



# 障子編

## ■ 吾妻障子(ガラス2mm用) 形材切断寸法・部品・加工金型について

### ■ 形材の切断寸法

形材名称	切断寸法	員数	備考
(荒間)縦 框	$Sh=H-(t-5)$	2	見込30mm, 33mm(2種類あり), $t=6\sim13$
( " )上 棧	$Sw-42$	1	
( " )下 棧	"	1	見付100mm, 60mm, 45mm(3種類あり)
(吾妻)中 棧	$Sw-54$	1	
補助上棧	$Sw-42.5$	1	6分, 7分(2種類あり)
(吾妻)組子 枠(縦)	$a = \frac{Sh-126}{2}$	4	ガラス2枚, 下棧見付100mmの場合
( " ) " (横)	$Sw-64$	4	
角組子(C)(縦)	$a-20$	6	
" (横)	$Sw-64$	4	
専用アルミレール	$W$	1	6分, 7分(2種類あり)

### ■ 使用部品表

部品名称	員数	備考
障子上棧調整ピース	左右各1	6分, 7分(2種類あり)
障子引手セット	1	
吾妻障子先付パッキン		300m/巻
吾妻障子後付パッキン		300m/巻 (F4J20を使用)
吾妻障子ライナー	12	
吾妻障子戸車	2	
障子戸当りパッキン	2	$\ell=1820\text{mm}$
ナベタッピン4×25	20	組子枠と角組子の組立て
" 3×16	8	組子枠(縦)と組子枠(横)の組立て
トラスタッピン4×30	8	縦框と上・中・下棧の組立て
トラス小ねじ4×8	2	戸車と下棧の固定
サラ木ねじ3.1×20		レールと敷居の固定

### ■ 加工金型の工程順位

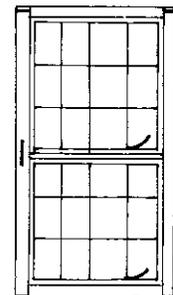
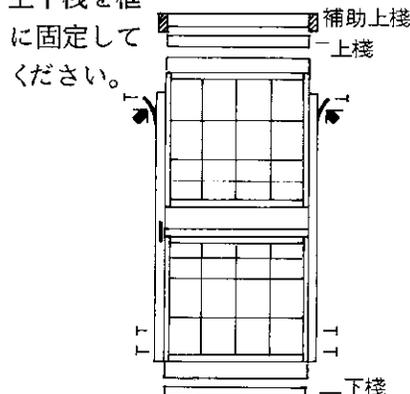
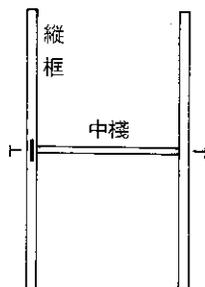
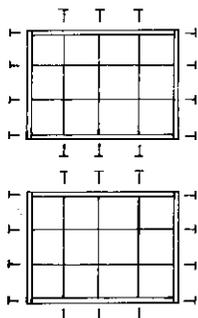
※②数字はパンチ回数を表す。(S33)は33mm用

形材名称	金型記号	S30A (S33A)													S01	S02	S03				備考							
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)			1	2	3	4								
縦框(上部)			①	②	①	①																						(3)は表裏各1回
縦框(下部)			④	②	④			①	①	①					①													(3)は表裏各1回 (4)は表裏各1回
縦框(引手取付け部)															②													
組子枠(縦)																												
下棧															②													

● 框(下部)の切欠きは、テラス用を基準にしています。肘掛用は、60mmに切り欠いてください。

### ■ 組立て手順

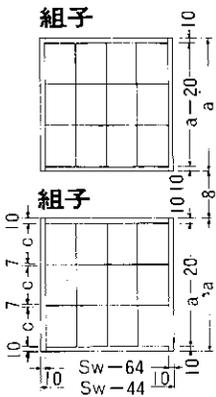
1. 組子の組立て  
※組子枠に先付けパッキンを差し込んでおきます。
2. 中棧と框の固定
3. 框に戸当りパッキンをはめ込みます。組子・ガラスを差し込み上下棧を框に固定してください。
4. 後付けパッキンでガラスを固定してください。



