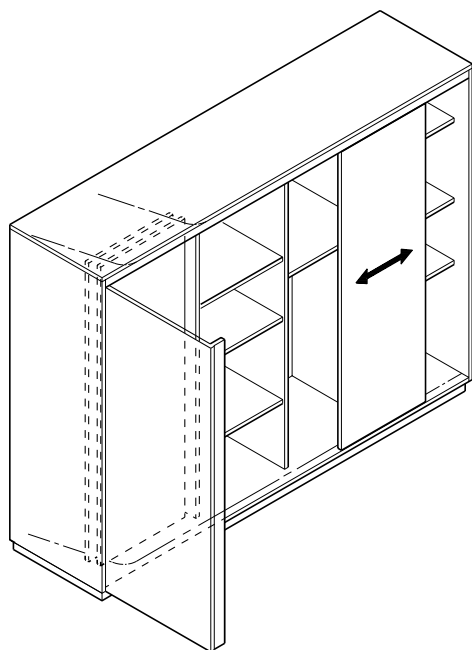




# アペルト40/F 取付説明書

このたびは、アペルト 40/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

扉幅	400 ~ 900mm
扉質量	40kg 以下 (扉 1 枚当り)
扉高さ	2600mm 以下
扉厚	19 ~ 25mm

※天板と地板の厚みは 25mm 以上にしてください。

## ⚠ 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アペルト40/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。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。

# H A W A - Aperto 40/F

部品セット	必須部品
	品番
アペルト40 /F 部品セット (扉1枚分)	<b>17797</b>

収納エリア	必須部品
	品番
収納部セット	<b>17798</b>

## 部品構成

			品番
	上ローラー 2個入り	1	<b>17220</b>
	ブラケット	3	<b>19880</b>
	ローラー取付ねじセット	2	<b>19958</b>
	ガイド取付ねじセット	1	<b>19959</b>
	パネルイコライザー	1	<b>20047</b>
	ブラケットカバー	3	<b>17678</b>
	スペーサー2mm用	1	<b>17574</b>
	スペーサー3mm用	1	<b>17929</b>

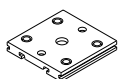
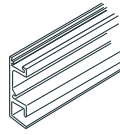
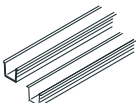
## 部品構成

			品番
	上内側カーブレール	1	<b>17289</b>
	上外側カーブレール	1	<b>17290</b>
	下カーブレール	1	<b>16906</b>
	固定プレート (2連用)	1	<b>17128</b>
	固定プレート (片レール用)	1	<b>17749</b>
	上レール連結ピン	1	<b>17211</b>
	上ストッパー	1	<b>17748</b>
	下ストッパー	1	<b>17395</b>
	センターストッパー	1	<b>17283</b>
	アジャストレンチ	1	<b>17389</b>


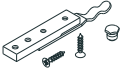

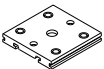
## 上下レールセット 必須選択

	上レール長さ	スタッキングエリア ア込みの可能な キャビネット幅	品番
	上下レールセット 固定プレート付き	2500 mm	3200 mm
	3500 mm	4200 mm	<b>18251</b>

## 部品構成

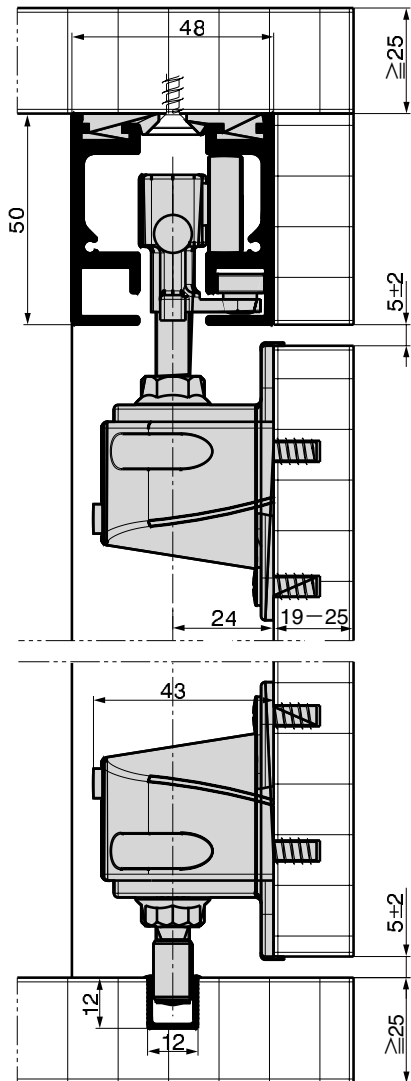
		18250	18251	品番
	固定プレート (2連用) 6個入り	1	—	<b>17806</b>
	固定プレート (2連用) 8個入り	—	1	<b>17807</b>
	上レール 2500 mm	2	—	<b>17795</b>
	上レール 3500 mm	—	2	<b>17796</b>
	下レール 3500 mm 2本入り	1	1	<b>17066</b>

## オプション

		品番
	上ローラー	<b>17927</b>
	センターストッパー	<b>19283</b>
	上ストッパー (片レール用)	<b>18554</b>
	上ストッパー (2連用)	<b>18555</b>
	固定プレート (2連用)	<b>17128</b>

