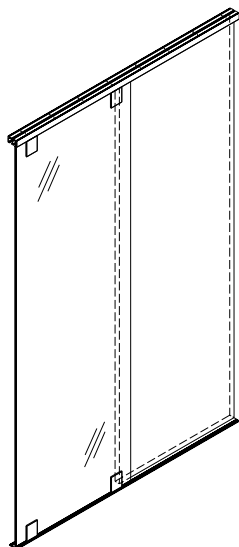


このたびは、オルデナ 70/F をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
 この製品は、屋内引戸用として設計されたものです。このほかの目的には使用しないでください。  
 作業を行う前に、必ずこの取付説明書をお読みください。



## ■取り付けできる扉仕様

扉質量	70kg 以下 (1 枚当たり)
扉高さ	2600mm 以下
扉幅	600mm 以上
扉厚	木の場合 30-40mm 強化ガラスの場合 8,10mm 強化合わせガラスの場合 8 ~ 10.7mm

### ⚠ 警告

誤った取り付けは、施工時だけでなく使用時に思わぬけがをする恐れがあります。  
 本書の説明、注意事項をお守りください。

## 本書について

本取付説明書は、一つの現場に一か所のオルデナ 70/Fを取り付けることを想定したうえで、もっとも安全かつ効率的に取り付けできると思われる方法を記載しました。

必ずしも取り付けの順序や方法を規制するものではありません。作業される方におかれましては、専門家としてのノウハウをお持ちのことと考えておりますので、この取付説明書に記載された方法にとらわれず、専門知識と経験に基づいて製作してください。

その場合においても、事前にこの取付説明書に一度は必ず目を通してくださるようお願いいたします。

また、本製品には外国語版取付説明書も付属されていますが、本書をお読みいただければ、外国語版取付説明書をお読みいただかなくても良いように構成しております。

## 免責について

現場の状況や取付作業の結果としての品質は、当社の影響の及ばないいくつかの要素から成り立っています。

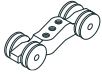





したがって当社では、これらが原因となって発生した副次的な損失や損害、または出費についての責は負えませんので、ご容赦させていただきます。ご理解のうえ、ご了承いただきますようお願いいたします。

# HAWA - Ordena 70/F

## 部品セット・・・必須部品

		品番
オルテナ70F部品セット	木扉用	19120
	ガラス扉用	20586

## 部品構成

	部 品 名			品番
		19120	20586	
	上ローラー	2	2	10374
	ハンガーパーツ	2	-	19276
	エンドキャップ	2	-	18211
	ガラスホルダー	-	2	20505
	ハンガーボルト	-	1	19117
	六角棒スパナ 4	1	-	19931

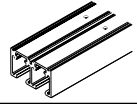
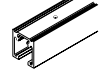
## ドアストップセット・・・必須部品

		ドア枚数	品 番
ドアストップセット	2～3枚扉用		20588
	4～5枚扉用		20589
	6～7枚扉用		20590



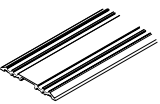
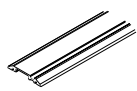

## 部品構成

	部 品 名						品 番
		20588	20591	20592	20593	20594	
	上ストッパー	4	4	4	4	4	10602
 キャッチ ピン	センターストップ	-	1	2	3	4	19277
	加工治具	1	1	1	1	1	20400
	ゴム戸当り10629	2	2	2	2	2	10629
	アジャストレンチ	1	1	1	1	1	10778
	六角棒スパナ 3	1	1	1	1	1	10785
	アジャストピン	1	1	1	1	1	16329

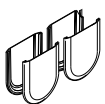

## 上レール・・・必須部品

		長さ (mm)	品 番
	ダブル上レール	2500	19213
		3500	19214
		長さ指定	19127
	シングル上レール	2500	19370
		3500	19371
		長さ指定	19373

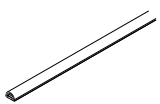

## 下ガイド・・・必須部品

		部 品 名	品 番
	下ガイド用ローラー, ガラス扉用		20587
	下ガイド用ローラー、木扉用		19155
	ダブル下ガイドレール	2500 mm	18944
		3500 mm	18945
		長さ指定	18946
	シングル下ガイドレール	2500 mm	19348
		3500 mm	19349
	下ガイドレール用固定具		19162

