

# 障子編

## リビク引戸 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。  
 その他は指定寸法に従って加工してください。

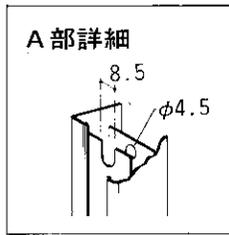
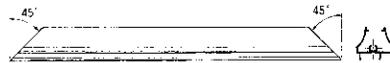
1)  $l$  h(縦)、 $l$  w(横)寸法に切断する。



2) 取付け穴  $\phi 4.5$  の穴あけ。



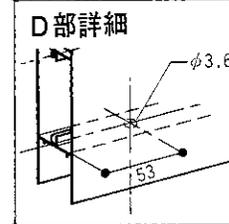
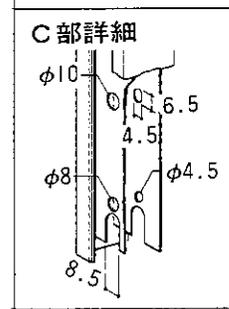
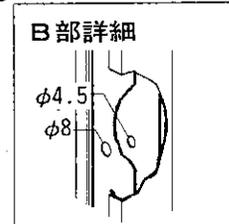
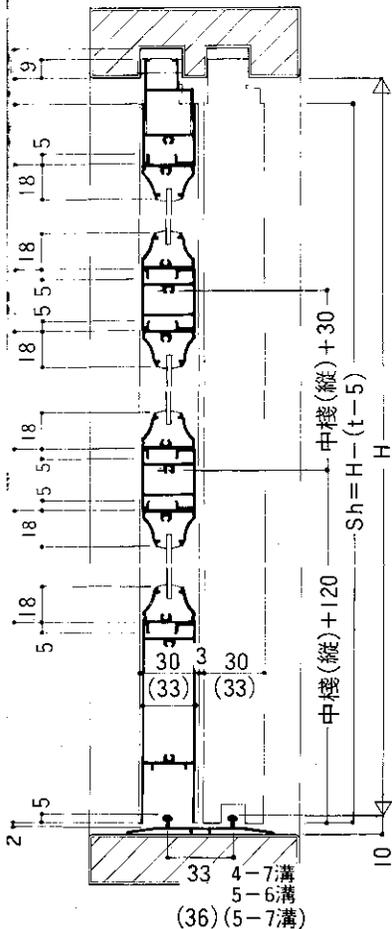
3) 端部を  $45^\circ$  に切断する。



