



KIMADO
Quattro 0.51
SHo

自然を呼吸する...

KIMADO

WINDOW SYSTEM

キマドが伝えたいのは、 日本の気候風土に合った良質な生活スタイル



杜の家



海風のデッキ



光と風の家

快適な住まいは“窓が決め手”...

家の快適さは、窓を含めた外皮（家の囲い部）全体の性能が左右されます。壁の断熱性能向上だけでは、快適な生活をおくることは難しいと判断します。

開口部（窓）からは、50%～70%のエネルギーの損失があると言われています。

窓は、夏のエネルギー進入を防ぐと共に、冬のエネルギー損失を防ぐという、相反するエネルギーを制御する装置として。

また、美しい景観を損ねずに、高温多湿、台風、更には防火などの過酷な条件への対応は必須です。

キマドは、美しく高性能な日本製木製サッシ造りに、日々、挑戦していきます！

キマド株式会社
代表取締役社長 木原正進

INDEX

窓事情とキマドテクノロジー

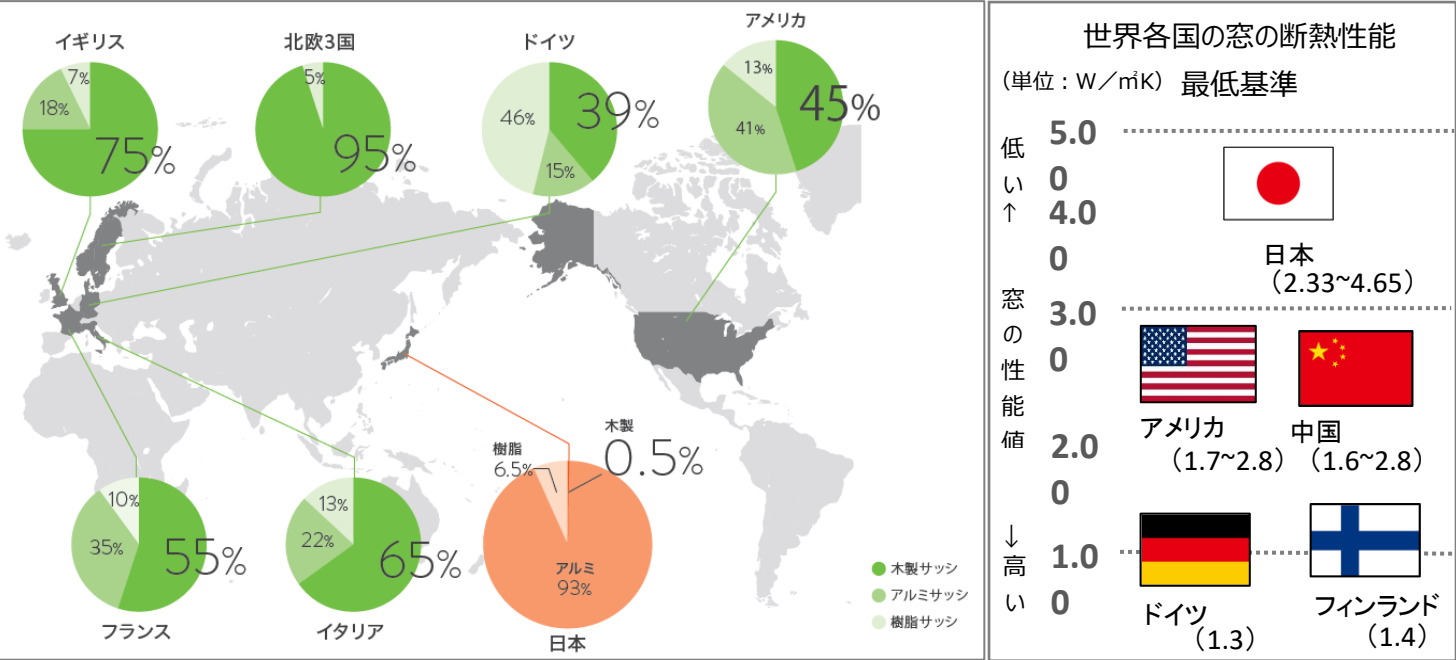
世界の窓事情-----	P2
建築物における窓の重要性-----	P3
快適な窓づくりを求めて-----	P3、4

キマド商品のご紹介

Classic(クラシック)-----	P5
SmartEco(スマートエコ)-----	P6
Quattro(クワトロ)-----	P7、8
DolpinWindow(ドルフィンウインドウ)-----	P9
その他商品とカラーラインナップ-----	P9
EntranceDoor(断熱ドア)-----	P10
施工事例-----	P11、12
商品バリエーション-----	P13-15
防火設備、性能結果一覧-----	P16
メンテと保証-----	P17
標準参考図-----	P18-22

【世界の窓事情】

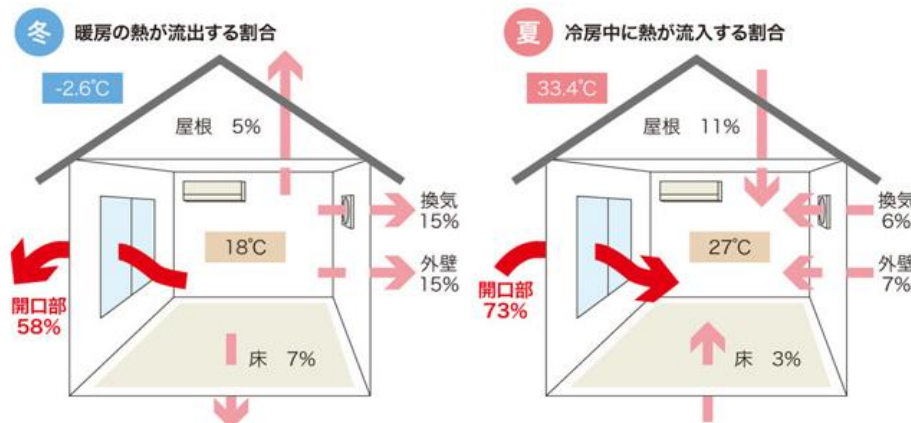
世界の窓の普及率をみると日本だけが木製サッシの普及率が0.5%と他国と比較して非常に少ないことが分ります。世界で最も支持されているサッシは「木製」であることが読み取れます。私たちは、塗装も含め日本の気候風土にあったより快適で住み心地の良い環境を提案する為、断熱性の高い木製サッシをお勧めします。



出典: (財)日本住宅・木材センター 木製サッシ市場実態調査報告書

日本は最高レベルでも熱貫流率2.33W/m²K以下と、アメリカ、中国やその他諸外国と比べても求められる性能が低く、義務化もされていないのが現状です。これからの省エネルギー時代では不十分であると言われています。

建築物における窓の重要性



出典: 日経アーキテクチャー(日本建材・住宅設備産業協会資料)より

建物で生じる熱の損失を部位ごとに相対比してみると良く判ります。

窓など開口部を通して、夏は冷房中に熱が入り、冬は暖房の熱が逃げて行きます。

一般的な建物では、その割合は、夏が7割、冬が6割とされています。

快適な窓づくりを求めて...

キマドは、日本の気候風土(高温多湿)に見合った木製サッシの開発に努めてきました。

特に昨今では、家の省エネ性能の強化が求められるなど、窓の断熱性能及び、防腐・防火に対するニーズが高まっています。

キマドは、世界NO. 1の断熱性能(熱貫流率:0.51w/mk)を有する木製サッシの開発に成功!

窓でありながら、壁並みの性能を有することから、大開口の建築物の仕様としても採用され、結果、機器に頼らない高性能な断熱住宅の完成に貢献する“木製窓”として数々の賞を頂くことが出来ました。

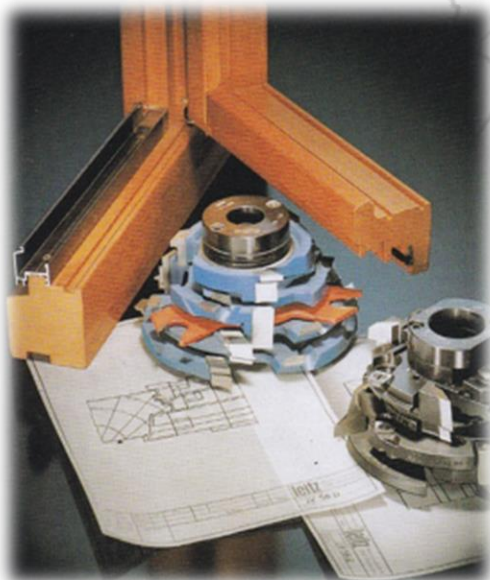
キマドはこれからも快適な窓づくりの開発に挑戦していきます。

KIMADOの技術

テクノロジー

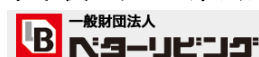


超高性能木製サッシ
共同研究者 中村勉(左)
同 開発者 木原正進(右)



一般社団法人 木創研会員

一般社団法人 日本木製サッシ工業会会員



あらゆる性能試験の実施



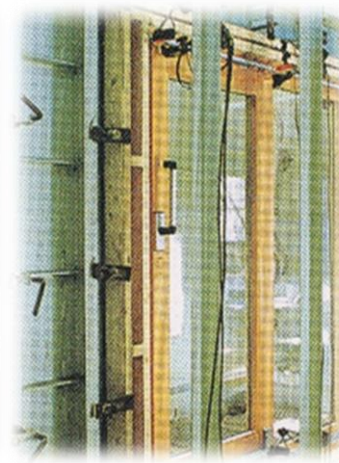
< 遮音試験 >



< 気密試験 >



< 水密試験 >



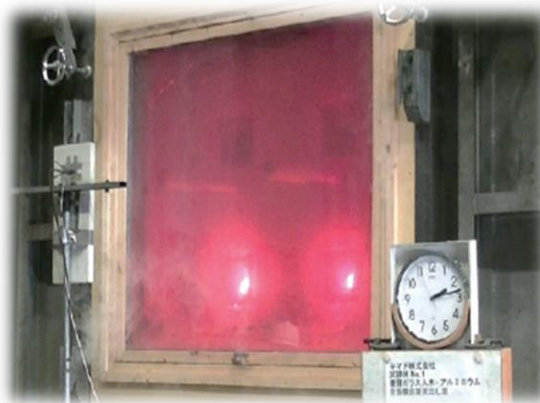
< 同水密試験 >

※テスト機関（財）日本住宅・木材技術センター

キマドは、木製サッシ製造以来、窓に必要な数々の性能試験に合格。近々開発したQUATTRO(クワトロ：四重ガラス) サッシは、遮音性、気密性、水密性ともに、最高ランクの等級を取得。更に耐風圧性能は、風速57~62m/sの風圧にも耐える性能S-5等級(ビル5階建相当)を実現しました。

