

加茂サッシ 設計施工用図面集

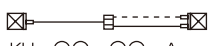
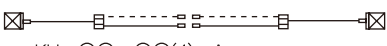
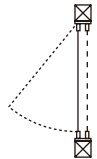
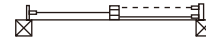
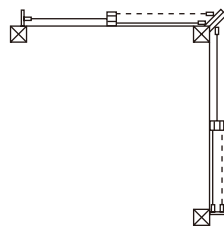
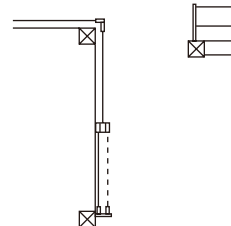
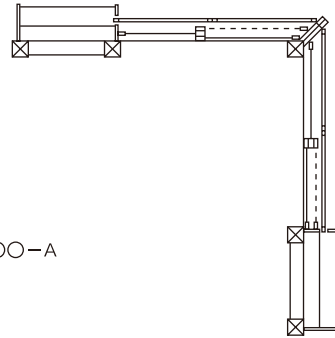
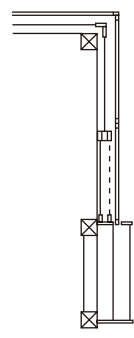
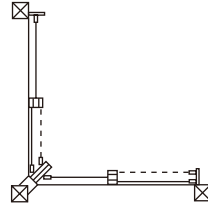
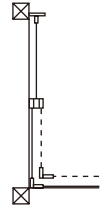
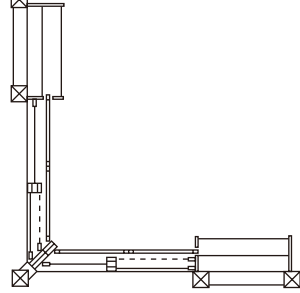
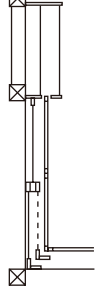
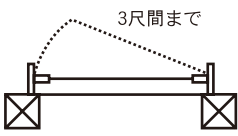
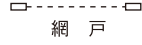
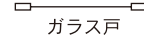


もくじ

製品システム	標準サッシパターン表・小窓サッシ・片開戸・ 片開とFIX・突出し窓・製品仕様…………… 32
DX型サッシ	全開サッシパターン表…………… 33 規格寸法表…………… 34 内付型基本寸法図…………… 35～36 外付型基本寸法図…………… 37～38
全開サッシDX型	規格寸法表…………… 39 一本引基本寸法図…………… 40 引違い基本寸法図…………… 41 引分け基本寸法図…………… 42 出隅・入隅サッシ基本寸法図…………… 43～45
全開サッシ DX型サッシ 両開FIX 片開FIX 一本引FIX 両引FIX 片開・両開ドアー 突出し片開窓サッシ 上下窓KA型 FIX窓 防火サッシ(引違い)	規格寸法表…………… 46 片方一本引片方FIX・両端一本引中FIX・片方片開片方FIX・ 両端片開中FIX基本寸法図…………… 47 片開・両開ドアー基本寸法図…………… 48 規格寸法表・基本寸法図…………… 49 上げ下げ窓基本寸法図…………… 50 規格寸法表・基本寸法図…………… 51 防火サッシ基本寸法図…………… 52 防火サッシ規格寸法表・防火戸認定書…………… 53

サッシパターン表

サッシパターン表

内付型 (KU型)	 KU-〇〇・〇〇-A		 KU-〇〇・〇〇(4)-A		(KH1型) (KT型)	 	
	 KU-〇〇・〇〇-BR 戸袋右付 -(BL) (戸袋左付)		 KU-〇〇・〇〇(4)-BR 戸袋右付 (4)-(BL) (戸袋左付)				
外付型 (KS型)	 KS-〇〇・〇〇-A		 KS-〇〇・〇〇(4)-A				
	 KS-〇〇・〇〇-BR 戸袋右付 -(BL) (戸袋左付)		 KS-〇〇・〇〇(4)-BR 戸袋右付 (4)-(BL) (戸袋左付)				
	出隅	 KS-〇〇・〇〇Λ(T)〇〇-A		 KS-〇〇・〇〇Λ〇〇-A		 KZ-〇〇・〇〇Λ(T)〇〇-B	
						 KZ-〇〇・〇〇Λ〇〇-B	
入隅	 KS-〇〇・〇〇V(T)〇〇-A		 KS-〇〇・〇〇V〇〇-A		 KZ-〇〇・〇〇V(T)〇〇-B		
					 KZ-〇〇・〇〇V〇〇-B		
開き戸 サッシ (KR型)	 3尺間まで KH-〇〇・〇〇-R 右吊元 (L)(左吊元)						
凡 例	 雨 戸  網 戸  ガラス戸						

加茂サッシ製品仕様(標準サッシ・全開サッシ)
(DX型 DX型全開サッシ)

- 注1 ガラス及びビート、網戸用網、貼は別途です。
- 注2 枠、建具、戸袋鏡板はすべて無塗装品です。
- 注3 オプションとして戸袋鏡板(フレキシブルボード⑦4+T1合板⑦3)も承ります。
- 注4 戸袋は全て内方より見たものです。
- 注5 ペアガラスは全てシリコン詰めとなります。

主 材 料	米松脱脂材
下枠レール	アルミ、カラー
ガ ラ ス 戸	見込み36、ガラスは16%まで使用可 引手：框に造り出し 戸車：PB戸車 クレセント：合金ダイキャスト 気密材：ドイツ製合成ゴム
網 戸	見込み30：網押えビート付き
雨 戸 戸 袋 鏡 板	見込み30、T1合板(4)張り 米松板⑦10.5 オプションで杉板も有ります。

全開サッシパターン表

全開サッシパターン表

一本引 (KZ1型)	KZ1-OO・OO-AR 戸袋右付 - (AL) (戸袋左付) KZ1-OO・OO-CR - (CL) KZ1-OO・OO-BR - (BL) KZ1-OO・OO-ER - (EL)			
	出隅	KZ1-OO・OO^(T)OO-A KZ1-OO・OO^OO-A	入隅	※出隅・入隅サッシは受注生産品。A～Eタイプすべてが製作可能。 詳しくはお問い合わせください。 KZ1-OO・OOVOO-A
引違い (KZ2型)	KZ2-OO・OO-AR 戸袋右付 - (AL) (戸袋左付) KZ2-OO・OO-BR - (BL)			
	出隅	KZ2-OO・OO^(T)OO-A KZ2-OO・OO^OO-A	入隅	KZ2-OO・OOV(T)OO-A KZ2-OO・OOVOO-A
引分け (KZ11型)	KZ11-OO・OO-A KZ11-OO・OO-B			
凡 例	雨 戸 網 戸 ガラス戸 戸 襖 障 子			

DX型サッシ規格寸法表

品番表示凡例

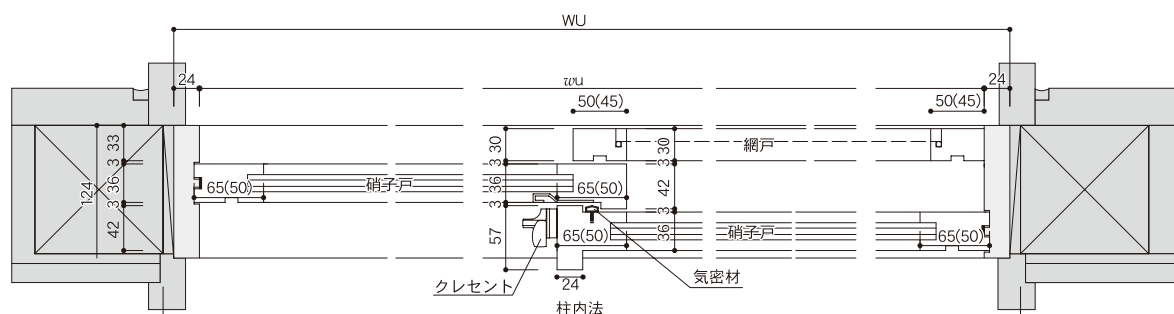
KU	35・60	A	DX
開口部型式(標準サッシ内付型)	高さ呼称寸法($h=1061$)	セットタイプ(網戸1+ガラス戸2)	
	幅呼称寸法($w=1643$)		

KS	60・90(4)	B	R	DX
開口部型式(標準サッシ外付型)	高さ呼称寸法($h=1800$)	4枚建	戸袋方向(室内より見て戸袋右付)	
	幅呼称寸法($w=2637$)	セットタイプ(雨戸4+網戸2+ガラス戸4)		

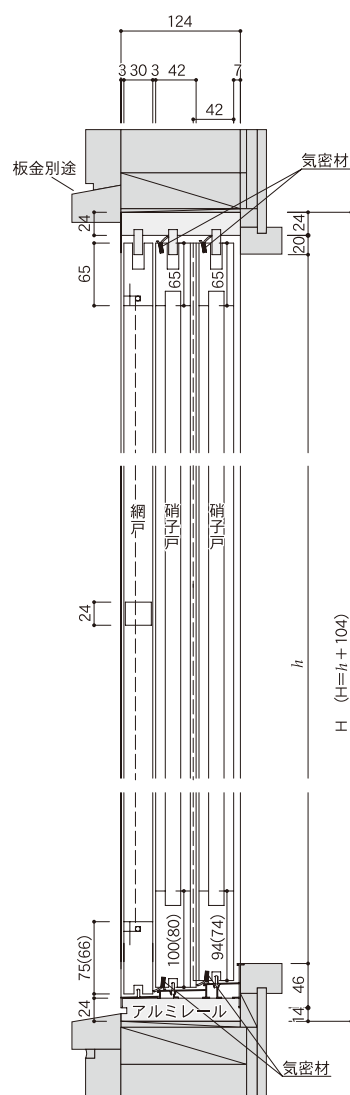
KS	30・45	^(T)60	A	DX
開口部型式	高さ呼称寸法($h=910$)	出隅サッシ(方立あり)	セットタイプ	
	室内より見て左手幅呼称寸法($w=1272$)	室内より見て右手幅呼称寸法($w=1727$)		