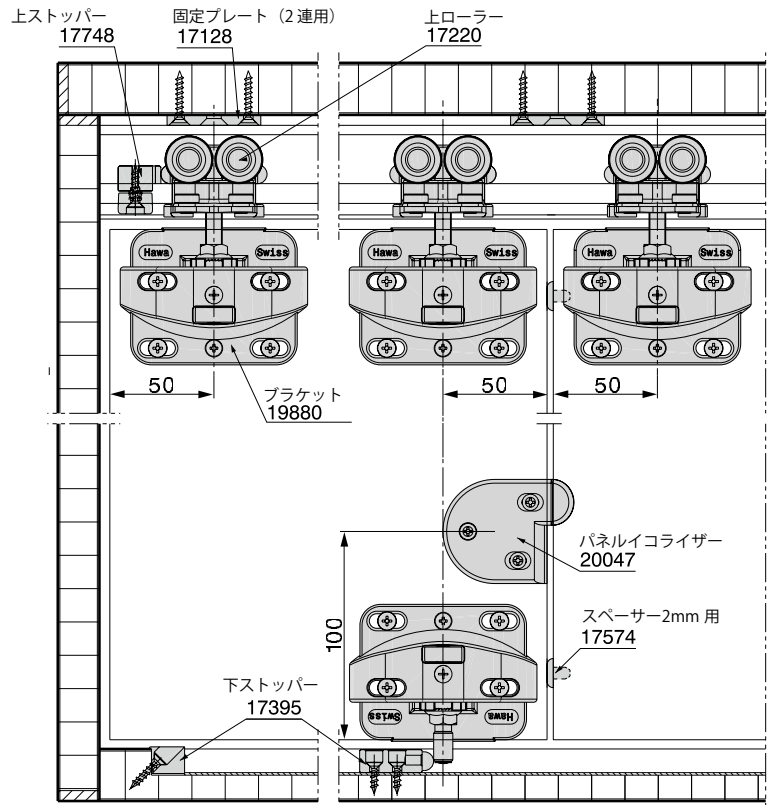
# HAWA - Aperto 40/F

## 断面図

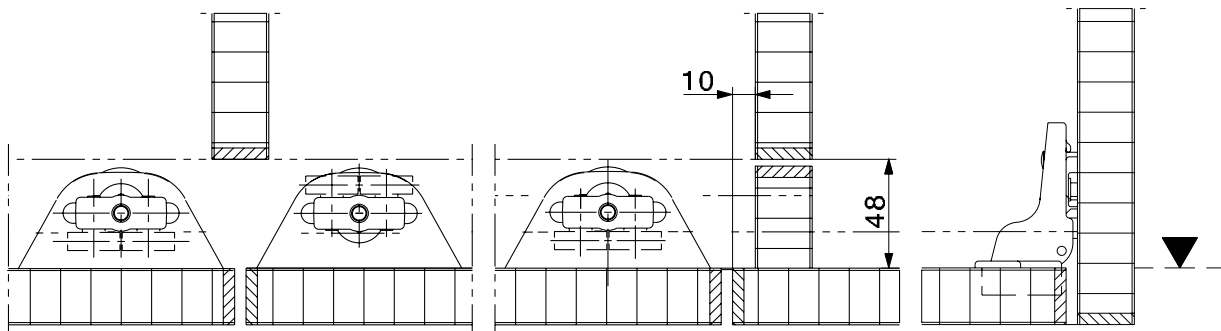


屋内側 = 上レールフロントエッジ

## 部品構成

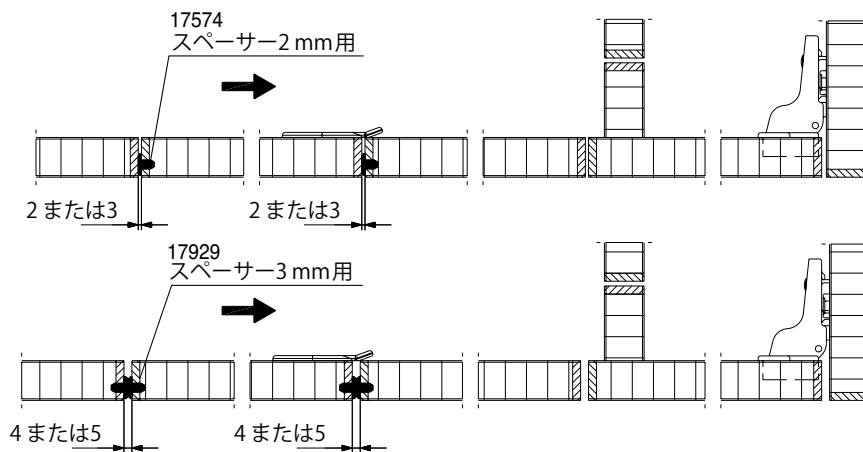


## 中帆立／ピボットドアの寸法条件

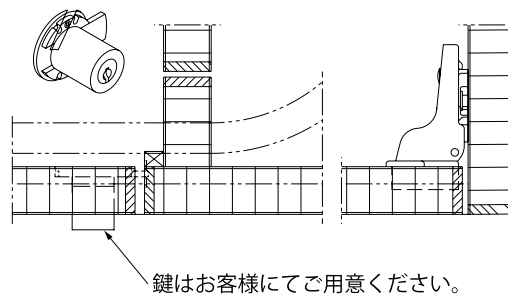


扉内側 = 上レール手前カド部 ( \_▼\_ )