【防火認定の取得】

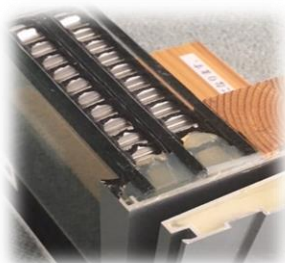
キマドは、
ペアガラスで日本初の防火認定を取得。
以降、様々な品種・サイズで防火認定を取得。
(別紙：防火設備一覧)



製造工場内風景



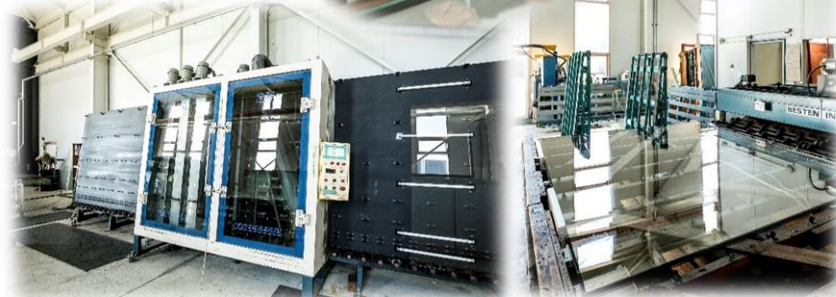
サッシ製造ライン



ガラスは窓の重要なパーツです。
キマドはペアガラスも自社で製造。
LOW-E等でのガス注入も自社工場で行っています。



ストックヤード



ペア/トリプルガラス製造ライン

Classic／クラシック



室内外共に木の質感を強調した重厚感溢れるクラシックタイプの窓。
外部は、超高耐久保護材を用いた塗料を使用しており、15～20年
再塗装不要です。(アコヤ材とは違います)
万が一腐食しても完全補修できます。



【仕様一覧】

木材	パイン集成材	北欧パイン集成材（節有り）
	アコヤ材	高耐久木材（下枠使用）及び浴室用
ガラス	ガラス構成	ペアガラス FL3-16A-FL3 （サッシサイズによってはガラス厚は異なります） アルゴンガス注入可
塗料	使用塗料	超高耐久木材保護剤
網戸内蔵枠		ブリーツ網戸内蔵枠仕様（ブリーツ網戸別途：内倒し窓、引戸は一般固定アルミ網戸仕様）



ペアガラス

トリプルガラス

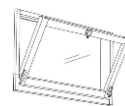
【品種別規格サイズ表】

FIX（嵌め殺し窓）

W \ H	570	780	850	910	1235
570	○	○	○	○	○
770	○	○	○	○	○
970	○	○	○	○	○
1170	○	○	○	○	○
1370	○	○	○	○	○
1830	○	○	○	○	△
2030	○	○	○	○	△
2230	○	○	○	○	△
2400	○	○	○	○	△

ヴェンチ（内倒し換気窓）

W \ H	570	780	850	910	1235
570	○	○	○	○	○
770	○	○	○	○	○



※オペレーター別途

オーニング（横引き出し窓）

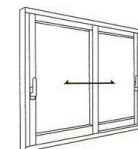
W \ H	570	780	850	910	1235
570	○	○	○	○	○
770	○	○	○	○	○
970	○	○	○	○	△



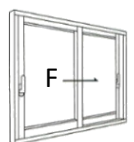
引戸（引違い・片引き戸）

W \ H	1670	2000	2400	3000
1170	△	△	△	△
1370	△	△	△	△
1830	○	○	○	○
2030	○	○	○	○
2230	○	○	○	○
2400	○	○	○	○

ヘーバーシーベ



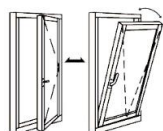
パラレルシーベ



※△：パラレルシーベのみ

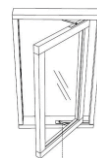
ドレーキップ（内開き内倒し窓）

W \ H	570	780	850	910
570	○	△	△	△
770	○	○	○	△
970	○	○	○	△
1170	○	○	○	○
1370	○	○	○	○



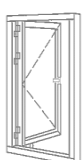
ケースメント（縦引き出し窓）

W \ H	570	780
570	○	△
970	○	△
1170	○	○
1370	○	○



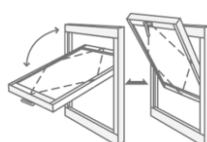
サイドハング（開きドア）

W \ H	850
1830	○
2030	○
2230	○



トップターン（横軸外反転窓）

W \ H	780	910	1235
600	○	○	○
770	○	○	○
970	○	○	○
1170	○	○	△



片開き勝手口ドア

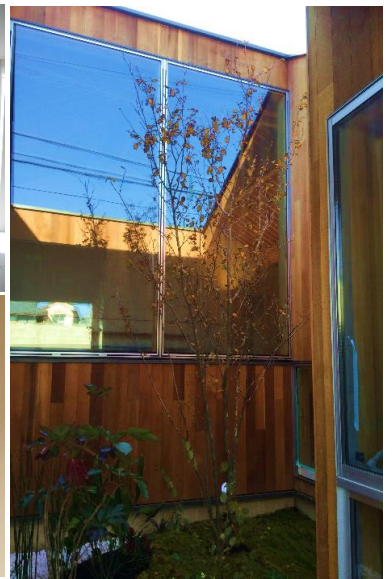
W \ H	910
1830	○
2030	○
2230	○
2400	○



※勝手口ドアは
両面ハンドル／ロック付き

SmartEco／スマートエコ

外部はアルミフレームで構成した木製とアルミのハイブリット窓。
外からは、スリムな窓シルエット。室内からは、外部のアルミフレームが見えない構造の為、壁を切り抜いたかのような納まりが可能です。



【仕様一覧】

木材	パイン集成材	北欧パイン集成材（節有り） 内部枠仕様 アルミ型材：シルバー色 外部枠仕様
ガラス	ガラス構成	ペアガラス FL3-16A-FL3 （サッシサイズによってはガラス厚は異なります） アルゴン・ガス注入可
塗料	使用塗料	超高耐久木材保護剤（※現場塗装不可）
網戸内蔵枠		ブリーツ網戸内蔵枠仕様（ブリーツ網戸別途：引戸は一般固定アルミ網戸仕様）

LOW-E組合せ可



【品種別規格サイズ表】

FIX（嵌め殺し窓）

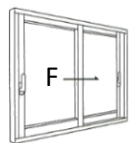
W \ H	570	780	910	1235
570	○	○	○	○
770	○	○	○	○
970	○	○	○	○
1170	○	○	○	○
1370	○	○	○	○
1830	○	○	○	○
2030	○	○	○	○
2230	○	○	○	○
2400	○	○	○	○

オーニング（横引き出し窓）

W \ H	570	780	850	910	1235
570	○	○	○	○	○
770	○	○	○	○	○
970	○	○	○	○	○

パラレルシーベ（片引き戸）

W \ H	1670	2000	2400	2600
1370	○	○	○	○
1830	○	○	○	○
2030	○	○	○	○
2230	○	○	○	○



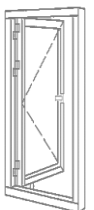
トップターン（横軸外反転窓）

W \ H	780	910	1235
600	○	○	○
770	○	○	○
970	○	○	○
1170	○	○	○



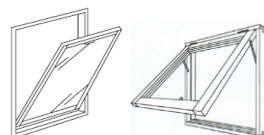
サイドハング（外開きドア）

W \ H	780	850	910
1830	○	○	○
2030	○	○	○
2230	○	○	○
2400	○	○	○



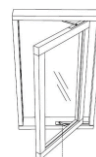
外倒し／突出し排煙窓

W \ H	550	780	910	1235
570	○	○	○	○
770	○	○	○	○
970	○	○	○	○



ケースメント（縦引き出し窓）

W \ H	570	780
570	○	○
970	○	○
1170	○	○
1370	○	○



※両面ハンドル／ロック付き

※オペレーター別途

Product lineup

QUATTRO／クワトロ



特許申請中

超高性能4重ガラス木製窓として、

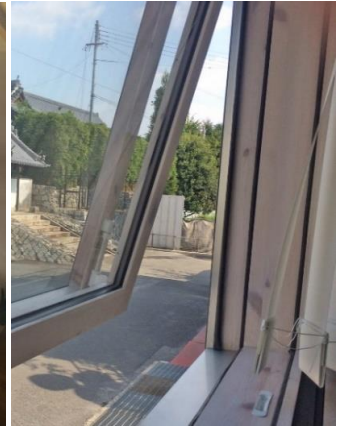
熱貫流率(U値) $0.51 \text{ W/m}^2\text{K}$ を達成。

世界NO. 1の断熱性能を取得。壁並みの断熱性能であるため、大開口(広窓)の建築物の設計も可能です。

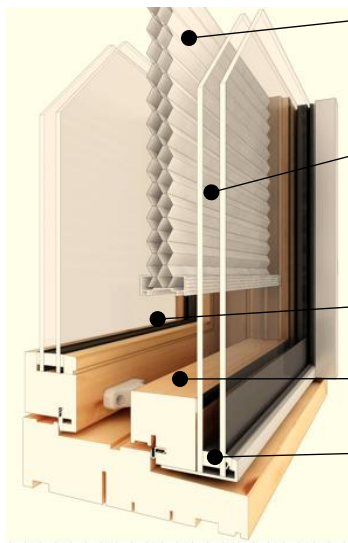
ウッドデザイン賞受賞



JAPAN WOOD DESIGN
AWARD 2015



【QUATTROの構造】



ハニカムスクリーン

【ガラス仕様】

LOW-E (空気層16mm)

ガラス厚み:4mm

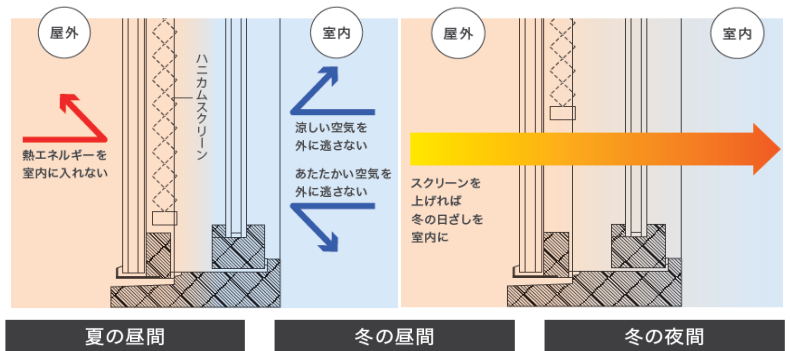
(LOW-E4-16k-LOW-E4)