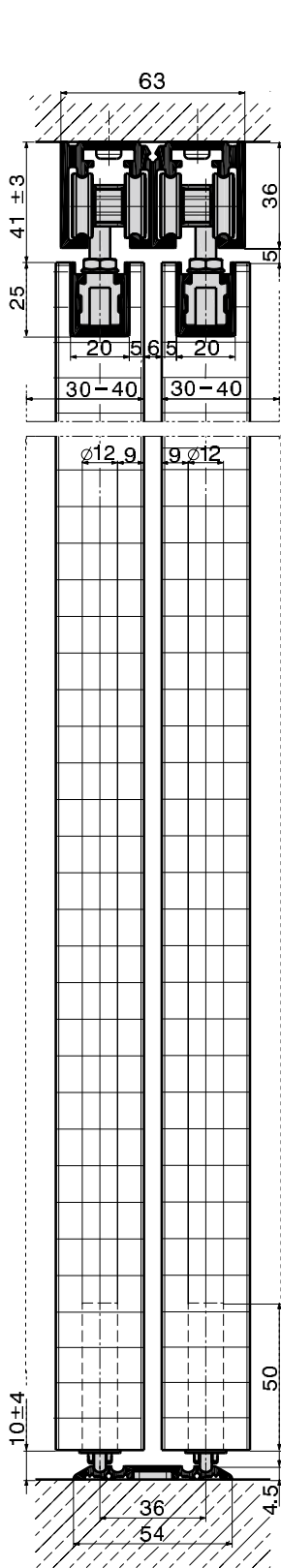
## カバープレート・・・必須選択

		品 番
	カバープレート/ダルクローム調	4枚入り 16042
	カバープレート/真鍮 磨き調	4枚入り 16043
	カバープレート/ステンレス調	4枚入り 16044
	角カバープレート, ダルクローム 調	4枚入り 19092
	角カバープレート, ステンレス 調	4枚入り 19094

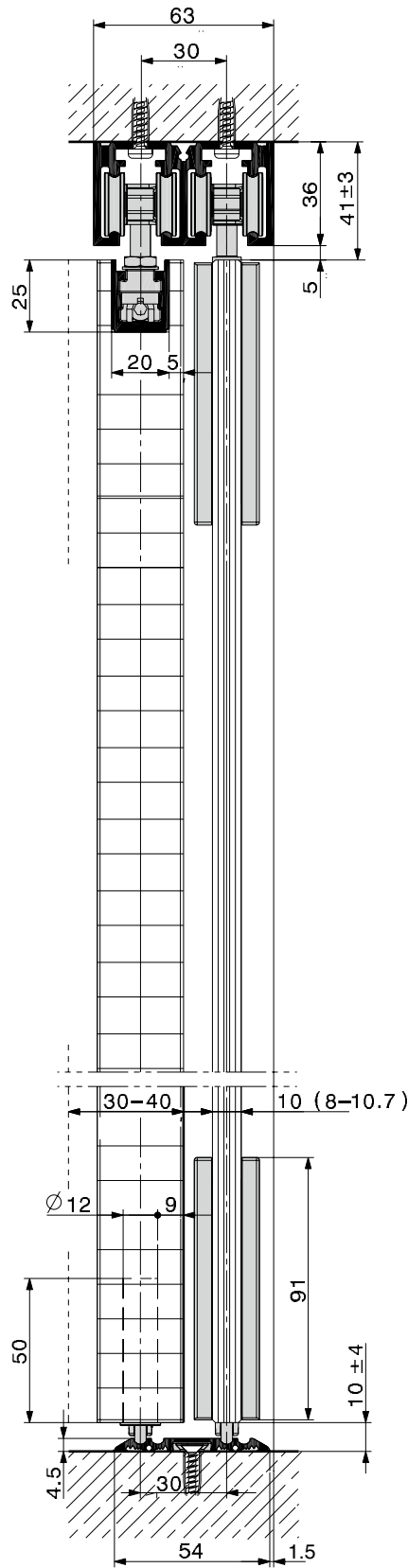
## オプション

		部 品 名	長さ	品 番
		エッジラバーシール 黒	m単位	19444
		エッジラバーシール 半透明	m単位	19447
	ガラス受け直付け戸当り			18619