KU-OO・OO A DX

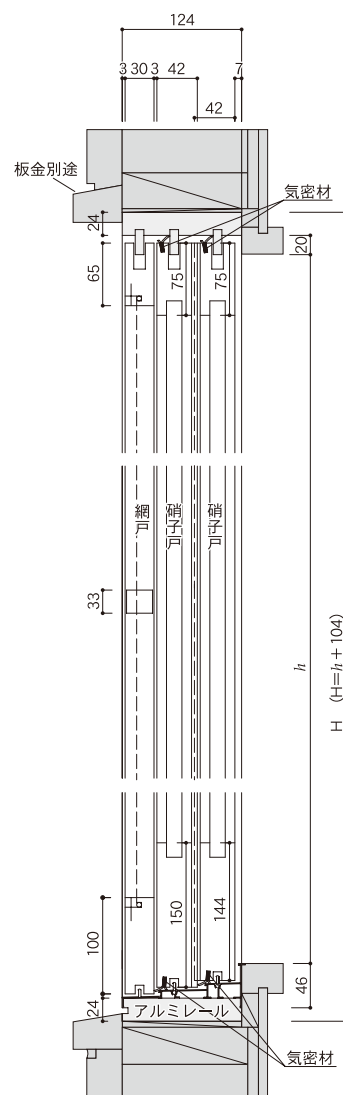
KU.DXテラス戸の場合



KU.DX型窓の場合



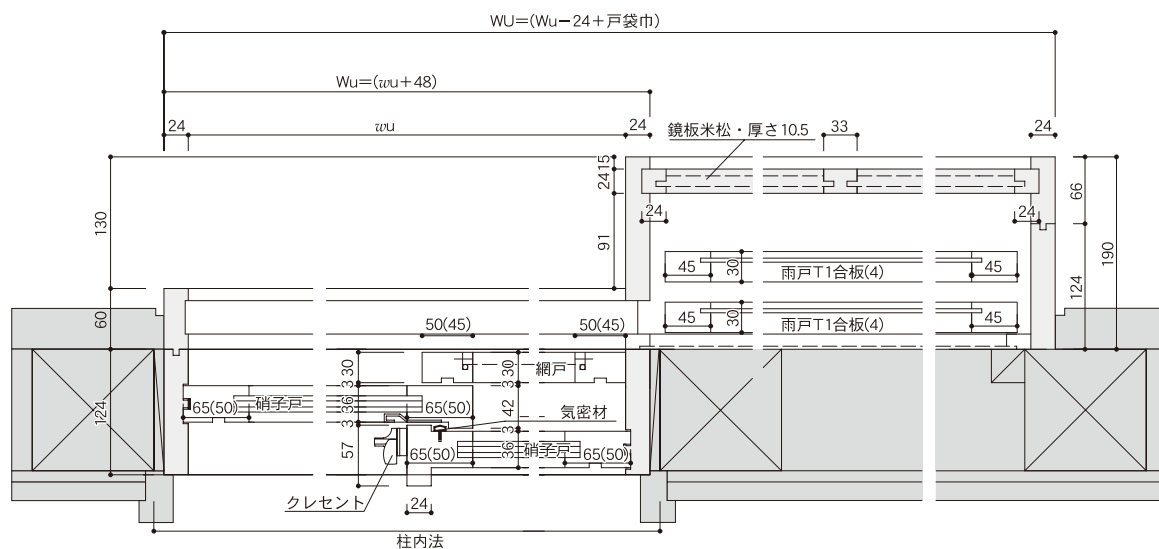
KU.DX型テラス戸の場合



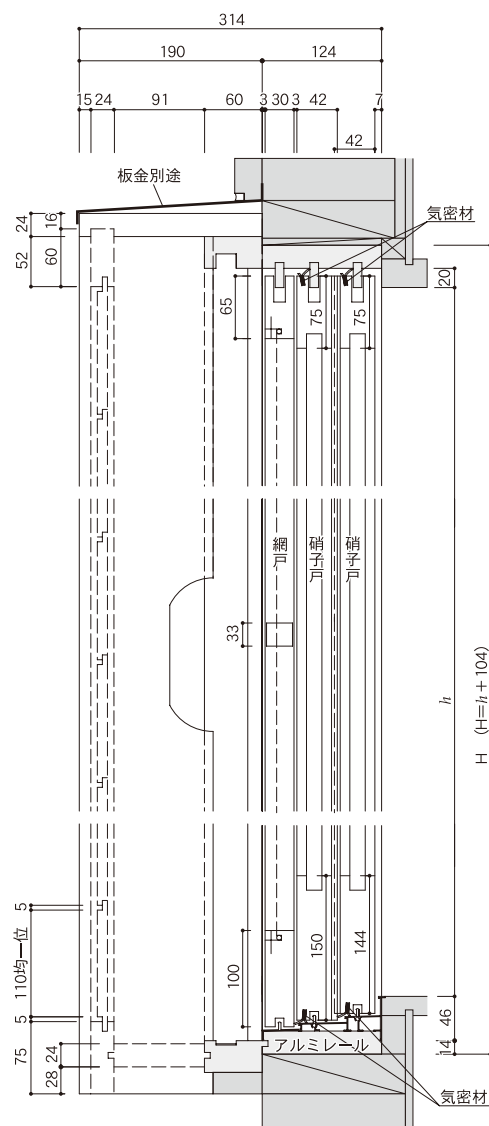
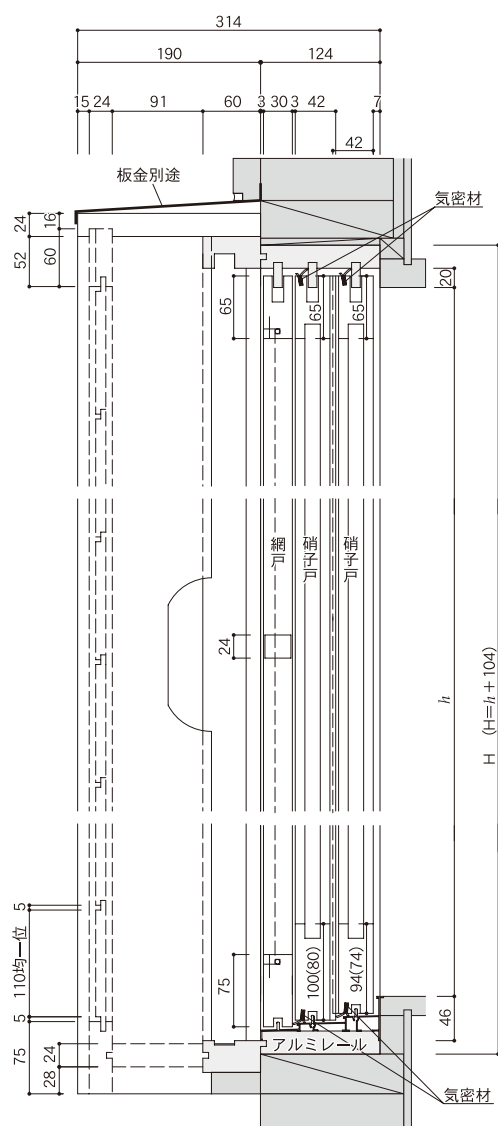
※()内寸法は窓の場合