クリプトンガス

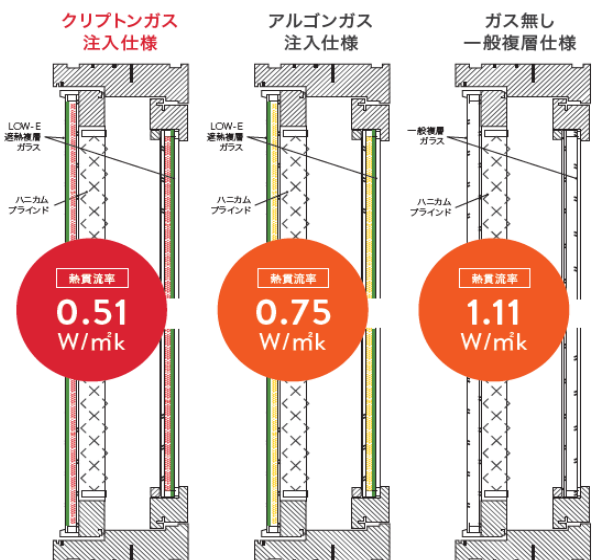
空気層100mm

木製フレーム

樹脂スペーサー



【ガス別性能(熱貫流率)】※ハニカムスクリーン付き



【サーモカメラによる窓と壁の温度差】



壁並みの性能を発揮している証です

QUATTROは最上級のトータルハウスをご提供します。



遮音性	T-4等級	最高レベル：防音サッシレベル（約40 d Bの音を遮音）
耐風圧	S-5等級	5段階／7段階中：ビル5階建てレベル相当
気密性	A-4等級	最高レベル：防音、断熱、防塵建築用レベル
水密性	W-5等級	最高レベル：中高層ビル仕様レベル
断熱性	H-5等級	最高レベル：省エネ地域区分1.2地域レベル
防火性	防火設備認定取得（認定番号：EB1811等）	
防腐蚀性	外部下枠（浴室仕様）等、高耐久材：アコヤ材使用	
防犯性	特殊構造の4枚複層ガラス仕様の為、一般サッシより防犯性に優れています	

【仕様一覧】

木材	パイン集成材	北欧パイン集成材（節有り）
	アコヤ材	高耐久木材／浴室用仕様
ガラス	ガラス構成	ペアガラス W590×H590～1370/FL3-16A-FL3（×2） W1680×H590～1370/FL4-16A-FL4（×2） W590×H1680×H1830～H2400/FL5-16A-FL5（×2） アルゴン・クリプトンガス注入可
		LOW-E組合せ可
塗料	使用塗料	超高耐久木材保護剤（※現場塗装不可）
網戸内蔵枠		コンビのみブリーツ網戸内蔵仕様（その他品種は一般固定アルミ及び後付けブリーツ網戸）

【品種別規格サイズ表】

FIX（嵌め殺し窓）

W \ H	590	780	910	1235
590	○	○	○	○
770	○	○	—	—
970	○	○	—	—
1170	○	○	—	—
1370	○	○	○	—
1830	○	—	○	—
2030	○	—	○	—
2230	—	—	○	—

片開き窓

W \ H	590	780	910
590	—	—	—
770	○	○	—
970	○	○	—
1170	○	○	—
1370	○	○	○
1830	—	—	○
2030	—	—	○
2230	—	—	○

突出し（内倒し）窓

W \ H	590	780	910	1235
590	○	○	○	○
770	○	○	○	—

両開き窓

W \ H	1680
1830	○
2030	○
2230	○

引戸

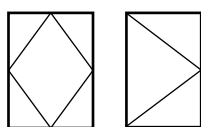
W \ H	1680	2000	2400	2600
1830	○	○	○	○
2030	○	○	○	○
2230	○	○	○	○

クワトロコンビ（複合開閉窓）

型式：QSTTI/QSTTDK/QCCI

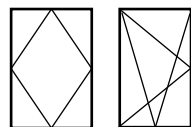
W \ H	590	780
590	○	○
770	○	○

型式：QSTTI



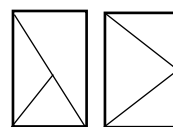
外：回転窓 内：開き窓

型式：QSTTDK



外：回転窓 内：開き窓

型式：QCCI



外：縦通り 内：開き窓

コンビ勝手口ドア

W \ H	780
1830	○
2030	○
2230	○

※外窓カギ付き

※詳細はP15参照願います

※引違い窓は

外部/片側FIX片引き

内部/引違いとなります。

& ドレキャップ 出し窓

★防火サッシは、要相談願います。

Product lineup

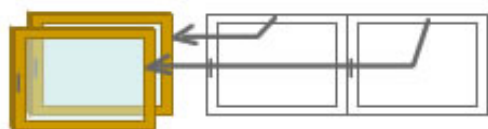
Dolpin Window／ドルフィンウィンドウ（大開口フルオープンウィンドウ）

日本の美しい風景をそのままに、パノラマ写真を用いたスナップショットのように切る取ることが出来る、ひとつの“装置”。

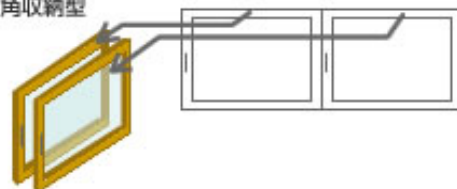
大きな窓があった場所には窓枠だけが残し、ガラス障子は別の場所に移動してしまう離れ技をドルフィンウィンドウは可能にします。



平行壁面収納型



直角収納型



その他商品一例

※建築物の使い勝手の用途に応じたオーダー対応となります。



クワトロコンビ引戸
（四重ガラス）



クワトロコンピフルセット
（外ロールブラインド）



外付けブラインド



クラシックワイルド
（塗装の長期対応）



プリーツ網戸内蔵枠仕様

Color lineup

ブラック



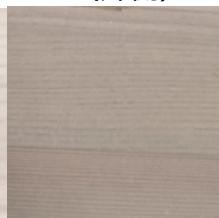
ブラウン



ナチュラルブラウン



シルバーグレー
（室内側）（外側）



※シルバーグレーについて
塗装後にはホワイトに見えます
が、紫外線により、外部側は
2～3ヶ月後にシルバーグレー
色に変化します。

トリートメント塗料 超高耐久木材保護剤使用：耐用年数約15～20年（地域環境による）と言われています。

D8

エントランスドア ディエイト
ー美しい外観と高い断熱性能ー

枠もハンドルも見えなく外観も美しい
すっきりした玄関ドアです。

断熱性能も世界トップクラス (熱貫流率1.44W/m²K)

で、防犯性にも優れています。

フレームレス

ハンドルレス

ヒンジレス

クローザーレス

操作性

お年寄りやお子様でも軽く開閉
できるサイド手掛けを採用



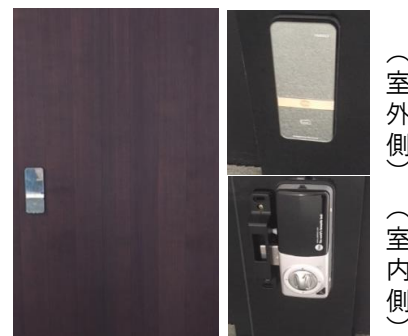
防犯性能

外から鍵穴しか見えない防犯性の
高い外国製サムターンを使用

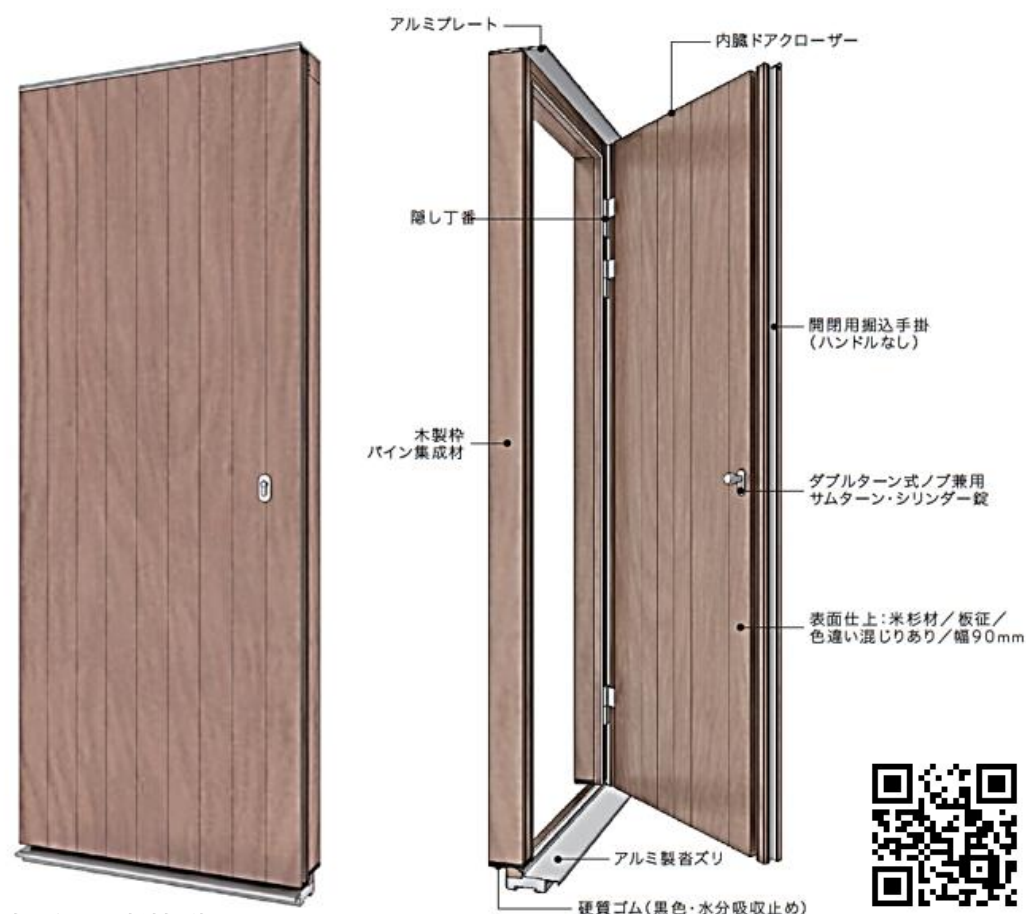


電気錠 (オプション)

手をかざすとテンキーが自動表示
暗証番号を入力し解錠
カードキーでの操作も可能
(透視防止付き/遠隔操作可:5部屋迄)



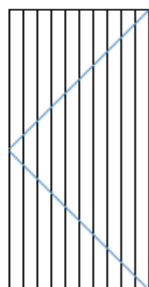
(電池錠操作動画)



