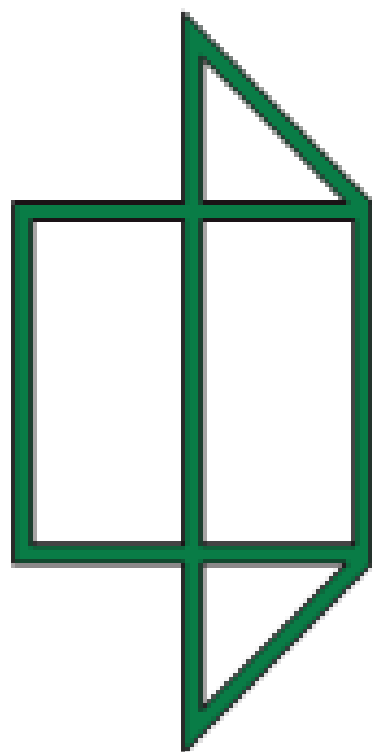




日本硝密
NIPPON NO MADDO

CATALOG Ver.1



M A D O K A

木製サッシ

国産杉（無垢材）×**工場塗装**（高耐久・高耐候）×**欧州金物**（高性能）

美しい窓づくり＝美しい街並み

"窓（**MADO**）の基本（**BASIC**）となれるように"

それが 日本の窓の作る「MADOKA」～木製サッシ～です



INDEX

MADOBA・木製窓

商品説明

M-1	世界の窓から日本の窓へ
M-2	より健やかな環境のために
M-3.4	より快適な暮らしの為に
M-5.6	ドレーキップ窓を推奨する理由

性能

M-7	基本性能・防火仕様
M-8	断熱性能値（参考）

規格サイズ一覧

M-9	ドレーキップ窓／片開き
M-10	ドレーキップ窓／両開き
M-11	内倒し窓・FIX窓
M-12	ハーベシーベ／片引き戸・引き違い戸

特殊窓サイズ一覧／その他製品

M-13.14	片開き／両開き バルコニードア
M-15	外開き窓・突き出し窓
M-16	塗装色・網戸
M-17	ハンドル
M-18	オプション品1／ケーシング・ガラス
M-19	オプション品2／金物・塗料

技術資料／参考納め図

M-20～23	ドレーキップ
M-24	ハーベシーベ
M-25	RC造

その他

M-26～32	施工事例
M-33	見積依頼～納入まで
M-34	納入前の確認事項
M-35	Q&A 製品について①
M-36	Q&A 製品について②

...	日本の窓 本社工場/東京用賀ショールームの案内
...	木製サッシの保証について
...	エシカルへの取り組み
...	スタッフより

日 世 本 界 の の 窓 窓 へ か ら

イタリアでは、築100年程度の家は「最近建てられた家」と呼ばれます。

石造りの堅牢な家を何世代にもわたって住み継いでいるのです。

もちろん、メンテナンスは欠かせません。窓もそのひとつ。

窓は住まう人のセンスが問われる部分だけに、特に重視されています。

そのため、イタリアの窓は室内側から取り換えられるようになっています。

階上の窓であっても、室内から工事できれば足場を組む必要がないというわけです。

MADOBAを室内からメンテナンスできるようにしたのも、

家をできるだけ長く住み継いでいってほしいという願いから。

日本の窓は、世界の窓から学び続けています。

"日本の街並みを美しくしたい"

それは、工場をつくることから始まりました





「木製窓」は世界標準 "窓が変われば、暮らしが変わる"

日本のアルミサッシの使用率はまだまだ多く、世界の中でも突出しています。

アメリカでは、エネルギー問題や環境問題の観点から、半数以上の州で、アルミサッシの使用が禁止され、全体の使用率は10%台となっています。

木製サッシ＝世界標準ともいえるのです。

"国産材" でつくれた「木製窓」

繊維組織の隙間に空気を含む木材は、**断熱性に優れた素材**です。

熱伝導率を比較すると、木材はアルミの約1200分の1。また、熱還流率の比較では、木製サッシはアルミサッシより熱の損失が20～30%少ないとされています。

つまり、木製サッシは、**断熱性が高く、結露も発生しにくい**のです。

"人" に"五感"に優しい「木製窓」のちから

農林水産省は、木材が**視覚、嗅覚、触覚**などの点で**人に優しい**ということを示しています。たとえば、アルミニウムが80%以上の紫外線を反射するのに対し、**木材から反射する光にはほとんど紫外線が含まれません**。木製サッシは、住まう人だけでなく、道行く人にも優しい窓だと言えるでしょう。

「木製窓」は "火" に強い

キャンプファイヤーを思い出してみてください。井桁に組んだ太い木は、いつまで経っても燃え落ちず、翌日に切断してみると表面が焦げているだけで、内部は燃えていません。660℃で溶けてしまうアルミニウムと比べると、**木材は燃えにくく、変形しにくい素材**なのです。

"地球環境にやさしい"「木製窓」の製造工程

木製サッシは、製造段階で放出する炭素量が極めて少ない製品です。製造に必要とする熱量も、アルミサッシの約**68分の1**で済みます。そして、木材は枯渇しない資源。適切で計画的な伐採と植林による秩序ある木材利用こそが、**地球環境の保護**にもつながると私たちは考えています。

「機能性」と「メンテナンス性」を両立した"ドレーキップ窓"



内開き使用時
(ドレー)



内倒し使用時
(キップ)

用途に合わせて2通りの開閉機能

1つのレバーで "内開き" と "内倒し" の2通りの開閉ができます。

日々のお手入れやガラスの掃除、メンテナンスも室内から楽に行うことができ、ヨーロッパでは一般的な窓です。

気密性や防犯性に優れた全周ロック

サッシの全周にまわされた金物でロックするため、気密、水密、断熱、遮熱はもちろん、防犯性にも優れています。

自由にオーダーできるサイズ

標準サイズは設けておりますが、国内の工場で作成しているため、建物の設計に合わせて自由なサイズをオーダーできます。

"ガラス"にもこだわり快適な暮らし

LowE 複層ガラス

ペアガラス / トリプルガラス

※アルゴンガスも対応可能 (クリプトンガスは要相談)

"防火仕様の木製窓" EB認定取得

防火仕様の窓は「ファイアライト・耐熱結晶化ガラス」を採用ワイヤレス（網無し）のため、景観を損ないません。



"窓からの眺めを楽しむ" オリジナル網戸

MADOBAは、収納できる網戸を採用しているため、窓枠の半分を常に網戸が覆っているということがありません。開放感のある暮らしをお楽しみいただけます。

* オリジナル網戸（ロール網戸・ブリーツ網戸）を用意しております。

その他、国内メーカーの網戸も供給いたしますので、お問い合わせください。



ブリーツ網戸



ロール網戸

「大きな開口」と「多様性」に適した "ハーベシーベ 引戸"

欧州で1940年に開発されたハーベシーベの機能
ハンドルを180度回転して、戸車をリフトアップし、
スライドする機能を搭載し、大型の引戸にも対応しています。
引き違い戸の他、「片引き」「引き込み」「引き寄せ」「引き分け」なども製作可能です。

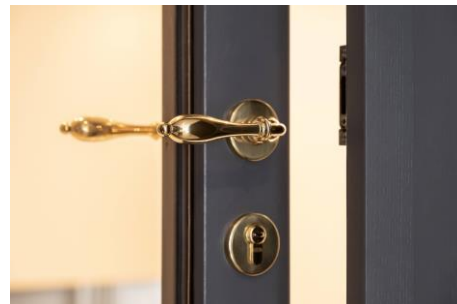
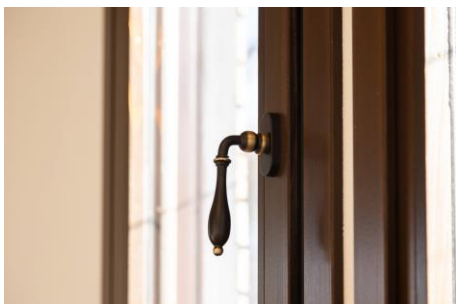


プランに合わせた"カラーバリエーション"

外観のデザインや暮らし方、それぞれのプランに合わせて、塗装色を選べるように、木のぬくもりを生かしたカラーバリエーションをご用意いたしました。



選べるイタリアデザインの"ハンドル"



「ドレーキップ窓」を推奨する理由

①機能面

窓の外にあるフラワーボックスのお花のお手入れをするときは「ドレー（内開き）機能」

換気のみを行いたいときは「キップ（内倒し）機能」

②性能面

サッシの全周（四方）に金物がまわり、**全周でロック**

気密 水密 断熱 遮音 防犯性 が優れている * 枠の全周（四方）で施錠するので、木の狂いや反りなども抑制

③お手入れ面

内開きなので「日々のお手入れ」窓ガラスの**クリーニングがとても簡単**

窓を綺麗にしたいのに、室外側のガラスが拭けなくて、汚れが気になったことはありませんか？

MADOBAは内開きなので、部屋の中からガラス掃除ができ、いつでも綺麗な状態を保つことが可能

④メンテナンス面

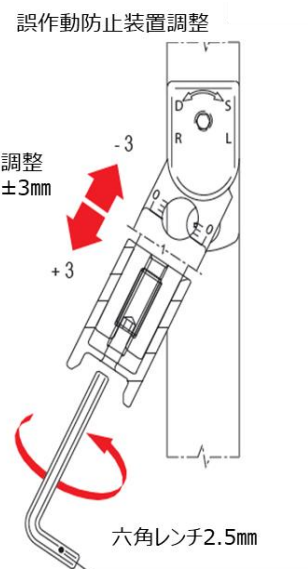
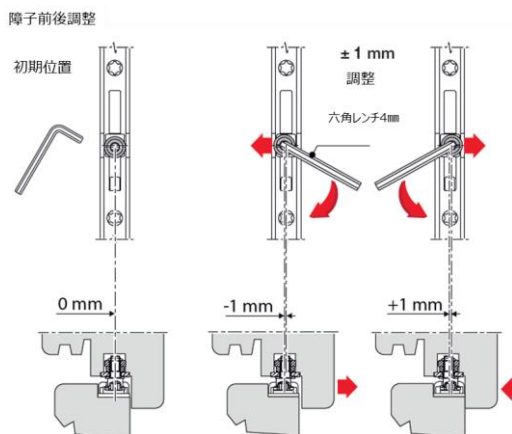
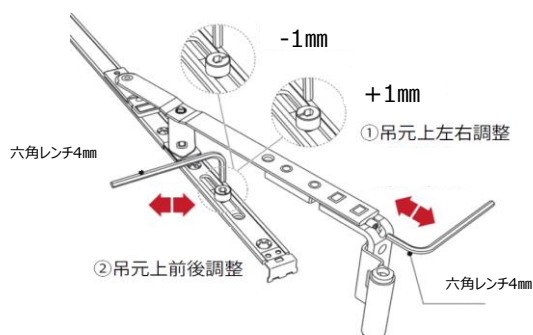
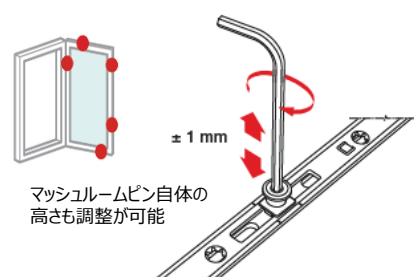
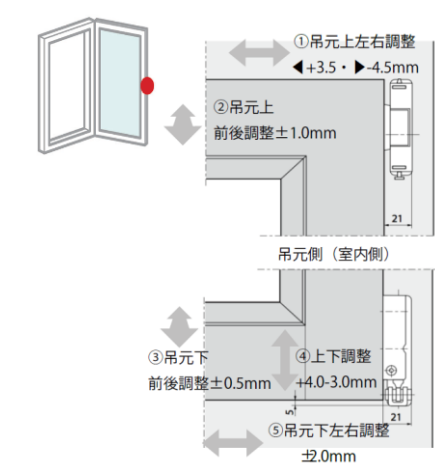
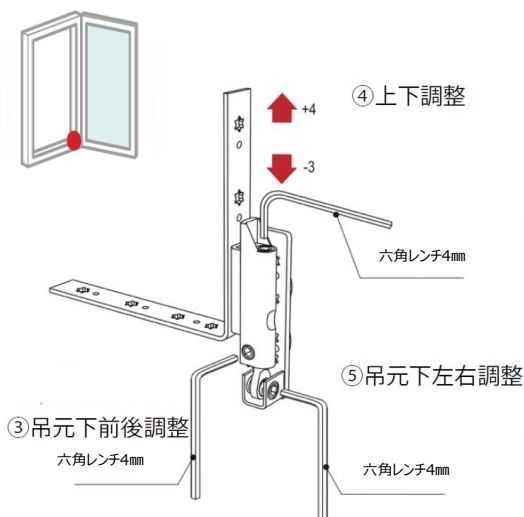
木製窓の場合、将来のメンテナンスは不可欠

内開きのため、外に足場は不要。室内で安全に**"メンテナンス"**が可能

⑤金物の調整

六角レンチを使用して、**建具調整が可能** 専用工具も用意

・ヒンジ金物：上下／左右／前後 の調整 ・ピン：引込の調整



「ドレーキップ窓」を推奨する理由

⑥防火仕様

「片開き窓」「両開き窓」 EB認定を取得

*ガラスはファイアライトを使用

網が入らない為、景観を妨げません

耐熱結晶化ガラスのファイアライトが、安全で開放感のある空間設計をサポートします



網入りガラスを使用した防火設備

- ・視界に閉鎖感があります
- ・熱割れ・サビ割れが生じます

ファイアライト

- ・シースルーで明るく開放的です
- ・非常用進入口の代替開口部として使用できます
- ・建物外壁の一部としてデザインの可能性が広がります
- ・鎖が無い為、熱割れやサビ割れの心配が生じません

