーハンドルを倒すとロックされます。

チャイルドロック

防犯やお子様の転落事故防止用ストッパーは、上にスライドすると大人が簡単に解除できます。



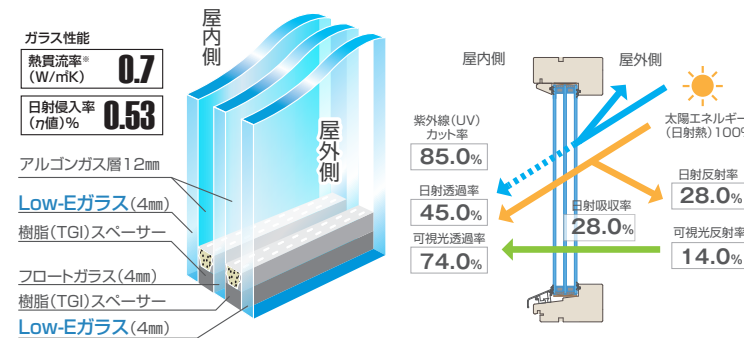
解除ポジション-手動解除

フィックス窓

AWK



明るく心地よい室内空間をつくるうえで、採光に欠かせないのがフィックスタイプの窓です。全面ガラスのテラスドアなど、異なるタイプとの組み合わせによって大きな採光面積をとることができます。お部屋の間取りに合わせて、様々なバリエーションをお楽しみください。

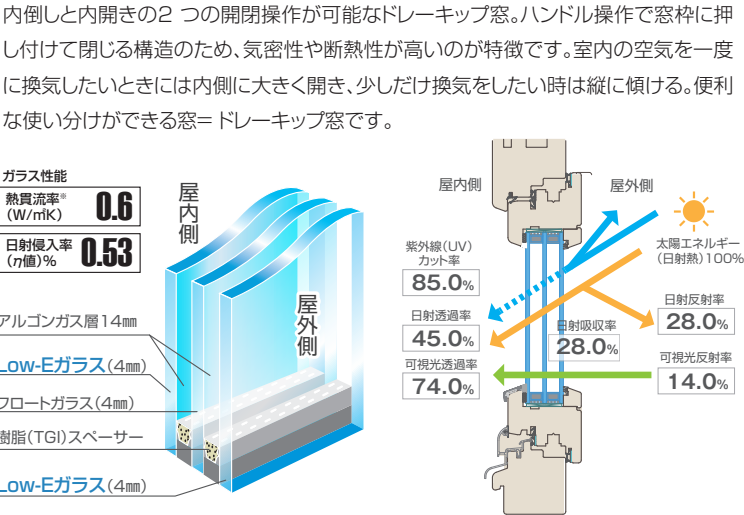
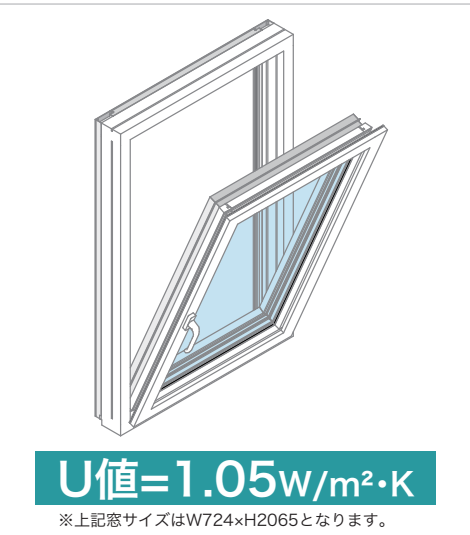