※の部分、アルミレール、建具が加茂サッシの部品、部材です。

KU.DX戸袋付きテラス戸の場合

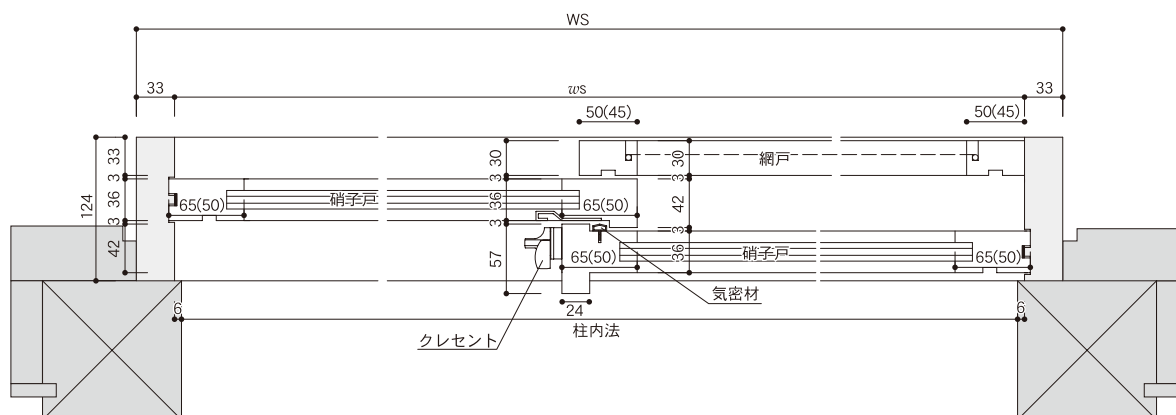


KU.DX型一筋戸袋テラス戸の場合

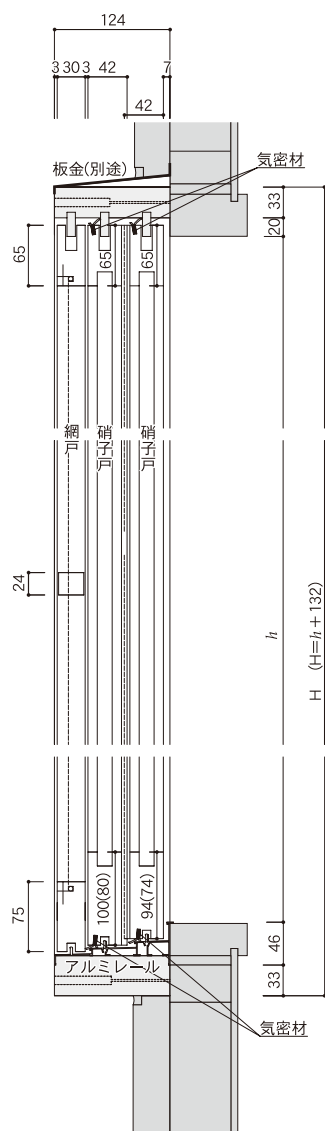


KS-〇〇・〇〇 A DX

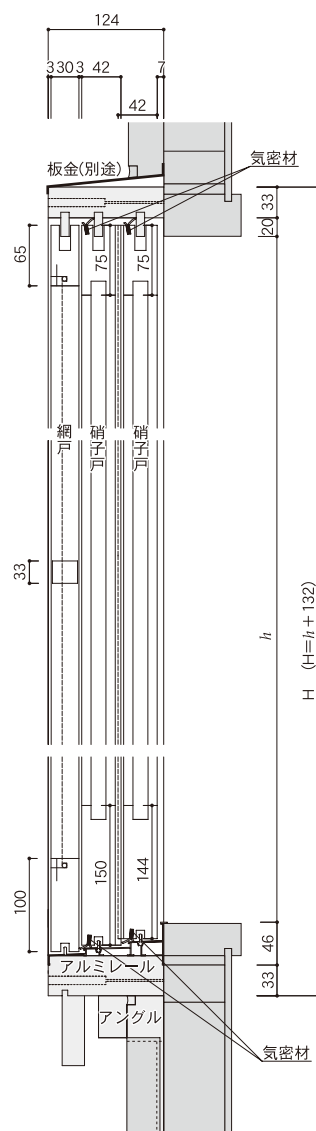
KS.DXテラス戸の場合



KS.DX型窓の場合



KS.DX型テラス戸の場合



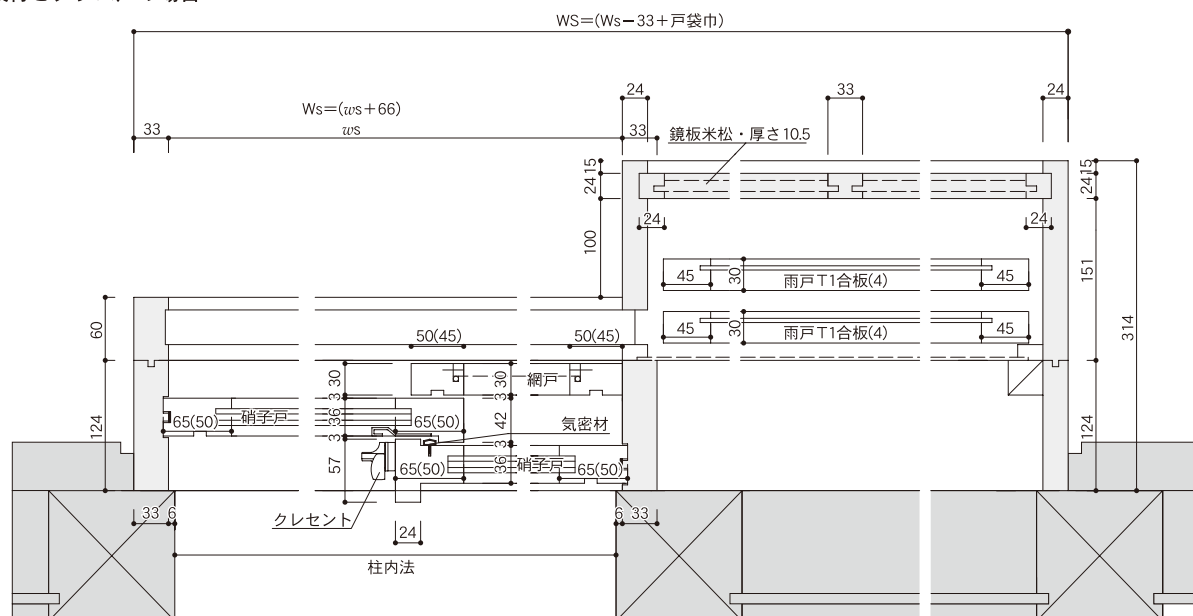
※()内寸法は窓の場合

※の部分、アルミレール、建具が加茂サッシの部品、部材です。

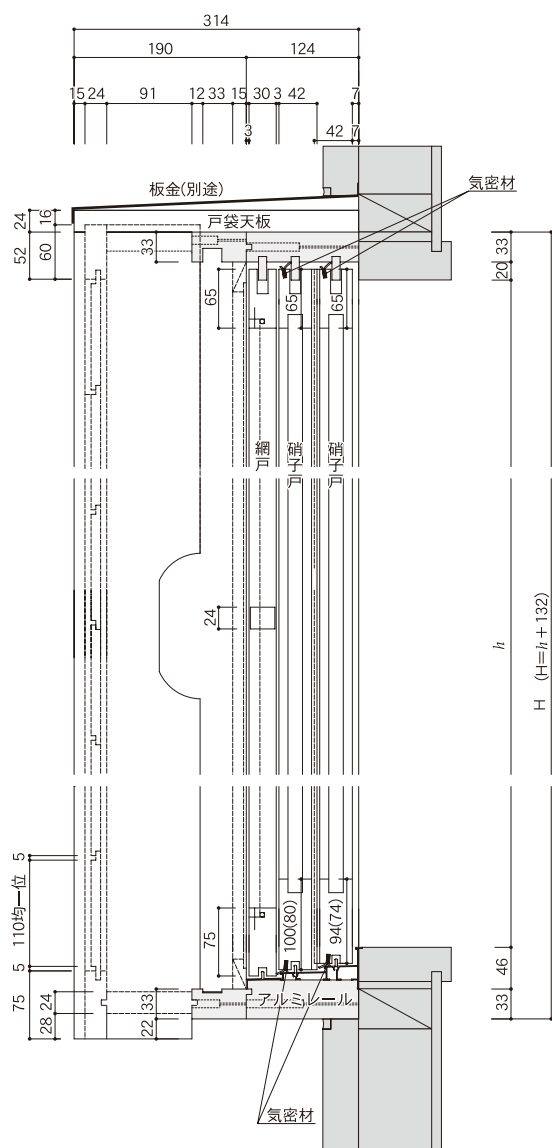
DX型サッシ基本寸法図 外付型(KS型)

KS-00·00 B R DX

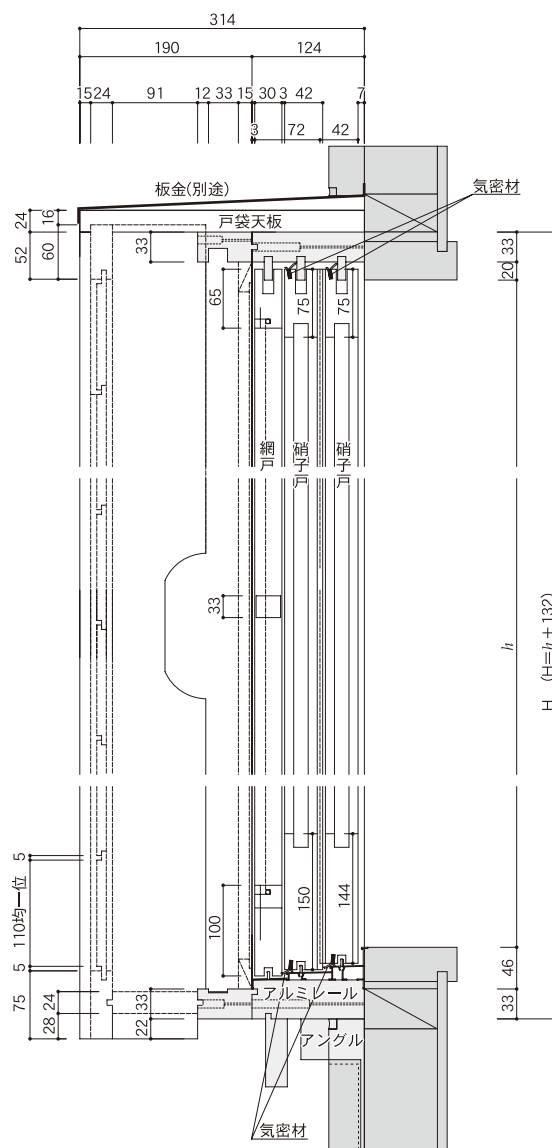
KS.DX戸袋付きテラス戸の場合



KS.DX型一筋戸袋窓の場合



KS.DX型一筋戸袋テラス戸の場合



※()内寸法は窓の場合

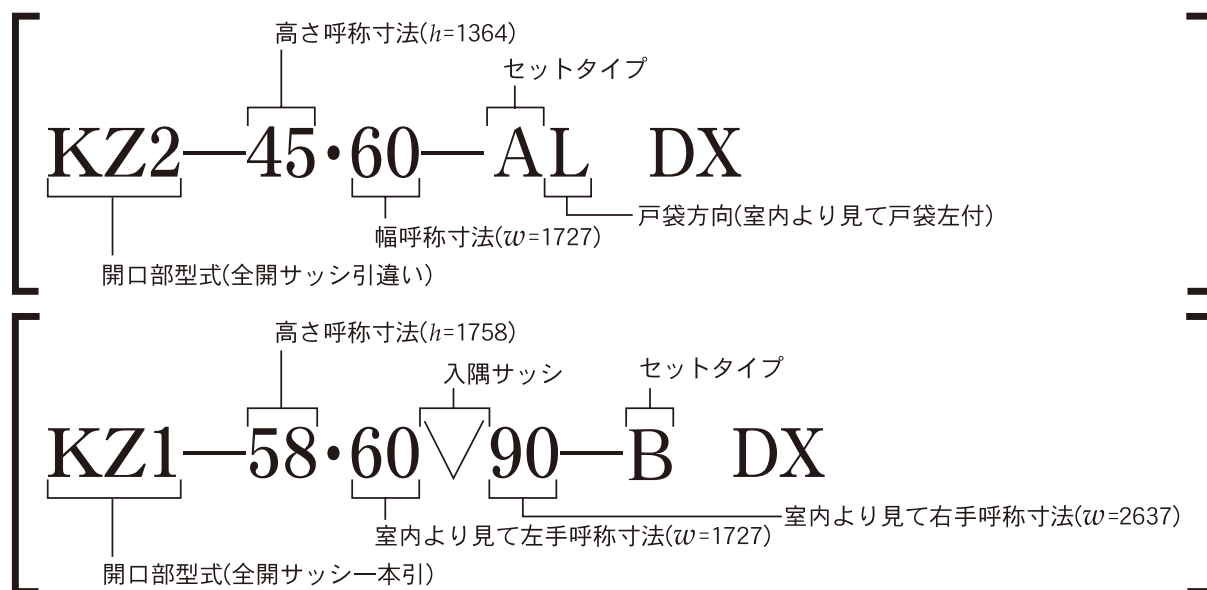
※ の部分、アルミレール、建具が加茂サッシの部品、部材です。

全開DX型サッシ規格寸法表

(基本はオーダーメイド)

[注]: 受注生産品

品番表示凡例

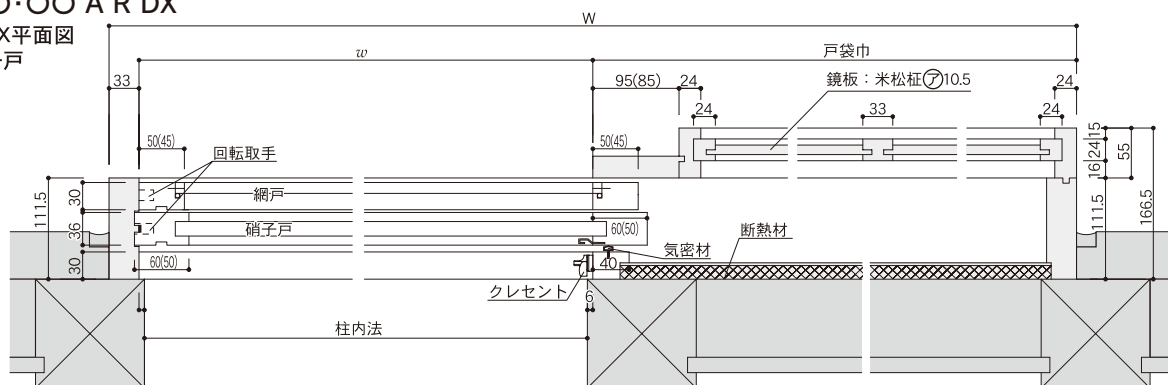


全開DX型サッシ基本寸法図

一本引(KZ1 DX型)