⑦両開き窓

両開き窓は、中の方立が無く、

窓を全開にすることができ、開放感があります



⑧ドレーキップ窓をバルコニードアへ

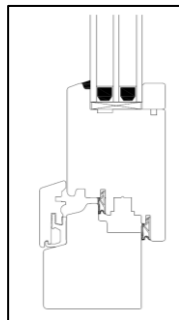
下枠は2種類

・木製タイプ

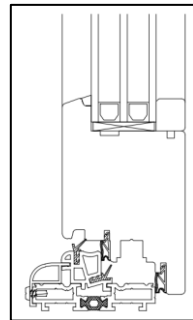
・アルミタイプ

* 防火仕様は片開きのみ

アルミタイプの下枠を選ぶことで、出入りの邪魔にもなりません



掃き出し（木製）



掃き出し（アルミ製）

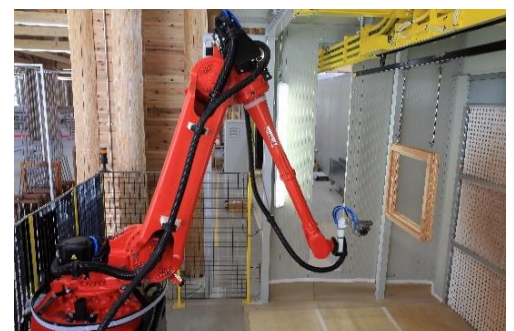


⑨受注生産

国内工場で製作しているため、ご希望サイズに製作可能

製作可能範囲については別ページに記載しております

不明点はお問い合わせください



⑩断熱リフォームとしてインナーサッシも

ドレーキップ機能を生かし、

国内にある工場で受注生産をするため1台1

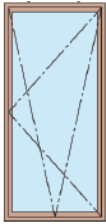
台、特寸の窓が製作可能

結露対策や遮音対策にも



基本性能：ドレーキップ窓

耐風圧性能 S-7
気密性能 A-4
水密性能 W-5
遮音性能 T-2
耐熱性能 H-5

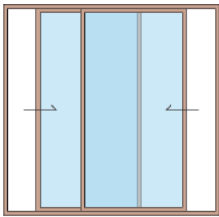


試験仕様
ドレーキップ片開き（0812：W785×H1190）
トリプルガラス（FL4+A12+FL4+A12+LowE4）



基本性能：ハーベシーベ（引き戸）＊2024年試験予定

耐風圧性能 S-5
気密性能 A-4
水密性能 W-4
遮音性能 T-2
耐熱性能 H-5



試験仕様
ハーベシーベ引違い（W1695×H1890）予定
ペアガラス（FL4+A16+LowE4）

※他社との比較した参考値です（断面金物などを比較）

防火性能／EB認定品

"発火後20分間当該加熱面以外の場所へ延焼しないかを示す性能" 製作可能範囲mm（窓枠外法寸法）

種類	認定番号	フレームW		フレームH	
		Min	Max	Min	Max
ドレーキップ片開き窓（内開き・内倒し） 木製下枠	EB-2617	470	1240	585	2390
ドレーキップ両開き窓（内開き・内倒し） 木製下枠	EB-2559	837	1695	655	2390
内倒し窓	EB-2653	640	1695	380	850
引き違い窓（2枚）ハーベシーベ	EB-2920	1450	2800	900	2700
木製玄関ドア（木羽目板張り）＊内開き/外開き グレモン錠（ローラーカム）シリンダー（1）	EB-3313	846	1240	1877	2477
ドレーキップ両開き窓（内開き・内倒し） アルミ製下枠掃き出しタイプ	EB-3464	837	1695	1500	2390
2連窓／バルコニードア（框・ガラスドア）＋FIX窓 両側ハンドルw/シリンダー アルミ製下枠掃き出しタイプ	EB-3465(1)	836	2605	1697	2390
バルコニードア（外／内開き） 両側ハンドルw/シリンダー アルミ製下枠掃き出しタイプ	EB-3465(2)	470	1256	1697	2390
FIX窓	EB-2643	366	1240	490	2390
	EB-3465(3)	366	1349	490	2390

ガラス構成：室外より Firelite4+A16+LowE4
（Firelite：網無しの耐熱結晶化ガラス）
空気層：アルゴンガス入りに変更可能

MADOBA 断熱性能値（参考）

■ UW値 1.08W/m²・K

窓：ドレーキップ窓

サイズ：W1240×H1190

ガラス：トリプルガラス（LowE4+AR12+FL4+AR12+LowE4）Ug値 0.73

ダブルLowE アルゴンガス入り

■ UW値 0.97W/m²・K

窓：FIX窓

サイズ：W1240×H2100

ガラス：トリプルガラス（LowE4+AR12+FL4+AR12+LowE4）Ug値 0.73

ダブルLowE アルゴンガス入り

* 上記 UW値（W/m²K）は "ISO10077-2/JIS a2102-2" に基づき算出 *

熱貫流率は、ガラスの仕様・サイズ・窓種によって異なります



MADOBA 仕様

◆ 樹種

国産杉材／上コブシ・無垢材 ※その他の樹種についてはお問い合わせください。

◆ 塗装

工場塗装／水性塗料（工場塗装）"イタリア RENNER社"

標準色6色+オプション5色

特注色も対応可能です。ご希望の場合はお問い合わせください。

その他指定メーカーの塗料の場合はお問い合わせください。

◆ ガラス

国内メーカー

防火仕様ペアガラス：耐熱結晶化ガラス（4mm） ワイヤレス（網無し）

非防火仕様トリプルガラス（4mm） ・ペアガラス（4mm） ※5mmガラス・6mmガラスも対応可能

空気層：乾燥空気（標準）・アルゴンガス

ガラス種：透明ガラス・型ガラス

サイズ：製作可能範囲内であれば対応可能です。大型のものはお問い合わせください。

◆ 金物

AGB社・DND社（イタリア）

◆ 網戸

オリジナルロール網戸（ドレーキップ用）：アルミフレーム

オリジナルブリーツ網戸（ハーベシーベ用）：アルミフレーム

※その他国産網戸メーカーも取り扱い可能。お問い合わせください。

MADOBA 規格サイズ一覧

片開きドレーキップ°（内開き／内倒し）

★製作可能範囲 サッシW：470～1240 サッシH：565～2390

防火製作可能範囲 EB認定：EB-2617

代替進入口（非常口に代わる窓）対応サイズ

サッシW：470～1240 サッシH：585～2390

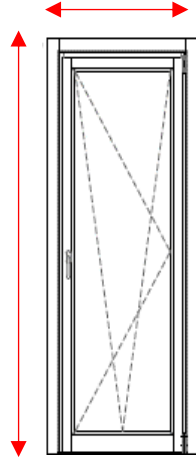
0914 W960×H1190

推奨規格サイズ 受注生産のため、ご希望の寸法で製作致します。範囲外に関してはお問い合わせください。

ロール網戸製作可能範囲 W:620～1700 H：420～2400 製作範囲外はブリーツ網戸で製作致します。

サッシW \ サッシH		MIN	7	8	9	13	MAX	ハンドル 標準H
		470	620	785	960	1240	～1304	
MIN	565							300
MIN (防火)	585	防火 MIN						
07	620		0707					
12	1190			0812	0914			580
14	1425							655
21	2090			0821				1020
MAX	2390					防火 MAX		

m2単価 >> FW×FH



★0914
代替進入口 対応

○ 設計価格

窓種	サイズ	種類	参考本体価格
防火	0812	Fireliteペアガラス／4mm	284,900
非防火	0812	FLペアガラス／4mm	218,500

窓種	種類	m単価
非防火	FLトリプルガラス／4mm	+ 15,000
ロール網戸	フレーム3色より	40,000
下枠アルミ樹脂複合	(下枠標準／木製)	+ 40,000
アルゴンガス	ペアガラス	+ 2,500
アルゴンガス	トリプルガラス	+ 5,000

※その他のサイズの窓はお見積り致します。

1㎡未満のサイズは"1㎡計算"とします



MADOBA 規格サイズ一覧

両開きドレーキップ°（内開き／内倒し）

★製作可能範囲

サッシW：837～1695 サッシH：565～2390

防火製作可能範囲 EB認定：EB-2559

代替進入口（非常口に代わる窓）対応サイズ

サッシW：837～1695 サッシH：655～2390

1313 W1240×H1225

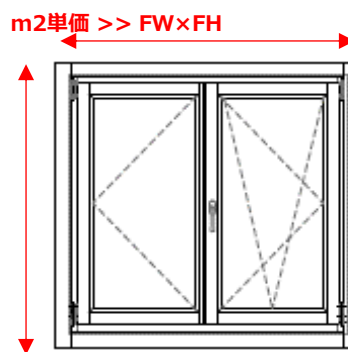
推奨規格サイズ

受注生産のため、ご希望の寸法で製作致します。範囲外に関してはお問い合わせください。
◆内観／右側が主開閉（左側希望の場合はオーダー指定可能）

ロール網戸製作可能範囲 W:837～1695 H：565～2390 製作範囲外はブリーツ網戸で製作致します。

サッシW \ サッシH		MIN	10	13	16	17	MAX	ハンドル 標準H
		837	940	1240	1600	1695	～2518	
MIN	565							235
07	620							
MIN (防火)	685	防火 MIN						H中央
12	1190			1312				580
13	1225			1313				600
21	2090			0821				1020
MAX	2390					防火 MAX		

★1312
代替進入口 対応



○設計価格

窓種	サイズ	種類	参考本体価格
防火	1312	Fireliteペアガラス／4mm	403,300
非防火	1312	FLペアガラス／4mm	303,200

※その他のサイズの窓はお見積り致します。

1㎡未満のサイズは"1㎡計算"とします

窓種	種類	㎡単価
非防火	FLトリプルガラス／4mm	+ 15,000
ロール網戸	フレーム3色より	40,000
下枠アルミ樹脂複合	（下枠標準／木製）	+ 40,000
アルゴンガス	ペアガラス	+ 2,500
アルゴンガス	トリプルガラス	+ 5,000



MADOBA 規格サイズ一覧

内倒し・キップ

★製作可能範囲 サッシW：640～1700 サッシH：380～850

防火製作可能範囲 EB認定：EB-2653

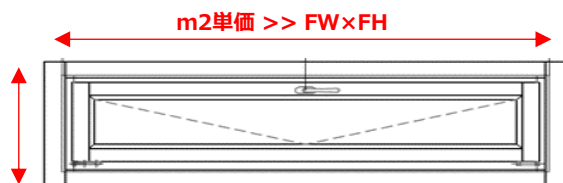
推奨規格サイズ

受注生産のため、ご希望の寸法で製作致します。範囲外に関してはお問い合わせください。

サッシW：640～1695 サッシH：380～850

ロール網戸製作可能範囲 W:837～1695 H:565～2390 製作範囲外はプリーツ網戸で製作致します。

サッシW サッシH	MIN	10	13	16	17	MAX	ハンドル 標準H
MIN (防火含)	380	防火 MIN					
05	420				1605		
MAX	850					防火 MAX	



○設計価格

窓種	サイズ	種類	参考本体価格
防火	1605	Fireliteペアガラス／4mm	274,200
非防火	1605	FLペアガラス／4mm	222,700

窓種	種類	m単価
非防火	FLトリプルガラス／4mm	+ 15,000
ロール網戸	フレーム3色より	40,000
アルゴンガス	ペアガラス	+ 2,500
アルゴンガス	トリプルガラス	+ 5,000

※その他のサイズの窓はお見積り致します。
1㎡未満のサイズは"1㎡計算"とします



FIX

★製作可能範囲 サッシW：320～1850 サッシH：320～2390

防火製作可能範囲 EB認定：EB-2643

推奨規格サイズ

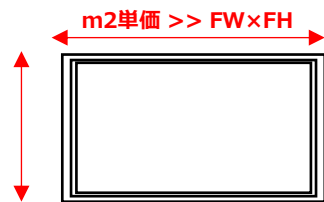
受注生産のため、ご希望の寸法で製作致します。範囲外に関してはお問い合わせください。

サッシW：366～1240 サッシH：490～2390

サッシW サッシH	MIN	04	07	13	MAX
MIN	320				
05	490				
07	620	防火 MIN	0707		
12	1190			1312	
MAX	2390				防火 MAX

2F・3F等メンテナンスのできない箇所への設置は推奨しておりません。

※その他のサイズの窓はお見積り致します。
1㎡未満のサイズは"1㎡計算"とします



○設計価格

窓種	サイズ	種類	参考本体価格
防火	1312	Fireliteペアガラス／4mm	247,300
非防火	1312	FLペアガラス／4mm	144,800

窓種	種類	m単価
非防火	FLトリプルガラス／4mm	+ 15,000
アルゴンガス	ペアガラス	+ 2,500
アルゴンガス	トリプルガラス	+ 5,000



MADOBA 規格サイズ一覧

引戸・ハーベシーベ 片引き戸/引き違い戸

★製作可能範囲 サッシW：1450～要相談 サッシH：900～2700

防火製作可能範囲 EB認定：EB-2920

サッシW：1450～2800 サッシH：900～2700

※防火仕様は引き違い戸のみにあります。

サッシW \ サッシH		MIN	17	22	MAX	MAX	ハンドル 標準H
		1450	1695	2150	2800	～要相談	
MIN	900	防火 MIN					H400 下枠より ※注意
12	1190						
19	1849						
19	1850						H1000 下枠より
19	1890						
21	2090						
21	2190						
MAX	2700				防火 MAX		

