

連続間仕切り収納引戸 アペルト 60H パラレル収納仕様 取付説明書

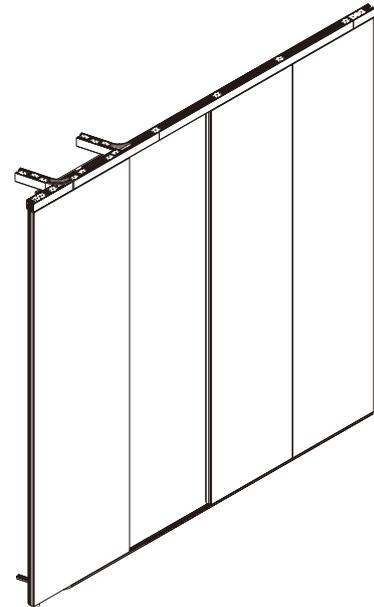
■施工する方へのお願い

このたびは、Hawa 製アペルト 60H をご採用いただき、誠にありがとうございます。
取付前に本書をよくお読みいただき、正しく施工いただくようお願いいたします。

⚠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。

- 本書はアペルト 60Hパラレル収納仕様の取付説明書です。
- 部材を切断した場合、切断面のバリやかえりはきれいに取り除いてください。
- 施工中に発生した木材のかすがレールの中に残らないようにきれいに取り除いてください。
- タッピンねじは、最も近い呼びのねじをお使いください。
- この説明書には○のアイコンと数字の表示があります。この記号は六角棒スパナの二面幅の寸法を表します。



本書は、ひとつの建具に本製品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。

したがって、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。

家具メーカー様では、確たる工程をお持ちと考えます。この説明書に記載された方法にとらわれず、専門技術とご経験に基づいて製作・施工を行ってください。

その場合でも、必ず事前にこの取付説明書に一度目を通してくださるようお願いいたします。

この取付説明書で使っている寸法は、加工や組立による誤差や材料そのものの変形などは考慮していません。この点を考慮のうえ、切断等の加工を行ってください。

■取り付けできるパネル

パネル質量	60kg以下（パネル1枚当たり）※1
ガラス厚	35～50mm
パネル寸法	パネル 幅 550～1500mm以下 パネル高さ 2600mmまで
パネルの構成	スライドパネル8枚+固定回転パネル1枚まで（標準仕様の場合）

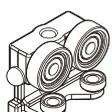
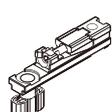
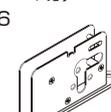
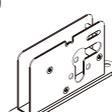
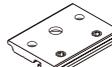
※1 パネルサイズはパネル質量を優先して決めてください。

■この説明書で使う工具と準備していただくもの

- ・ 十字ねじ回し 1番、2番
- ・ ドライバー
- ・ 六角棒スパナ 呼び3、4、5
- ・ スパナ 呼び13
- ・ 十字穴付皿タッピンねじ 呼び径4および6
- ・ アルミニウム合金型材を切断できる機械または工具