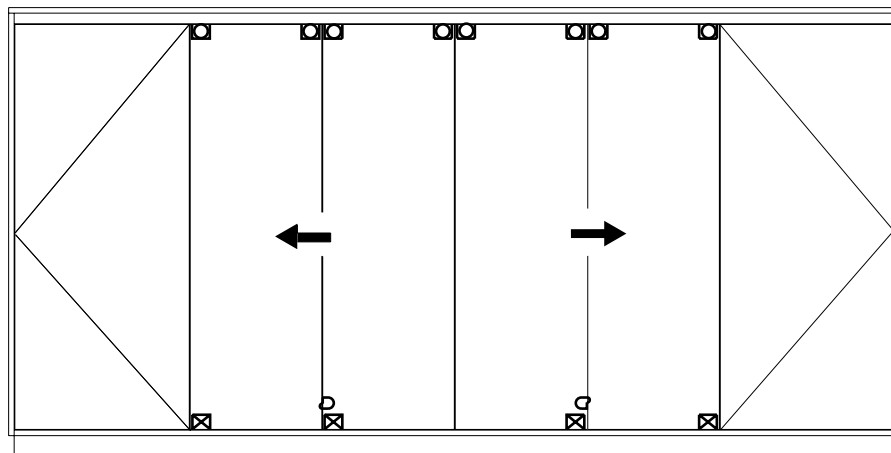
## スペーサーの選択による扉間隙間の設定



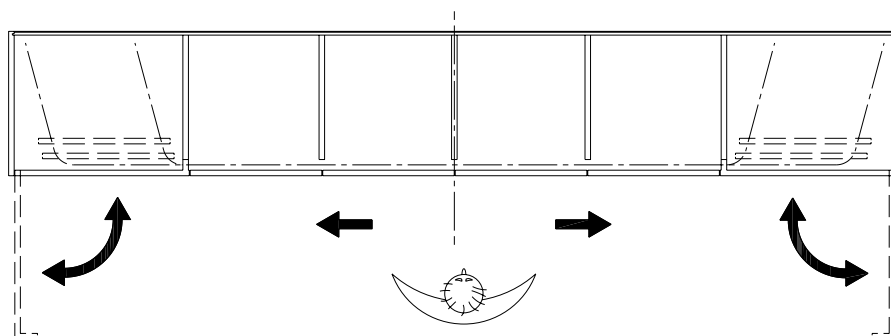
### ロック (例)



### 主要部品の配置 (左右引き分け収納の例)



☒ 下ガイド位置      Ⓞ パネルイコライザー位置      ☐ 吊金具位置

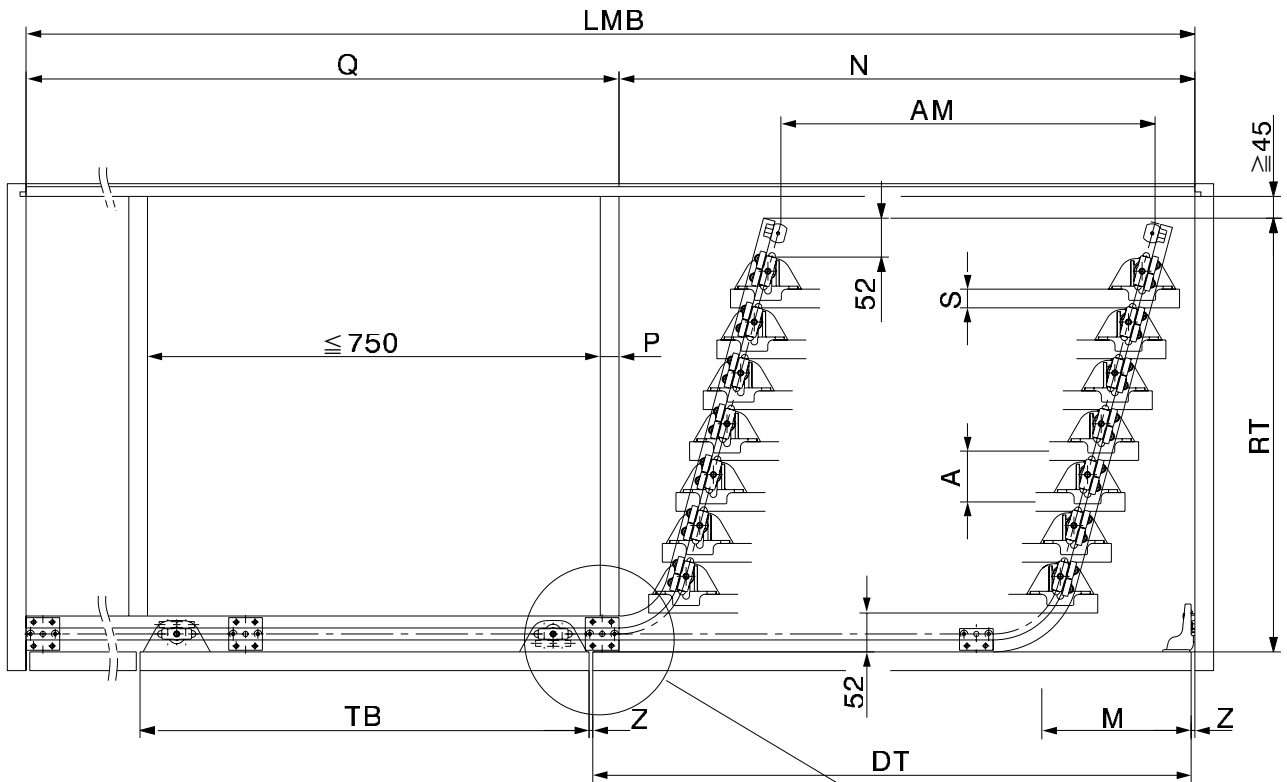


2ヶ所仕様は、アペルト40/Fが2セット分と使用します。  
 収納が左右であっても、アペルト40/F部品は同じものを2セット分と使用します。

# HAWA - Aperto 40/F

各部寸法の設定

キャビネット内寸法 LMB を基準にした寸法設定



■ 記号説明

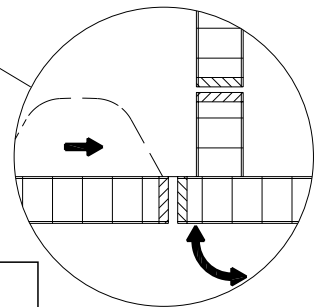
S	扉厚
Z	隙間寸法
P	中帆立の厚さ
Q	有効開口寸法
TB	扉幅
LMB	キャビネット内寸法
AT	扉枚数