受注生産のため、ご希望の寸法で製作致します。
範囲外に関してはお問い合わせください。

ハンドルH = 1000mm・・・枠外寸法1850mm以上
ハンドルH = 400mm・・・枠外寸法1849mm以下
※ただし引き手を別途取付可能

ブリーツ網戸・・・ホワイト/ブロンズ/グラファイト
※輸入品となります

製作可能範囲：1本引き
W300～1200×H400～3000
※W1200以上は2本～引き

製作可能範囲：2本引き
W1200～2400×H～3000

○設計価格

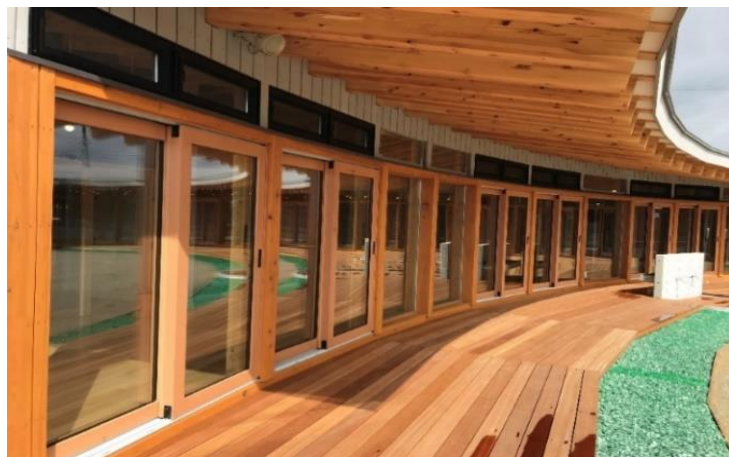
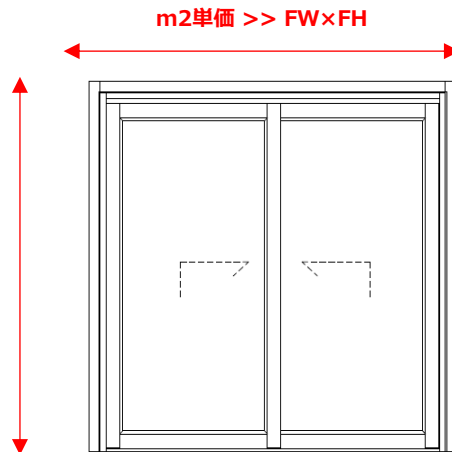
窓種	サイズ	種類	参考本体価格
防火	1721	Fireliteペアガラス／4mm	1,447,100
非防火	1721(片引き)	FLペアガラス／4mm	1,129,200
非防火	1721(引違い)	FLペアガラス／4mm	1,037,100

窓種	種類	m単価
非防火	FLトリプルガラス／4mm	＋ 15,000
ブリーツ網戸	フレーム3色より	50,000
アルゴンガス	ペアガラス	＋ 2,500
アルゴンガス	トリプルガラス	＋ 5,000

※その他のサイズの窓はお見積り致します。

1㎡未満のサイズは"1㎡計算"とします

非防火仕様は「引込戸」「引き分け戸」など製作対応可能です。



MADOBA 特注窓サイズ一覧/その他製品

片開き&両開き（内開き/外開き）バルコニードア

★製作可能範囲 サッシW：470～1256 サッシH：1697～2390

防火製作可能範囲(EB認定：EB-3465(2)

サッシW：470～1256 サッシH：1697～2390

※防火仕様は片開きのみにあります

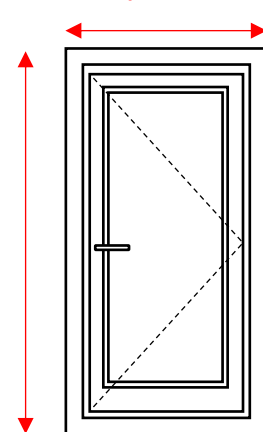
サッシW \ サッシH		MIN	08	MAX	ハンドル 標準H
		470	785	～1256	
MIN	1697	防火 MIN			H1077 下枠より
21	2090				
MAX	～2390			防火 MAX	

受注生産のため、ご希望の寸法で製作致します。
範囲外に関してはお問い合わせください。

グレモン錠前（ローラーカム金物）
…ハンドルとロックが連動する錠前
両側ハンドル
…シリンダー（1つ）付き

共通仕様
ロール網戸（内開きの場合）
…自社製作
※外開きの場合は国内メーカーのロール網戸、
ブリーツ網戸にてご提案

m2単価 >> FW×FH



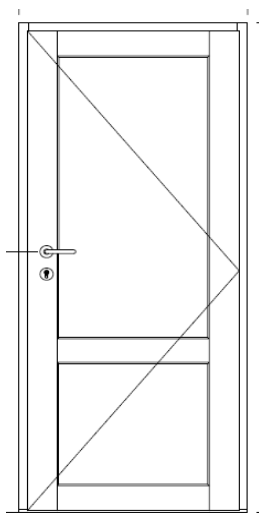
○設計価格

窓種	サイズ	種類	参考本体価格
防火	0821	Fireliteペアガラス／4mm	608,200
非防火	0821	FLペアガラス／4mm	466,600

オプション	m2単価
ガラス/パネル（杉材）	30,000

窓種	種類	m2単価
非防火	FLトリプルガラス／4mm	+ 15,000
アルゴンガス	ペアガラス	+ 2,500
アルゴンガス	トリプルガラス	+ 5,000

※1：1／2：1 ガラス&杉板パネル
※デザインはご相談ください
※その他のサイズの窓はお見積り致します。
1m2未満のサイズは"1m2計算"とします



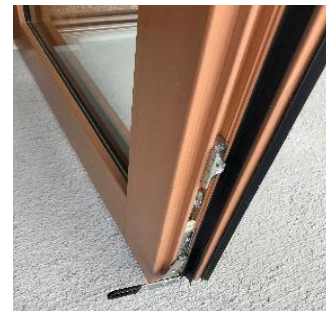
上部2/3がペアガラス
下部1/3を杉板パネルに製作した施工例です



親子ドア



両開きドア



ドアの操作方法

標準仕様のドア（玄関ドアなど）の金物は **"グレモン錠"** を採用しています

グレモン錠：ハンドルとロック（多点式）が連動した錠前

ローラーピンによる多点式のロックにより

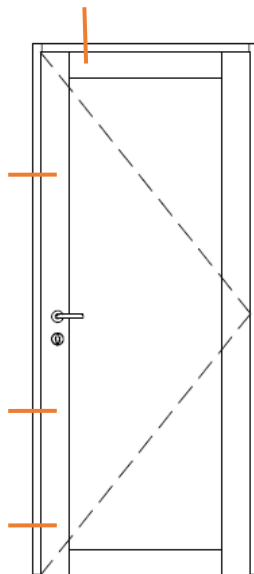
気密・断熱の性能はもちろんですが

木の反り等の抑制効果もあります

例）H2000mmのドアで4か所でロックします

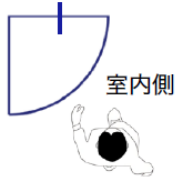
注意：ハンドル操作でローラーピンが
動くため操作の際、力が必要です

シリンダー：AGB社製ディンプル KEY



□操作方法

勝手：内開き左吊元



勝手：外開き右吊元



本製品は防犯性・気密性・水密性を高めるため**"グレモン錠"**を採用しています

鍵をかけるときは下記の要領で操作ください

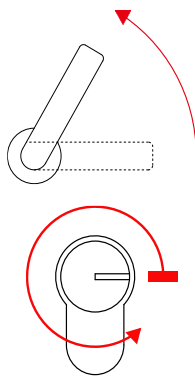
鍵を閉める（室外側）

①ドアを閉めてハンドルを上げる

※ハンドルを上げないと鍵が回りません

②鍵を差して反時計回りに1回転させます

※鍵穴が右側（赤方向）にないと鍵を抜き差し
することができません。

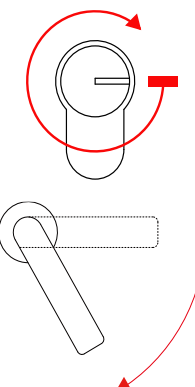


鍵を開ける（室外側）

①鍵を差して時計回りに1回転させます

※鍵穴が右側（赤方向）にないと鍵を抜き差し
することができません。

②ハンドルを下げるとドアが開きます。

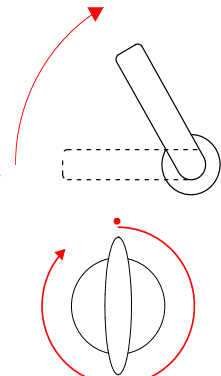


鍵を閉める（室内側）

①ドアを閉めてハンドルを上げる

※ハンドルを上げないと鍵が回りません

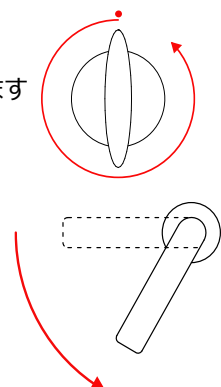
②サムターンを時計回りに1回転させます



鍵を開ける（室内側）

①サムターンを反時計回りに1回転させます

②ハンドルを下げる则ドアが開きます。



MADOBA 規格サイズ一覧

外開き窓

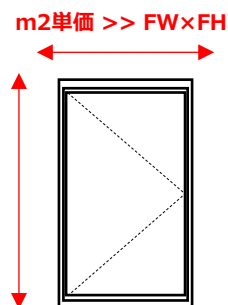
★製作可能範囲 サッシW：470～1240 サッシH：565～2390

防火：非対応 受注生産のため、ご希望の寸法で製作致します。範囲外に関してはお問い合わせください。

サッシW サッシH		MIN	08	MAX	ハンドル 標準H
		470	785	～1240	
MIN	565				580
12	1190				
MAX	～2390				

オプション：ステイ金物（開閉制御金物）

ロール網戸／ブリーツ網戸：国内メーカーにて対応



○設計価格

窓種	サイズ	種類	参考本体価格
非防火	0821	FLペアガラス／4mm	218,500

窓種	種類	m ² 単価
非防火	FLトリプルガラス／4mm	+ 15,000
アルゴンガス	ペアガラス	+ 2,500
アルゴンガス	トリプルガラス	+ 5,000

※その他のサイズの窓はお見積り致します。

1m²未満のサイズは"1m²計算"とします



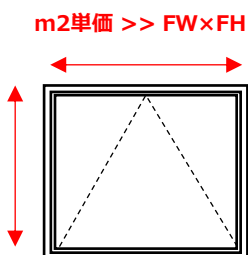
突き出し窓

★製作可能範囲 サッシW：640～1240 サッシH：560～1200

防火：非対応 受注生産のため、ご希望の寸法で製作致します。範囲外に関してはお問い合わせください。

サッシW サッシH		MIN	08	MAX	ハンドル 標準H
		640	785	～1240	
MIN	560				中央
08	785				
MAX	～1200				

ロール網戸／ブリーツ網戸：国内メーカーにて対応



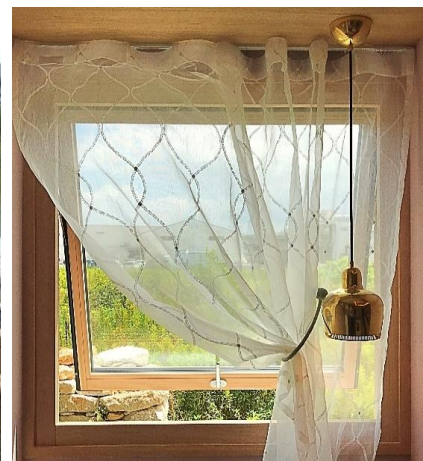
○設計価格

窓種	サイズ	種類	参考本体価格
非防火	0808	FLペアガラス／4mm	195,900

窓種	種類	m ² 単価
非防火	FLトリプルガラス／4mm	+ 15,000
アルゴンガス	ペアガラス	+ 2,500
アルゴンガス	トリプルガラス	+ 5,000

※その他のサイズの窓はお見積り致します。

1m²未満のサイズは"1m²計算"とします



MADOBA 塗装色

外観のデザインや暮らし方、それぞれのプランに合わせて、塗装色を選ぶように、木のぬくもりを生かしたカラーバリエーションをご用意いたしました。工場塗装>>>イタリア RENNER社の水性塗料を標準採用しています※イメージです。

□標準 / 6色



クリア

マホガニー

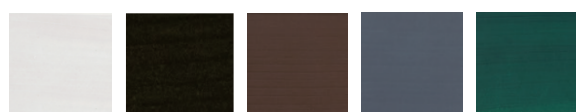
ウォルナット

ダーク
ウォルナット

ステイン
ホワイト

オリーブ

□オプション / 特注5色



ホワイト

ブラック

ブラウン

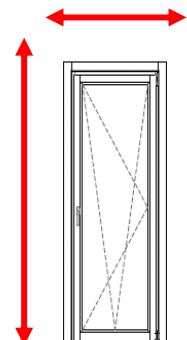
グレー

グリーン

○設計価格

種類	納期	m単価
標準	通常納期	0
オプション	通常納期+1か月	要相談
その他特注色	台数によりご相談	要相談

m単価>>>FW×FH



1㎡未満のサイズは"1㎡計算"とします

☆実際の色目についてはカラーサンプルなどでご確認ください。

カラーサンプルをご希望の方はお申し付けください。

☆木材の木目や芯材、辺材などの関係で同じ塗料を使用しても、様々な色味の表情となります。

☆クリア色は木材の表情の変化・経年変化を楽しむ方々へ多く供給される塗装色です。その反面、紫外線などの影響は一番受けやすい色になります。

色が濃いほど紫外線に強いといわれています。

MADOBA 網戸

MADOBAは、収納できる網戸を採用しているため、窓枠の半分を常に網戸が覆っているということがありません。開放感のある暮らしをお楽しみいただけます。

□ロール網戸

□ブリーズ網戸

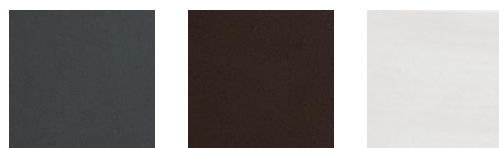
※その他、国内メーカーの網戸も供給致しますので、お問い合わせ下さい。



ブリーズ網戸



ロール網戸



グラファイト

ブロンズ

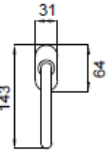
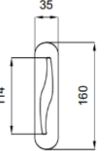
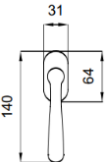
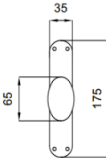
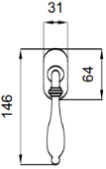
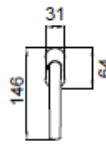
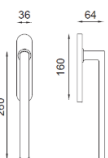
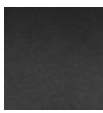
ホワイト