# 障子編

## ■吾妻障子(ガラス2~3mm用) 納まり図・加工組立て図

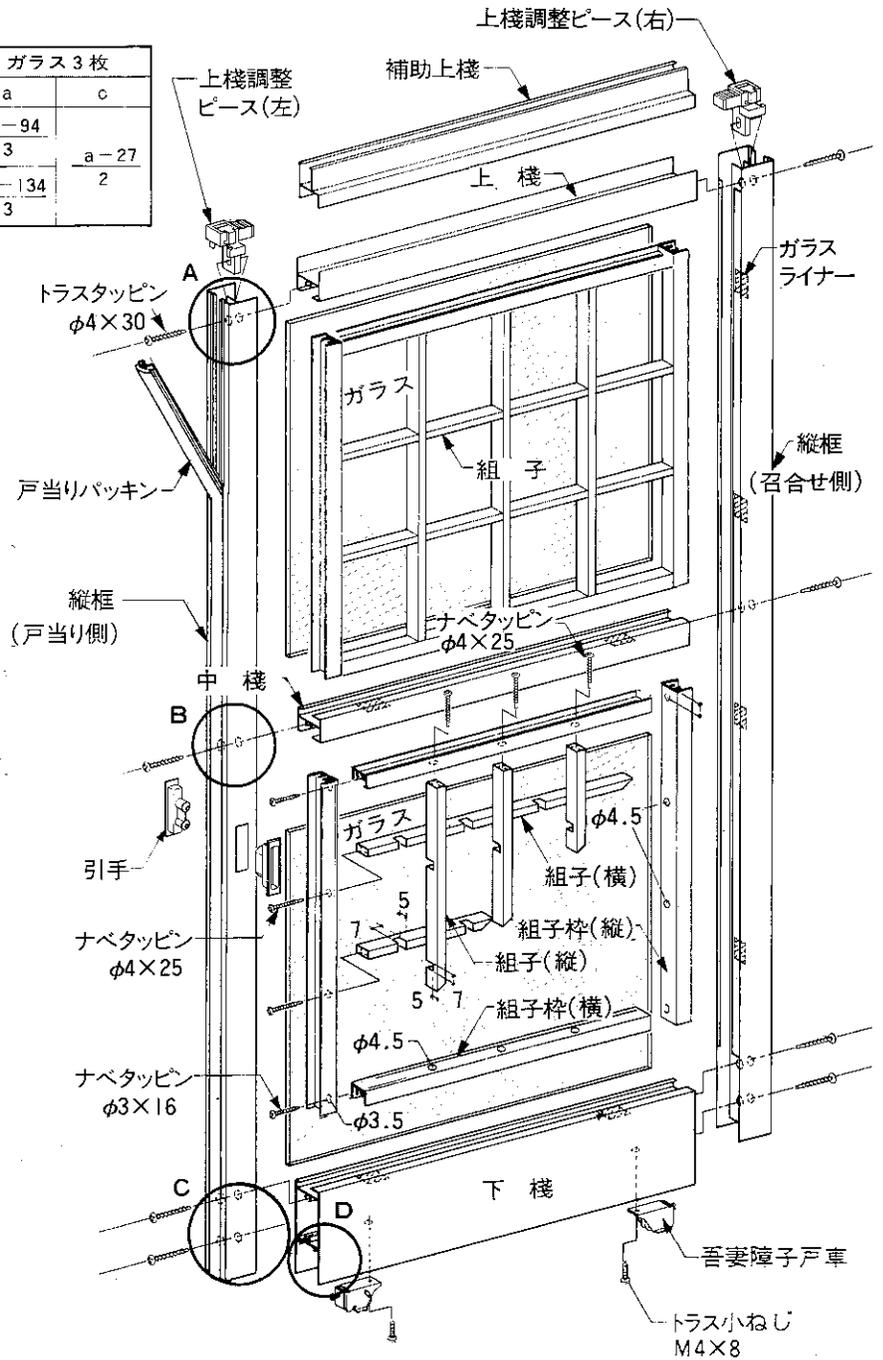
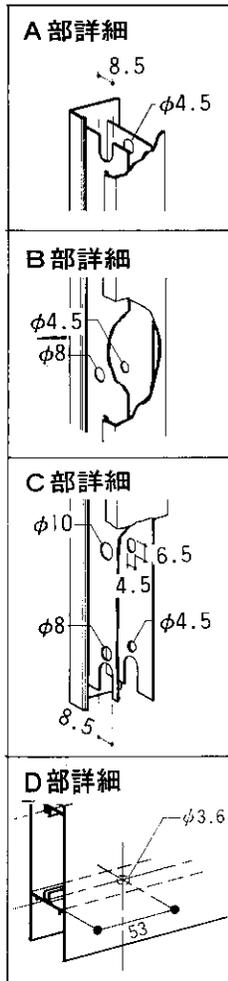
- 部分は金型加工になります。次項の加工金型工程順位をご覧ください。
- 以外は指定寸法に従って加工してください。