表面仕上: 杉材 / 板目
色違い混じりあり / 幅130mm

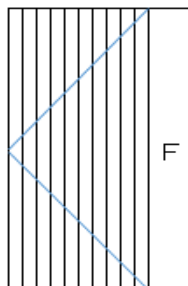
【品種別規格サイズ表】

D8



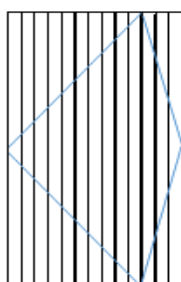
W950mm × H2030mm
H2230mm
H2400mm

D8/F1 (片袖FIX)



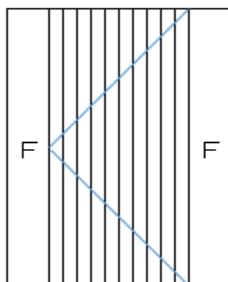
W1235mm × H2030mm
H2230mm
H2400mm

D8W (親子)



W1235mm × H2030mm
H2230mm
H2400mm

D8/F2 (両袖FIX)



W1680mm × H2030mm
H2230mm
H2400mm

※DW=950mm

※塗装3色カラー

※表面材は、米杉縁甲板になります

Construction example

Classic

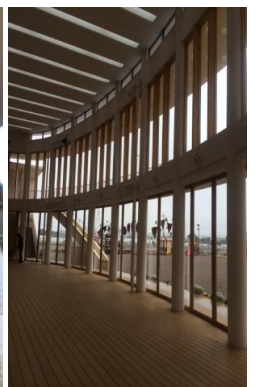


東京都渋谷区 金王八幡宮

群馬県桐生市 某邸



神奈川県厚木市 七沢希望の丘初等学校(設計:中村勉総合計画事務所)



島田みどり幼稚園(設計:時設計事務所)

SmartEco



愛知県長久手市 アスクはなみずき幼稚園(設計:中村勉総合計画事務所)



風と光のある家 神奈川県某邸(設計:中村勉総合計画事務所)



東京都武蔵野市 三菱地所 集合住宅(飯田建築設計事務所)



松本市 某邸(山之辺建築設計事務所)



愛知県名古屋市 某邸(設計:和田設計事務所)

QUATTRO（広窓の家）

Construction example



愛知県半田市 某邸

愛知県刈谷市 某邸

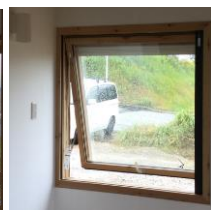
富山県富山市 某邸

優秀賞
HOUSE OF THE YEAR
IN ENERGY
2015
パッシブ型
ゼロエネルギーハウス
優秀賞
審査委員賞
W受賞
ハウス・オブ・ザ・イヤー・イン・エナジー2015

(半田/刈谷)



群馬県軽井沢市 某邸



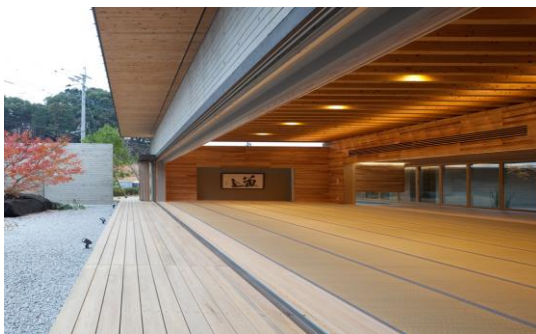
木の文化を創造する研究会

一般社団法人木創研

(設計監理:中村勉総合計画事務所)



Dolpin Window



九州電力施設(設計:日建設計)

KIMADO商品バリエーション（一部オーダー有り）

名 称	型 式 末尾 P は ブリーツ網戸 内蔵用枠	呼 称	内観図 外窓 内窓	見込／見付	開口 ／ 引残し	オプション							断熱計算値 LowE4 -16Ar- E1.3	防 火
						ブリーツ網戸 （内蔵）	アルミ網戸 （外付）	外付ロールスクリーン	ハニカムブラインド	浴室対応窓	フィン／フラットバー	外部アルミ		
Classic クラシック	F_P F	嵌殺し窓 フィックス		120×56 (92×56)		-	-	-	-	○	○/○	-	1.15	-
	A_P A	突出し窓 オーニング		120×56 (92×56)	150mm -	○	-	-	-	○	○/○	-	1.15	-
	TT_P TT	横軸外反転窓 トップターン		120×56 (92×56)	180° -	○	-	○	-	○	○/○	-	1.15	-
	C_P C	外にり出し窓 ケースメント		120×56 (92×56)	90° -	○	-	-	-	○	○/○	-	1.15	F
	ST	縦軸外反転窓 サイドターン		120×56 (92×56)	180° -	○	-	-	-	○	○/○	-	1.15	-
	F82	外倒し窓		120×56 (92×56)	100mm -	-	-	-	-	○	○/○	-	1.15	-
	DK	内開き内倒し窓 ドレーキップ		92×56	90° -	-	○	-	-	○	○/○	-	1.15	F
	SH_P SH	外開きドアー サイドハング		120×56 (92×56)	90° -	○	-	-	-	○	○/○	-	1.15	-
	引き戸	956H A/B P 956H A/B	片引き戸	92×56	- 0/130	○	○	-	-	○	○/○	-	1.15	-
		956HK P 956HK	両引き戸：オーダー （中央Fix、両袖可動）	92×56	- 0/130	○	○	-	-	○	○/○	-	1.15	-
		956HC	引分け戸：オーダー （中央可動、両袖Fix）	92×56	- 0/130	○	○	○	○	○	○/○	-	1.15	-
ヘーベシーベ	940HE	片引き戸：オーダー		92×56	- 0/130	○	○	○	○	○	○/○	-	1.55	F

☆外部アルミ/内部木製タイプ☆ 材質：パイン集成材／カラー3色（木材保護剤仕様）

SmartEco スマートエコ	SFS P SFS	嵌殺し窓 フィックス		185×56 (147×56)		-	-	-	-	○	○/○	○	1.72	-
	SAS P SAS	突出し窓 オーニング		185×56 (147×56)	150mm -	○	-	-	-	○	○/○	○	1.72	F
	STTS P STTS	横軸外反転窓 トップターン		185×56 (147×56)	180mm -	○	-	○	-	○	○/○	○	1.72	-
	SCS P SCS	外にり出し窓 ケースメント		185×56 (147×56)	90° -	○	-	-	-	○	○/○	○	1.72	-
	SSHS P SSHS	外開きドアー サイドハング		185×56 (147×56)	90° -	○	-	-	-	○	○/○	○	1.72	-
	引き戸	S956S A/B	片引き戸		- 0/130	○	○	-	-	○	○/○	○	1.72	-
		S956SK	両引き戸：オーダー （中央Fix、両袖可動）		- 0/130	○	○	-	-	○	○/○	○	1.72	-
		S956SC	引分け戸：オーダー （中央可動、両袖Fix）		- 0/130	○	○	-	-	○	○/○	○	1.72	-

ブリーツ網戸…内蔵タイプ（オプション） ハニカムブラインド（内蔵タイプ、ブリーツ網戸との同時取付はできません。但しスマートエコタイプは可）。
ガラス構成…ペア（トリプル価格UP） 防火…Fは防火タイプあり。

※注：断熱性能値は計算上の近似値のものとしますので、QUATTROを除き保証できる値ではございません。
（ブリーツ網戸内蔵タイプでの計算値）

☆内外木製タイプ☆

材質：パイン集成材／カラー4色（木材保護剤仕様）

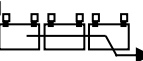
名 称	型 式 末尾 P は ブリーツ網戸 内蔵用枠	呼 称	内観図 外窓 内窓	見込／見付	開口 ／ 引残し	オ プ シ ョ ン							防 火	
						ブ リ ー ツ 網 戸 (内蔵)	ア ル ミ 網 戸 (外付)	外 付 ロ ー ル ス ク リ ー ン	ハ ニ カ ム ブ ラ イ ン ド	浴 室 対 応 窓	フ ィ ン ／ フ ラ ッ ト バ ー	外 部 ア ル ミ		断 熱 計 算 値 ※
QUATTRO クワトロ (障子2枚連動) QFSHI,QFSHOは FIX(メンテ用開閉可) 	QFSHO	嵌殺し窓(外開き) フィックス	   時	185×56 (147×56)	(80°) －	●	－	－	○	○	○/○	○	0.74～ 1.36	F
	QFSHI	嵌殺し窓(内開き) フィックス	   時	185×56 (147×56)	(80°) －	－	○	－	○	○	○/○	○	0.74～ 1.37	F
	QAO	突出し窓 オーニング	  外	185×56 (147×56)	150mm －	●	－	－	○	○	○/○	○	0.74～ 1.38	F
	QSHO	外開きドア サイドハング	   外	185×56 (147×56)	80° －	●	－	－	○	○	○/○	○	0.74～ 1.39	F
	QSHI	内開きドア サイドハング	   外	185×56 (147×56)	80° －	－	－	－	○	○	○/○	○	0.74～ 1.40	F
	QF82	内倒し窓 ヴェンチ	   外	185×56 (147×56)	100mm －	－	○	－	○	○	○/○	○	0.74～ 1.41	F

☆玄関ドア(国産杉縁甲板、板柂混合)

※(ハニカムブラインド設置の場合は0.51)

フレームレス ハンドルレス ドア D-8 シリーズ	D8	フレームレスドア W=950		92×56	90° -	○	-	-	-	-	○/○	-	1.44	-
	D8L-F1	フレームレスドア 片袖Fix W=1235		92×56	90° -	○	-	-	-	-	○/○	-	1.44 (ドア部)	-
	D8R-F1	フレームレスドア 片袖Fix W=1235		92×56	90° -	○	-	-	-	-	○/○	-	1.44 (ドア部)	-
	D8F2	フレームレスドア 両袖Fix W=1680		92×56	90° -	○	-	-	-	-	○/○	-	1.44 (ドア部)	-
D-85 シリーズ	D-85 親子	フレームレスドア 親子ドア W=1680		92×56	90° -	○	-	-	-	-	○/○	-	1.44	-
	D-85 親親	フレームレスドア 親親ドア:オーダー		92×56	90° -	○	-	-	-	-	○/○	-	1.44	-

☆全開口・大開口用☆ 完全オーダー品

ドルフィン ※サイドハング付も可	SFDS-	外部アルミ(外開き) 内部木製タイプ	平行収納 タイプ 	147×56	-	-	-	○	-	○	○/○	○	2.22 ～2.5	-
	DF-	(外開き) 内外木製タイプ	90度収納 タイプ 	92×56	-	-	-	-	-	○	○/○	-	2.22 ～2.5	-