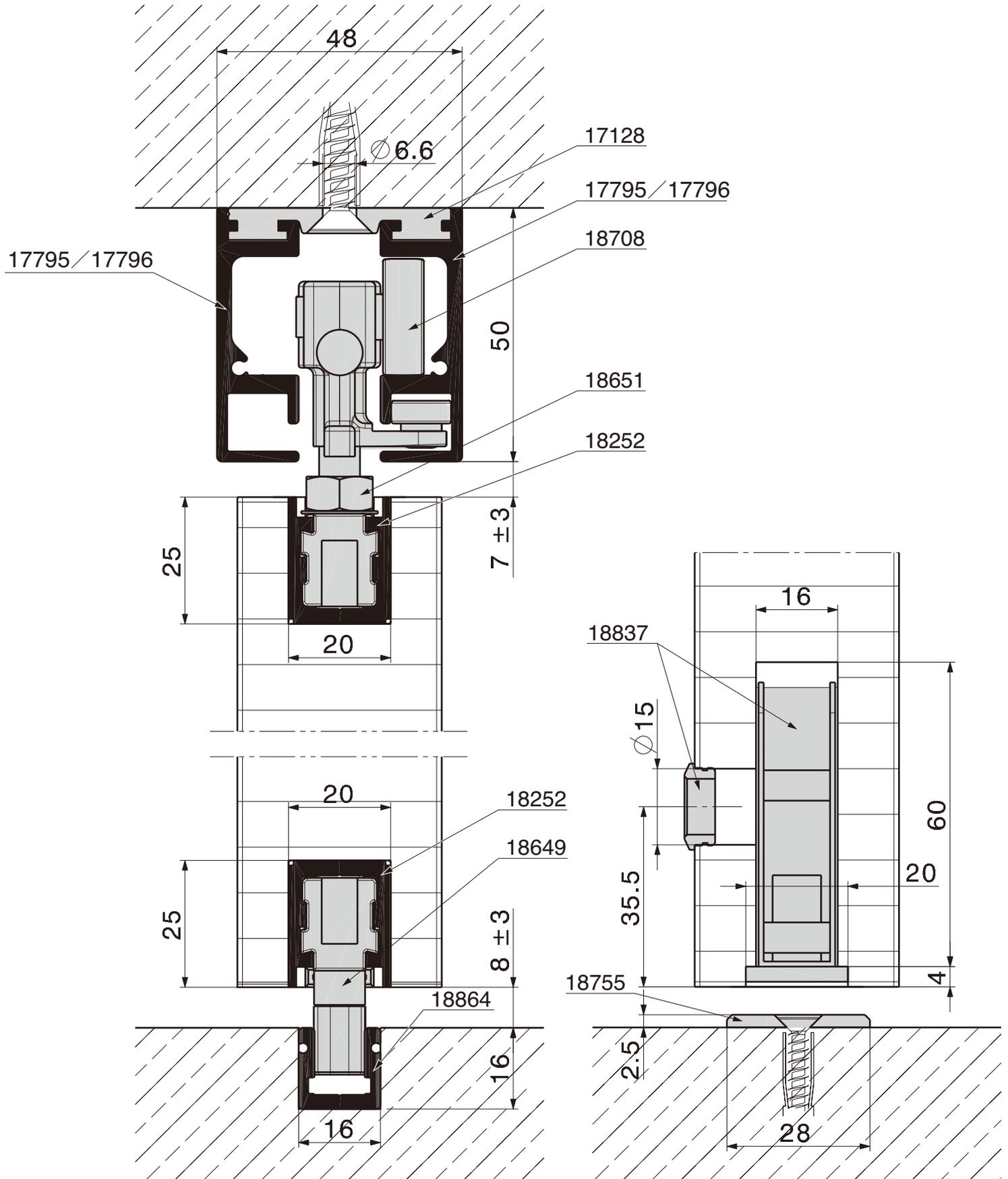
■部品

パネルタイプにより、選択して使用します。

①ローラー 【品番】 18708 	②ハンガー 【品番】 18651 	③ハンガーレール 長さ250mm 【品番】 18252 	④エンドキャップ 【品番】 21520 	⑤下ガイド 【品番】 18649 
⑥回転パネルヒンジ(上) 【品番】 18779 	⑦回転パネルヒンジ(下) 【品番】 18785 	⑧ロック (角芯□7、六角○8用) 【品番】 18837 	⑨ロック(プロファイルシリンダー用) 【品番】 18836 	⑩下ガイド兼用ロック (角穴□7、六角○8用) 【品番】 18833 
⑪下ガイド兼用ロック (プロファイルシリンダー用) 【品番】 18750 	⑫床ロック受 【品番】 18755 	⑬上レール終端部 【品番】 19160 長さ150mm 	⑭上レール曲げ部75°(内) 【品番】 17289 直線部の長さ 580mm 75° 	⑮上レール曲げ部75°(外) 【品番】 17290 直線部の長さ 580mm 75° 
⑯上レール(片側) 【品番】 17795 長さ2500mm 【品番】 17796 長さ3500mm 	⑰上レール接続ピン 【品番】 17221 3×30mm 6本セット 	⑱下レール曲げ部75° 【品番】 18748 直線部の長さ500mm 75° 	⑲下レール 【品番】 18864 長さ3500mm 	⑳下レール接続ピン 【品番】 18640 2×20mm 8本セット 
㉑上レールブラケット(両) 【品番】 17128 	㉒上レールブラケット(片) 【品番】 17749 	㉓ローラーストッパー 【品番】 19165 3ヶセット 	㉔下ガイドストッパー 【品番】 18652 	㉕ローラーキャッチ 【品番】 17283 
㉖六角棒スパナ・呼び4 【品番】 18751 	㉗板スパナ13 【品番】 19128 			