○設計価格

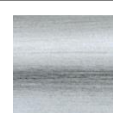
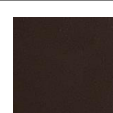
種類	納期	m単価
ロール網戸	通常納期	40,000
ブリーズ網戸	輸入品	50,000

MADOBA ハンドル

□ハンドル（ドレーキップ窓／バルコニードア／その他窓）

設計価格	種類	寸法	カラー			
差額無し	エレナ （標準）	D = 54mm	クローム	サテンドクローム		
						
差額無し	ティボ	D = 67mm	ゴールド			
				※外開き窓には使用不可		
+ 7,000 （税別）	ハンディー	D = 59mm	クローム	ゴールド		
						
+ 7,000 （税別）	オヴェール	D = 62mm	ゴールド			
				※外開き窓には使用不可		
+ 9,500 （税別）	リリカ	D = 64mm	ゴールド	ブロンズ	ニッケル	
						
+ 12,000 （税別）	プロジェクト	D = 54mm	クローム	ブラック		
						
差額無し	ルーチェ	D = 63mm	クローム	シルバー	ゴールド	ブラック
						

□ヒンジカバー

クローム	シルバー	ゴールド	ダークブラウン
			

MADOBA オプション1

□ケーシング

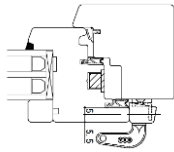
品名	サイズ	単位	設計価格	詳細	備考
ケーシング70	70×12	M	6,000		塗装無/塗装有 同価格
ケーシング55	55×12	M	6,000		
ケーシング35	35×12	M	6,000		
特注ケーシング	L型等	M	8,000		特注に関しては ご相談ください。
水切り材	ドレーキップ用	M	6,000		
押縁材	18×16	M	4,000		

□ガラス

ガラス構成		単位	設計価格	備考
LowEペア	4mm/A16	m2	※基準として	* 3.25㎡まで
LowEトリプル	4mm/A12	m2	+ 15,000	
5mm/LowEペア	5mm/A14	m2	+ 10,000	* 4㎡まで
6mm/LowEペア	6mm/A12	m2	+ 20,000	* 6㎡まで
5mm/LowEトリプル	5mm/A11	m2	+ 15,000	* 4㎡まで
6mm/LowEトリプル	6mm/A10	m2	+ 30,000	* 6㎡まで
ダブルLowEトリプル		m2	+ 7,000	
アルゴンガス入	ペア	m2	+ 2,500	※異形ガラスは不可
アルゴンガス入	トリプル	m2	+ 5,000	※異形ガラスは不可
クリプトンガス入	ペア	m2	+ 48,000	* 事前に要問合せ
クリプトンガス入	トリプル	m2	+ 96,000	* 事前に要問合せ

MADOBA オプション2

□金物

品名		単位	設計価格	詳細	備考
ヒンジカバー	・クローム ・シルバー ・ゴールド ・ダークブラウン	Set	2,000	L/R 用	上下セット
オープニングリミッター	開閉角度制限金物	Set	8,000		90度/95度/100度 ※開閉を制限するものなのでストップ機能は有りません。 (FW550～可能)
補助ロック		Set	4,000		ハンドル操作をしても、このロックを解除しない限り窓は開きません(内倒しは可能) 無理矢理開けようとすると木部が割れてしまう可能性があります。
ボールキャッチ		Set	3,000		
ロール網戸受け材	L型金物	M	6,000		

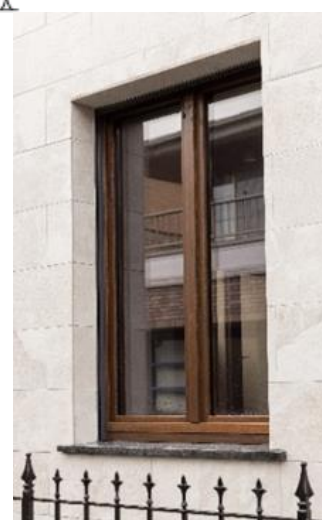
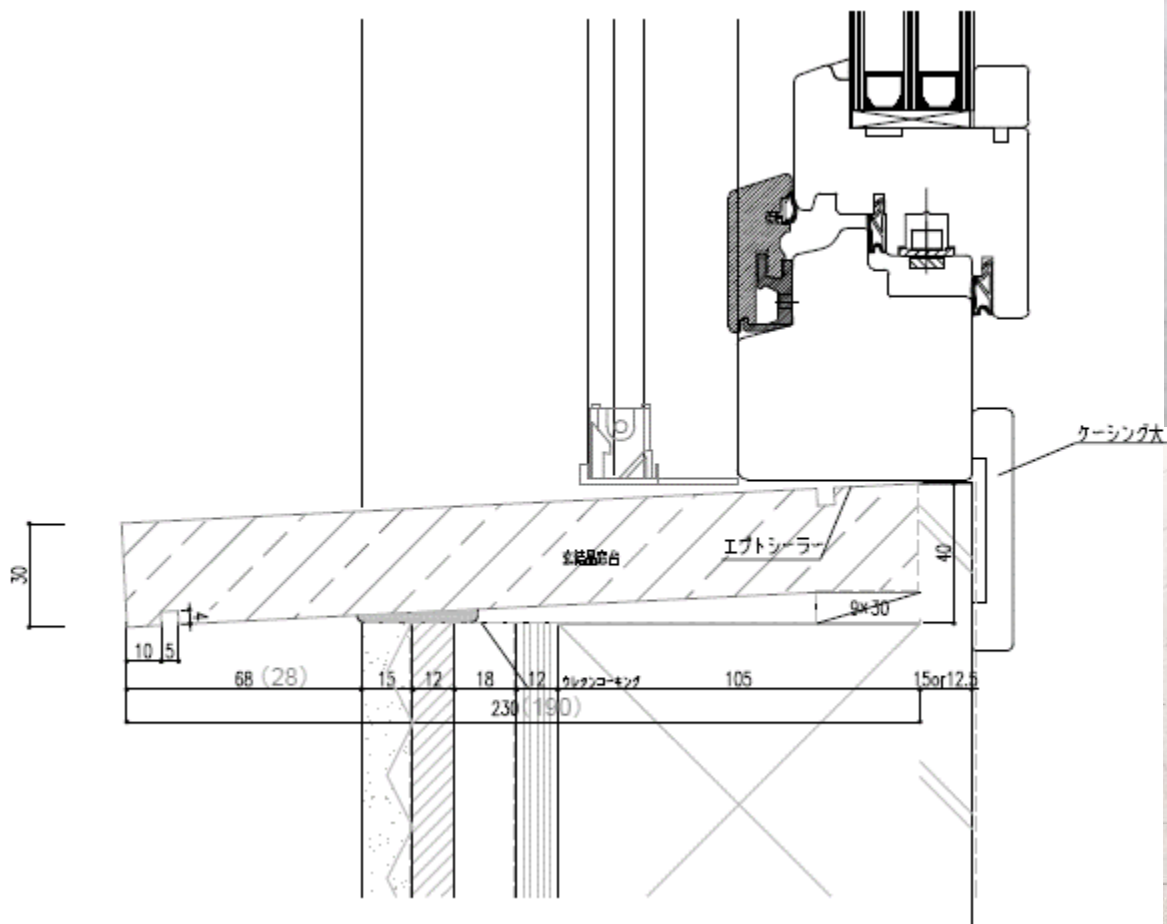
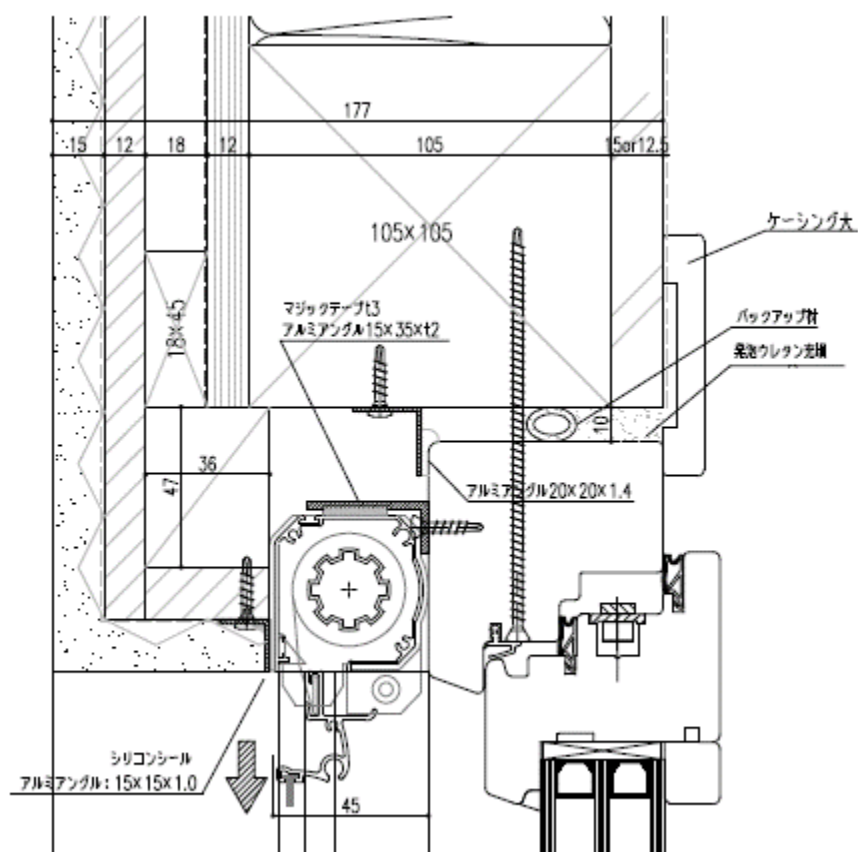
□装飾

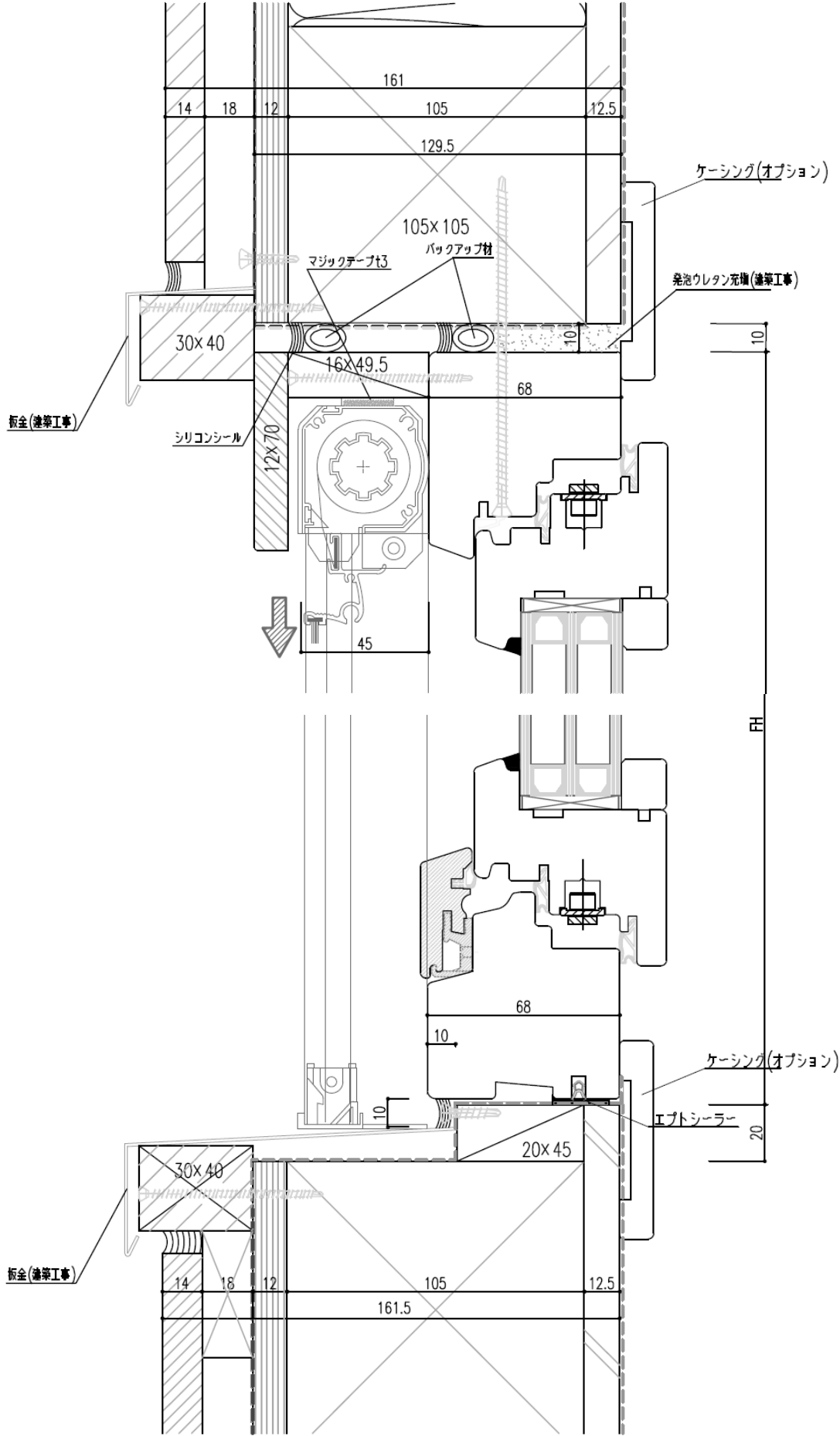
品名	単位	設計価格	詳細	備考
木製格子	M	4,000	 	内部側のみ推奨 ※外部に使用の場合は雨風に当たらない場所にご使用ください。 サイズ、デザインについてはご相談ください。
網戸カバー材	M	10,000	 	窓と同じ塗装で支給可能です