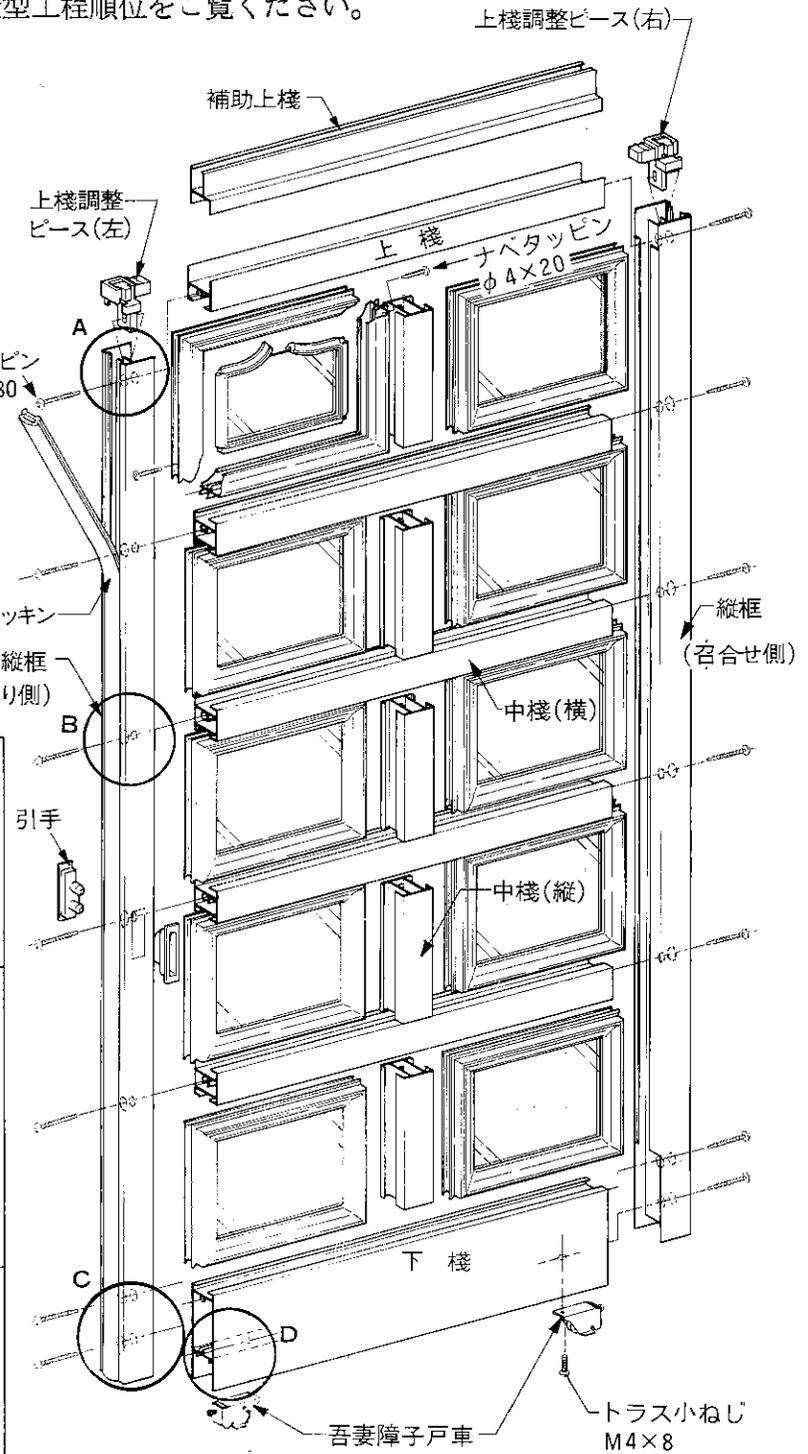
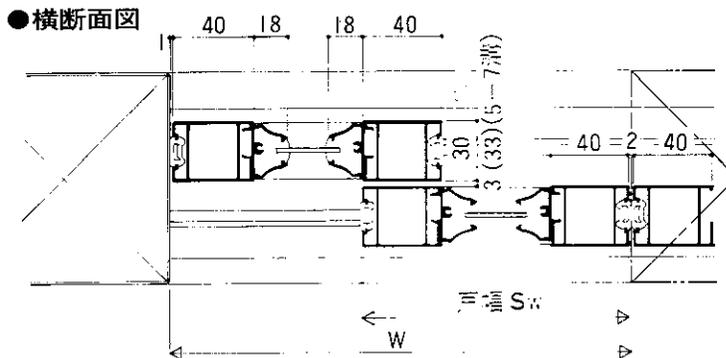
ガラスの横寸法	$gw = l w - 31$
ガラスの縦寸法	$gh = l h - 31$

名称	コード	
	杉 証	ホワイト
額 縁	F 7 H 56	F 2 M 04
ガラスパッキン 2 $\phi$ 用	F 4 J 37	F 5 J 04
4 $\phi$ 用	F 4 J 38	F 5 J 05
5 $\phi$ 用	F 4 J 39	F 5 J 06
額縁カタ止めライナー	F 4 J 42 (共通部品)	

### ● 縦断面図



### ● 横断面図



# 障子編

## リビング引戸 形材切断寸法・部品・加工金型について

### ■ 形材の切断寸法

(杉柵用形材で表示してあります)

商品コード	形材名称	切断寸法	員数	備考
F 7 H 53	框40見付け	Sh=H-(t+2) Sh=H-(t-5)	2	(4-7)溝用 (4-7)レール用
F 7 H 29	補助上棧	Sw-66.5	1	7分用
F 7 H 06	上棧	Sw-66	1	
F 7 H 10	下棧	Sw-66	1	
F 7 H 52	補助下棧(平戸車専用)	Sw-66.5	1	溝用のみ使用
F 7 H 55	中棧(横)	Sw-78	(n-1)	nはガラスの段数
F 7 H 55	" (縦)	$\frac{Sh-130-30(n-1)}{n}$	n(m-1)	mはガラスの列数
F 7 H 56	額縁(横)	$\frac{Sw-78-30(m-1)}{m}+9.5$	2×m×n	nはガラスの段数 mはガラスの列数
F 7 H 56	" (縦)	$\frac{Sh-130-30(n-1)}{n}+9.5$	2×m×n	nはガラスの段数 mはガラスの列数