※熱貫流率の算出は、JIS R 3107:1998による
※計算方法はJIS及びISOに基づきます。

Line Up ラインナップ

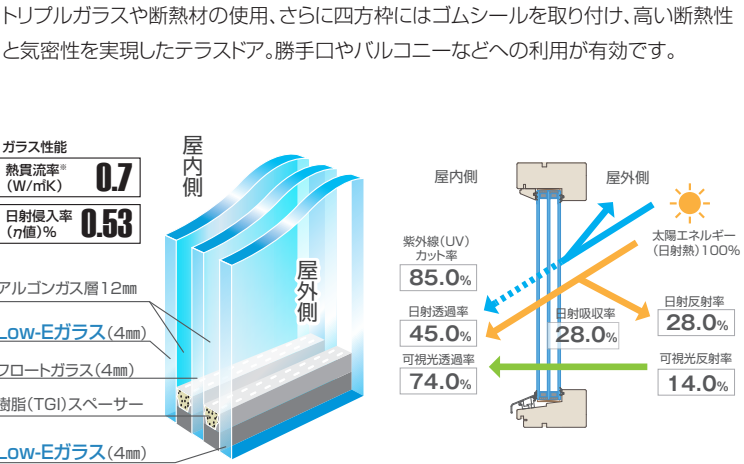
ドレーキップ

NDK



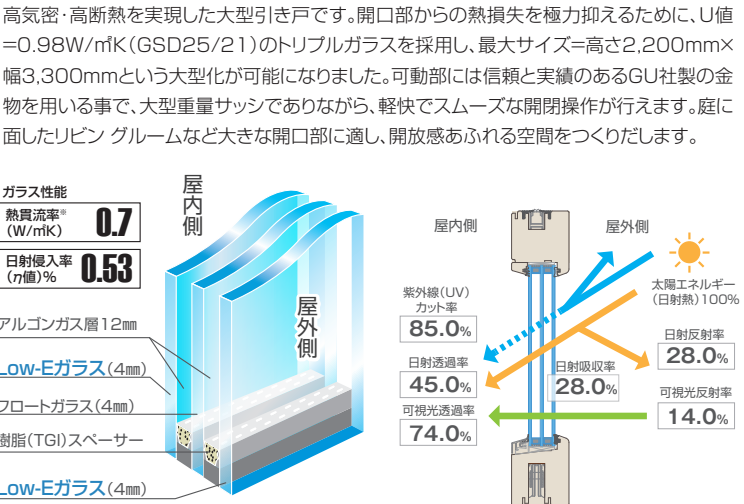
テラスドアタイプ

AWD



片引き戸タイプ

GSD



※熱貫流率の算出は、JIS R 3107:1998による
※計算方法はJIS及びISOに基づきます。

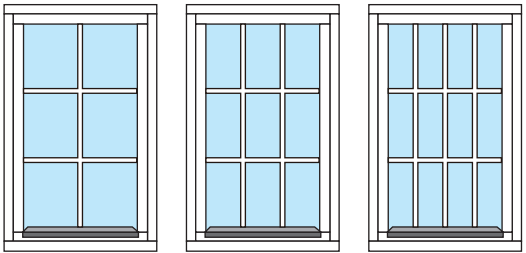
GSDスライディングドア
操作方法動画



オプション

格子

それぞれの住宅の表情に合わせて格子のデザインを選択することも可能です。格子は着脱可能な為、窓の清掃も簡単にできます。それぞれ全タイプに取付可能です。取り付け対象外の製品も一部ございますのでご検討の際は弊社営業までお問い合わせ願います。



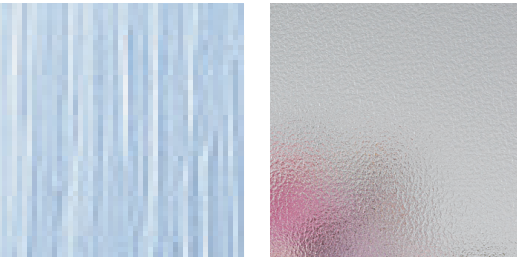
塗装

ご希望により工場での塗装も可能です。標準色は白塗装の他、木目を生かせるステイン塗装の3タイプをご用意しています。
※ステイン塗装品は木目により濃淡に差が出ることがあります。



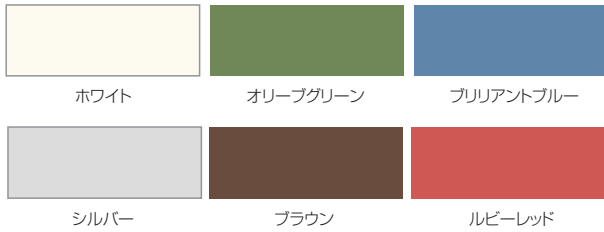
型ガラス

トイレや風呂場などプライバシーを確保したい場所には型ガラスの併用をおすすめします。(左:コッツウォルド / 右:カスミ)
※防火設備商品は「カスミ」のみ対応可能です。



アルミクラッドカラー

アルミクラッド仕様の屋外側(アルミ部)は下の6色から選べます。対象外の製品も一部ございますのでご検討の際は弊社営業までお問い合わせ願います。



ブラインド

ISOTRA インテリアブラインド HIT

「ISOTRAインテリアブラインド HIT」は、一般的なブランドよりも、奥行きが少なく、窓枠にスッキリ収まるため、窓まわりのデザインを損ないません。プライバシーを確保しながらも、インテリア性を重視する方にお勧めです。また、ブラインドを閉めているときは窓から侵入する輻射熱の影響にも軽減効果を発揮してくれるため、快適空間の実現に役立ちます。



カラーバリエーション

■ヘッドボックス/ボトムレール



■スラット/16mm



ヘッドボックス



ボトムレール



ISOTRA インテリアブラインド HIT取扱動画



施工方法



取扱説明

※製作可能サイズに限りがございます。
詳細は専用リーフレット、価格表をご参照ください