制作に先立ち、以下の5項目を設定ください。

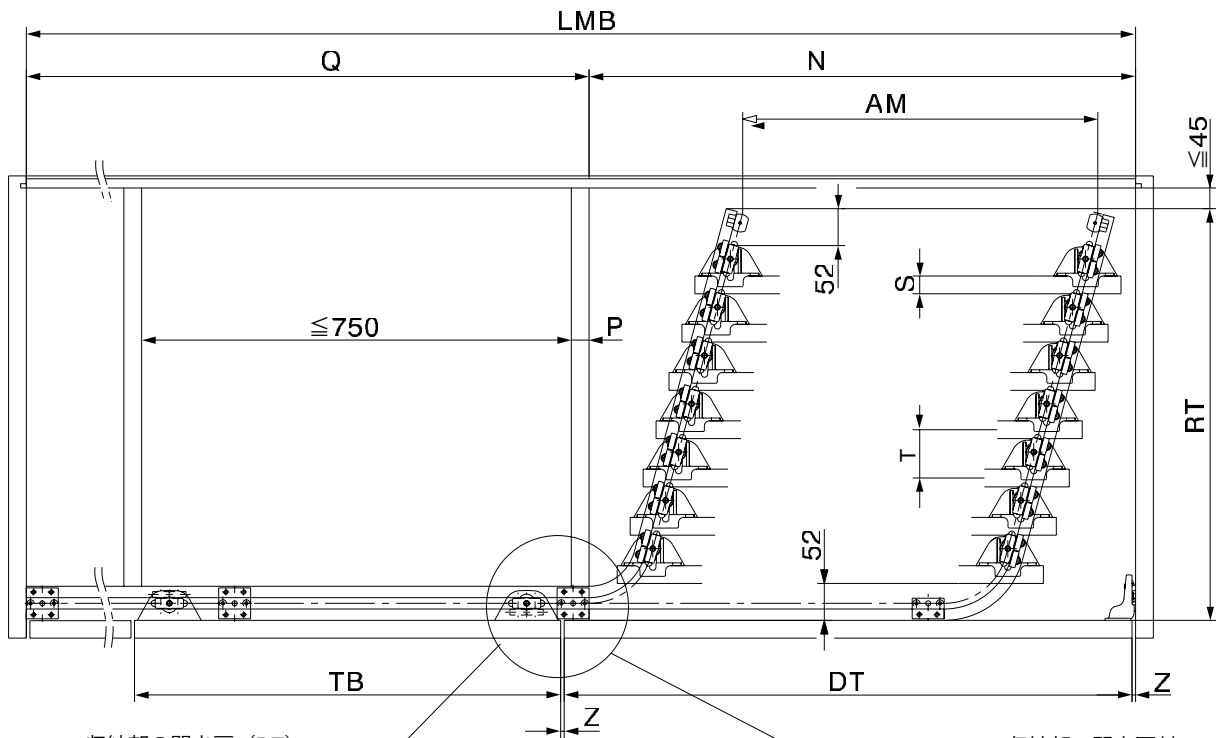
S	扉厚	
Z	隙間寸法	
P	中帆立の厚さ	
LMB	キャビネット内寸法	
AT	扉枚数	

上記数値を基に以下の計算式にて、各部寸法を算出します。

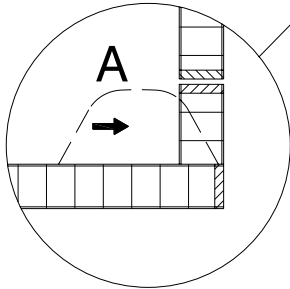
$A = S + 43$	
$RT = AT \times A + 104$	
$M = AT \times 20 + 50 + P$	
$TB = \frac{LMB - M - Z}{AT + 1} - Z$	
$AM = TB - 100$	
$DT = TB + M$	
$N = DT - 10 - P + Z$	
$Q = LMB - N$	