※額縁の切断寸法は、組み立てを容易にするため、設計寸法より0.5mm短くなっています。

※中棧のタッピングホールは、中心からずれています。框の中棧取付け位置を決める際は、ご注意ください。

※ t=6~13

### ■ 使用部品表

(杉柵用部品で表示してあります)

商品コード	部品名称	員数	備考
F 4 J 34	上棧調整ピース40見付け	左右各1	7分用
F 4 J 35	上棧調整ピース40見付け	左右各1	6分用
F 4 J 36	下棧調整ピース40見付け	左右各1	(溝用製作の場合のみ使用) 6分・7分溝兼用
F 4 J 37	ガラスパッキン2%用		130ml巻
F 4 J 38	ガラスパッキン4%用		130ml巻
F 4 J 39	ガラスパッキン5%用		130ml巻
F 4 J 42	額縁ガタ止めライナー		額縁がガタつく際に両框にはってください
F 4 J 45	引手セット(黒)	1セット	40見付け框専用
F 1 J 63	吾妻障子戸車	2	レール用の場合のみ使用
F 4 J 33	溝用平戸車	左右各1	溝用の場合のみ使用
F 3 J 09	トラスタッピン2種φ4×45	2(n-1)+6	nはガラスの段数 枠固定用ねじ
F 4 J 14	障子戸当りパッキン(杉柵)	2	
F 3 J 01	ナベタッピン2種 φ4×20	4×m×n	額縁固定用ねじ
F 3 J 06	トラス小ねじM4×8	2	戸車固定ねじ

### ■ 加工金型の工程順位

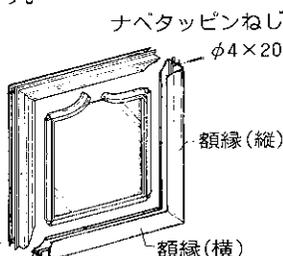
※②数字はパンチ回数を表す。

形材名称	S30A (S33A)							備考
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
框上部	①	②	①	①				(2)は表裏各1回
框下部	④	②	④		①	①	①	(2)は表裏各1回 (3)は表裏各1回
下棧							②	

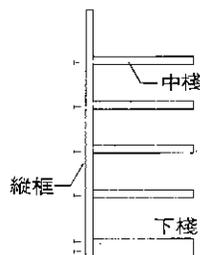
※左表の工程順位は、レールを示します。平戸車の下棧のような加工は障子と同じです。(P 22を参照)

### ■ 組立て手順

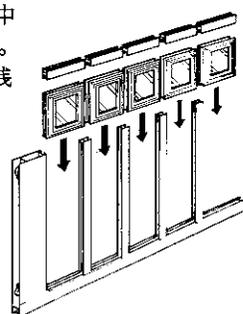
- 1) 縦額縁と横額縁をL形組み立てます。
- 2) ガラスにガラスパッキンを巻き付けます。
- 3) L形に組んだ額縁にガラスを入れ、もう一方の額縁をねじ止めて一体に組み立てます。



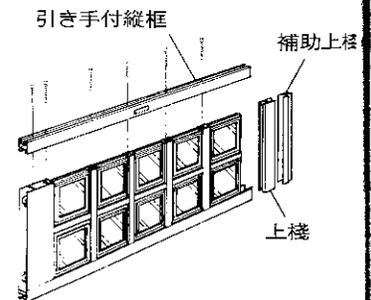
1. 下棧・中棧と縦框をねじ止めます。



2. ガラスを入れた額縁と中棧(縦)を差し込みます。※障子を立てると額縁中棧(縦)が楽に入ります。



3. 縦框を固定します。



4. 上棧・補助上棧を取り付け、下棧にレール専用戸車を取り付けます。最後に戸当りパッキンをはめこみます。