ブリーツ網戸…内蔵タイプ(オプション) ハニカムブラインド(内蔵タイプ、ブリーツ網戸との同時取付はできません。但しスマートエコタイプは可)。

ガラス構成…ペア(トリプル価格UP)。 防火…Fは防火タイプあり。

※塗装

種 類	品番	カラー	特 徴	定 価 (送料・消費税別途)
トリートメント <高耐久> 木材保護材	-	シルバー・グレー 紫外線で経年発色	・天然成分で安心(原料は岩石) ・木材不朽菌に強い(50～60年耐久) ・工場塗装時、メンテナンス目安(20～30年再 塗装不要)	¥7,500/㎡ (塗装代金は含まず)
	-	ブラック		
	-	ブラウン		

※材質

種 類	品 名	特 徴	特記事項
通常	パイン集成材(節あり)	天然品ならではの素朴で柔らかな風合い	ヤニが出ます、浴室には不向き
高耐久木材	アセチル材	浴室や水廻りでも腐食しない高耐久	浴室用

※図面代

種 類	料 金	必要なもの	内 容
作図(納まり図)	有 料	DXFおよびPDF(キープラン、矩計、開口部断面)	ドルフィン、特殊窓など納まり図作成
基準図、参考図	無 料	特になし	製品基準図、参考納まり図(木造、RC)

※注：断熱性能値は計算上の近似値のものとなりますので、QUATTROを除き保証できる値ではございません。

その他商品 (全てオーダー品となります)

☆内外木製タイプ☆

材質：パイン集成材／カラー4色(木材保護剤仕様)

						オプション								
名 称	型 式 末尾 P は ブリーツ網戸 内蔵用枠	呼 称	内観図 外窓 内窓	見込／見付	開口 ／ 引残し	ブリーツ網戸 (内蔵)	アルミ網戸 (外付)	外付ロールスクリーン	ハニカムブラインド	浴室対応窓	フィン／フラットバー	外部アルミ	断熱計算値※	防 火
Classic クラシックコンビ (4重ガラス) (外:クラシック 内:クラシック)  開き  引き戸	QCTTD P	外:トップターン 内:ドレーキップ		185×56	180° 100mm 90°	○	-	○	-	-	○/○	-	0.81	-
	QCTSH P	外:トップターン 内:サイドハング		185×56	180° 100mm 90°	○	-	○	-	-	○/○	-	0.81	-
	QCCD P	外:ケースメント 内:ドレーキップ		185×56	- 90/90°	○	-	-	-	○	○/○	-	0.81	-
	QCCSH P	外:ケースメント 内:サイドハング		185×56	- 90/90°	○	-	-	-	○	○/○	-	0.81	-
	QCSHD P	外:サイドハング 内:ドレーキップ		185×56	- 90/90°	○	-	-	-	○	○/○	-	0.81	-
	QCSHI P	外:サイドハング 内:サイドハング		185×56	- 90/90°	○	-	-	-	○	○/○	-	0.81	-
	QC5A(B)E	外:片引き戸 内:引違い	A B	215×56	- 0/130	○	○	-	-	○	○/○	-	0.81	-
QC5EE	外:引違い 内:引違い		215×56	- 0/130	○	○	-	-	○	○/○	-	0.81	-	

☆外部アルミ/内部木製タイプ☆

材質：パイン集成材／カラー3色(木材保護剤仕様)

QUATTRO クワトロコンビ (4重ガラス) (外：スマートエコ(アルミ) 内：クラシック(木)) 	QSTTD P	外：トップターン 内：ドレーキップ		215×56	160/90° -	○	-	○	○	○	○/○	○	0.98	-
	QSTSH P	外：トップターン 内：サイドハング		215×56	160/90° -	○	-	○	○	○	○/○	○	0.98	-
	QSCD P	外：ケースメント 内：ドレーキップ		215×56	90/90° -	○	-	-	○	○	○/○	○	0.98	-
	QSCSH P	外：ケースメント 内：サイドハング		215×56	90/90° -	○	-	-	○	○	○/○	○	0.98	-
	QSSHD P	外：サイドハング 内：ドレーキップ		215×56	90/90° -	○	-	-	○	○	○/○	○	0.98	-
	QSSHI P	外：サイドハング 内：サイドハング		215×56	90/90° -	○	-	-	○	○	○/○	○	0.98	-
	QS5A(B)E	外：片引き戸 内：引違い	A B	215×56	- 0/130	○	○	○	○	○	○/○	○	0.94	-

ブリーツ網戸…内蔵タイプ(オプション)。 ハニカムブラインド(内蔵タイプ、ブリーツ網戸との同時取付はできません。但しスマートエコタイプは可)。
ガラス構成…4枚ガラス。 防火…Fは防火タイプあり。

※注：断熱性能値は計算上の近似値のものとなりますので、QUATTROを除き保証できる値ではございません。

防火設備一覧表

Contents

◎クワトロ防火一覧

窓種	窓記号	仕様	認定番号	内 ガラス 外	寸法W (枠外々)	寸法H (枠外々)	備考
外開き	QSHOF	クワトロ	E B -1749	外障子 F L 4-12A-耐熱強化6.5 内障子 耐熱強化6.5-12A- F L 4	590 ～ 910	770 ～ 2,400	国住指第 2637号 2015/12/9
内開き	QSHIF	クワトロ	E B -1826	外障子 F L 4-12A-耐熱強化6.5 内障子 耐熱強化6.5-12A- F L 4	590 ～ 910	770 ～ 2,400	国住指第 4436号 2016/3/24
突き出し	QAOF	クワトロ	E B -1811	外障子 F L 4-12A-耐熱強化6.5 内障子 耐熱強化6.5-12A- F L 4	590 ～ 1,235	590 ～ 1,370	国住指第 4087号 2016/3/10
内倒し	Q A IF	クワトロ	EB-1832	外障子 F L 4-12A-耐熱強化6.5 内障子 耐熱強化6.5-12A- F L 4	590 ～ 1,235	590 ～ 1,370	国住指第 4473号 2016/3/30
嵌め殺し	Q F SHOF	クワトロ	EB-1996	外障子 F L 4-12A-耐熱強化8 内障子 耐熱強化8-12A- F L 4	590 ～ 1,235	590 ～ 2,400	国住指第 2458号 2016/12/20

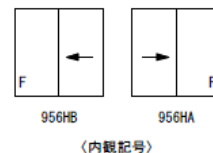
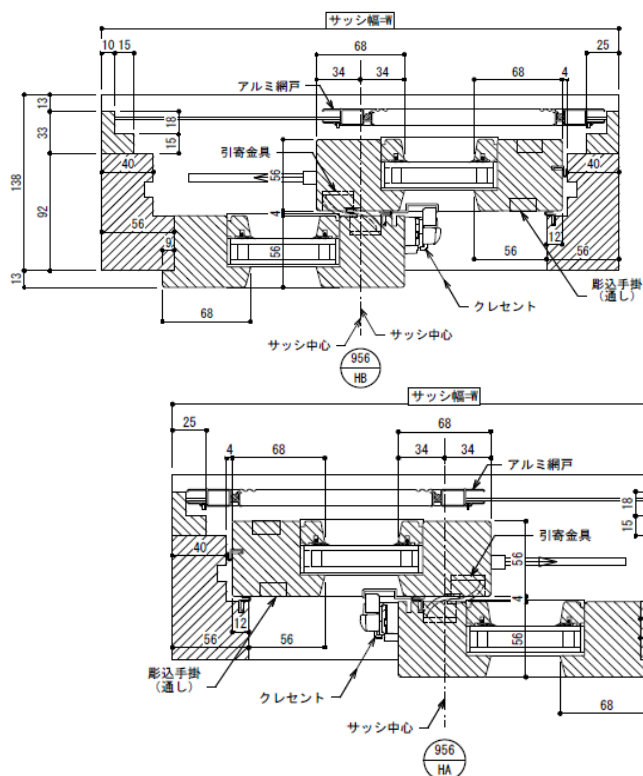
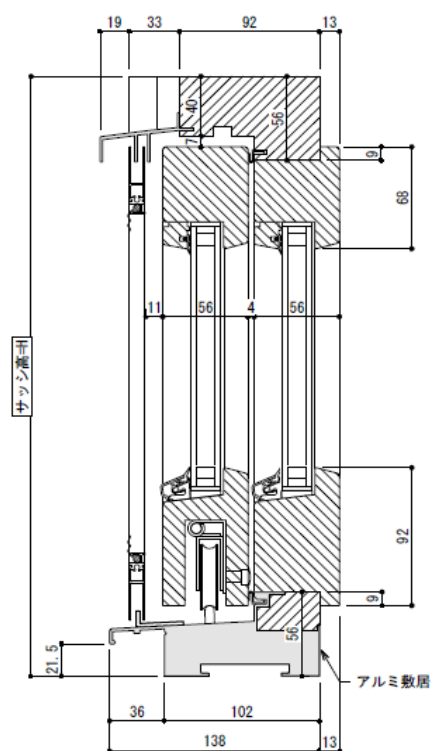
◎スケルトン防火一覧

窓種	窓記号	仕様	認定番号	ガラス	寸法W (枠外々)	寸法H (枠外々)	備考
片引き戸	956ASF 956BSF	スケルトン	EB-0157	耐熱強化5-12A-網入り6.8	1,000 ～ 2,400	900 ～ 2,300	国住指第 2590号 2003/11/17
ハーベシーベ	940HB/A	スタンダード (クラシック)	EB-9585	F L 5-12A-網入り6.8	1600 ～ 2600	1000 ～ 2300	国住指第 3657号 2002/5/22
外開き窓	SHSF	スケルトン	EB-0158	耐熱強化5-12A-網入り6.8	500 ～ 1,200	500 ～ 2,300	国住指第 2591号 2003/11/17
ケースメント	C F	スタンダード (クラシック)	EB-9584	F L 5-12A-網入り6.8	500 ～ 1300	500 ～ 2300	国住指第 3656号 2002/5/22
嵌め殺し窓	FSF	スケルトン	EB-0159	耐熱強化5-12A-網入り6.8	500 ～ 1,200	1,500 ～ 2,300	国住指第 2592号 2003/11/17
内開き、内倒し窓	DKF	スタンダード (クラシック)	EB-9583	耐熱強化5-12A-網入り6.8	500 ～ 800	545 ～ 2000	国住指第 3655号 2002/5/22

◎スマートエコ防火一覧

窓種	窓記号	仕様	認定番号	ガラス	寸法W (枠外々)	寸法H (枠外々)	備考
突き出し窓	SASF	スマートエコ	EB-0487	低膨張ガラス6.5-12A-FL4 (ピラン)	1,000 ～ 1,235	900 ～ 1,235	国住指第 4716号 2010/4/28