□塗料

メンテナンス塗料／水性塗料	単位	設計価格	備考
下塗り(顔料込)プライマー	100ml	3,000	※3本セットの手配になります。
上塗り(顔料込)ベースコート	100ml	3,000	
トップコート	100ml	3,000	
メンテナンスキット	1セット	3,000	

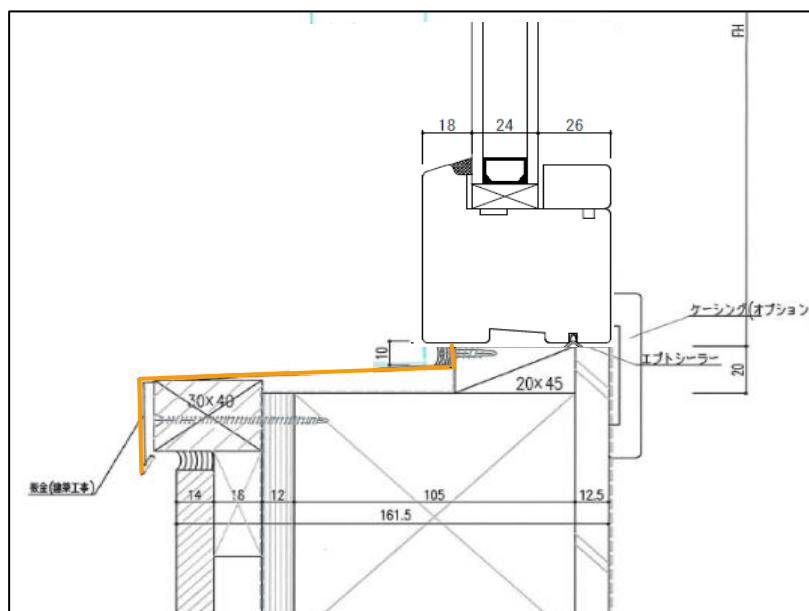
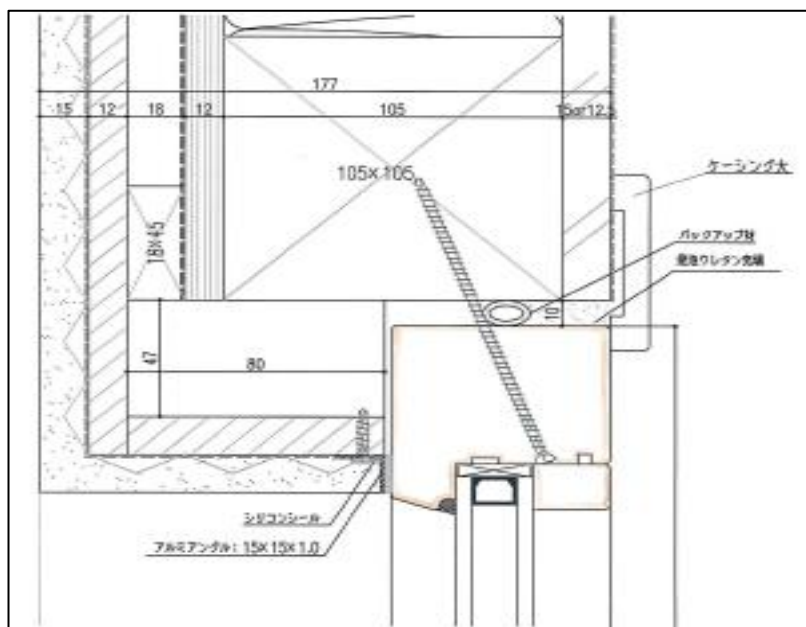
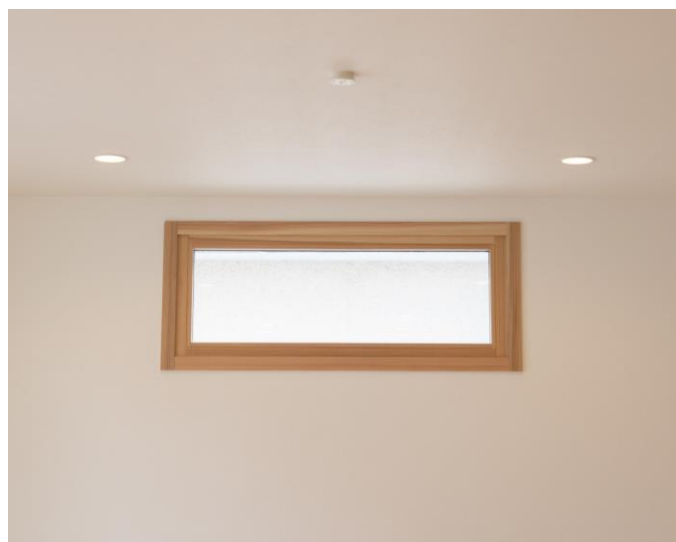
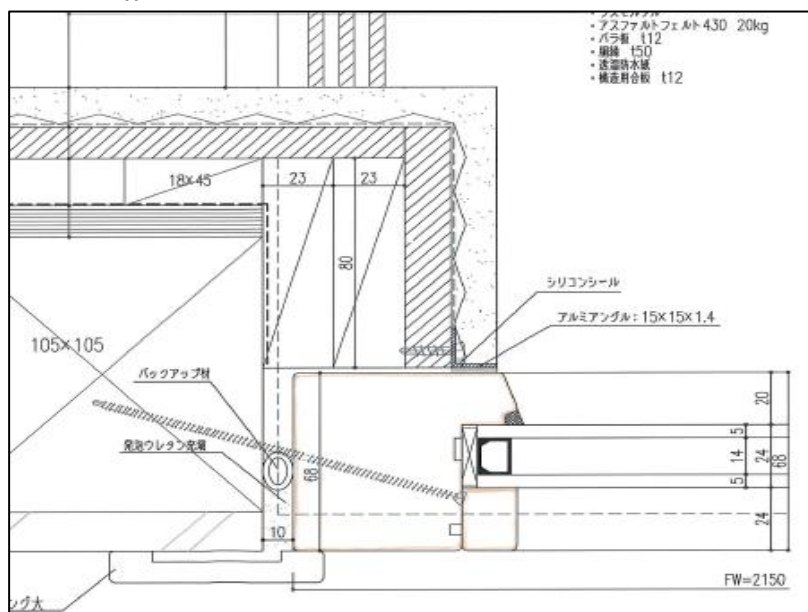
- ・ラスモルタル
- ・アスファルトフェルト430 20kg
- ・バラ板 t12
- ・鋼鉄 t50
- ・高圧ポリエチレン t12