連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

■断面図 (スライドパネル部)



下レールあり方式

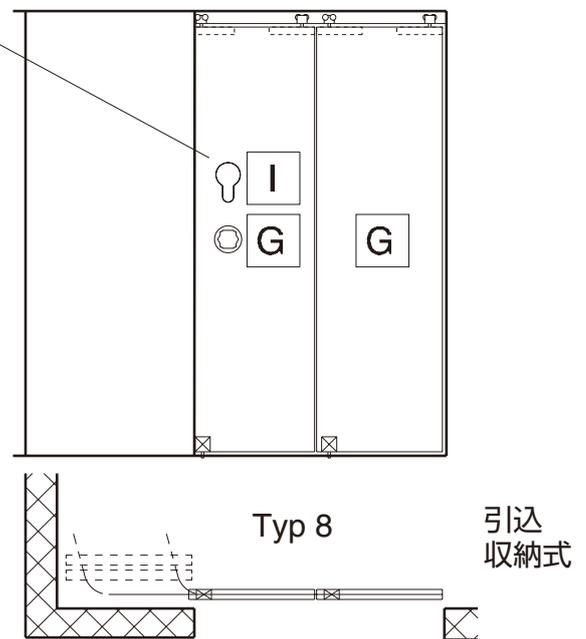
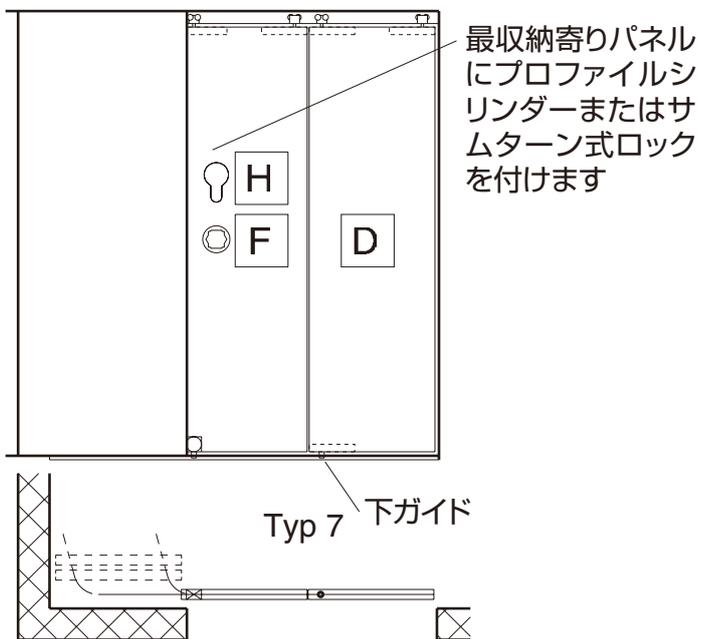
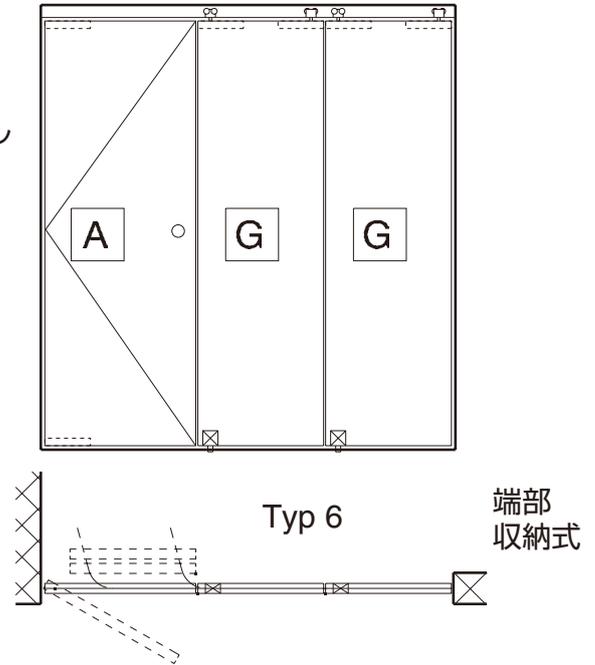
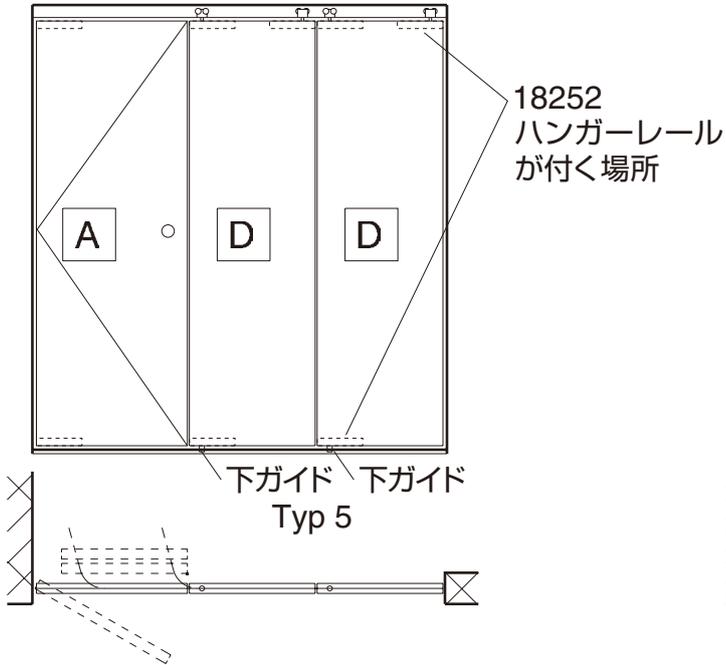
下レール無し方式