Classic 参考標準図



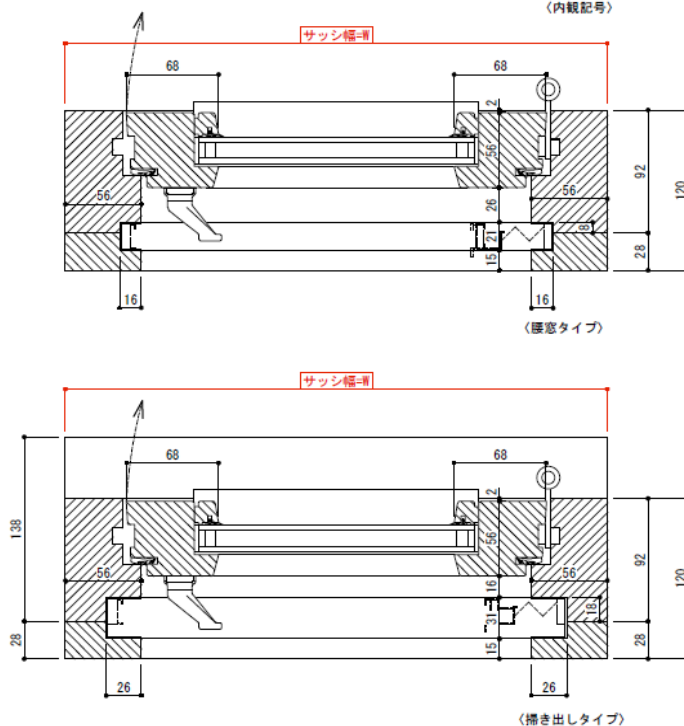
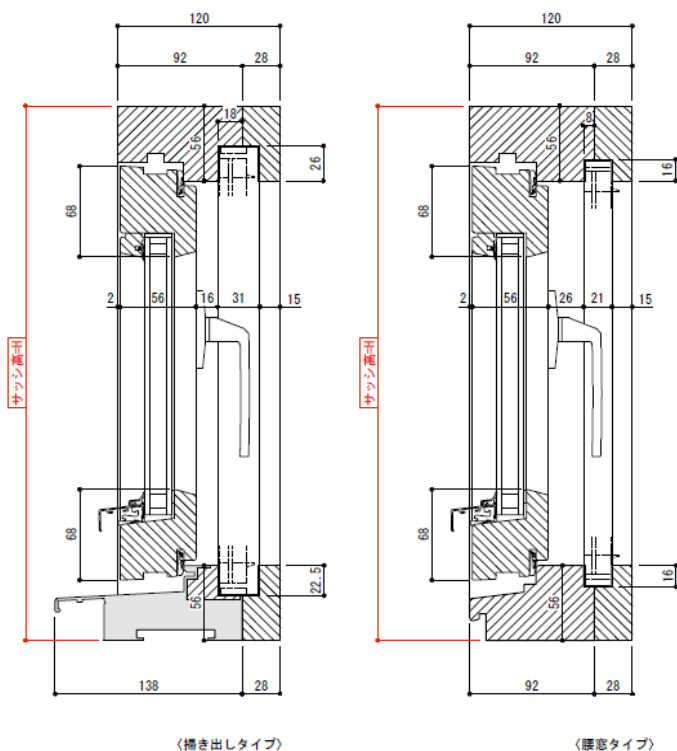
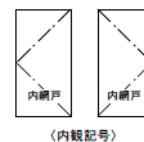
KIMADO

クラシックタイプ 片引き戸
956HA/956HB

S : 1/4 | A4
2017.09.15

01

Classicプリーツ網戸内蔵枠 参考標準図



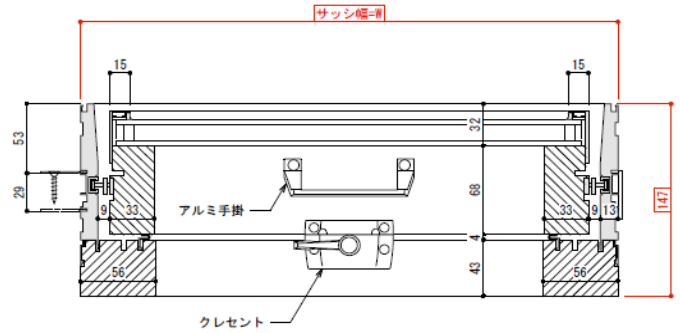
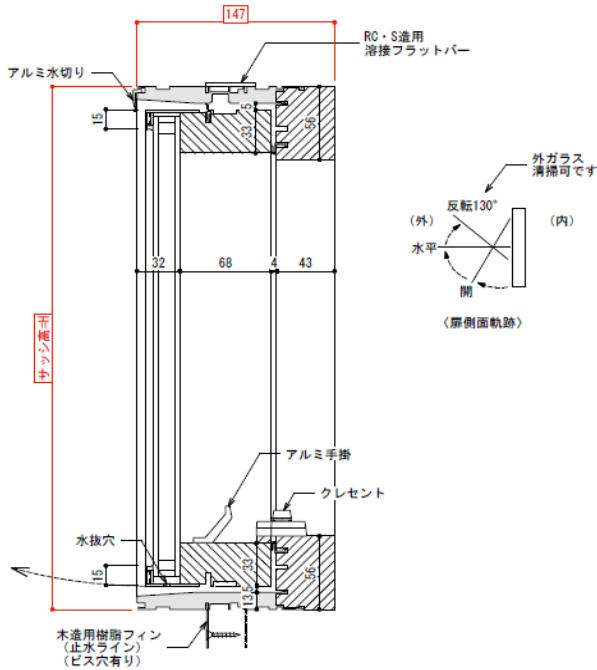
KIMADO

クラシック・内蔵網戸サッシ検討図
片開き戸 SH + 内蔵網戸

S : 1/4 | A4
2017.06.17

19

SmartEco 参考標準図



- 下がり止め金具付：乱暴な開閉は破壊につながる場合があります
●アルミ手掛・クレセント：W800以上は2ハンドル・2ロック（枠内より200mmの位置）
■製作範囲：W=400 - 1680・H=570 - 1370

※OP=オプション ※取付用ビスは建築工事 ※特記無きものはキマド仕様による

スマートエコサッシ標準図

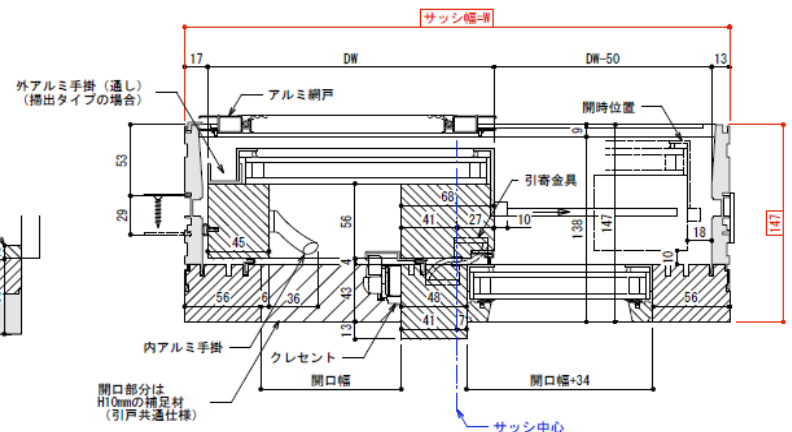
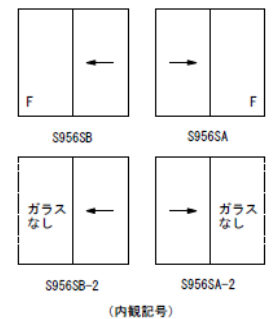
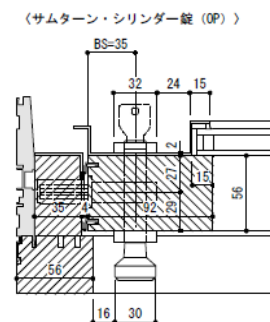
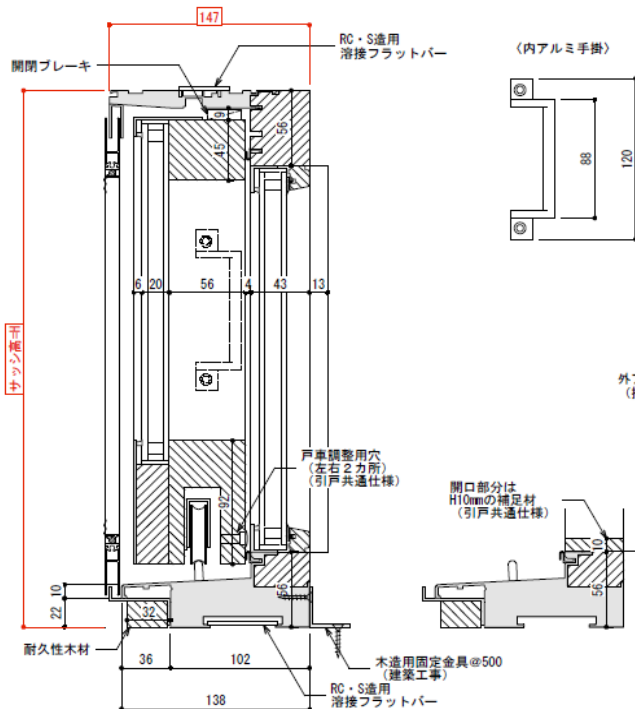
横軸外反転 STTS

S : 1/4 | A4
2015.08

03

KIMADO

SmartEco 参考標準図



- 内アルミ手掛：下枠内よりH900の位置 ●アルミ網戸：サッシ高が1800以上は中桟(H40)あり
●障子の引き残しは130mm(引き戸共通仕様)
■製作範囲：W=1680・3510・H=1370・2400