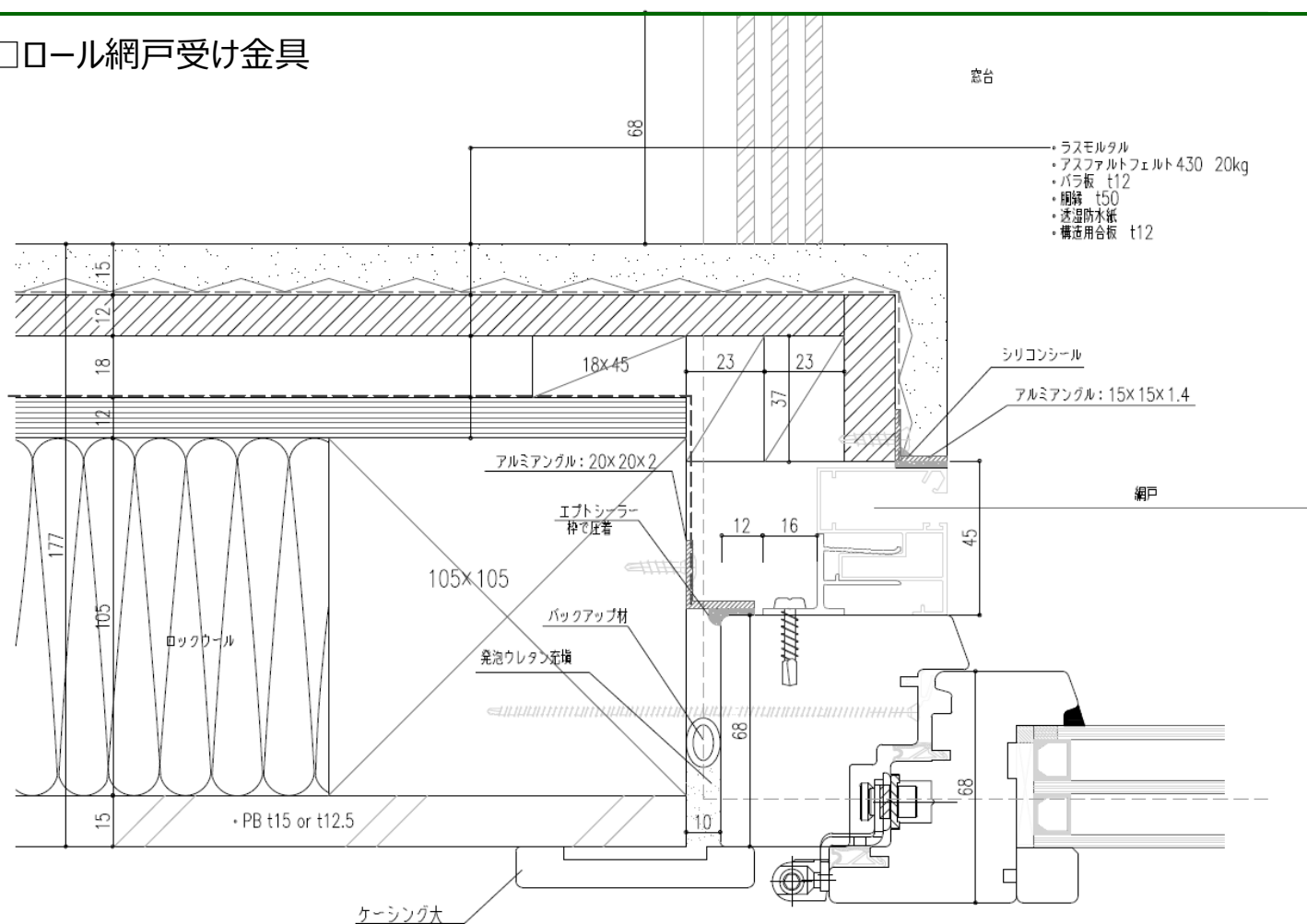
MADOBA 参考納め図

□FIX納め

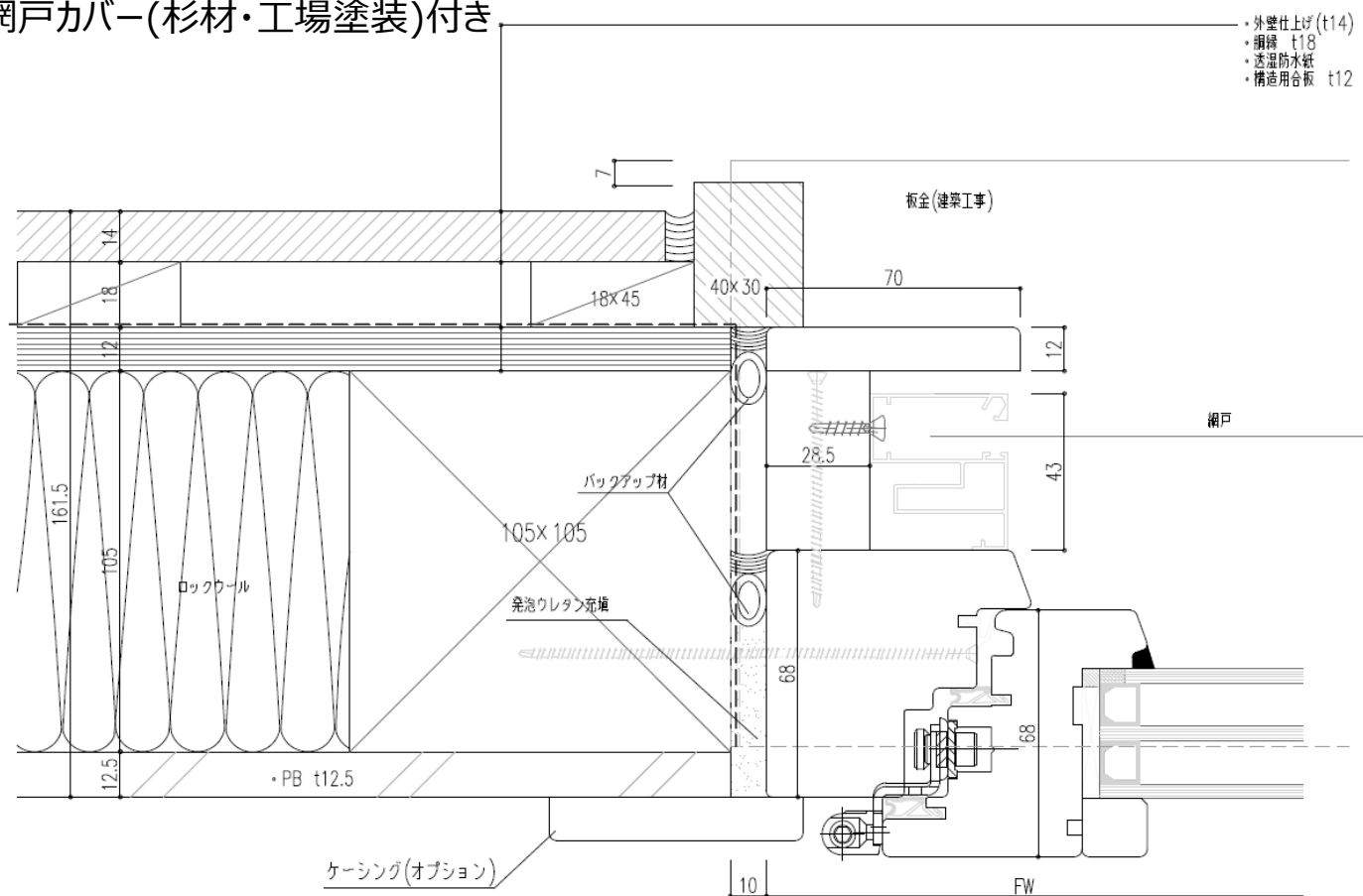


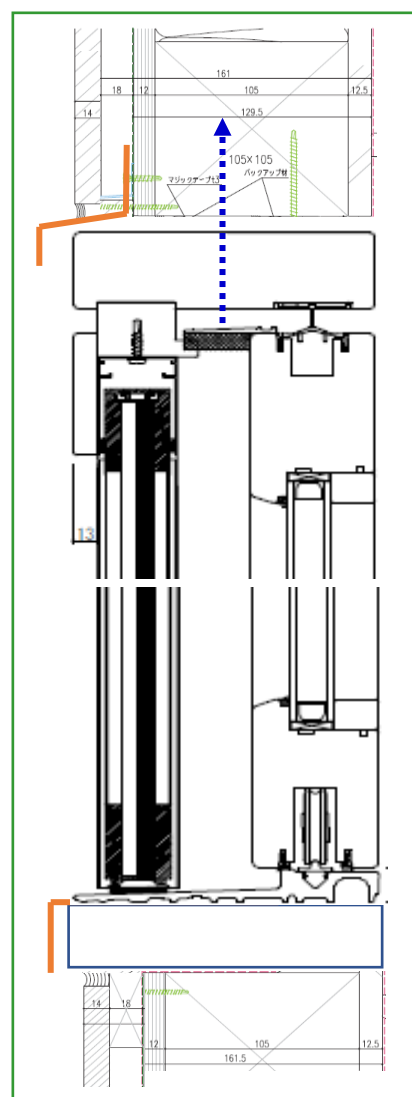
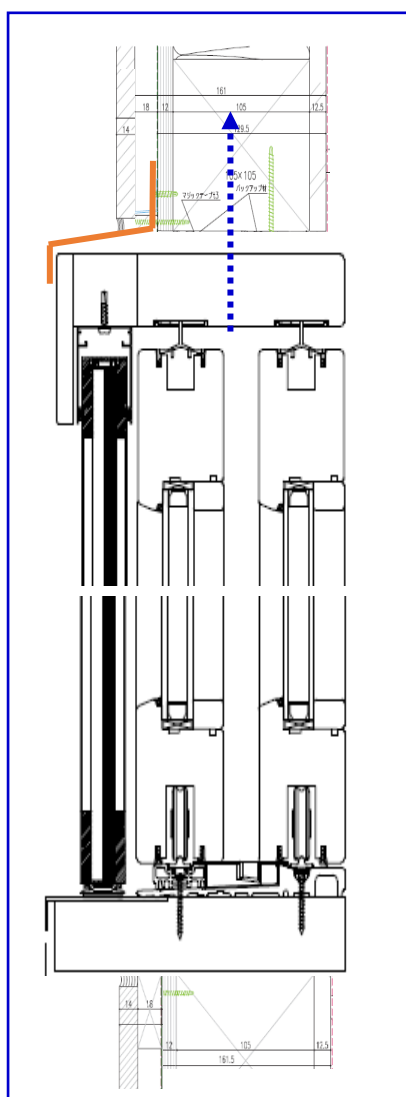
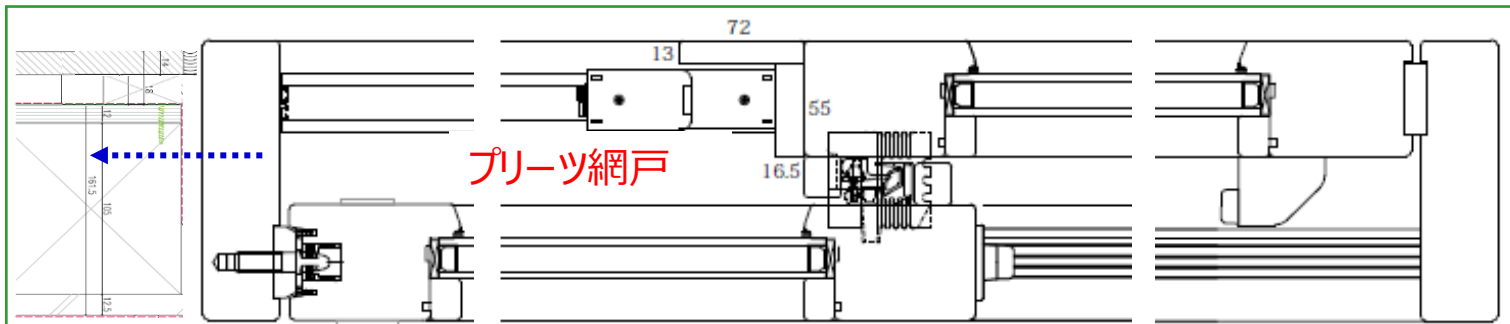
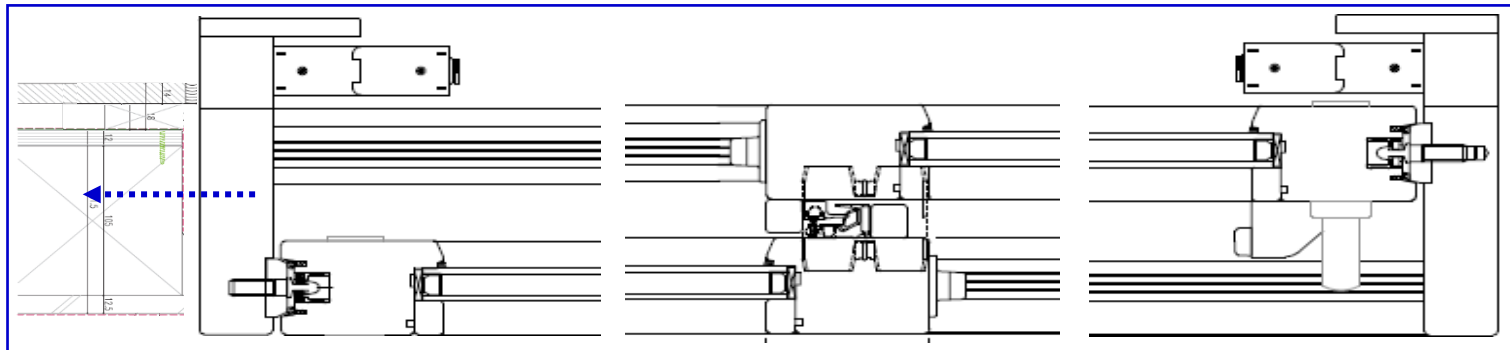
MADOBA 参考納め図

□ロール網戸受け金具

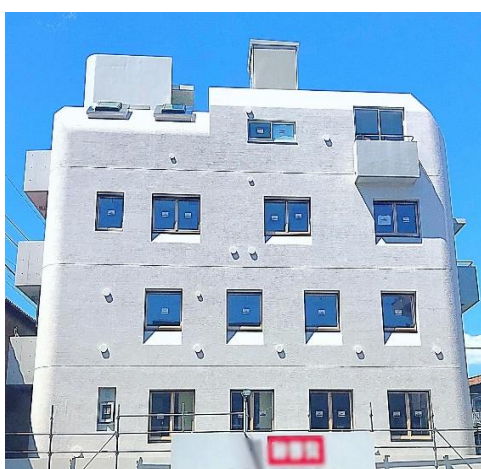
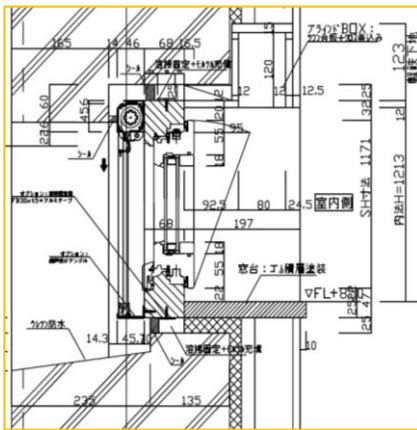
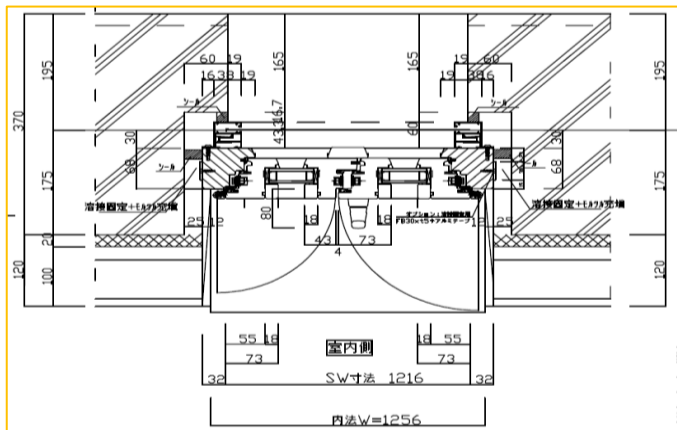
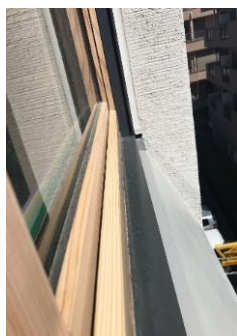
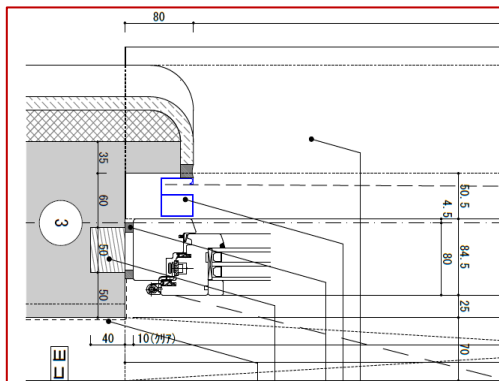
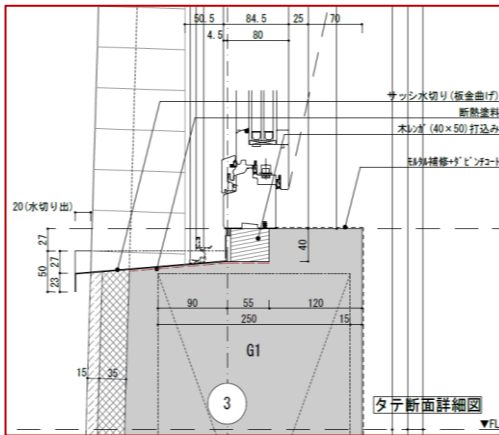
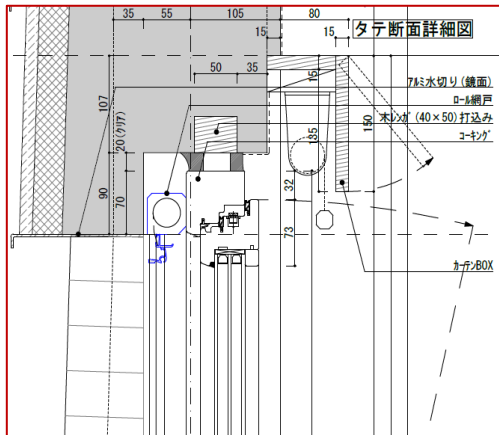