連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

■各仕様の概要

下レールあり方式

下レール無し方式

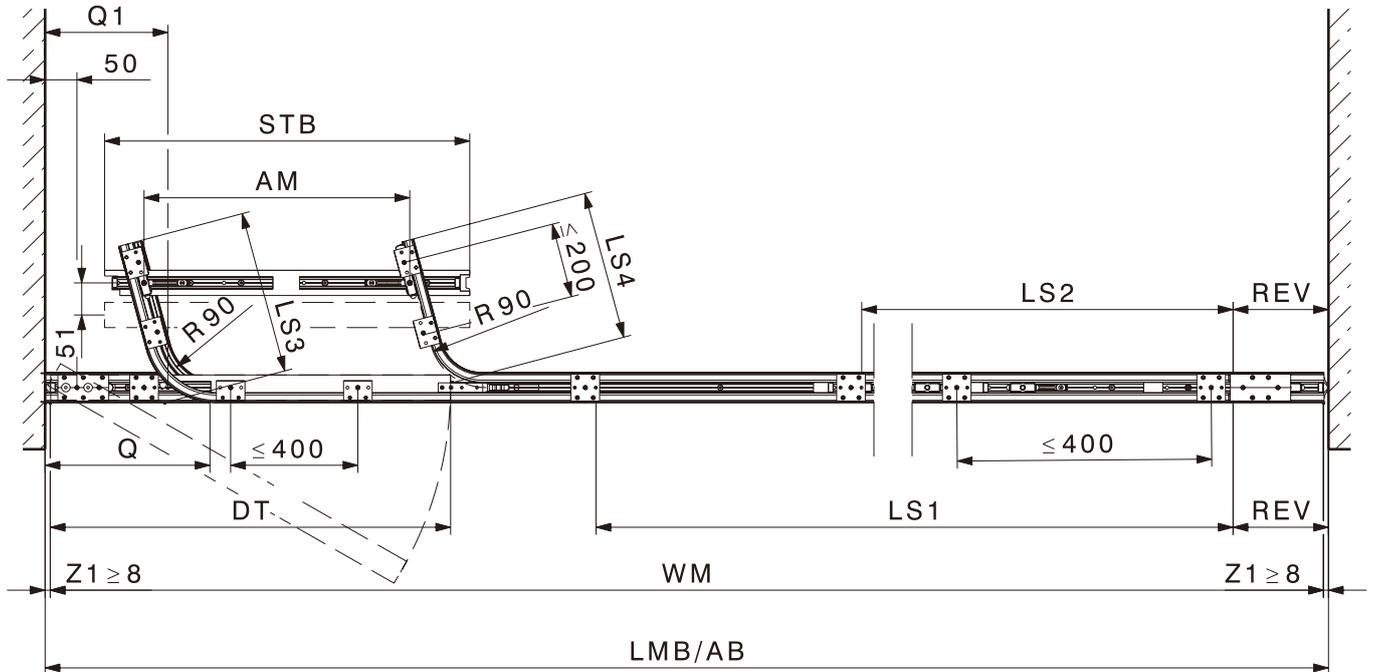
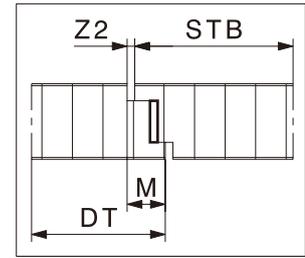
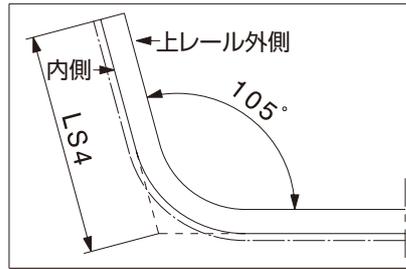
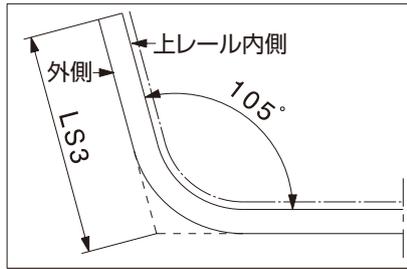