※OP=オプション ※取付用ビスは建築工事 ※特記無きものはキマド仕様による

スマートエコサッシ標準図

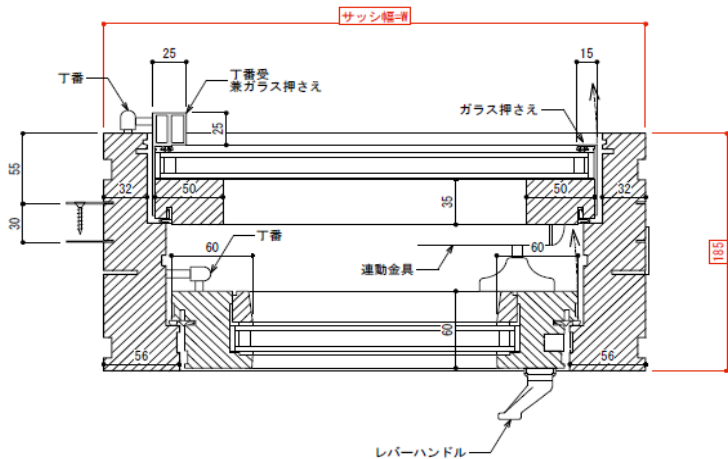
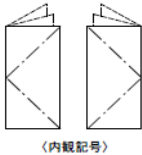
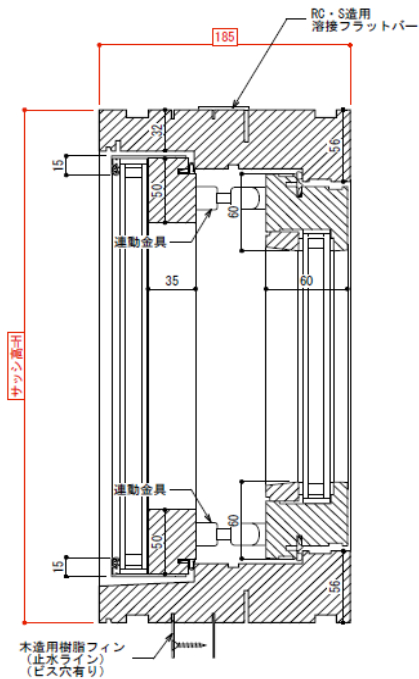
片引き 956SA (左開口) ・ S956SB (右開口)

S : 1/4 | A4
2015. 12

06

KIMADO

QUATTRO 参考標準図／納まり図



■製作範囲：W=550 - 910・H=550 - 2400 ※OP=オプション ※取付用ビスは建築工事 ※特記無きものはキマド仕様による

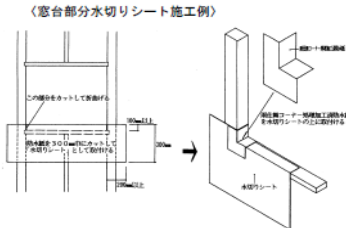
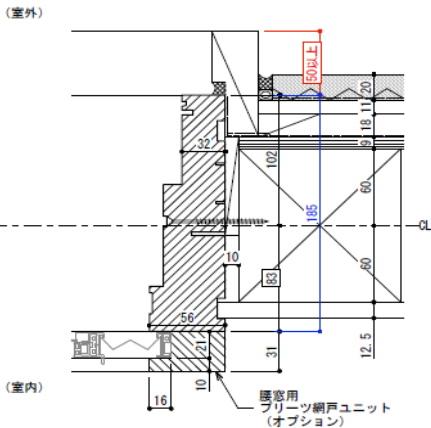
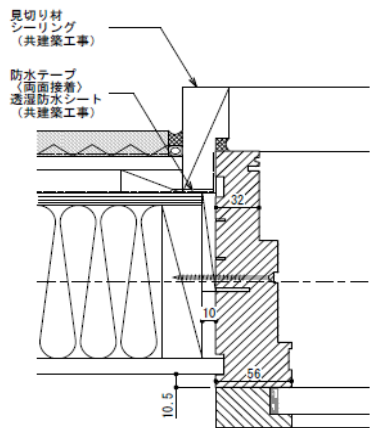
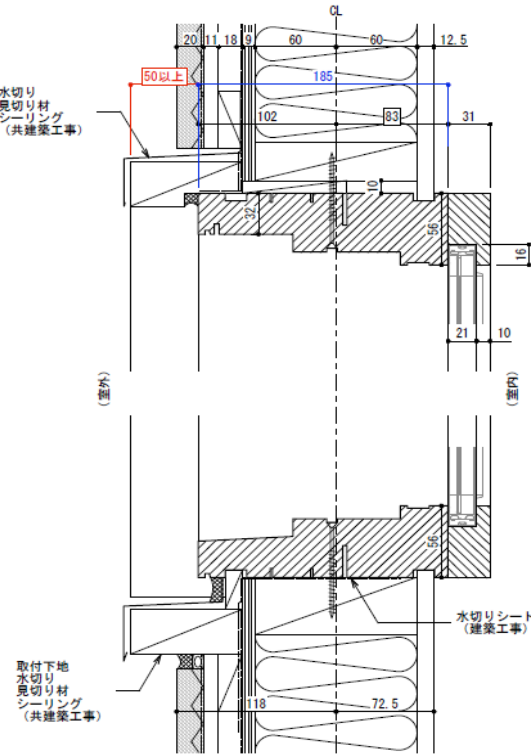
KIMADO

クワトロサッシ 標準図
外開き窓・ドア QSHO

S : 1/4 | A4
2017. 08

01

◎サッシ外端部より50～100mmの水切りまたは庇等の計画をお願いします。



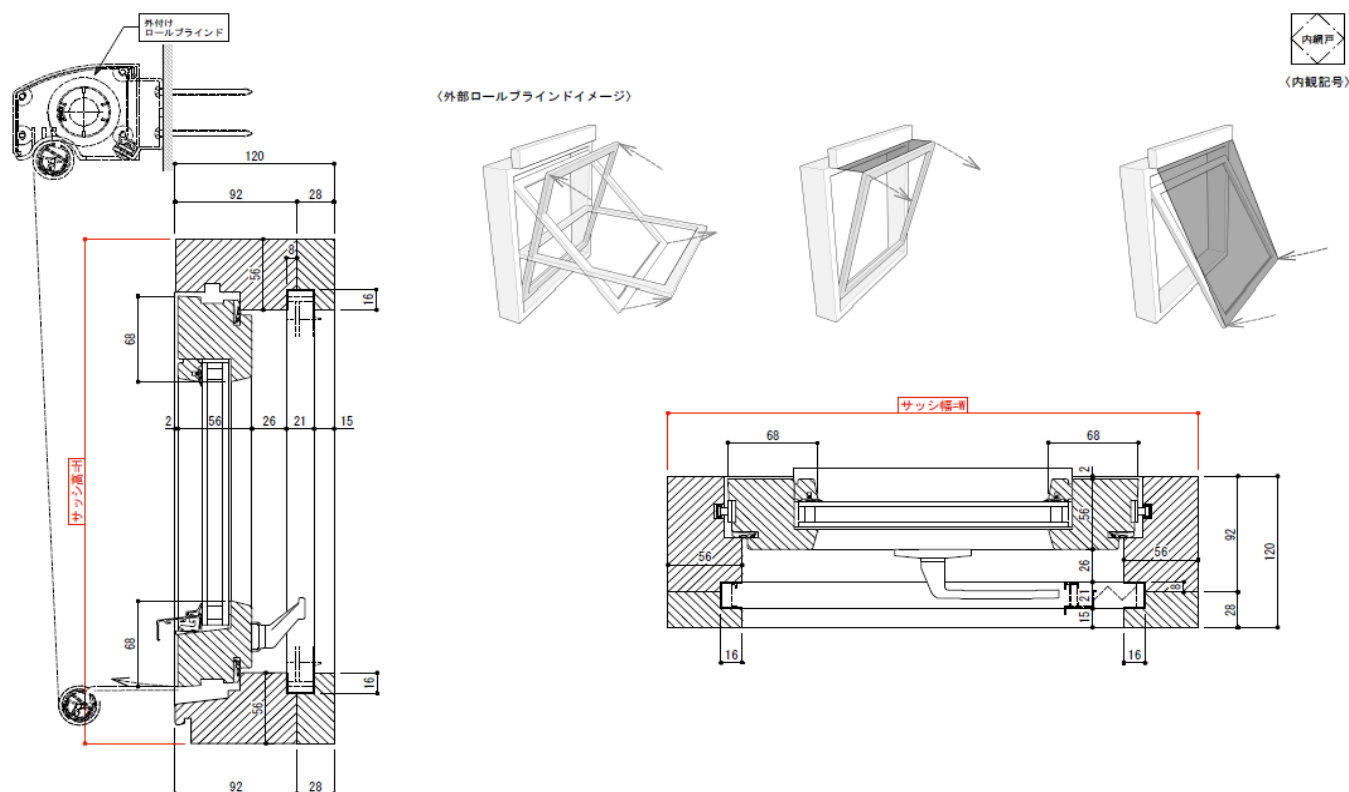
KIMADO

クワトロサッシ 納まり参考図 | 外開きタイプ
木造軸組造 | 内断熱・ラスモルタル仕上 | 4寸柱 | 腰窓

S : 1/4 | A4
2017. 08

A1-1

ロールブラインド設置参考標準図(クラシック)