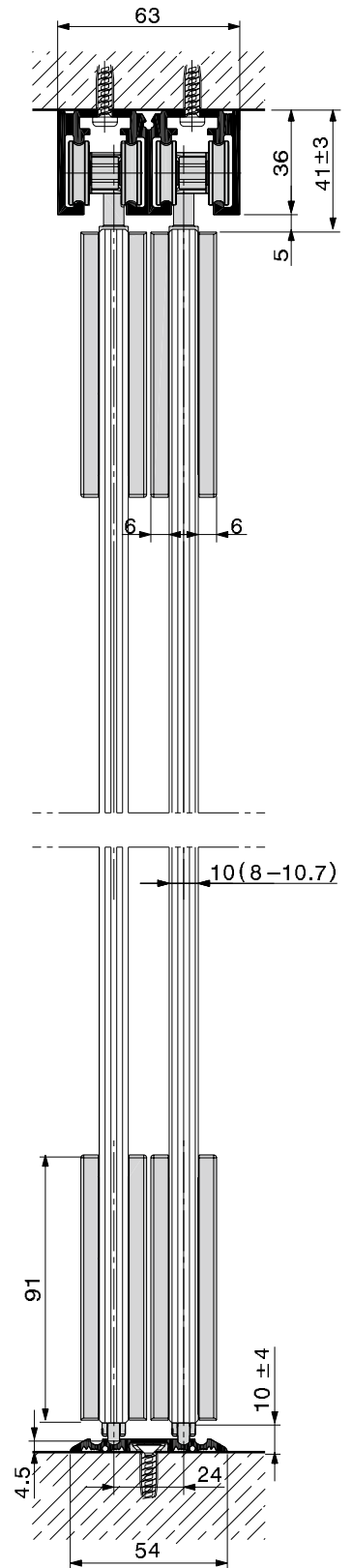
木扉+木扉の場合



木扉+ガラス扉の場合



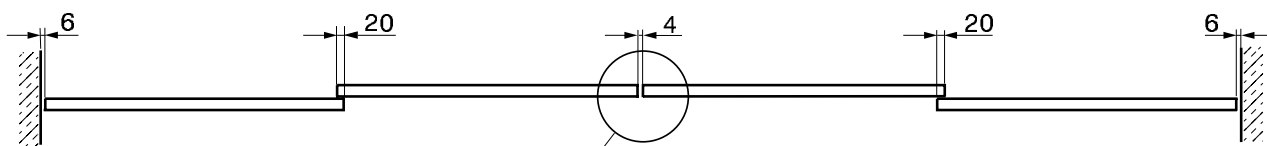
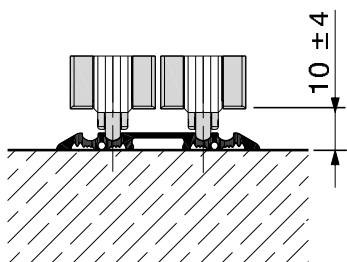
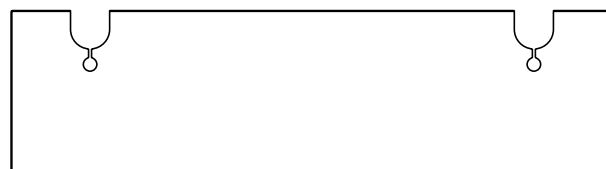
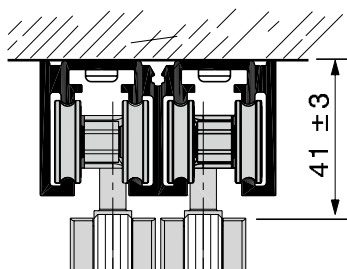
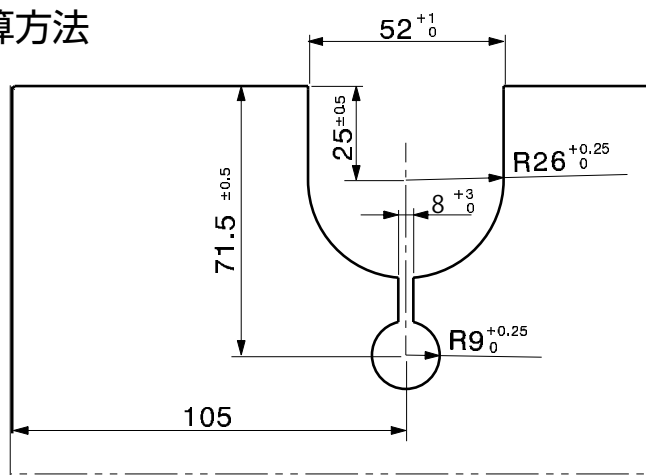
ガラス扉+ガラス扉の場合