□ 下ガイド兼用ロック

⊠ ロック

連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

■各部寸法の割り出し (端部収納式)



設定した数値から以下の計算をしてください。

Z1 =	壁とパネルとの隙間
Z2 =	スライドパネルと固定回転パネルとの隙間
AT =	パネル総数 (固定回転パネルを含む)
LMB =	内のり幅
STB =	スライドパネル幅
AM =	収納部レール間隔
LS =	上レール長さ
M =	回転パネル-スライドパネル間の相しゃくりしろ
REV =	上レール終端部長さ

まず以下の寸法を設定してください。

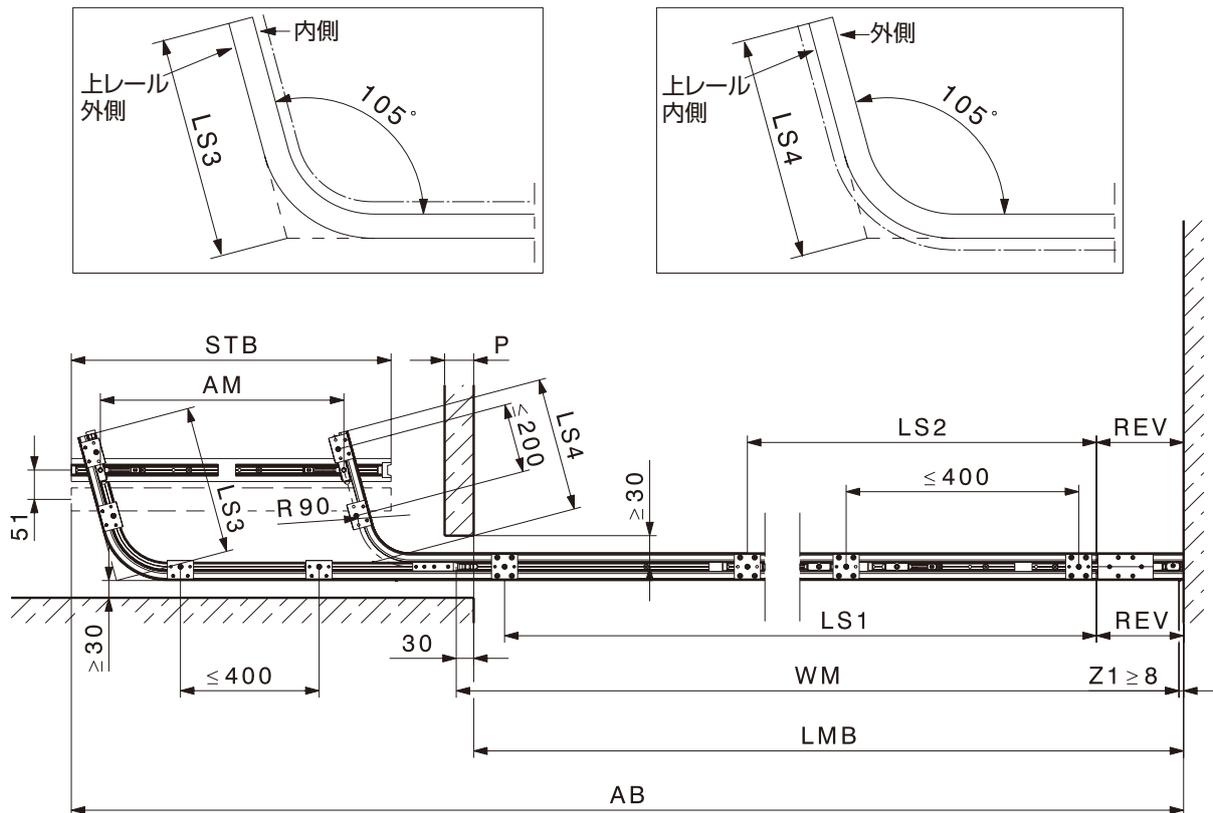
Z1 =	
Z2 =	
REV =	150
AT =	
LMB =	
M =	

WM	= LMB - (2 x Z1)
STB	= $\frac{WM - 100 + Z2}{AT} - Z2$
DT	= STB + 100 + M
AM	= STB - 73 - (AT x 14)
Q	= 212 + (AT x 14)
Q1	= Q - 68
LS1	= LMB - Q - 590 - REV
LS2	= LS1 - AM
LS3	= 53 + (AT x 51)
LS4	= LS3 - 25

パネル幅STBとDTが整数になるようにしてください。
STB、DTを整数にするためにZ1を変更して調整してください。

連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

■各部寸法の割り出し (収納庫へ引込み収納する場合)



設定した数値から以下の計算をしてください。

Z1 =	壁とスライドパネルとの隙間 (仕様によっては0でも構いません)
Z2 =	スライドパネル同志の隙間 (P.9参照)
ST =	スライドパネル枚数
STB =	スライドパネル幅
REV =	上レール終端部長さ
AM =	収納部レール間隔
LS =	上レール長さ
AB =	製品総幅