KIMADO

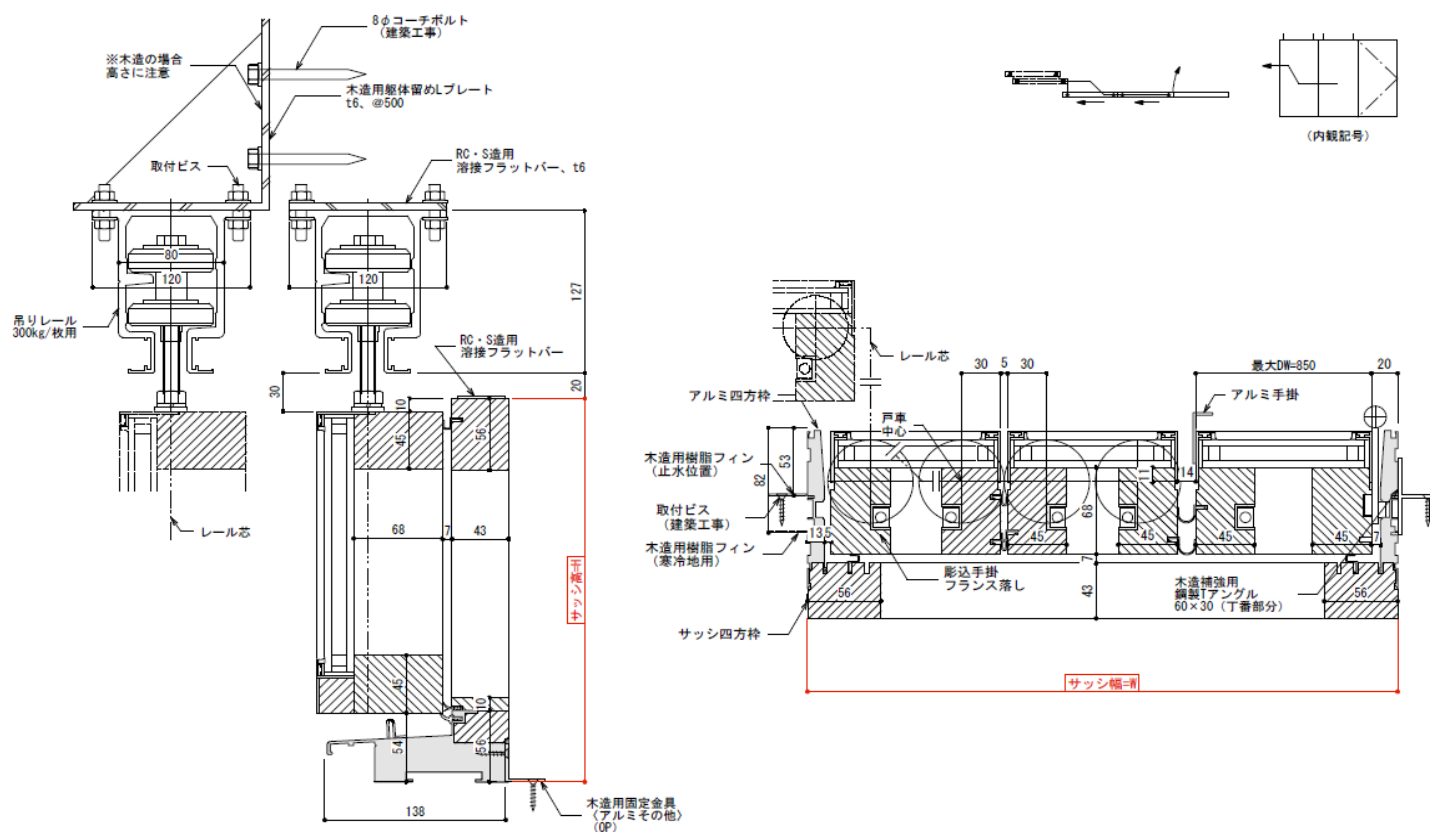
クラシック・内蔵網戸サッシ検討図

横軸外反転 TT + 内蔵網戸+外付ロールブラインド

S : 1/4 | A4
2017.06.17

22

ドルフィンウインドウ参考標準図



●ドルフィンサッシについての注意点・詳細等は、スマートエコ概要書参照

※OP=オプション ※取付用ビスは建築工事 ※特記無きものはキマド仕様による

KIMADO

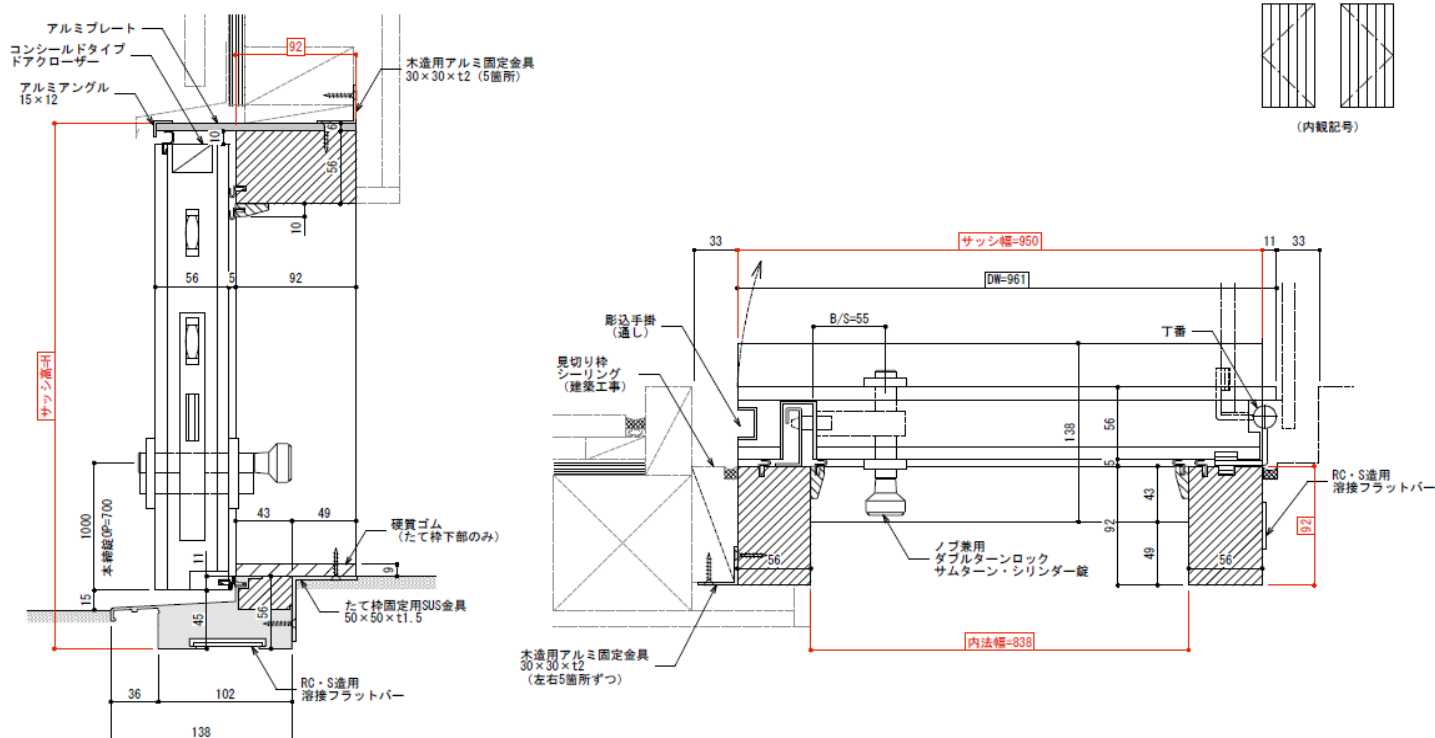
スマートエコサッシ標準図

ドルフィン SDFS

S : 1/4 | A4
2015.08

15

玄関ドア 参考標準図



- 障子：米杉たて張り仕上（ドア両面共） ●アルミプレート：扉幅DWと同等（延長は0P）
○レバーハンドル（0P） ○本緒錠（0P） ○ドアスコープ（0P）：扉下端より1500mmの位置

■製作範圍：W=950・H=2030 - 2400

※OP=オプション ※取付用ビスは建築工事 ※特記無きものはキマド仕様による

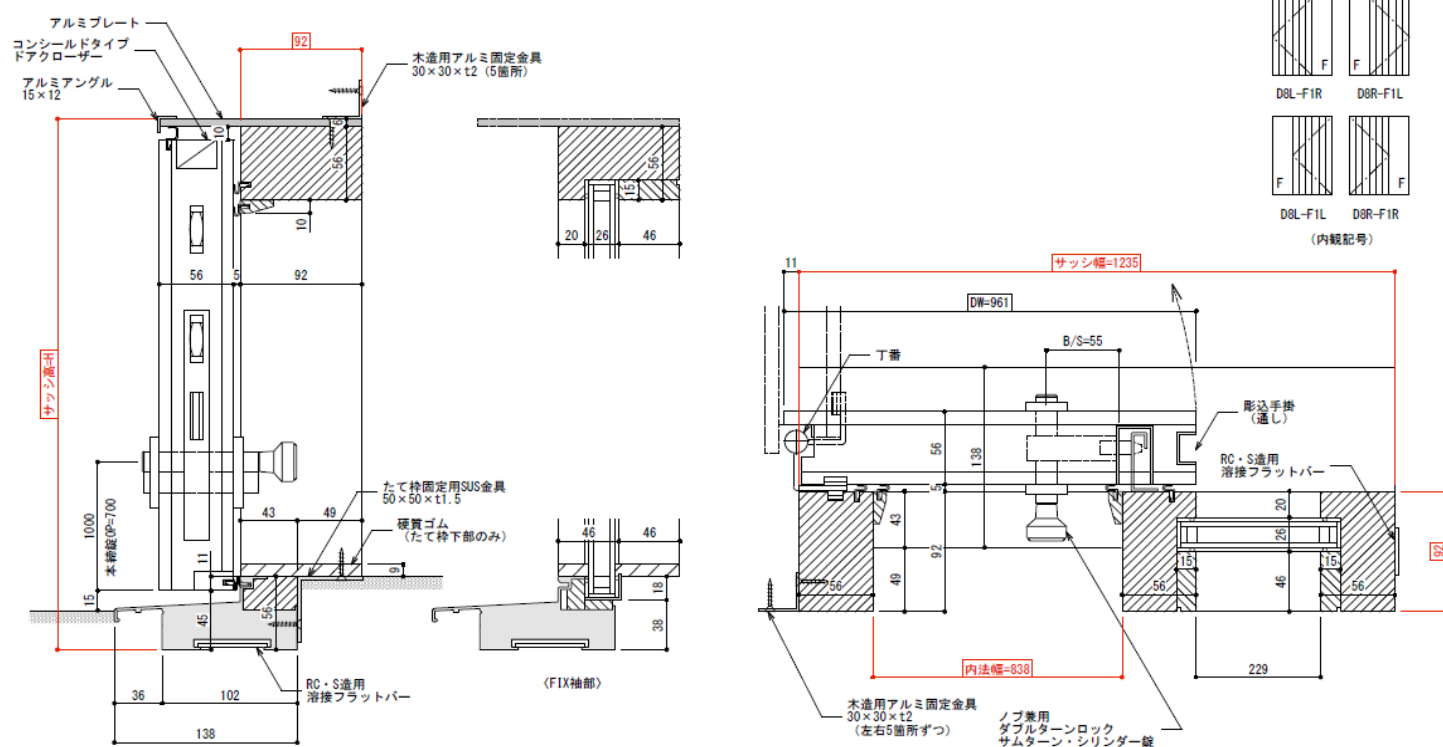
スマートエコサッシ標準図

玄関戸 D8

S : 1/4 | A4
2016.07

11

KIMADO



- 障子：米杉たて張り仕上（ドア両面共） ●アルミプレート：扉幅DWと同寸（延長は0P）
○レバーハンドル（0P） ○本締錠（0P） ○ドアスコープ（0P）：扉下端より1500mmの位置

■製作範圍：W=1235・H=2030 - 2400

※OP=オプション ※取付用ビスは建築工事 ※特記無きものはキマド仕様による

スマートエコサッシ標準図

玄関戸片袖付 D8-F1

S : 1/4 | A4
2016. 07

12

KIMADO



キマド株式会社

富山本社
〒930-0873
富山県富山市金屋555番地
(富山市金屋企業団地内)
TEL:076-439-8111(代)
FAX:076-439-9777

東京営業所
〒171-0021
東京都豊島区西池袋3-17-17
大晃第15ビル2F
TEL:03-5956-2612(代)

<http://www.kimado.co.jp>