有効間口 Q また扉幅 TB を基準にした寸法設定



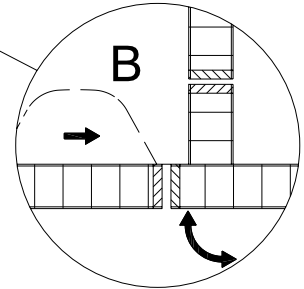
収納部の開き扉 (DT) を用いない場合



制作に先立ち、以下の6項目を設定ください。

S	扉厚	
Z	隙間寸法	
P	中帆立の厚さ	
Q	有効間口寸法	
TB	扉幅	
AT	扉枚数	

収納部の開き扉付一般仕様の場合

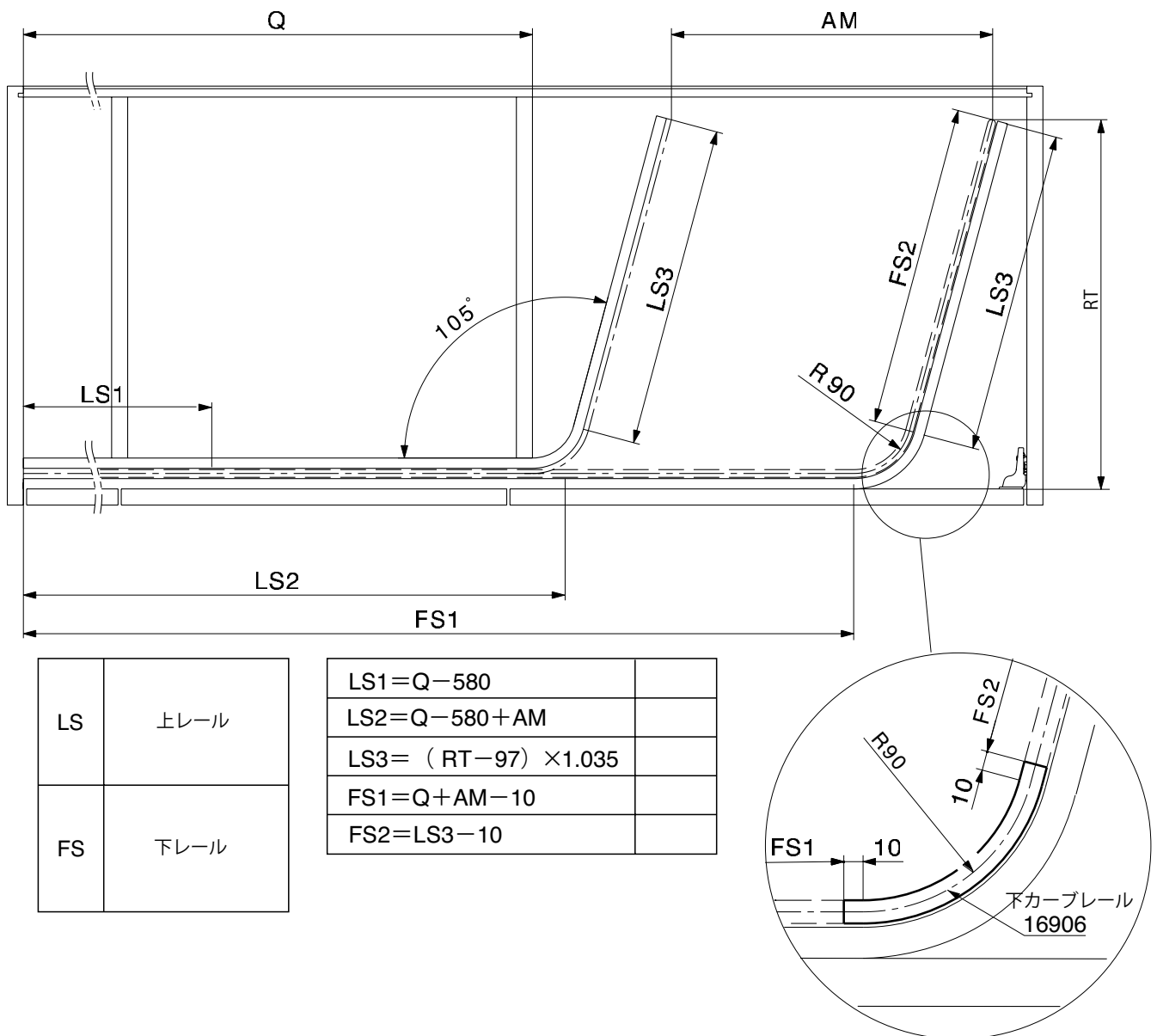


上記数値を基に以下の計算式にて、各部寸法を算出します。

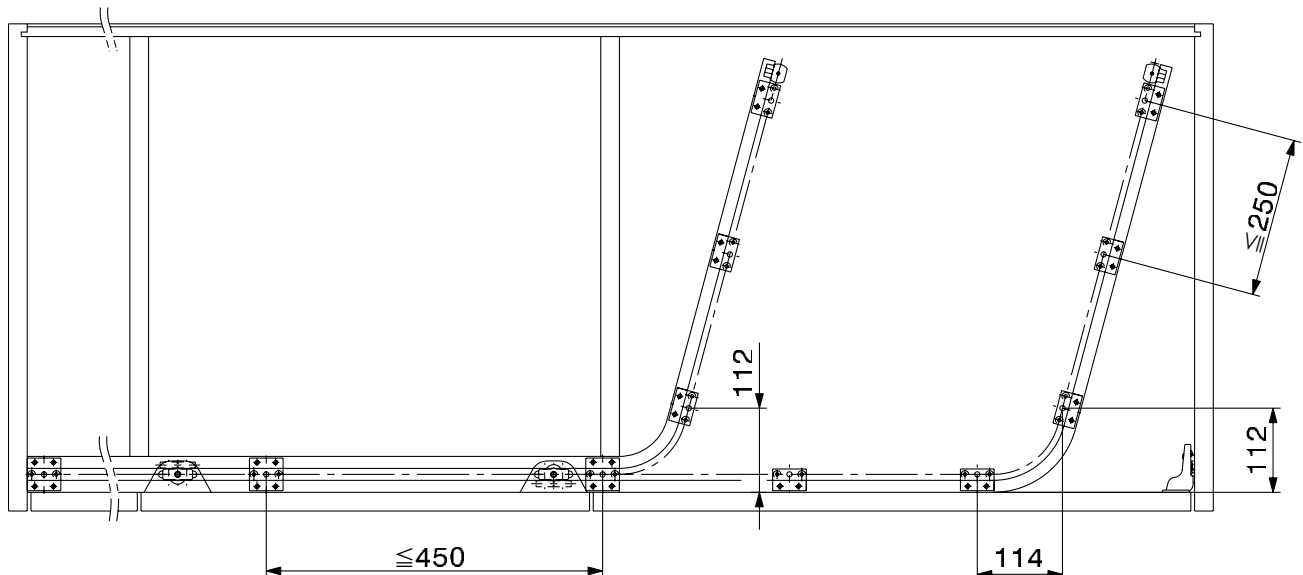
A		B
	$A = S + 43$	
	$RT = AT \times A + 104$	
	$TB = \frac{Q}{AT} - Z$	
	$TB = \frac{Q - P - 10 - Z}{AT} - Z$	
	$AM = TB - 100$	
	$Q = (TB + Z) \times A$	
	$Q = (TB + Z) \times A + P + Z + 10$	
	$N = AT \times 20 + 40 + TB + Z$	
	$LMB = Q + N$	
	$DT = N + P + 10 - Z$	