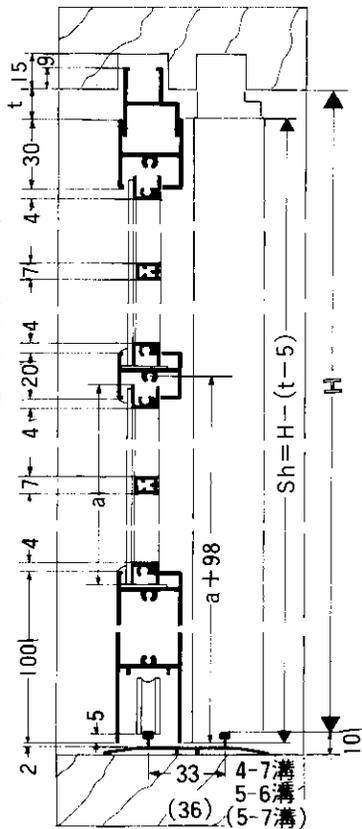
ガラス寸法(a-2)×(Sw-46)

下棧寸法	ガラス2枚		ガラス3枚	
	a	c	a	c
60% <sub>m</sub>	Sh-86 2	a-34 3	Sh-94 3	a-27 2
100% <sub>m</sub>	Sh-126 2	a-34 3	Sh-134 3	a-27 2

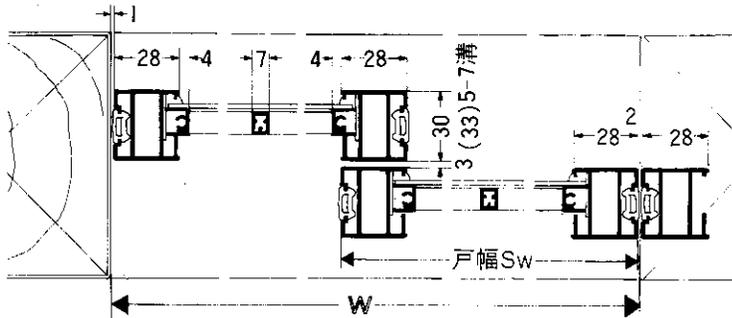
※吾妻障子組子枠2~3mm用 (F7H58)



### ●縦断面図



- 横断面図 ● ガラス厚3mmの場合 ……吾妻ガラス後付パッキン(F4J20)
- ガラス厚2mmの場合 ……吾妻ガラス後付パッキン2mm用(F4J44)



# 障子編

## ■吾妻障子(ガラス2~3mm用) 形材切断寸法・部品・加工金型について

### ■形材の切断寸法

形材名称	切断寸法	員数	備考
(荒間)縦 框	$Sh=H-(t-5)$	2	見込30mm, 33mm(2種類あり), $t=6\sim13$
( " )上 棧	$Sw-42$	1	
( " )下 棧	"	1	見付100mm, 60mm, 45mm(3種類あり)
(吾妻)中 棧	$Sw-54$	1	
補助上棧	$Sw-42.5$	1	6分, 7分(2種類あり)
(吾妻)組子 枠(縦)	$a = \frac{Sh-126}{2}$	4	ガラス2枚, 下棧見付100mmの場合
( " ) " (横)	$Sw-60$	4	
角組子(C)(縦)	$a-16$	6	
" (横)	$Sw-60$	4	
専用アルミレール	W	1	6分, 7分(2種類あり)

### ■使用部品表

部品名称	員数	備考
障子上棧調整ピース	左右各1	6分, 7分(2種類あり)
障子引手セット	1	
" 後付パッキン		300m/巻(ガラス厚2mmの場合:F4J44、ガラス厚3mmの場合:F4J20)
" ライナー	12	
吾妻障子戸車	2	
障子戸当りパッキン	2	$\ell=1820\text{mm}$
ナベタッピン4×25	20	組子枠と角組子の組立て
" 3×16	8	組子枠(縦)と組子枠(横)の組立て
トラスタッピン4×30	8	縦框と上・中・下棧の組立て
トラス小ねじ4×8	2	戸車と下棧の固定
サラ木ねじ3.1×20		レールと敷居の固定

### ■加工金型の工程順位

※②数字はパンチ回数を表す。(S33)は33%用

形材名称	金型記号	S30A (S33A)													S S S03				備考		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	01	02	1	2		3	4
縦框(上部)			①	②	①	①															(3)は表裏各1回
縦框(下部)			④	②	④		①	①	①			①									(3)は表裏各1回 (4)は表裏各2回
縦框(引手取付け部)																	②				
組子枠(縦)																					左、右側で各1回
下棧																					②

● 框(下部)の切欠きは、テラス用を基準にしています。肘掛用は、60mmに切り欠いてください。

### ■組立て手順

1. 組子の組立て
2. 中棧と框の固定
3. 框に戸当りパッキンをはめ込みます。組子・ガラスを差し込み上下棧を框に固定してください。
4. 後付けパッキンでガラスを固定してください。