# HAWA - Ordena 70/F

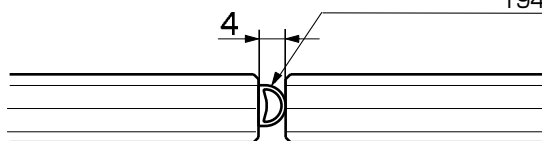
## ガラスの切り欠き及び扉幅の計算方法

強化合わせガラスの場合  
ズレの最大許容量は2mm

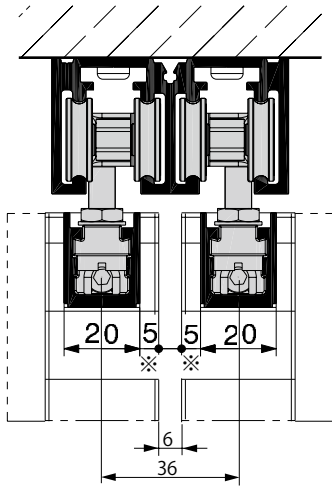


ガラス同士の突合せ部には、  
エッジラバーシール(オプション)をご使用ください。

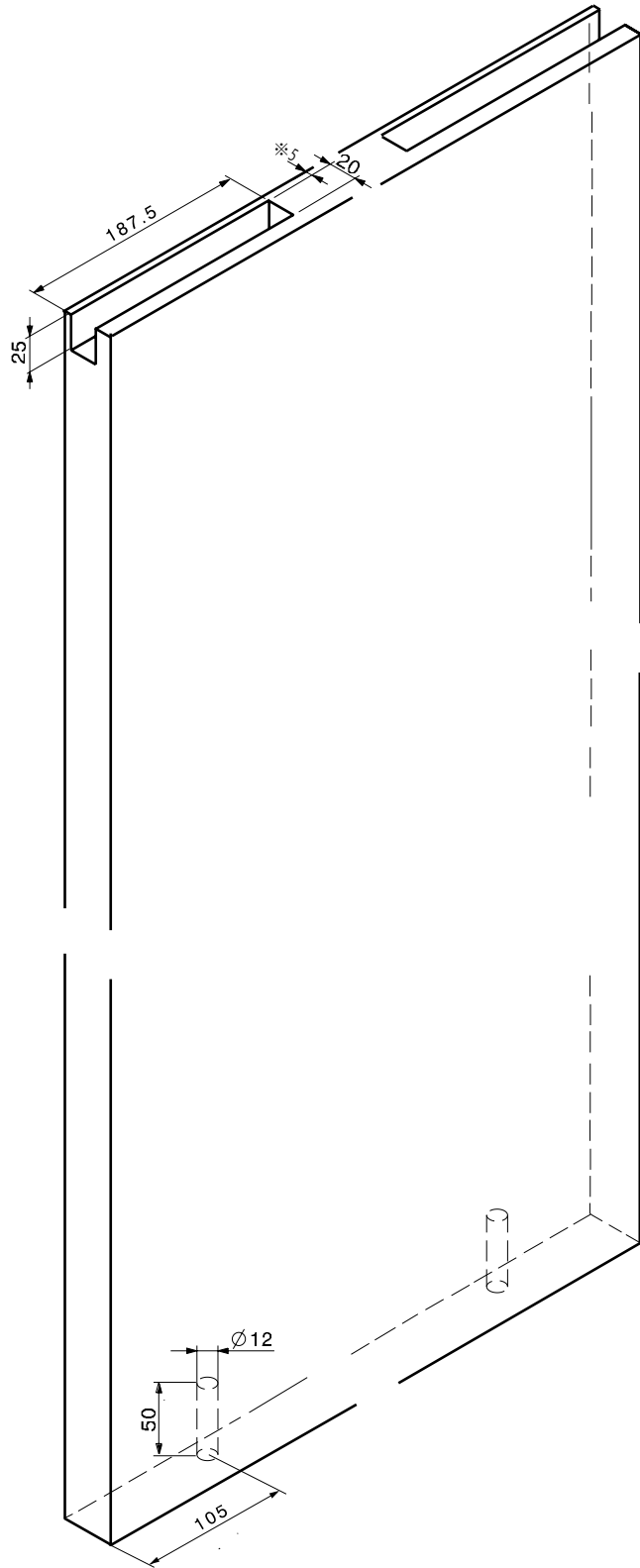
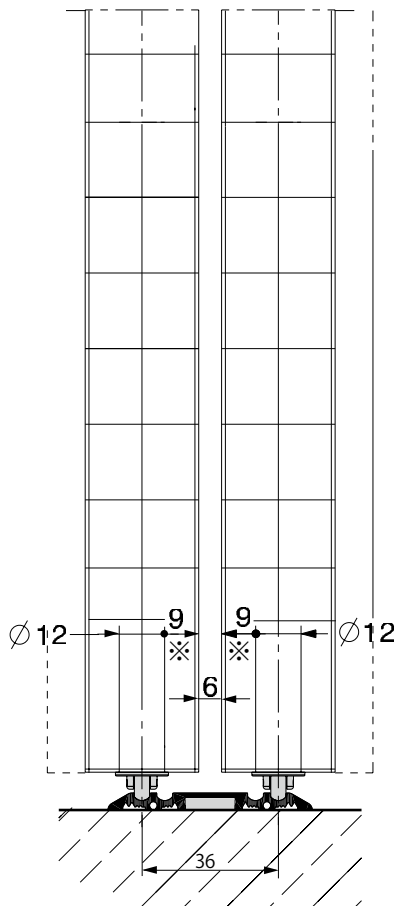
エッジラバーシール19444(黒)または  
19447(半透明)