# HAWA - Aperto 40/F

レールの計算方法（P5またはP6の計算方法から算出する。）

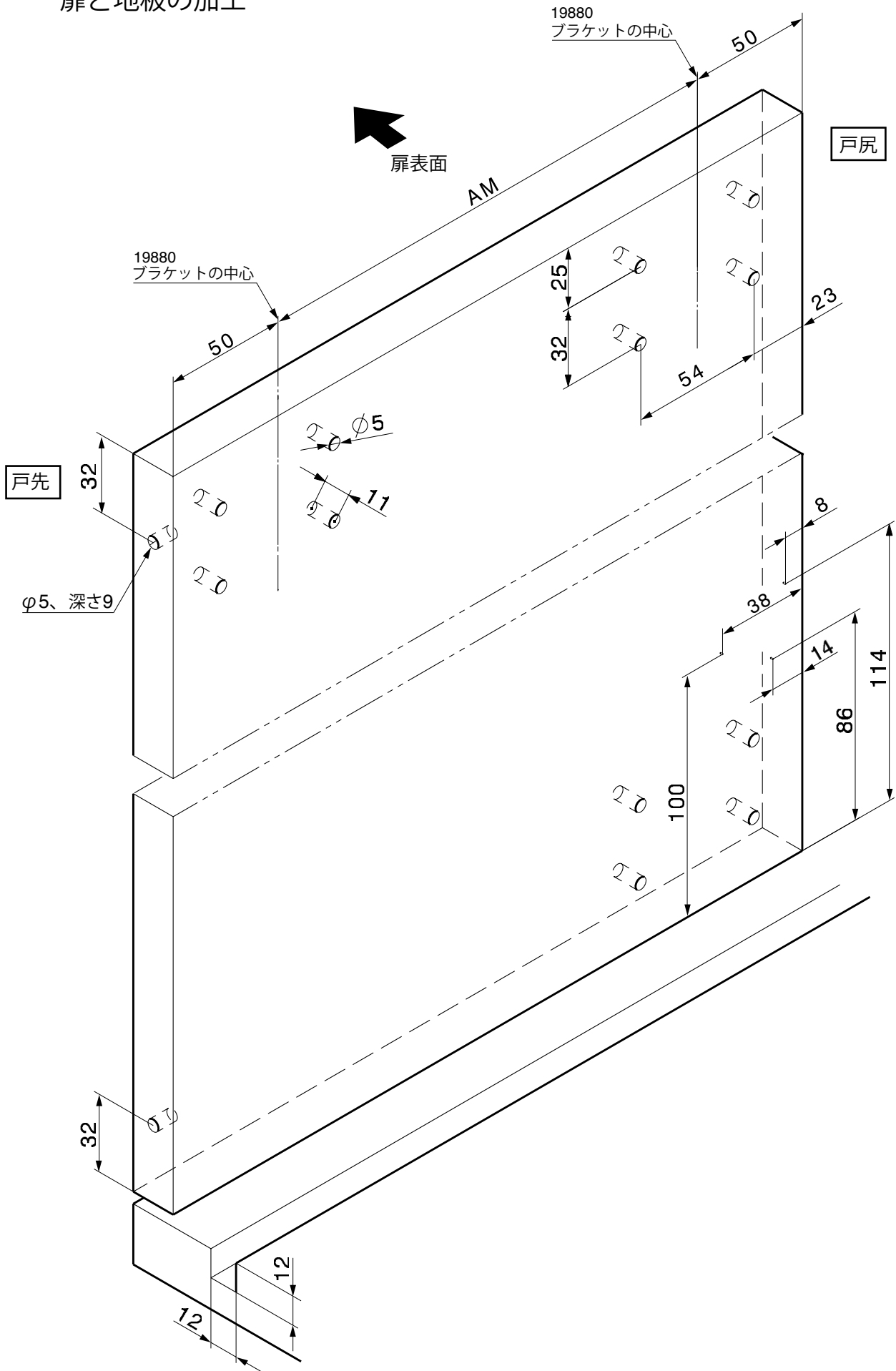


上レール固定プレートの位置条件



# HAWA - Aperto 40/F

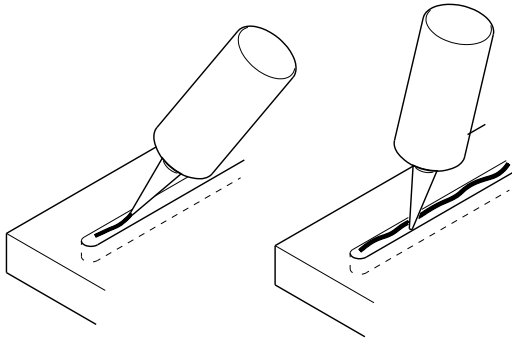
## 扉と地板の加工



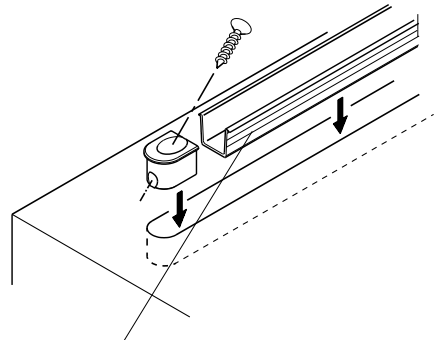


## 下ガイドレールの取付方法

1 地板に加工した溝の両脇に接着剤を塗る。