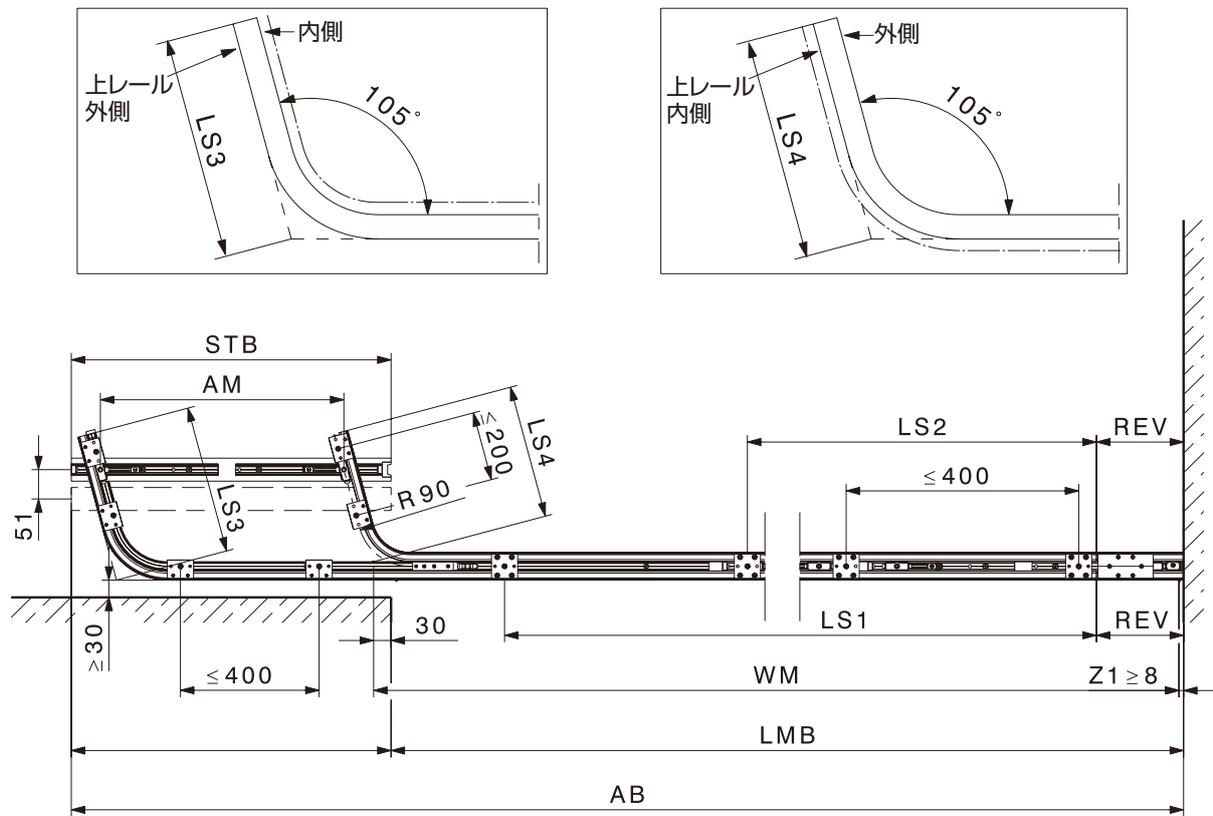
まず以下の寸法を設定してください。

	P
REV =	150
Z1 =	
Z2 =	
ST =	
LMB =	
P =	

	P
WM =	$LMB - Z1 + 30$
STB =	$\frac{WM + Z2}{ST} - Z2$
AM =	$STB - 86 - (ST \times 14)$
LS1 =	$LS2 + AM$
LS2 =	$P + LMB - REV - 552 + (ST \times 14)$
LS3 =	$(ST \times 51) + 104$
LS4 =	$LS3 - 25$
AB =	$LMB + P + 64 + STB + (ST \times 14)$

連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

■各部寸法の割り出し (袖壁へ引込み収納する場合)



設定した数値から以下の計算をしてください。

Z1 =	壁とスライドパネルとの隙間 (仕様によっては0でも構いません)
Z2 =	スライドパネル同志の隙間 (P.9参照)
ST =	スライドパネル枚数
STB =	スライドパネル幅
REV =	上レール終端部長さ
AM =	収納部レール間隔
LS =	上レール長さ
AB =	製品総幅