## 木扉の加工



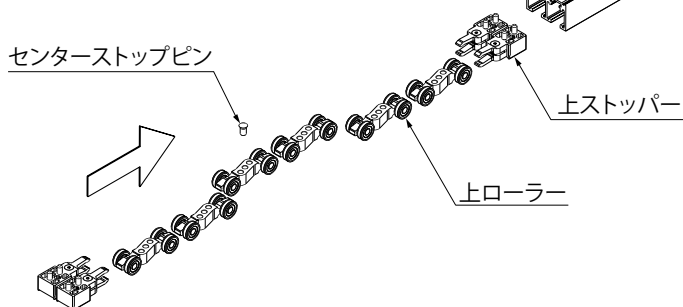
扉厚にかかわらず扉側面から  
決められた寸法※で加工する。



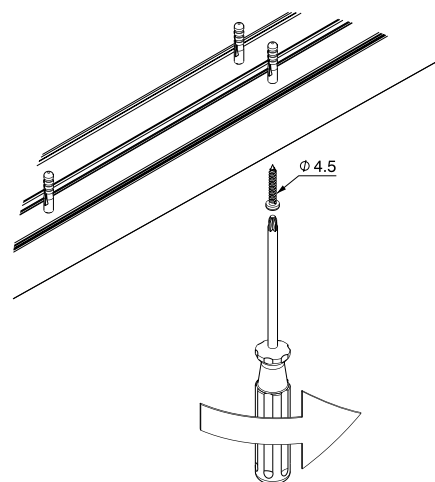
## 上レール取付方法

1 上レールに上ローラー、上ストッパーを入れる。

センターストップを取り付ける場合は  
P.12参照のうえ、センターストップピン  
をここで上ローラーに取り付ける。

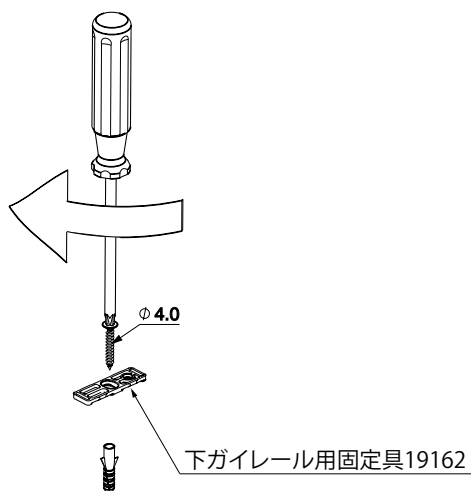


2 天面に上レールを取り付ける。

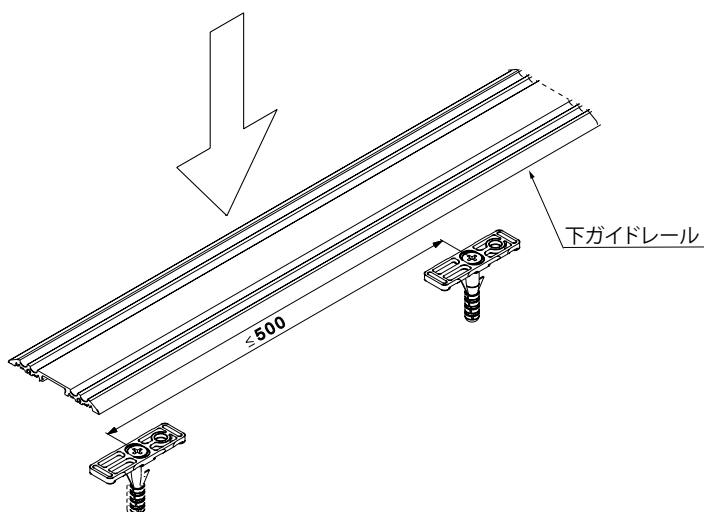


## 下ガイドレールの取り付け方法

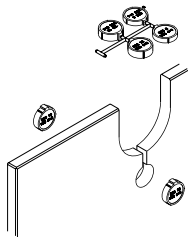
1 下ガイドレール用固定具19162を  
ピッチ500mm以内で床に固定していく。



2 下ガイドレールを、下ガイドレール用固定具19162  
の上にかぶせて押しつける。

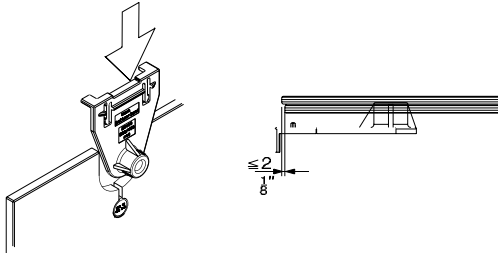


## ガラス扉への取付方法 (1/2)



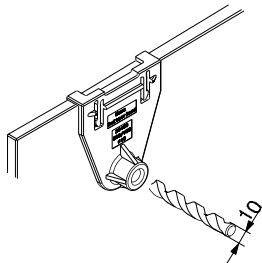
1

ガラスホルダーに付属の樹脂パーツから適切なガラス厚のものを選び、両側からガラスにはめ込む。



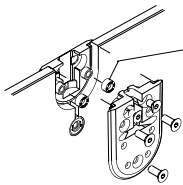
2

加工治具を当てる《合わせガラスを使用時、ガラス加工位置のズレが、2mm以内であること。》



3

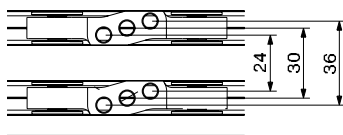
φ10のドリルで樹脂パーツに穴をあける。



ガラス厚	スペーサー
8mm	使わず
10mm~	




4

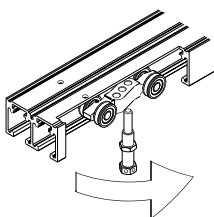
ガラスホルダーを取り付ける。  
スペーサーはガラス厚が10mm以上の場合使用。



5a

ハンガーボルトをねじ込む場所は、扉のタイプ、組み合わせにより決める。

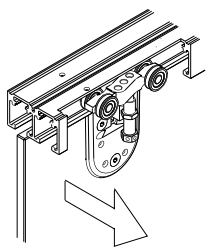
24	30	36
ガラス+ガラス	ガラス+木	木+木
		



5b

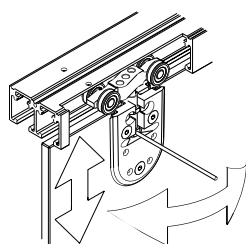
ハンガーパーツのねじ部を上ローラーにねじ込む。

## ガラス扉への取付方法 (2/2)



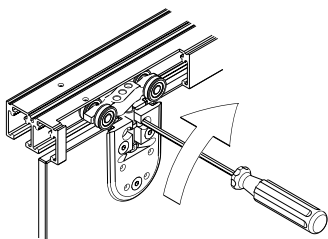
6

ガラスに固定されたガラスホルダーをハンガーボルトに引っ掛ける。



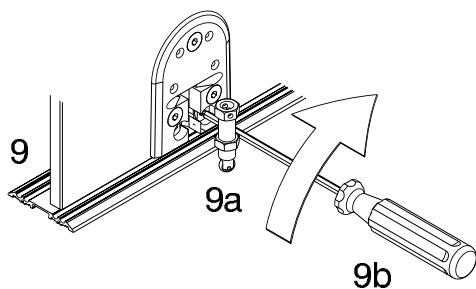
7

アジャストピンで高さ調整を行う。  
(+3mm調整が可能)