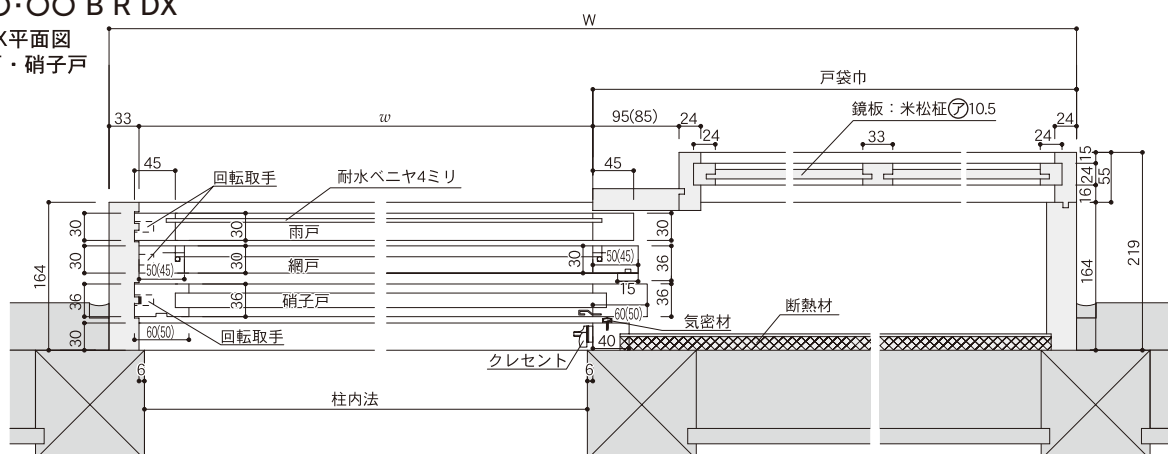
KZ1-00-00 A R DX

KZ-1.A型DX平面図
網戸・硝子戸



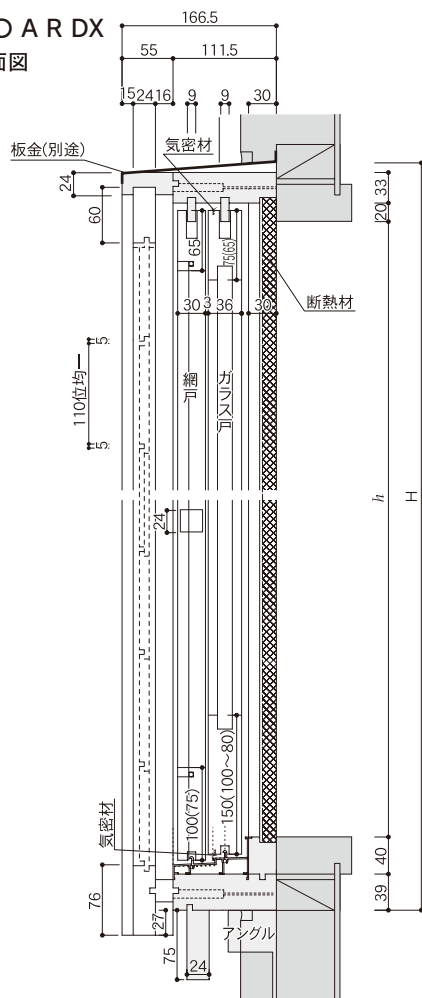
KZ1-OO·OO B R DX

KZ-1.B型DX平面図
雨戸・網戸・硝子戸



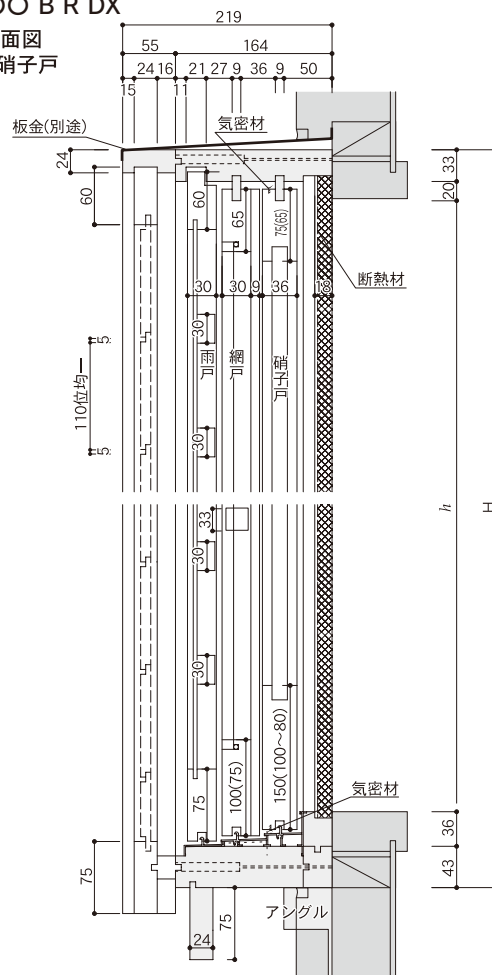
KZ1-00-00 A R DX

KZ-1.A型DX断面図
網戸・硝子戸



KZ1-OO·OO B R DX

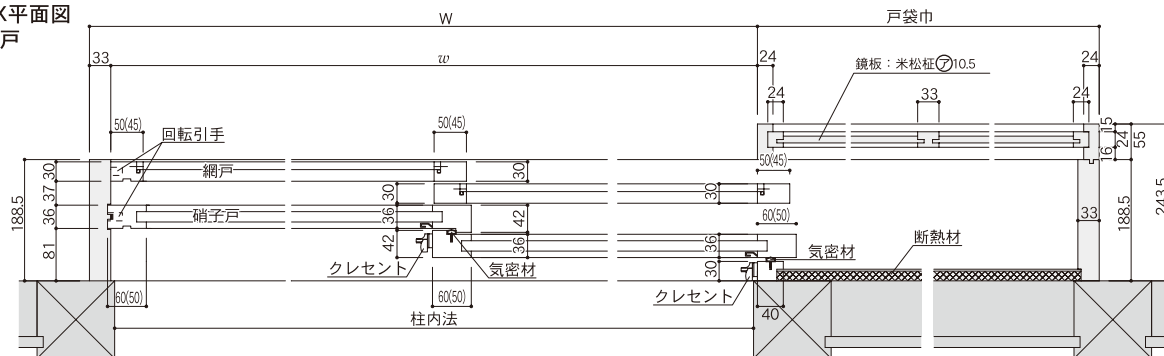
KZ-1.B型DX断面図
雨戸・網戸・硝子戸



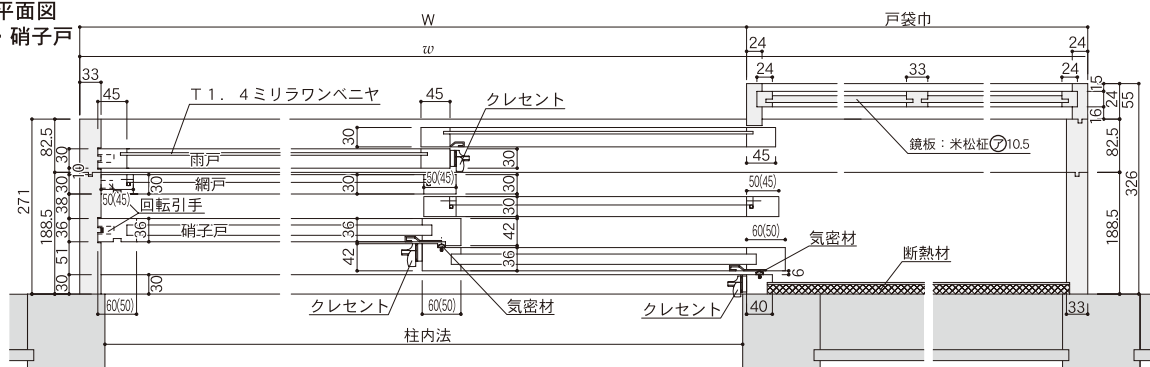
全開DX型サッシ基本寸法図

引違い(KZ2 DX型)