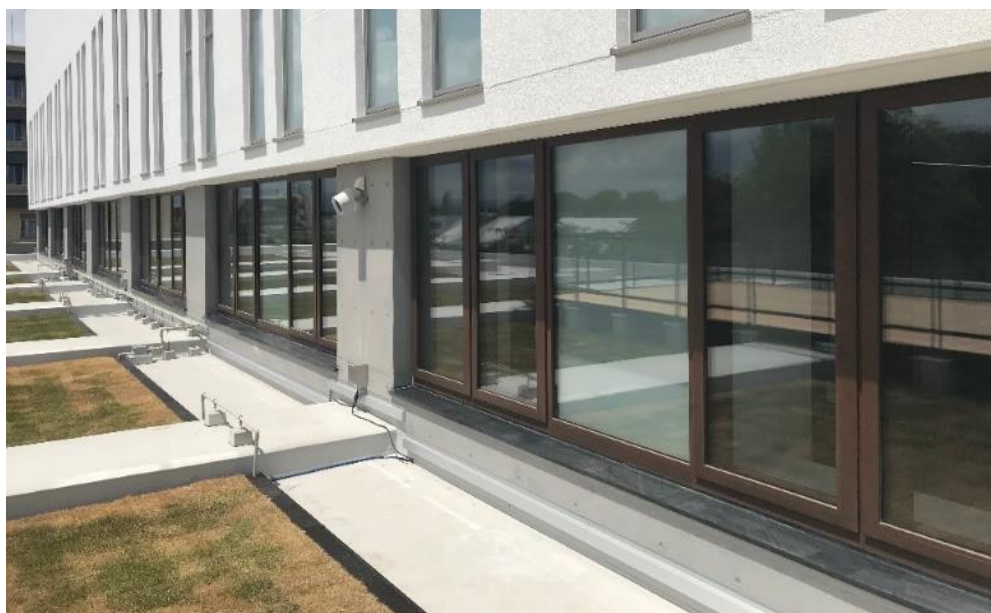
□網戸カバー(杉材・工場塗装)付き





□溶接施工

☐ 木レンガ施工

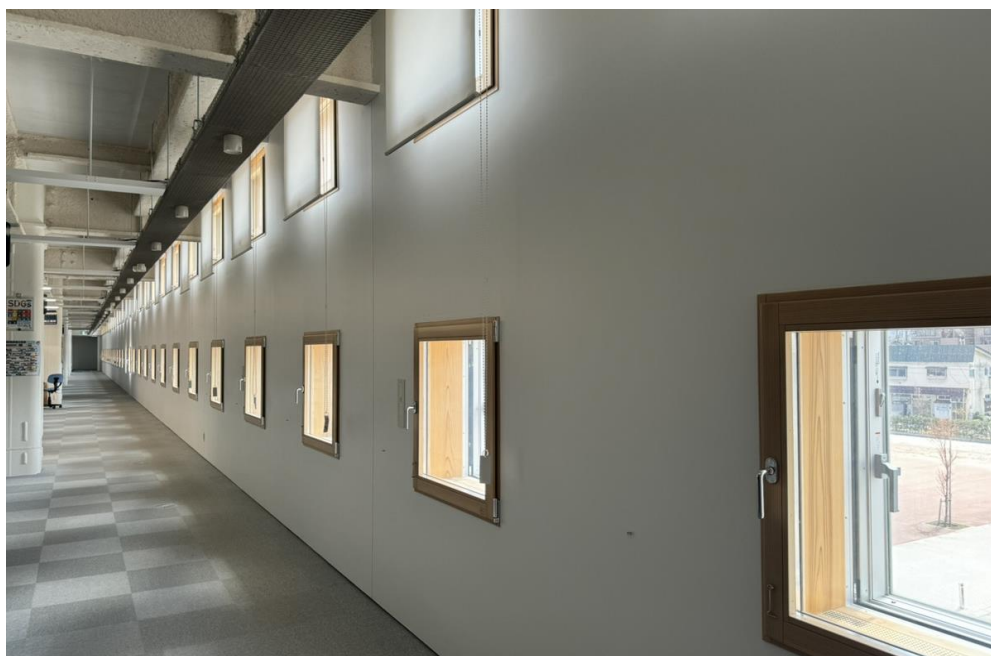


▽十和田市庁舎

塗装色：ダークウォルナット

写真：引戸

市庁舎の3階部分（市長室、副市長室、市民の憩いのデッキ）にMADOBA木製窓を採用いただいております。



▽青森市庁舎

塗装色：クリア

窓種：片開き腰窓

市庁舎のインナーサッシとして、約300窓のドレーキップ窓を採用いただきました。



▽保育園（福島県白河市）

塗装色：オリーブ

写真：引戸（連窓）

福島県材でつくられた木造の保育園。園庭に向かった引き違い戸、玄関ドアも県産材で製作し供給させていただきました。



▽震災復興地域の再開発PJ（福島県）

塗装色：オリーブ

写真：引戸.FIX

福島の県産材でつくられた木造の新社屋。震災復興地域に企業を誘致して再開発を進めている地域のプロジェクト。木製窓も県産材で製作し、供給させていただきました。



▽蛍火醸造（青森市）

塗装色：クリア

写真：引戸・腰窓

ビールの醸造、製造販売。銀行の建物をリフォーム。



▽おむすび（十和田市）

塗装色：クリア

写真：引戸・玄関ドア

介護施設に図書館、駄菓子屋を併設。



▽古民家再生PJ（平川市）

塗装色：ダークウォルナット

写真：引戸

築130年の古民家にMADOBAを採用いただきました。



▽SANU PJ 画像提供：SANU

塗装色：クリア

写真：FIX ドレーキップ 引戸

サブスクリプションの別荘を展開しているSANUさんの物件。全国20エリア・102室へ展開中（2024年8月現在。）

* 建物も窓も東北の杉材で建築しています



▽横林の家（栃木県那須塩原市）

塗装色：クリア

写真：FIX ドレーキップ

お施主様こだわりの吹き抜けを中心に、木製窓を供給致しました。



▽レストラン棟（栃木県那須塩原市）

塗装色：オリーブ

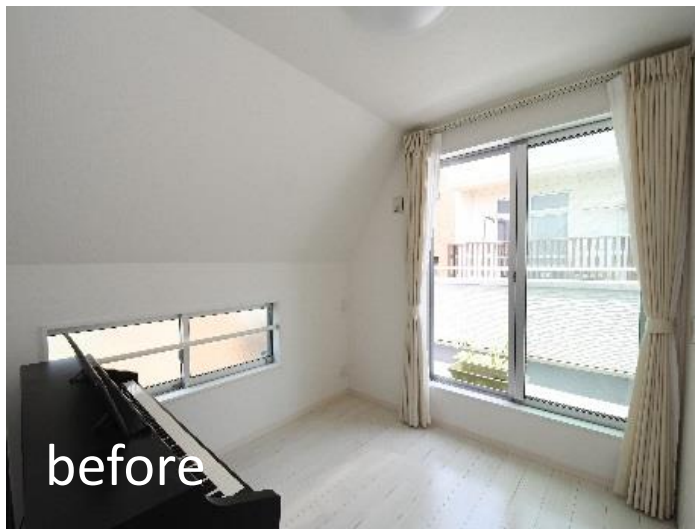
写真：FIX 外開き窓 引戸

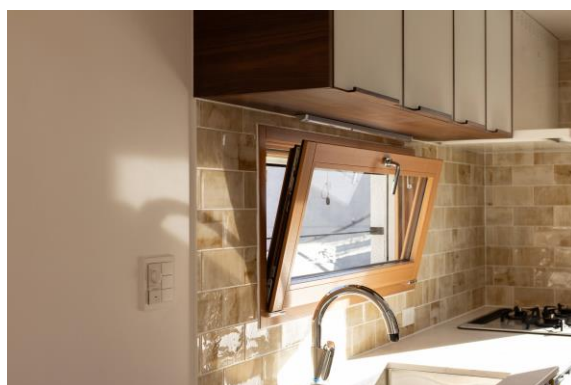
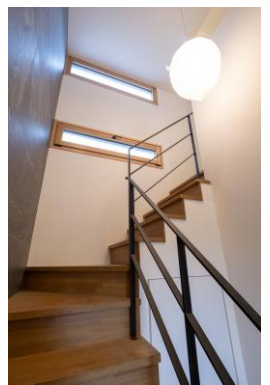
温泉地の老舗旅館の増設工事に木製窓を採用いただきました。

* 栃木の県産材（杉材）で木製窓を作りました。

MADOBA 施工事例

□インナーサッシ(窓の断熱リフォーム事例)





○見積依頼

ご準備いただくもの

- ☐ ご希望の詳細、サイズ、窓種のわかる一覧または図面（平面図、立面図）
 - ☐ 物件名、現場の住所（案内図）
 - ☐ 防火地域、無指定の地域など
 - ☐ ご希望の納期（上棟の時期）または予定
 - ☐ 出来る限り、分かる範囲で、塗装色、ガラスの種類、ハンドルの種類もお知らせください。
 - ☐ 現場まで進入できるトラックの大きさ（10t、4t、2t指定）
- 上記をご準備の上、必ずメールにて見積り依頼をしてください。（※FAXの場合は十和田本社工場のみ可）

○受付・見積

上記のメールを受付し、積算後、担当者より見積書（オーダーシート）をお送りさせていただきます（メールにて）

○契約

お取引条件の確認、新規取引先登録

新規の場合は、取引先登録書をお送りさせていただきますのでご記入をお願いいたします。

お取引条件などを確認後、決定し、ご契約・発注の受付をいたします。

- * 原則、受注生産品のため、前受け金にてお願いする形となります。
- * お取引は現金のお取引のみでお願いいたします。（手形取引不可）

○発注

見積書、オーダーシートの内容をご確認「署名・捺印」をいただき、メールにて送付をしてください。

受領後、発注受付といたします。

- * 発注の際、ご希望の納期、現場の住所、案内図、現場担当者の連絡先、配送条件（4t車、2t車など）もお忘れなく、ご連絡ください。

○受注・製作

正式受注後（オーダー内容決定後）製作に入ります。

- * 基本的に「正式受注後1.5ヶ月～2ヶ月（一部の輸入品は2ヶ月～3か月）」ですが、季節要因、受注の状況により、これ以上の納期をいただくことがあります。
- * 発注後のキャンセルや変更については、有償となります。タイミングによっては無償で対応出来る場合があります。

○出荷

納入希望日に合わせ製作を行い、担当者よりあらためて納期確認のご連絡をいたします。

- * チャーター便の場合は、時間指定が可能です。（通常は9：00着を基準としています）
- * 路線便、混載便の場合は、時間指定が不可です。（その日中に納入とお考え下さい）

○納入

配送は「車上渡し」となります。ドライバーによる荷下ろし及び運搬はできかねます。

ガラスを組み込まれた製品となり、重量物となります。現場での受け入れ、荷下ろしの手配をお願いいたします。

参考）トリプルガラス製品：33kg／m²、ペアガラス製品：22kg／m²

※配送中のガラス割れやダメージなどが見つかった場合は、直ちに担当者へ連絡ください。

欠品や不具合があった場合は、**納品後5日以内**に報告ください。報告がなく時間が経過した場合は有償での対応となります。

MADOBA 納入前の確認事項

納入前に確認いただく重要な内容ですので、必ずご確認ください。

○事前の確認

躯体への納め方、雨仕舞い方法の打合せは、しっかりと事前打合せを行って、準備、段取りをお願いいたします。

○出荷前の確認

納入希望日に合わせ製作を行い、担当者よりあらためて納期確認のご連絡をいたします。

チャーター便の場合は、時間指定が可能です。

※搬入経路をご確認の上、4t車、2t車をあらかじめ弊社担当者へご連絡ください。

※4t車は十和田市からの配送となり「4tウイング車・ロングタイプ」となります。

※2t車への積み替えの場合、別途料金が発生いたします。

通常) チャーター便の場合は「9:00着」です。その他の時間をご希望の場合は相談ください。

JR・5tコンテナ便の場合は、下記、搬入の道路幅、荷下ろし場所の確認が必要です。

※「大型（10t・8t）」、または「セミトレーラー」による配送となります。

抛って「幅2300～2500mm 長さ7000mm以上」とし余裕をもって、ご想定ください。

路線便、混載便の場合は、時間指定が不可です。

※ただし、路線便でも時間指定が必要な場合、別途料金をいただき、時間指定が可能な場合があります。

○納入の際の確認

配送は「車上渡し」となります。ドライバーによる荷下ろし及び運搬はできかねます。

ガラスを組み込まれた製品となり、重量物となります。現場での受け入れ、荷下ろしの手配・準備をお願いいたします。

※参考) トリプルガラス製品：33kg/m²、ペアガラス製品：22kg/m²

※例) フレームW1.6×フレームH2.0＝3.2m² *トリプルガラス製品＝約106kg

弊社にて荷下ろし作業員の手配、間配り作業員の手配は、現在のところ、整っておりません。

○納入の際、含まれているもの、あらかじめ準備いただくものの確認

ご契約の際の見積書に記載のあるものは含まれています（納入されます）

・含まれているもの

「窓本体」「窓用の金物（ハンドル）」

オプション「網戸」「網戸付属パーツ」「ケーシング材」「網戸カバー材」「窓台」など

※窓本体の取付、窓の連結作業（必要な場合）、ガラスの組込み（大型FIX窓など必要な場合）、押縁の取付、網戸取付、金物ハンドル取付、ケーシング材の取付は建築工事にてお願いいたします。

・あらかじめご準備いただくもの

副資材関係

「取付け用ビス類」：120ミリ程度のビスが必要です。事前にご確認ください。

「防水関連の資材」：水切りシート、防水紙、防水テープ、コーキング材、アルミアングル材、板金材

「断熱関連の資材」：エプトシーラー、発泡ウレタン断熱材、バックアップ材

「その他工具類」

窓開口部の準備

あらかじめ開口寸法をお打合せの上、準備をお願いいたします。

※荷受時：配送中のガラス割れやダメージなどが見つかった場合は、直ちに担当者へ連絡ください。

（スマートフォンなどで画像にて状況写真ををお願いいたします）

欠品や不具合があった場合は、**納品後5日以内**に報告ください。報告がなく時間が経過した場合は有償での対応となります。

□製品について

Q どのような特徴の窓ですか。

大きくは、下記の点が特徴です。

- 国産の杉材を使用：日本固有の木材を有効活用
- 水性塗料：近年では水性塗料も油性に負けない耐久性・耐候性があり、再塗装の容易さも考慮
- 欧州の金物を使用：高性能な金物
- ガラスは国産メーカー（IGW社製、日本電気硝子社製）：信頼の国産メーカー品を仕入れ
- 作り置き（在庫）をせず、1物件毎に受注生産

Q フレームとガラスは別々の納品ですか。

あらかじめ工場で、ガラスを組み込んだ製品としてお届けします。

サイズなどによっては、現場組立てや、現場でガラス組み込みが必要な場合があります。

かなりの重量となりますので、搬入時は受け入れの人数の確保・準備をお願いします。

Q 網戸は付属しますか。

ロール網戸とブリーツ網戸（アルミフレーム製）がございます。

※色は3色（ホワイト、グラファイト、ブロンズ）です。

Q 木製窓は重いと聞きますがどのくらい重いのですか。

1平米(m²)あたり:トリプルガラス製品で「約33kg/m²」ペアガラス製品で「22kg/m²」

例)W1500・H2000のトリプルガラスの製品は、約100kgとなります。（3m²×33kg）

ペアガラス製品ですと約66kg（3m²×22kg）となり、ガラス1枚でもこれだけの差になるのです。

□ドレーキップ窓について

Q ドレーキップ窓とは、どのような窓ですか。

1つのレバーハンドルで、ドレー(内開き)キップ(内倒し)の2つの機能を持つ窓のことです。 1940年頃に開発された機能の窓で、寒さの厳しい北欧では、気密性、断熱性を重視した、とてもスタンダードな窓なのです。その仕組みは、レバーハンドルを横にすれば内開き＝部屋内で簡単に清掃が可能です。