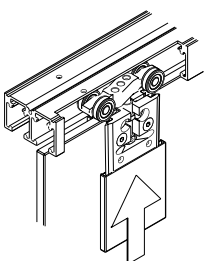
8

調整後ハンガーボルト固定ねじを締める。ねじ頭の欠けていないところがハンガー吊りボルトにかぶるようにする。



9

a) 下ガイドレールに上と同様に、ガラスホルダーを取り付け、下ローラーを挿入。  
b) 高さ調整を行い固定する。



10

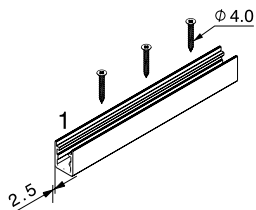
カバープレートをはめ込む。



## 木扉への取付方法 (1/2)

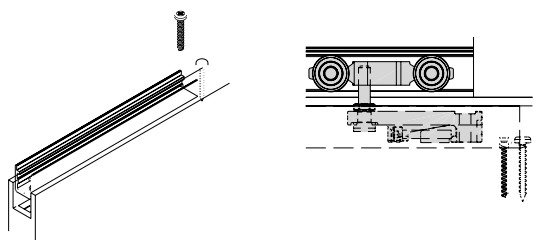
1

扉の上木口にハンガーパーツのレールを取り付け、固定する。(扉への加工は、P.5参照)  
さら穴には、必ずさらねじを使うこと。



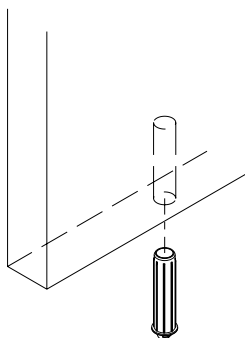
2

奥の一ヶ所はなべねじを使う。



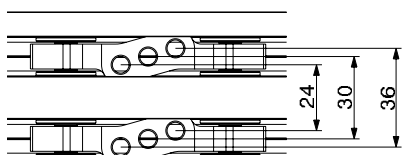
3

下ガイド用ローラー19155を埋め込む。  
(扉への加工はP.5参照)



4a

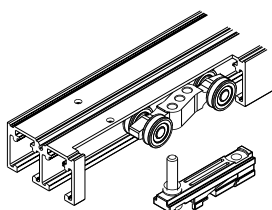
ハンガーボルトをねじ込む場所は、扉のタイプ、組み合わせにより決める。



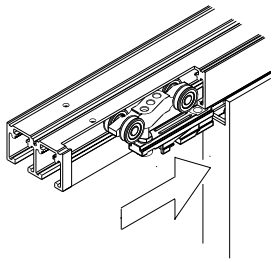
24	30	36
ガラス+ガラス	ガラス+木	木+木

4b

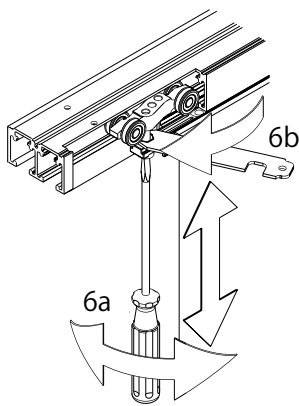
ハンガーパーツのねじ部をローラーにねじ込む。



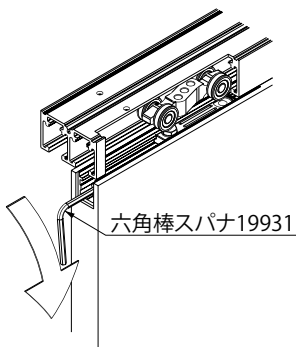
## 木扉への取り付け方法 (2/2)