2 溝の先にエンドキャップを取り付け、下レールを固定

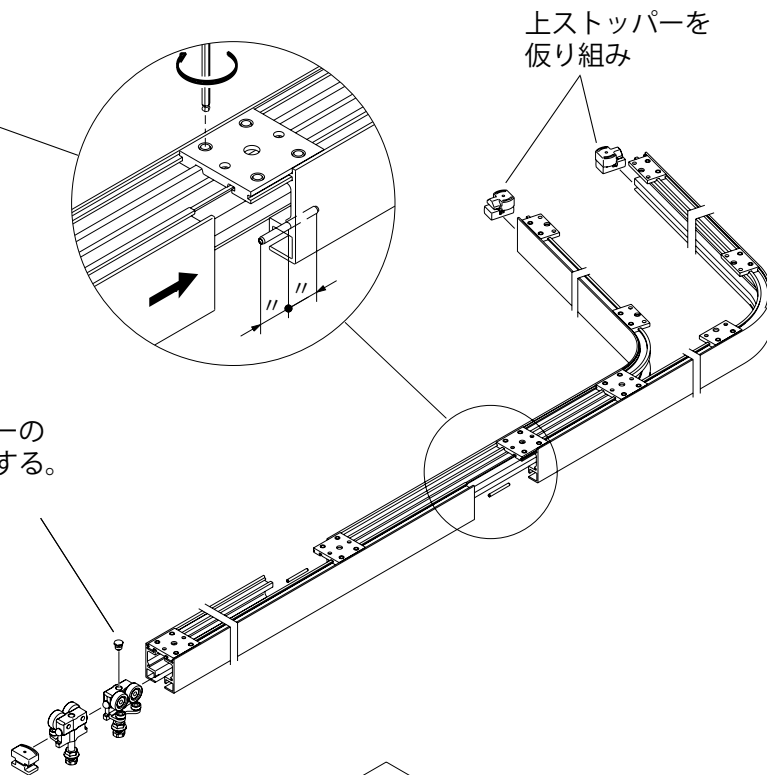


実際に地板に取り付ける前にABS樹脂対応の接着剤でテストを行ってください。

## 上レールの連結と取付方法

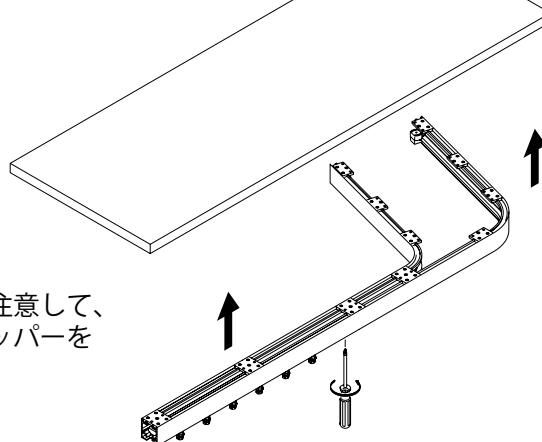
1 連結ピンでつなげていき、固定プレートの六角穴付止めねじを締め込み固定

最も収納よりの上ローラーにあらかじめセンターストッパーのピンを取り付けたうえで挿入する。  
(P11 ①参照)