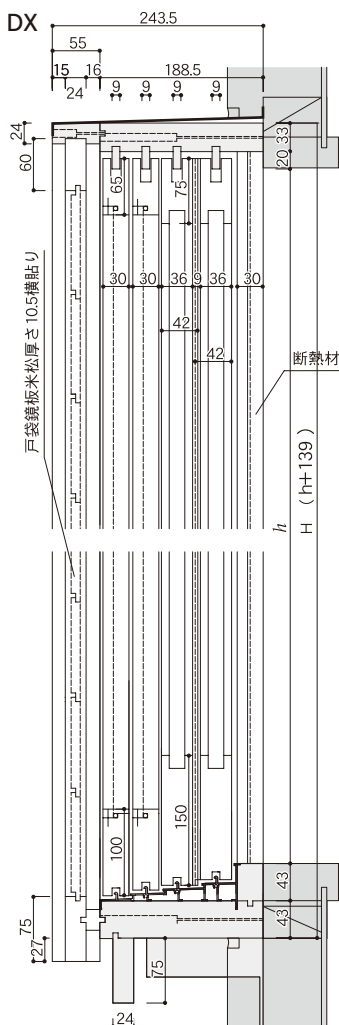
KZ2-00・00 A R DX

KZ-2.A型DX平面図
網戸・硝子戸

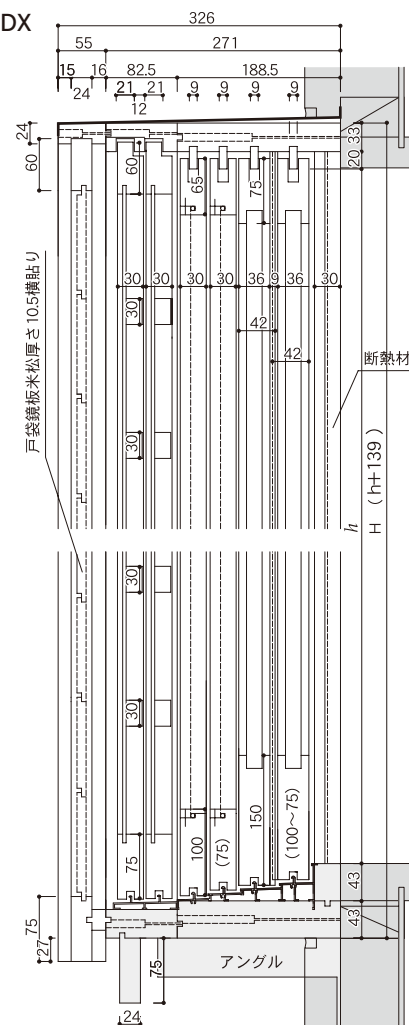
KZ2-00・00 B R DX

KZ-2.B型DX平面図
雨戸・網戸・硝子戸

KZ2-00・00 A R DX

KZ-2.A型DX断面図
網戸・硝子戸

KZ2-00・00 B R DX

KZ-2.B型DX断面図
雨戸・網戸・硝子戸

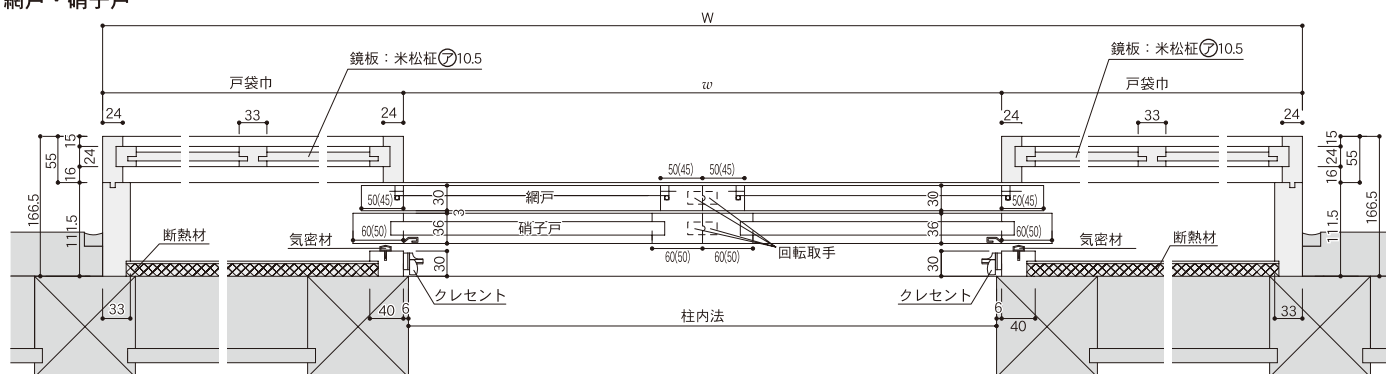
※()内寸法は窓の場合

※の部分、アルミレール、建具が加茂サッシの部品、部材です。 41

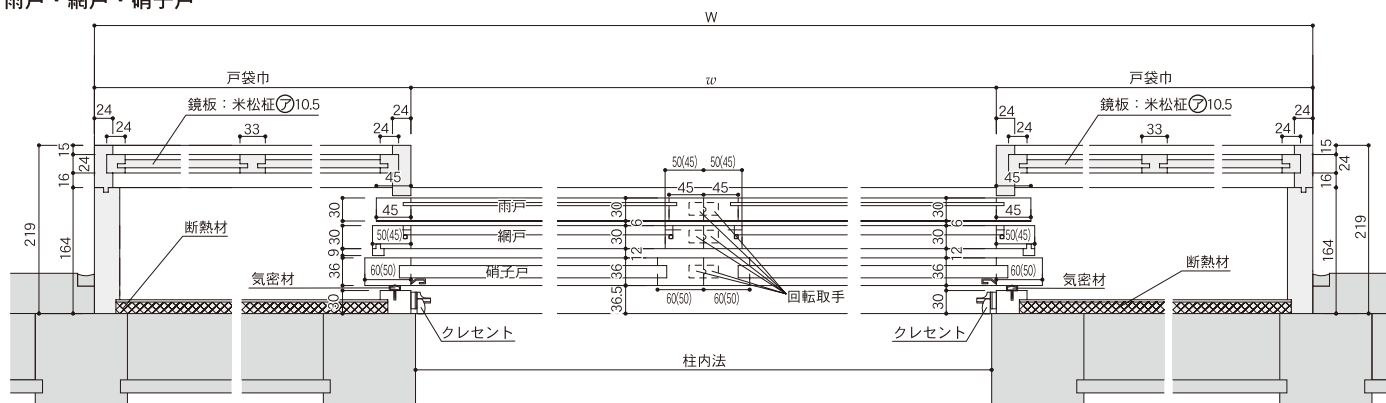
全開DX型サッシ基本寸法図

引分け(KZ11 DX型)

KZ11-OO・OO A DX

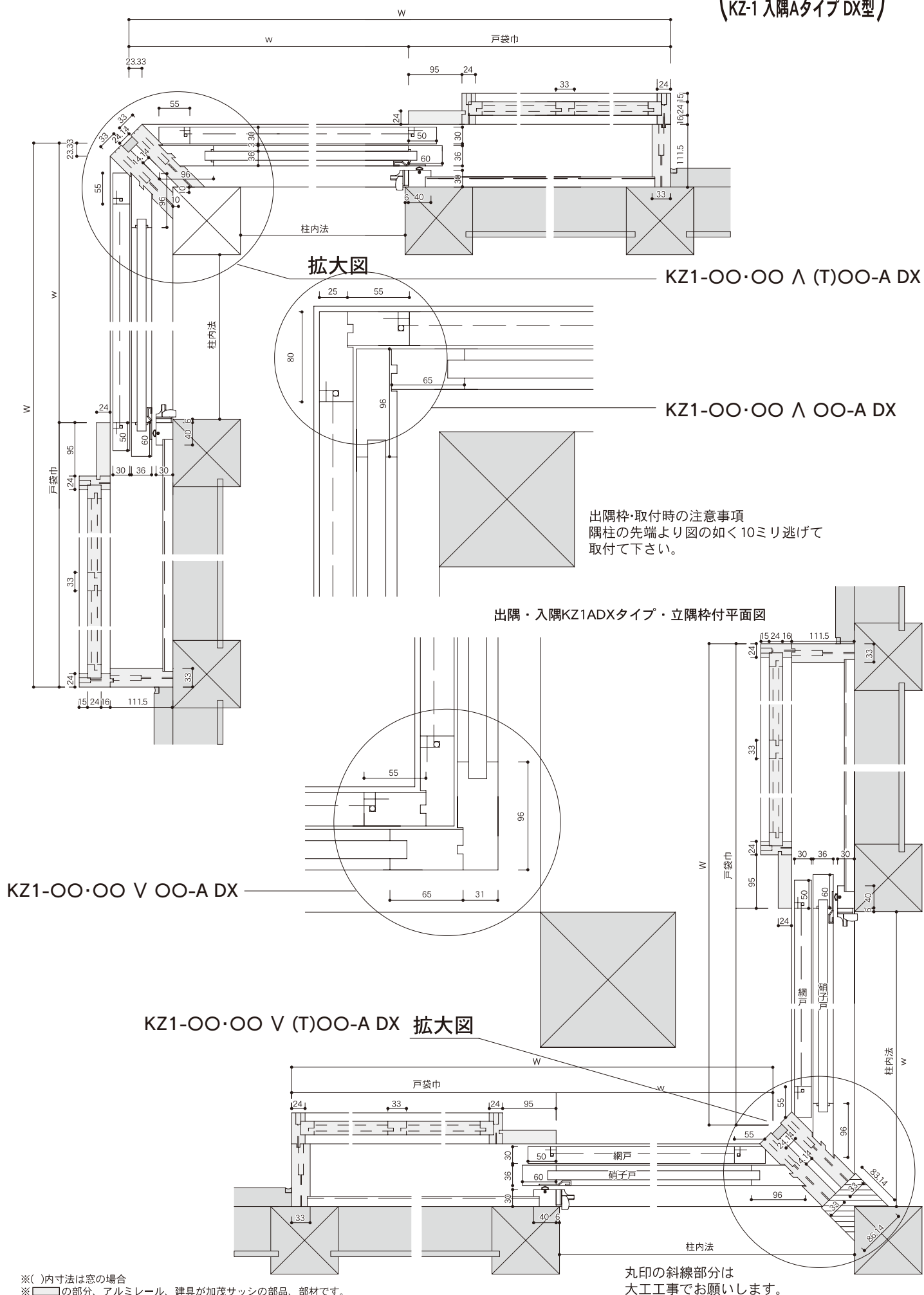
KZ-11.A型DX平面図
網戸・硝子戸

KZ11-OO・OO B DX

KZ-11.B型DX平面図
雨戸・網戸・硝子戸

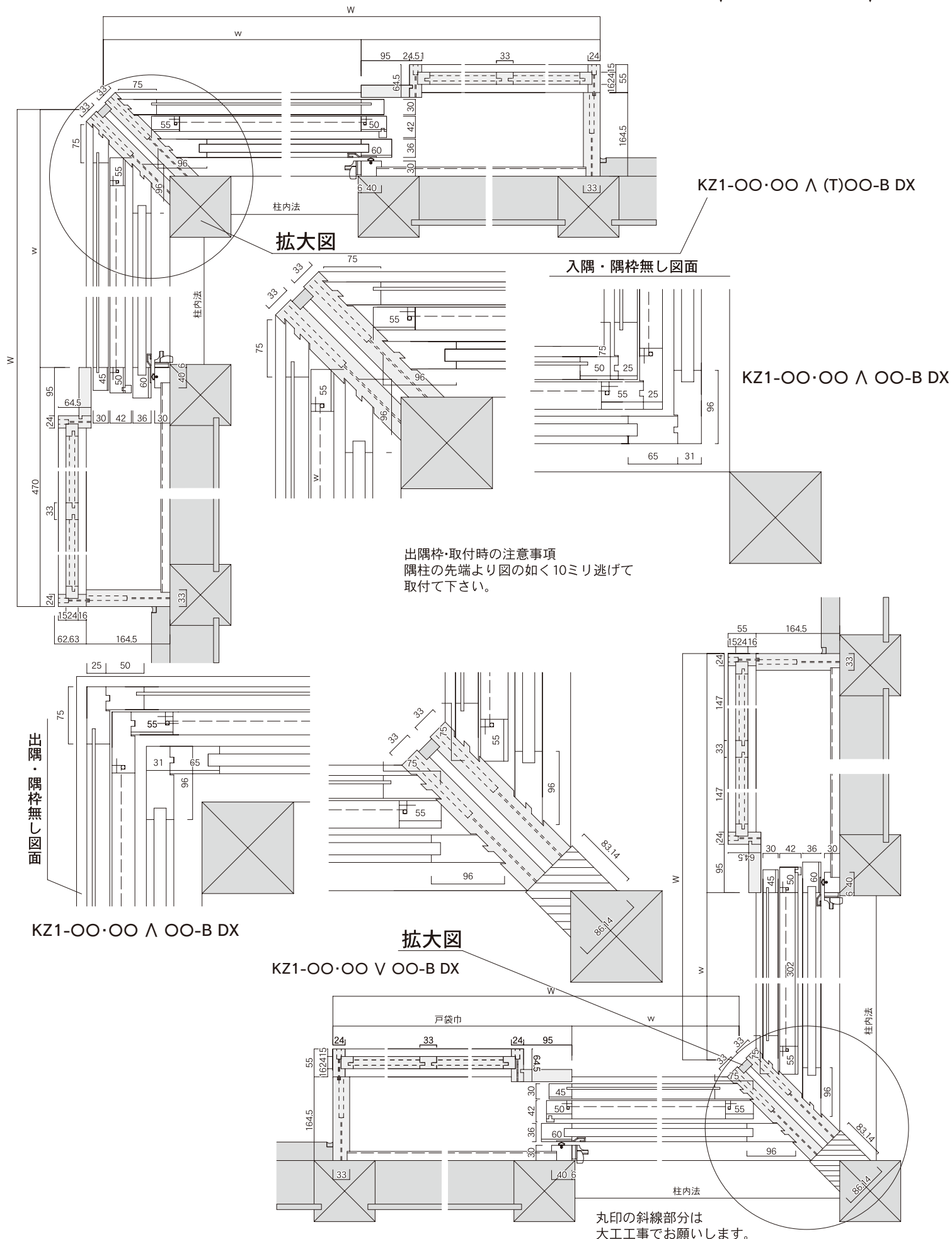
全開DX型サッシ基本寸法図(縮小1/6)