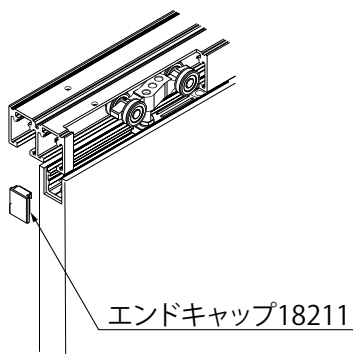
- 5** ハンガーパーツのねじ部を途中まで扉に挿入する。



- 6** a) 高さ調整を行う。  
b) ナットを締めて固定する。

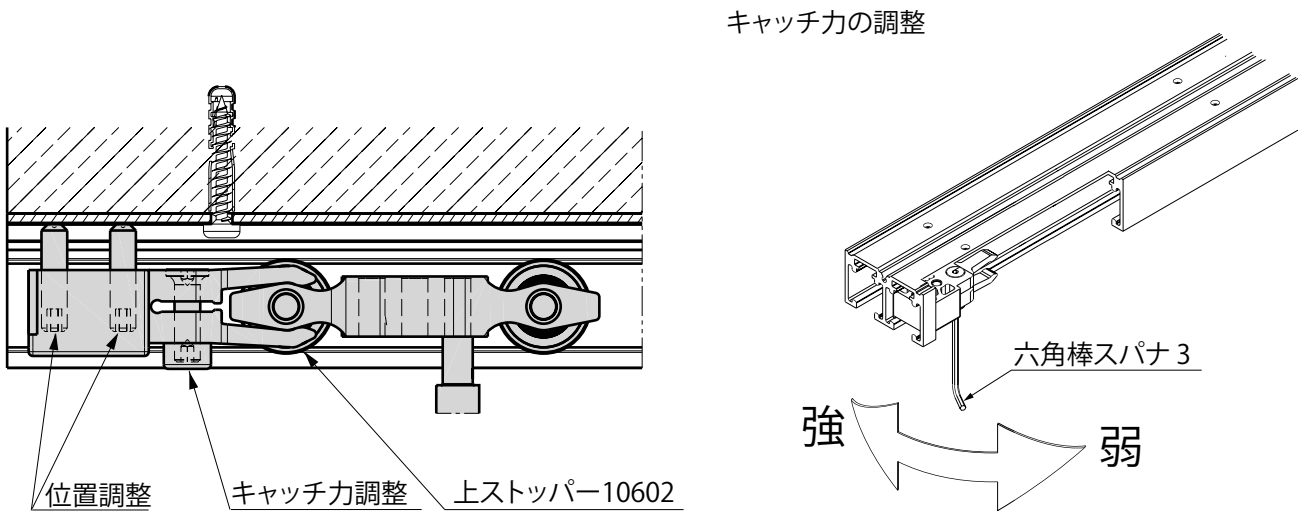


- 7** ハンガーレール部にさらに挿入し、六角棒スパナ19931で固定する。

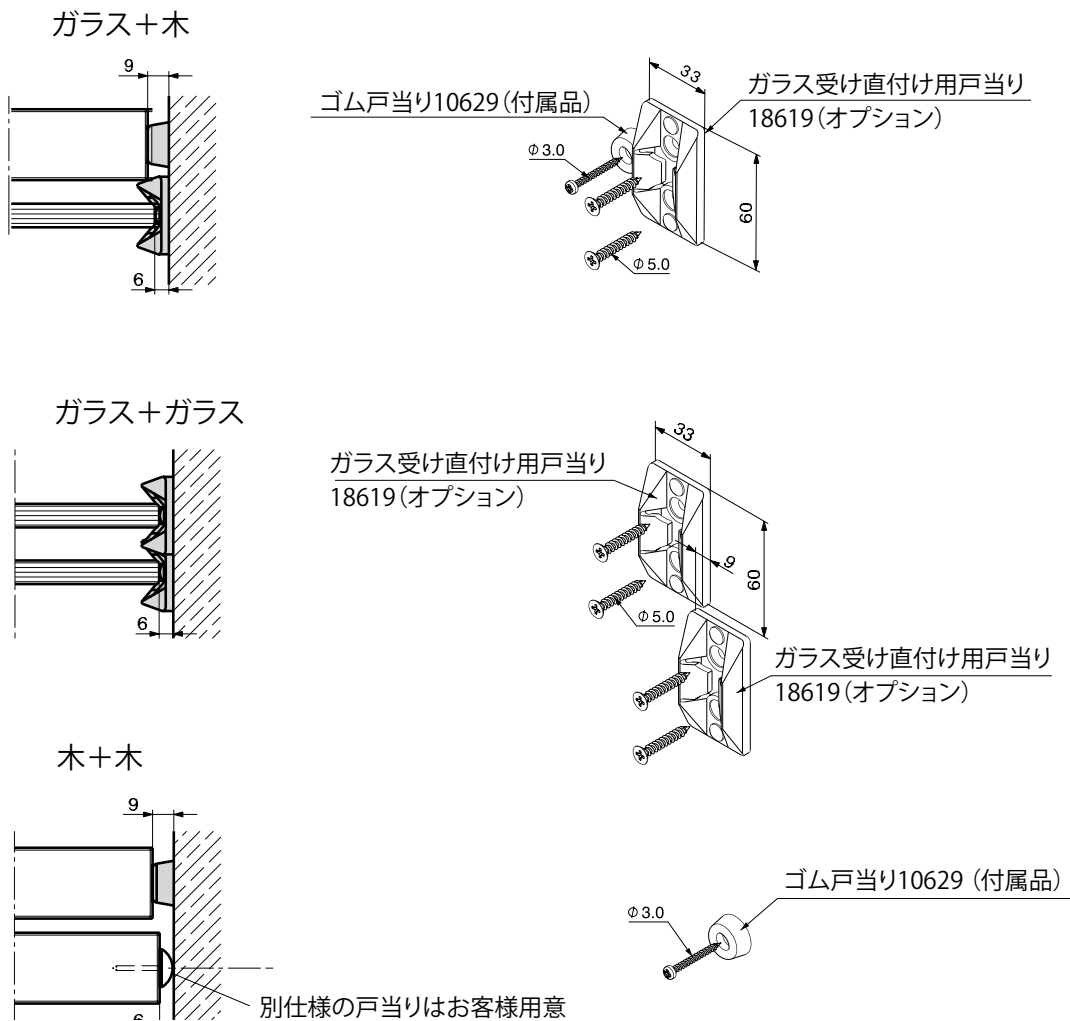


- 8** エンドキャップ18211を取り付ける。

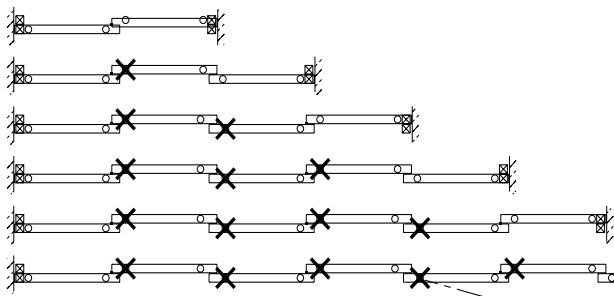
## 上ストッパー10602の調整



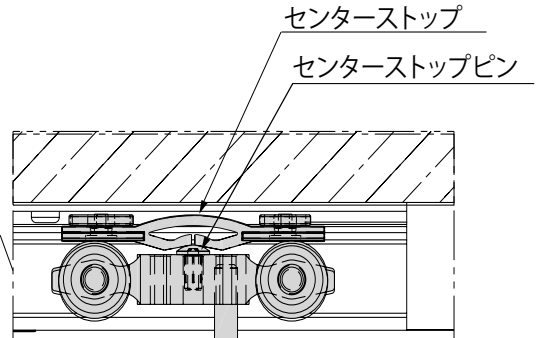
## 戸当りの取付例



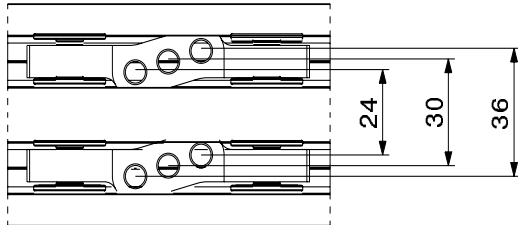
## センターストップの取付方法



センターストップピンは上レール取り付けの際(P.6)に組み込むので、組立前に位置《X印》を決めておくこと。

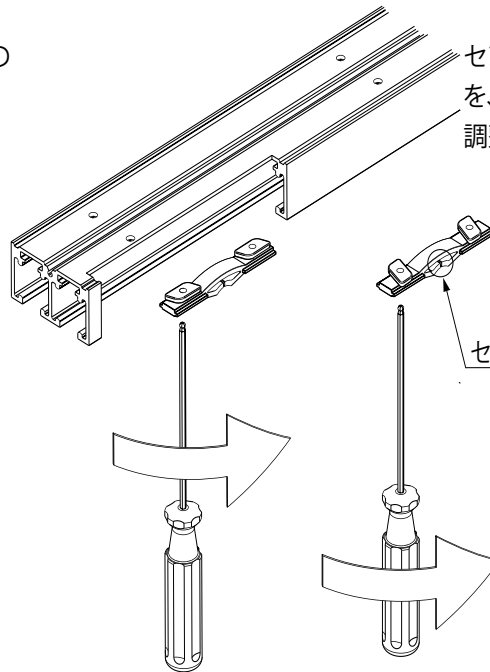
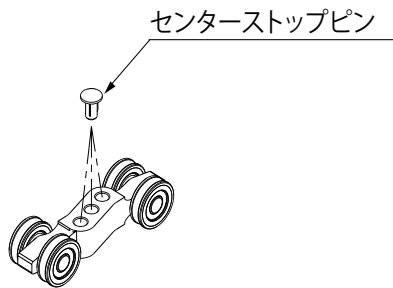


扉のタイプ、厚さにより、ハンガーボルトをねじ込む穴が決まるので、それ以外の穴を使う。



24	30	36
ガラス+ガラス	ガラス+木	木+木

センターストップピンを所定のローラーのハンガーボルトがねじ込まれてない穴にはめる。  
(上レール取り付け前(P.6)に行う。)



センターストップのキャッチ部分を、扉を止めたい位置に合わせて調整し、上レールに取り付ける。

センターストップキャッチ部分

本製品に関するご質問・ご相談は、お買い求めいただいた販売店、または下記の窓口をお願いいたします。

アーキテクトサポート室 電話番号 **03 (3864) 1122**

受付時間 月~金 9:00~17:30 (年末・年始・夏季休暇等は除く)

FAX 03 (3863) 6875

E-mail : support@sugatsune.co.jp

東京都千代田区岩本町2-5-10 〒101-0032

**SUGATSUNE** **スガツネ工業**  
LAMP印の機能&デザイン金物メーカー

ISO 9001 (JSAQ384) ・ ISO 14001 (JSAE597) 審査登録  
※ISO9001:国内各拠点 ※ISO14001:千葉事業部 千葉工場 および 物流事業部 物流センター  
<http://www.sugatsune.co.jp/>