また、レバーハンドルを上になれば内倒し＝通風・換気することが出来ます。フラワーボックスなどを設置すれば、お手入れも簡単です。

Q なぜ、ドレーキップ窓を推奨するのですか。

性能がとても高い点（気密性、断熱性、遮音性など）更に金物が四方に設置されており、四方枠でロックするので、とても防犯性の高い窓です。

小さな窓の場合2方向でのロックの場合もあります。性能に加えて、内開きなので、日々のお手入れが部屋内で出来るため、とても綺麗な状態を保つことが出来ます。

また、将来のメンテナンス、木部の再塗装、パッキン、金物などの交換なども、外部の足場を掛けることなく作業が可能。万が一、ガラスが破損した場合でも、安全に内部から作業が出来ます。

□製品について

Q 内開きですが、水密（雨漏れ）は大丈夫ですか。

A BL(ベタリビング)で試験を行い、水密性能はJIS等級の最高レベル W-5(500Pa,風速20~30m/s)という結果が得られました。

ただし、昨今の気象条件、立地条件などにより、性能を超えてしまう場合もございます。

耐風圧性能：S-7

気密性能：A-4

水密性能：W-5

遮音性能：T-2

耐熱性能：H-5 * ドレーキップ片開き(0812：W785×H1190)にて試験

Q 木製窓は腐りませんか。また耐久性・耐候性はどうですか。

A 木製のため、メンテナンスフリーではありません。定期的なお手入れ（再塗装など）が必要です。一般的には、3～5年で塗り替えをしてくださいとメーカーより推奨されています。

弊社では、耐久性とメンテナンス性を考慮して、イタリア・RENNER社「水性塗料」を標準採用、工場塗装をして供給しております。（その他、ご希望の塗料をご要望の際はお問合せください）

再塗装の時期は、立地条件、方角、プラン（軒の有無など）によるため、一概には言えませんが、ドレーキップ窓をご使用の場合は、部屋内にいながら点検が出来るため、良い状態は保ちやすいと思われます。

その他の窓種に関しても、年に一度（年末の大掃除の時など）点検をしていただき、不具合や疑問を感じた際には、施工店または弊社メンテナンス窓口へご相談ください。メンテナンスキットもご用意しております。木部の良い状態を保てば、長くご使用いただけます。

Q 木製窓は反ったり、狂ったり、割れたりしませんか。

A 自然素材である木材は、ある程度、発生する可能性はございます。工場製作時の品質管理（木材の含水率、木目の選定、使い分けなど）を行い、リスクを最小限におさめる努力を重ねております。

また、弊社の推奨するドレーキップ窓は、四方に金具を設置し、四点ロック（サイズによりロック受けの数は異なります）をするため、性能は勿論ですが、木部の品質維持にも一役かっています。

Q 防火認定の木製窓はありますか。

A ドレーキップ窓（片開き、両開き）をはじめ、内倒し窓、FIX窓、引き違い窓、玄関ドアなど、防火性能試験（屋外面・屋内面20分の遮炎試験）を行い、大臣認定を取得しています。

木製窓は燃えやすいと感じておられる方は多いと思われそうですが、実際は炭化（1分に1mm炭になっていく）していき、他の素材の窓に比べて有毒ガスの発生が少なく、より安全に避難の可能な窓です。

網の入っていないガラスなので、視界も妨げず、圧迫感も感じません。耐熱結晶化ガラスという800度の熱を加えても変形しないガラスです。（透明・型 供給可能）

Q 防犯性能のある木製窓はありますか。

A 推奨しているドレーキップ窓（片開き、両開き）は、四方の枠に金具が回っており、ロックも設置しているので防犯性は高く、またガラスを防犯性能のあるガラスに組み変えて、供給も可能です。

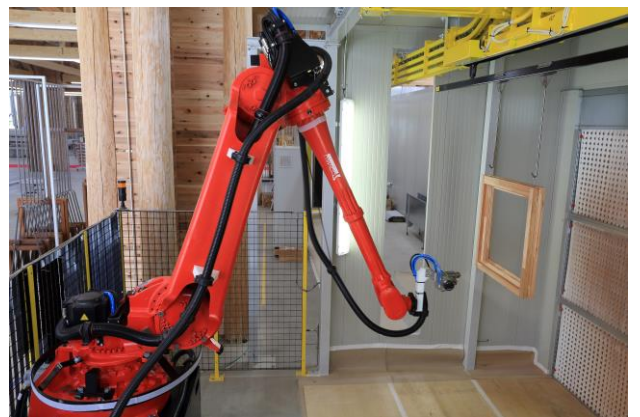
国内で製作しているため、地上階の窓は、ガラス面を小さく細くし製作することも可能です。ただし、製造可能範囲があるのでご注意ください。

日本の窓 ご案内

十和田本社工場

住所：青森県十和田市大字八斗沢字八斗沢68-10

TEL：0176-58-6070 FAX：0176-58-6080 MAIL：contact@madoba.jp



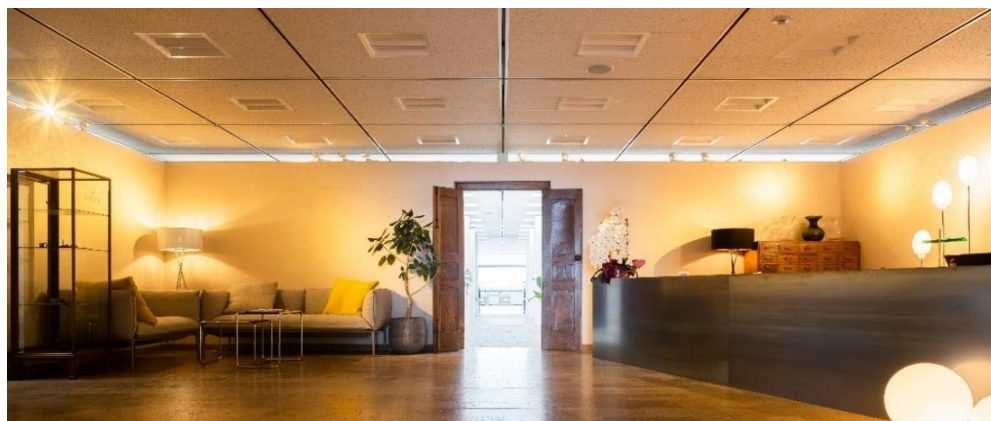
日本の窓 ご案内

東京・用賀ショールーム

住所：東京都世田谷区用賀4丁目10番1号世田谷ビジネススクエア23F

東急田園都市線「用賀駅直結」

TEL：03-5491-8222



保証内容 木製窓・ドア（外部に設置の場合）

保証者 株式会社日本の窓

対象商品 日本の窓で販売している「MADOBA」及びそのブランドで販売する商品

※国内販売に限る

保証事項／免責事項 保証期間内でも下記の場合には有料となります。

○木部

保証期間：引き渡し日から2年（商品からの雨水侵入は引渡し日から10年）

※引渡し日とは、原則製品の納品日から半年以内を基準とする

○ガラス部

保証期間：メーカー保証範囲に準じます

○塗料

保証期間：引き渡し日から2年間

※引渡し日とは、原則製品の納品日から半年以内を基準とする

○配送

保証期間：納品後5日以内

納品時、配送中のガラス割れや梱包のダメージなどに関しては直ちに報告してください。

報告がなく時間が経過した場合は有料の対応となります。

網戸については初期不良のみ、保証いたします。ご使用後は有償対応となります。

内装ドア、建具に関しては、開閉に支障をきたす不具合について、保証いたします。

※配送は「車上渡し」となります。ドライバーによる荷下ろし及び運搬はできかねます。

免責事項

- 01 当社または貴社の手配によらない第三者の加工、組立、施工、管理、メンテナンスなどの不備に起因する場合（海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食、工事中の養生不良による腐食や現場塗装による不具合など。）
- 02 表示された製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。または建築躯体の極端な変形など製品以外の不具合に起因する場合。
- 03 製品または部品の経年劣化（使用に伴う消耗、摩耗、木部の反り、干割れ、季節による多少の寸法の変化、風呂場等湿度の高い場所のカビ、腐れ、変色等。）による場合。
- 04 製品周辺自然環境、住環境（海岸地帯の塩害による腐食、大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食、異常な高温、低温、多湿など）などに起因する場合。
- 05 製品の木部の老化、風化、材料の特性（樹液・乳液などのしみ出し）による場合。
- 06 天災その他の不可抗力（暴風、豪雨、洪水、高潮、地震、地盤沈下、落雷、火災、津波、噴火など）により、製品の性能を超える事態が発生した場合。
- 07 実用化されている技術では、予測することが不可能な現象、またはこれが原因で生じた場合。
- 08 犬、猫、鳥、鼠、害虫などの害による場合。
- 09 引き渡し後の操作の誤り、調整不備、または適切な維持管理を行わなかったことによる場合。
- 10 お客様自身の組み立て、取り付け、修理、改造（必要部品の取り外しを含む。）に起因する場合。
- 11 本来の使用目的以外の用途に使用された場合、または使用目的と異なる使用方法による場合。
- 12 犯罪などの不法な行為に起因する場合。
- 13 バケツ、ホース等を用いた人為的水掛による場合。
- 14 特殊設計による漏光、漏気、漏水による場合。
- 15 無塗装品、標準外の塗料により塗装した場合。
- 16 施工図通りに正しく取付けられていない場合、また、取扱い説明書に従い適切にご使用いただけなかった場合。
- 17 消耗部品（パッキン、モヘヤ、金物類など）は有料対応となります。
- 18 シーリング材等の気密材の老化・疲労による漏水、破損等の不具合

※強風雨時に、サッシ下枠に雨水がたまるありますが、これは製品上の特性であり不具合ではありません。不具合に該当する雨水侵入は、サッシ下枠を越えて室内に雨水が流れ出したり、あふれ出たりすることです。

スタッフより

～ 窓（**MADO**） の 基本（**BASIC**） となれるように ～

欧州金物

高性能

ドレーキップ・ハーベシーベなどの金物はすべて欧州製の金物を使用しています。日本製に比べて機能性に優れており、窓の性能（気密・断熱・水密・遮音など）はもちろんのこと、防犯性にも優れており、木製窓にとっても相性が良い金物です。メンテナンスの際にも弊社工場に在庫しているため、将来的に必要な場合には即日パーツの供給が可能です。

工場塗装

高耐久・高耐候

水性塗料を工場で3層塗装して供給。木製窓はメンテナンス不可欠です。他の素材の窓は供給時がピークですが、メンテナンスすることで、素材・機能・性能を維持、向上できるのが特徴です。地球環境に考慮、再塗装時の匂いもほとんどなく安心。また高耐候・高耐久の水性塗料を採用しています。

国産材

杉無垢

日本の木を使い、国産材の窓をつくることにより、日本の森を元気にしたい、日本の山を元気にしたいという思いをスタッフ1人1人持ち、日々生産しております。



エシカルへの取り組み

■エネルギーをみんなに、そしてクリーンに

断熱性、気密性が高く、省エネ性能の高い窓の開発、製作を目指します。また、木製サッシの普及による、消費エネルギーの削減を行っています。

■働きがいも、経済成長も

地元である青森県より社員を地元雇用し、前職の縛りを作らず様々な人材がつながりあい、専門技術のみならず多能工な人材育成体制を整備しています。

■産業と技術確認の基盤を作ろう

国内初で木製サッシのライン生産を行い、生産性の高い工場化を目指します。木製サッシ先進国より生産設備を輸入、高い技術を国内でも提供できると同時に人材育成を行い、技術を吸収。持続可能な木製サッシの開発、普及に努めています。

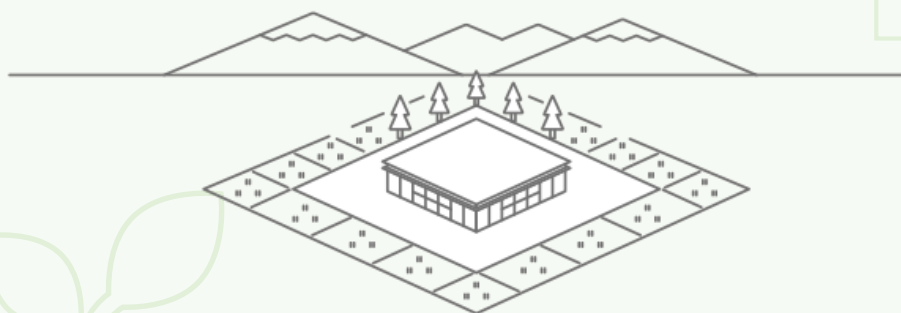
■つくる責任

使用する材は国産材を使用。計画的な木材消費とサッシ生産を行います。免責・保証のルールを明確化し、アフターメンテナンスで性能の維持が実現できる仕組みづくりに取り組んでいます。

■陸の豊かさを守ろう

日本の森林資源は増え続けています。その資源を適切なタイミングで伐採→材料として使用→苗木を植える。このようなサイクルをすることで、森林を持続可能な状態で後世に伝えます。地元材を使用することで、輸入の際のCO2も削減できます。

青森県産杉材を使用した木製サッシ工場を、青森県十和田市に青森県産杉材を使用して建設。



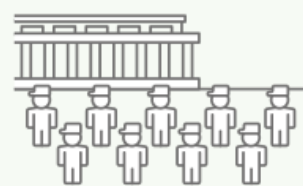
周囲の環境に溶け合う自然な建築

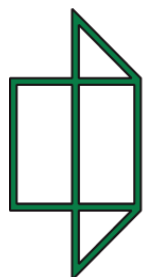


日本の林業の活性化に貢献



地方の雇用機会増加に貢献





日本の窓
NIPPON NO MADO



株式会社日本の窓

十和田本社工場

青森県十和田市大字八斗沢字八斗沢68-10

TEL : 0176-58-6070 FAX : 0176-58-6080

東京営業所

東京都世田谷区上用賀5-2-12 シンコービル

東京ショールーム（用賀）

東京都世田谷区ビジネススクエアビル23F