(KZ-1 出隅Aタイプ DX型)
(KZ-1 入隅Aタイプ DX型)



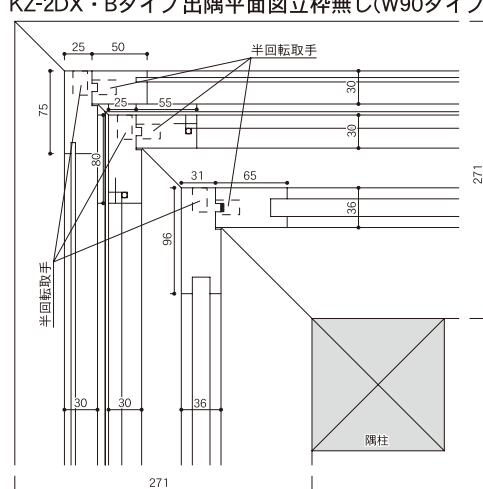
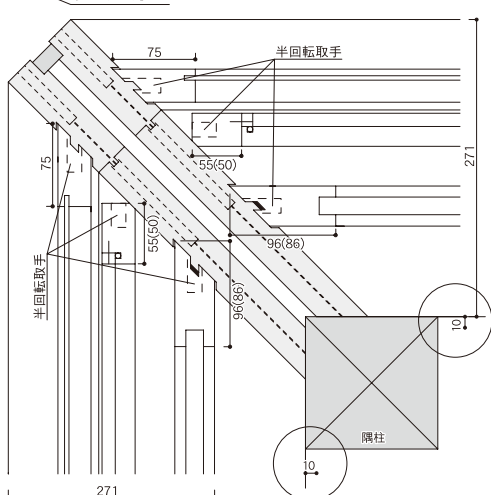
全開DX型サッシ基本寸法図(縮小1/6)

出隅・入隅KZ1-Bタイプ隅立枠付・立枠無し面図

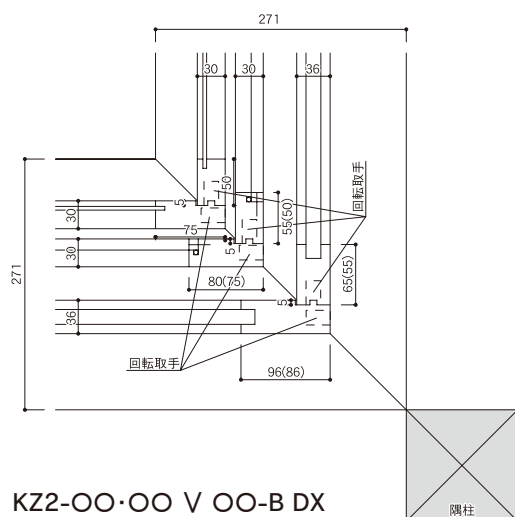
(KZ-1 出隅Bタイプ DX型)
(KZ-1 入隅Bタイプ DX型)

Technical drawings for KZ2-00 window installation. The top section shows a side elevation of a window with dimensions for various components like the frame, glass, and hardware. The middle section shows a top-down view of the window frame with dimensions for the frame, glass, and hardware. The bottom section shows a side elevation of the window frame with dimensions for the frame, glass, and hardware. The drawings are labeled with 'KZ2-00' and 'KZ2-00'.

KZ2-〇〇・〇〇 Λ 〇〇-B DX
KZ-2DX・Bタイプ出隅平面図立枠無し(W90タイプ)

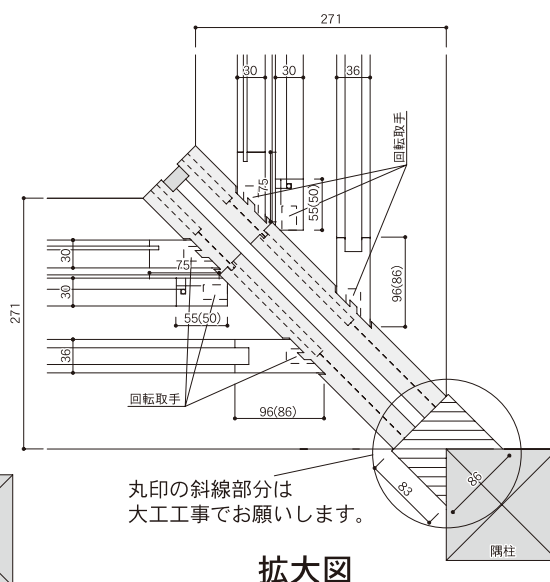


出隅枠取付時の注意事項
隅柱の端より図の如く10ミリ離して取付て下さい。

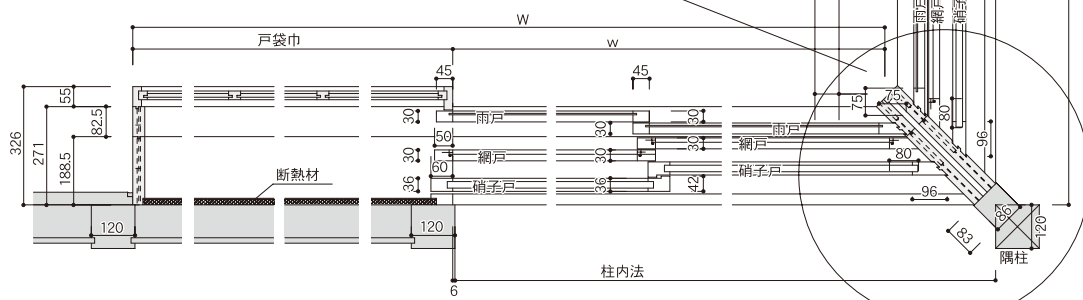


KZ2-00.00 V 00-B DX

KZ-2DX・Bタイプ入れ隅平面図立枠無し(W90タイプ)

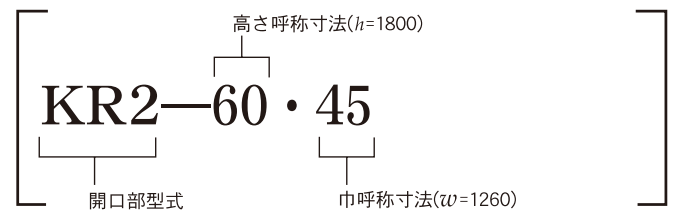
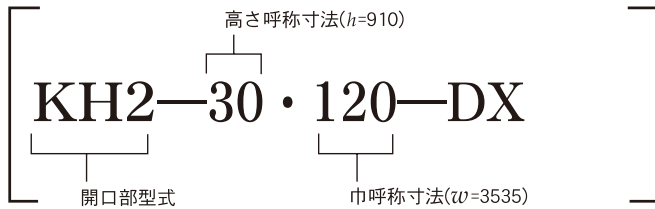
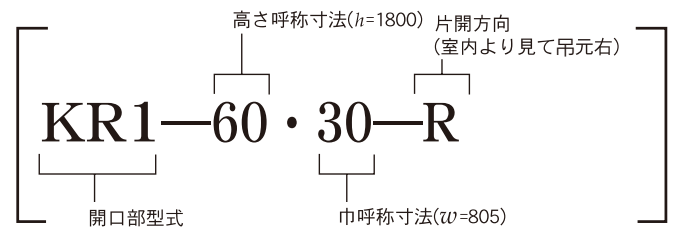
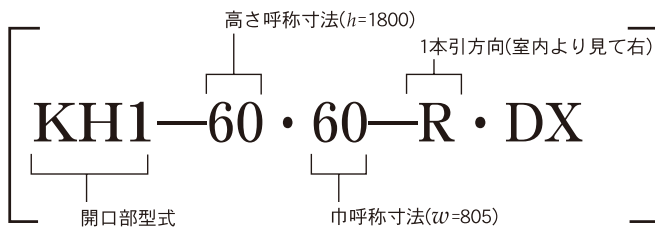


拡大図



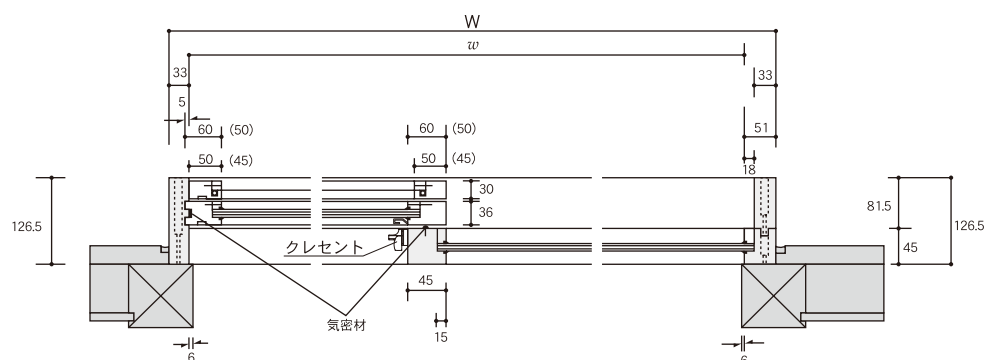
KZ2-00・00 V (T) 00-B DX KZ-2DX・Bタイプ入れ隅平面図(W90タイプ)

※ の部分、アルミレール、建具が加茂サッシの部品、部材です。



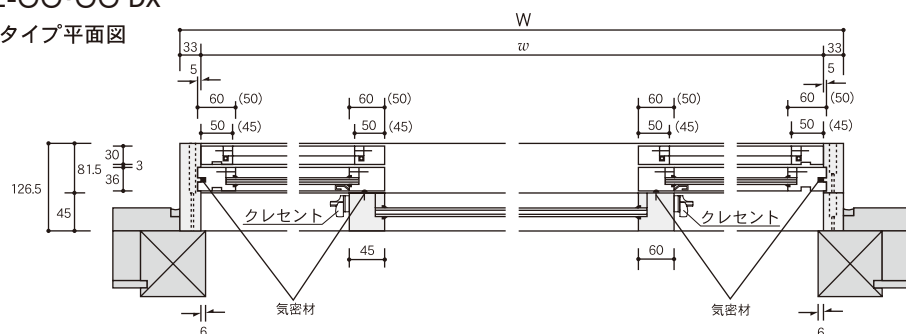
HK1-〇〇・〇〇 L DX

KH1タイプ平面図(Lタイプ)