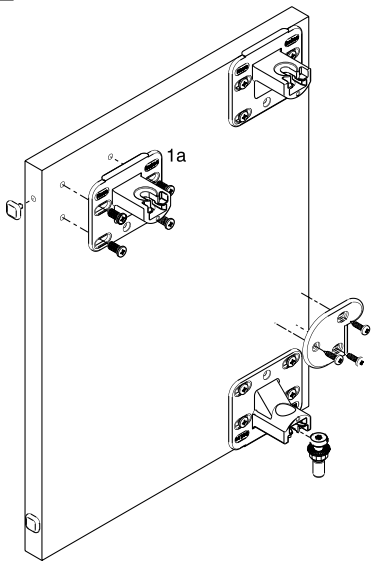
2 天板にレールを取り付ける。

上ストッパー車輪の向きに注意して、上ローラーを挿入し上ストッパーを仮組みする。

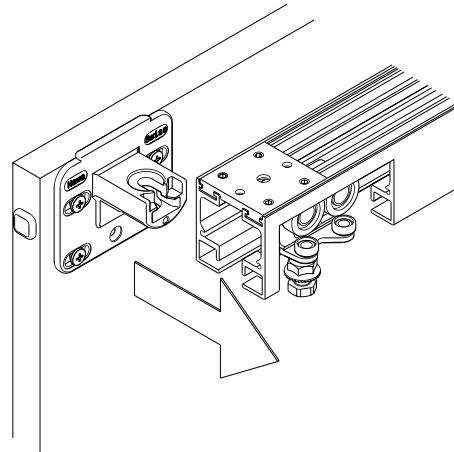


## 扉の組み立てと設置

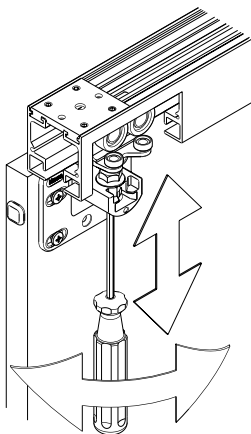
- 1 扉内側にブラケットとパネルイコライザー  
スペーサーを取り付ける。



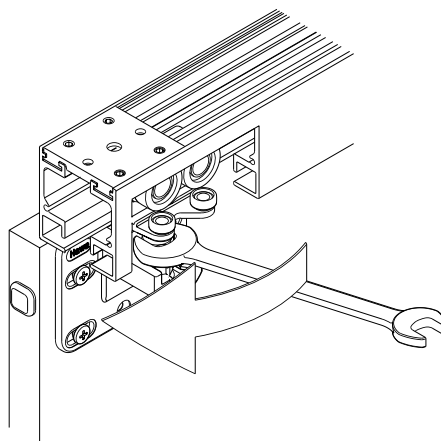
- 2 扉を上レール内に挿入した上ローラー  
と組み合わせ、扉を吊る。



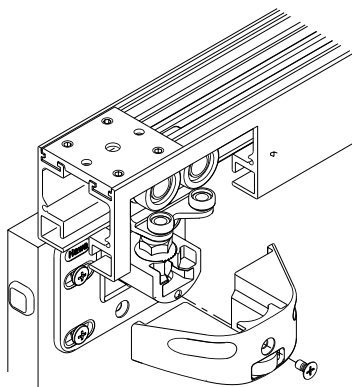
- 3 扉高さの調整を行う。



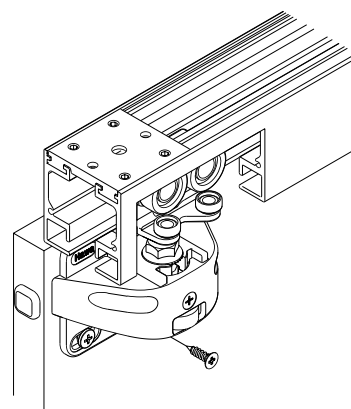
- 4 調整後、上ローラーとブラケットを  
固定する。



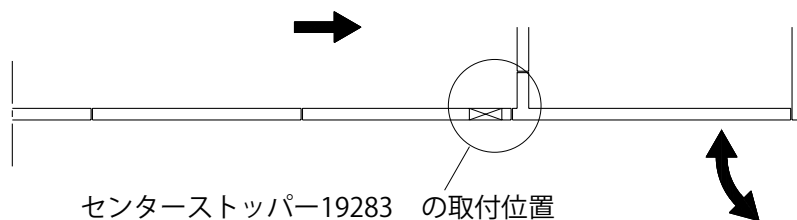
- 5 ブラケットカバーを、中央の穴を  
使い固定する。



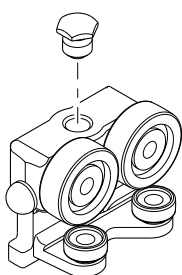
- 6 ブラケットの位置が最終的に決まったところで、  
カバーブラケット下側にある穴を固定する。



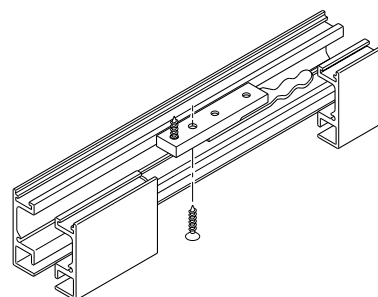
## センターストッパーの取り付け



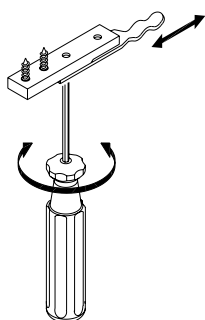
- 1 最も収納寄りのローラーには  
レールに挿入する前に、ストッパーピンを  
取り付けしておく。  
(P9 上レールの連結と取り付け方法- ①)



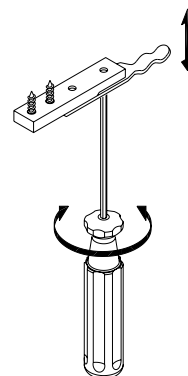
- 2 センターストッパーを上レールの  
間の天井面に直接固定します。



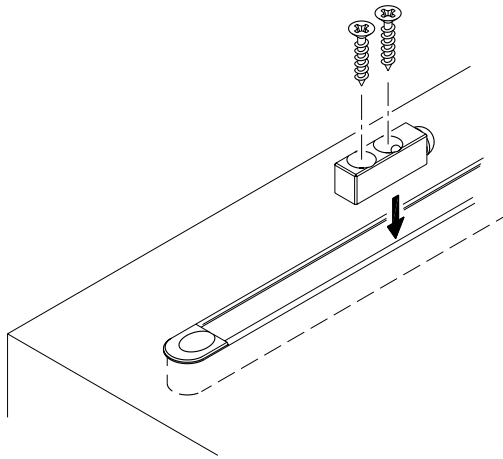
- 3 キャッチ位置の調整を行う。



- 4 キャッチ力の調整を行う。



## 下ストッパーの取り付け



※ P3の部品構成図を参考にし、扉を止めたいところに下ストッパーを取り付けてください。

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)・ISO14001(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/>