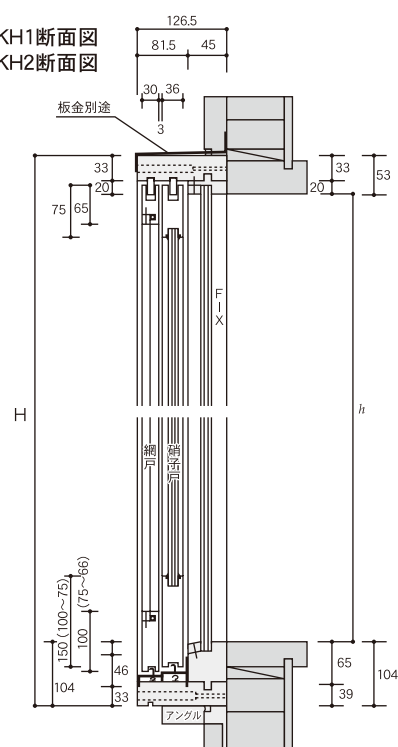


HK2-〇〇・〇〇 DX

KH2タイプ平面図

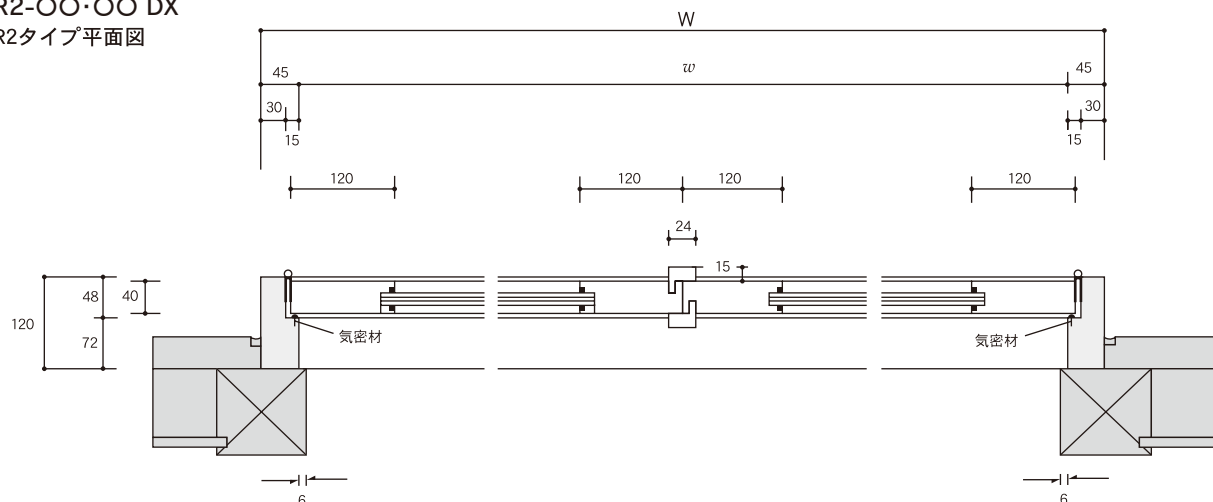


KH1断面図
KH2断面図

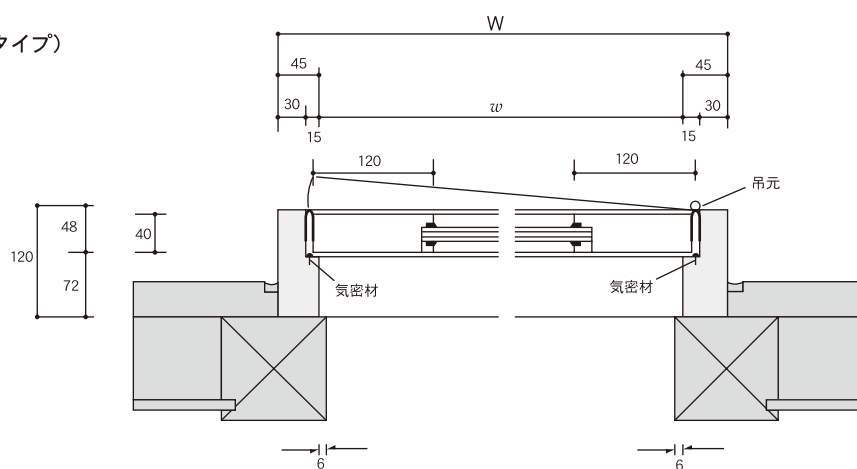


片開ドア二 基本寸法図 (KR1型) 両開ドア二 基本寸法図 (KR2型)

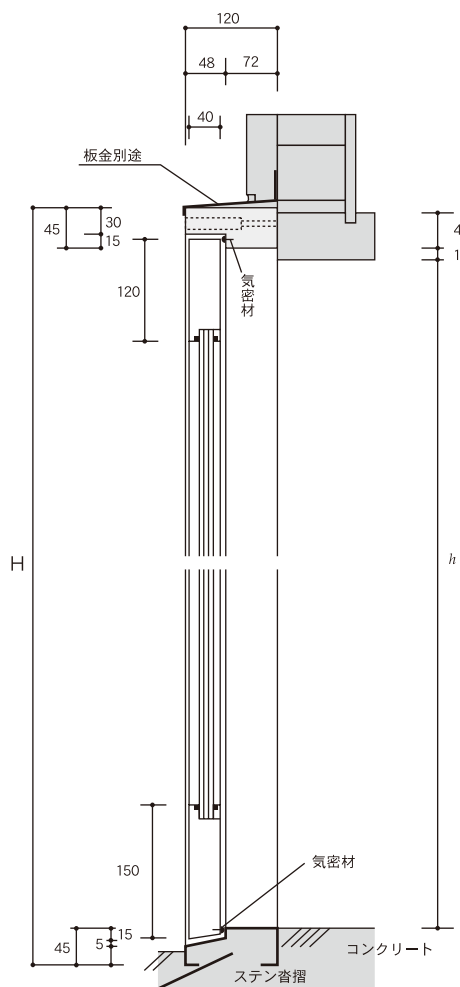
KR2-〇〇・〇〇 DX
KR2タイプ平面図



KR1-〇〇・〇〇-R
KR1タイプ平面図(Rタイプ)

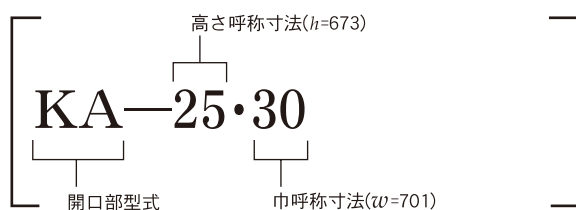
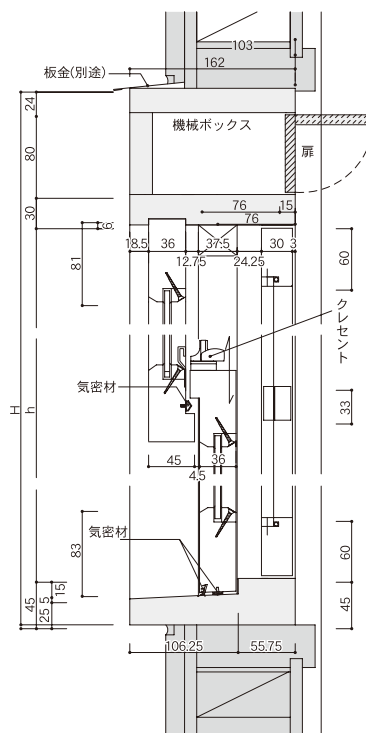


KR1タイプ断面図
KR2タイプ断面図

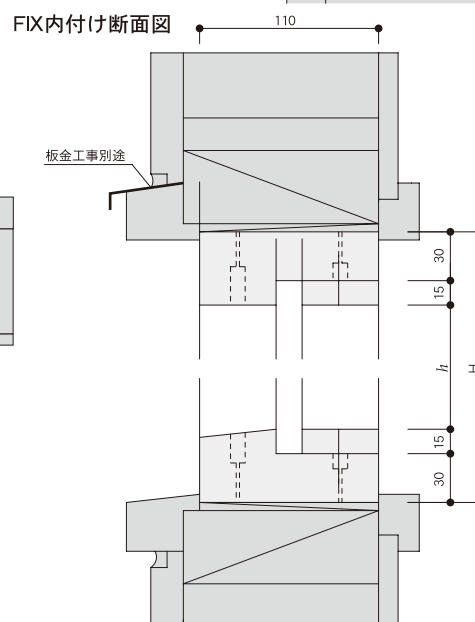
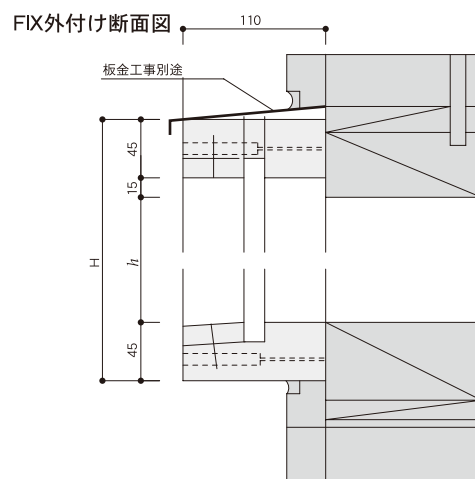
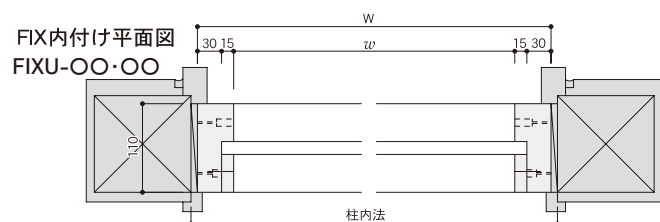
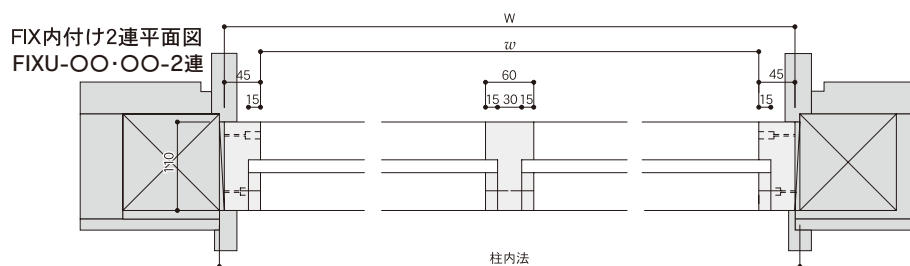
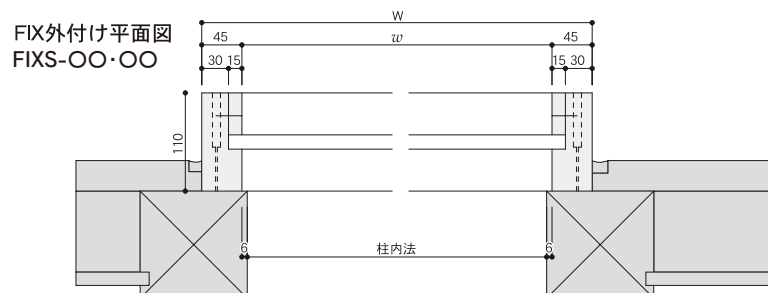
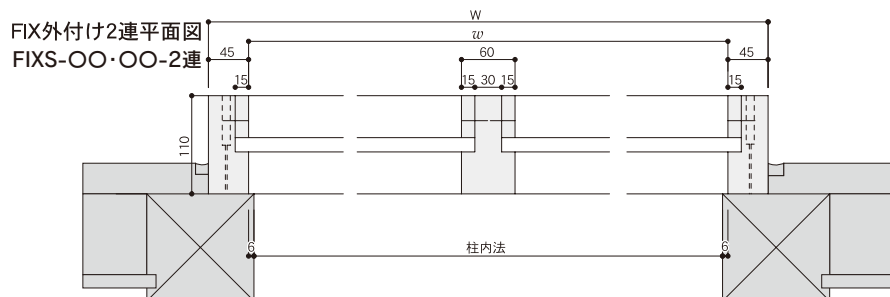


※  の部分、ステン沓摺は加茂サッシの部品、部材です。

片開窓KH型
(縦すべり)

[illegible]

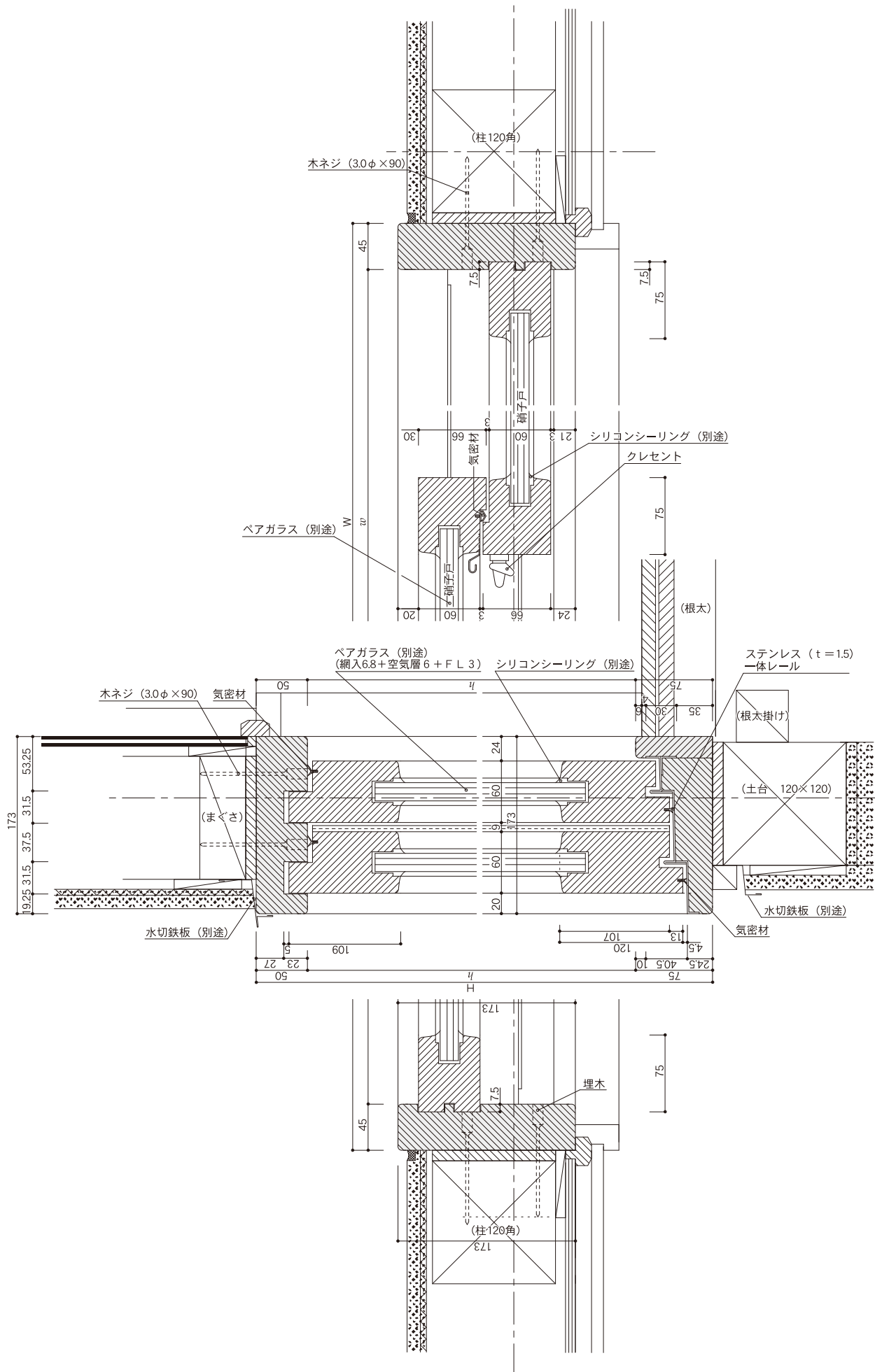
50



※()内寸法は窓の場合

※の部分、アルミレール、建具が加茂サッシの部品、部材です。

防火サッシ基本寸法図 (縮尺1/4) 内付型(防火型)



防火サッシ規格寸法表

注：受注生産品

呼 称				3尺間	4.5尺間	6尺間
内付型(KU型)						
	幅出来寸法	W		800	1255	1710
高さ出来寸法	幅内法 高さ内法	w		715	1165	1620
H	h					
1尺・2尺窓	489	364	KU-		注	12・60
2尺窓	731	606	KU-		20・45	20・60
2尺・5尺窓	883	758	KU-	注	25・45	25・60
3尺窓	1035	910	KU-	注	30・45	30・60
3尺・5尺窓	1186	1061	KU-	注	35・45	35・60
4尺窓	1337	1212	KU-	注	注	40・60
4尺・5尺窓	1489	1364	KU-	注	注	45・60
5尺・8尺窓	1883	1758	KU-	注	注	58・60
6尺窓	1925	1800		注	注	60・60

認定書

国住指第3357号
平成16年1月30日

加茂建具協同組合
理事長 青柳作一 様

国土交通大臣 石原 伸晃



下記の構造方法又は建築材料については、建築基準法第68条の26第1項（同法88条第1項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法第2条第九号の二ロ及び同法施行令第109条の2（20分間の遮炎性能を有する防火設備）の規定に適合するものであることを認める。

記

- 認定番号
EB-9608
- 認定をした構造方法又は建築材料の名称
木製引違い窓
- 認定をした構造方法又は建築材料の内容
別添の通り

引違い木製サッシでは 全国初認定！

主 材 料：米松の半脱脂材

試験体記号		A	B
試験年月日		5年 2月25日	5年 2月25日
試験体の大きさ (cm)		外寸 171.5X182.5	外寸 171.5X182.5
試験結果	加熱面	屋 外 側	屋 内 側
	加 熱 度 測 定 曲 線	別図-7に示す。	別図-8に示す。
	加 熱 時 間	20分 (実施20分)	20分 (実施20分)
	裏面側の発炎の有無	な し	な し
	隙間・亀裂等の発生の有無	な し	な し
試験結果	著しい発煙の有無	な し	な し
	衝撃試験 構造安定性 (防火上有害な破壊、はく離、脱落等の有無)	破壊、はく離、脱落などは認められなかった。	破壊、はく離、脱落などは認められなかった。
判定		◎・否	◎・否
参考	受熱量 (最大値)	0.7W/㎡	0.8W/㎡
	窓枠と壁体とのディスク温度	最高 70℃	最高 78℃
	燃料消費量	7.9㎡	7.7㎡
備考	1)衝撃試験は、ガラス中央部に1回実施した。		
	2)窓枠と壁体との隙間温度をディスク熱電対で5点測定した。別図-2に示す。		
試験担当者		主任研究員 最上 深二、主任研究員 山田 誠 研究員 高田 峰幸	
平成2年建設省告示第1125号に規定する乙種防火戸の耐火性能試験に合格と判定する。			
平成 5年 3月26日			
試験機関名 (財)日本住宅・木材技術センター			
責任者名 理事長 下川 英 雄			

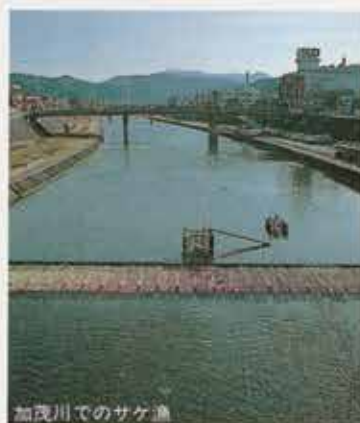
建具のまち 加茂



雪椿のまちから

加茂サッシのふるさと「加茂市」

上野駅からJRで約1時間53分。新潟県のほぼ中央に位置する加茂市は、「北越の小京都」ともいわれる静かなまちです。加茂サッシのふるさと加茂市をご案内しましょう。



加茂川でのサケ漁



越後加茂川夏まつり



川のまち

加茂市の中央を流れるのが加茂川。加茂市の東端にある栗ヶ岳に流れを発し、加茂市の西を流れる信濃川に注ぐ全長17.7キロの清流です。この川は、川べりにテニスコートや子供プール・市民プール、老人憩いの家などが点在し、川ぞいを散歩やジョギングする人も多い、いわば市民の憩いの場。夏には「越後加茂川夏まつり」が盛大に行われ、秋には鮭漁も見られます。

雪椿のまち

新潟県の木は、早春の頃に可憐で愛らしい花をつける雪椿。雪国の厳しい寒さに耐え、厚い雪の下でじっと春の訪れを待つ粘り強さが新潟県の県民性を象徴しているところから、昭和41年に県民投票で「県の木」に選ばれました。加茂市の加茂山公園はこの雪椿が約1500種、40000本も咲く群生地として名高く、春ともなるとその咲きそろうさまは壮観です。

匠のまち

加茂建具の歴史は古く、江戸末期の文政年間（1820年代）にはすでに建具の産地としてその名が広く知られていました。そして嘉永年間（1850年代）、開拓が進む北海道に移出されたことで加茂建具はいっそう繁栄。明治7年（1874年）には戸障子の生産高日本第2位（明治政府調べ・全国物産表）と、全国の有名建具産地となりました。この伝統を今に伝えるのが加茂建具

協同組合です。木の良さを大切に、伝統の技と近代設備を一体化して。近年、組合は「木製サッシ」を開発。さらに雨戸と戸袋、ドアなどにも積極的に取り組んでいます。また加茂は建具だけでなく各種木工が盛んで、桐タンスは全国70%の生産高を占め、伝統工芸品の指定を受け、また洋家具もその品質の高さで知られています。木工の町、匠の町、そこが加茂サッシのふるさとです。