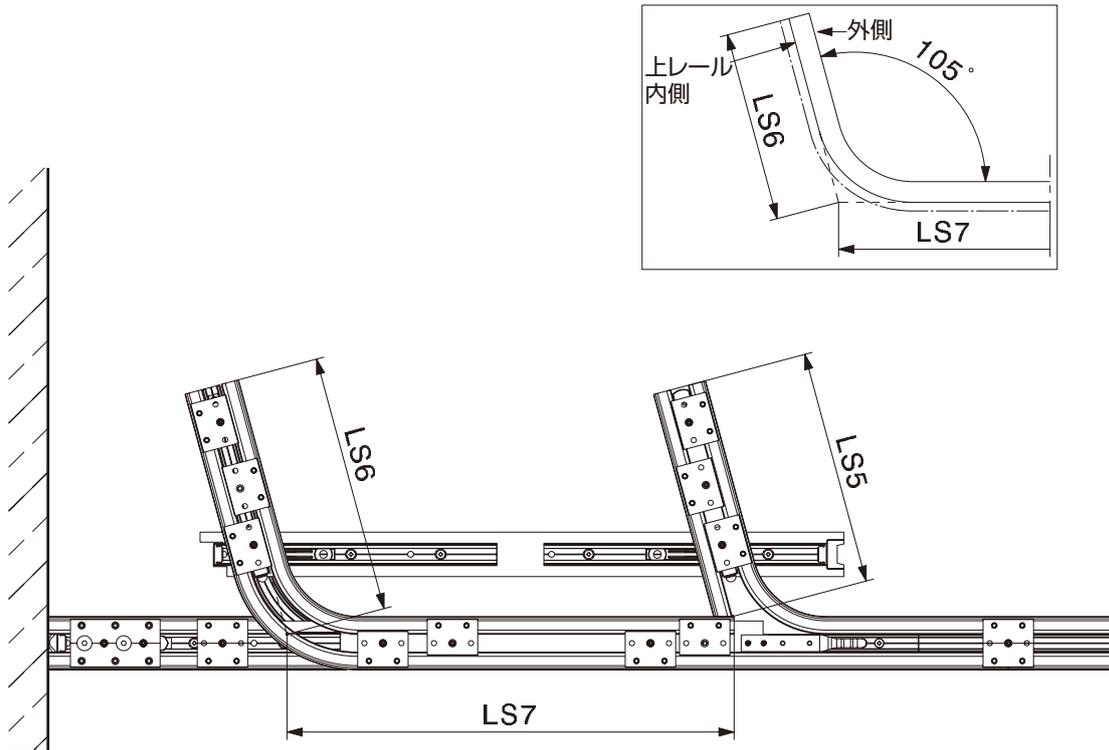
まず以下の寸法を設定してください。

	N
REV =	150
Z1 =	
Z2 =	
ST =	
LMB =	

	N
WM =	$LMB - Z1 + 30$
STB =	$\frac{WM + Z2}{ST} - Z2$
AM =	$STB - 86 - (ST \times 14)$
N =	STB
LS1 =	LS2 + AM
LS2 =	$LMB - REV - 36 - 580$
LS3 =	$(ST \times 51) + 104$
LS4 =	LS3 - 25
AB =	LMB + N

連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

■収納部の上レールをダブルレールにする場合に追加する内側上レールの寸法の割り出し



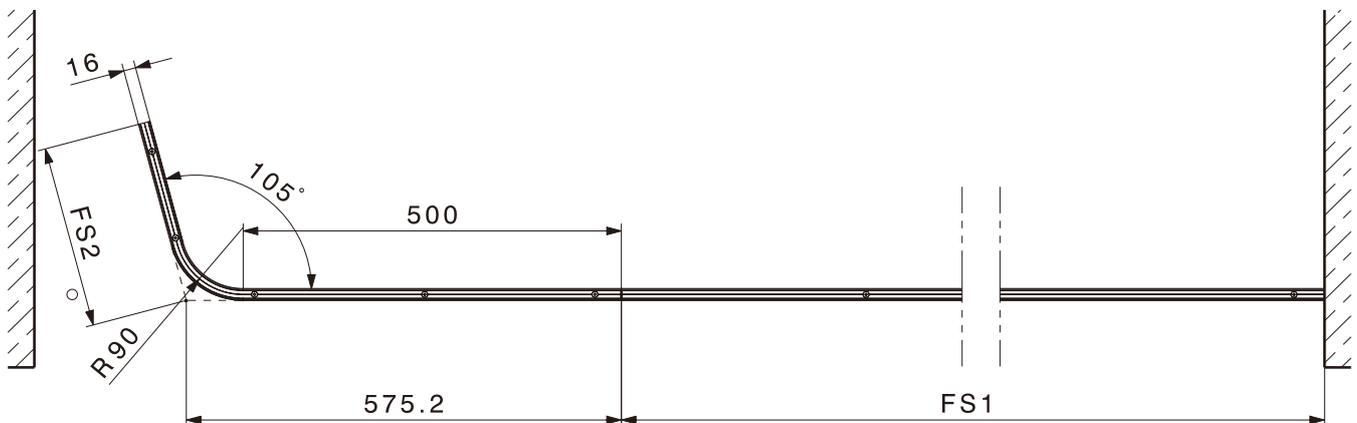
P.5~7の計算式で求めた寸法。

AM =	
LS3 =	
LS4 =	

追加する内側上レールの寸法。

$LS5 = LS4 - 21$	
$LS6 = LS3 - 25$	
$LS7 = AM - 21$	

■下レールの寸法の割り出し

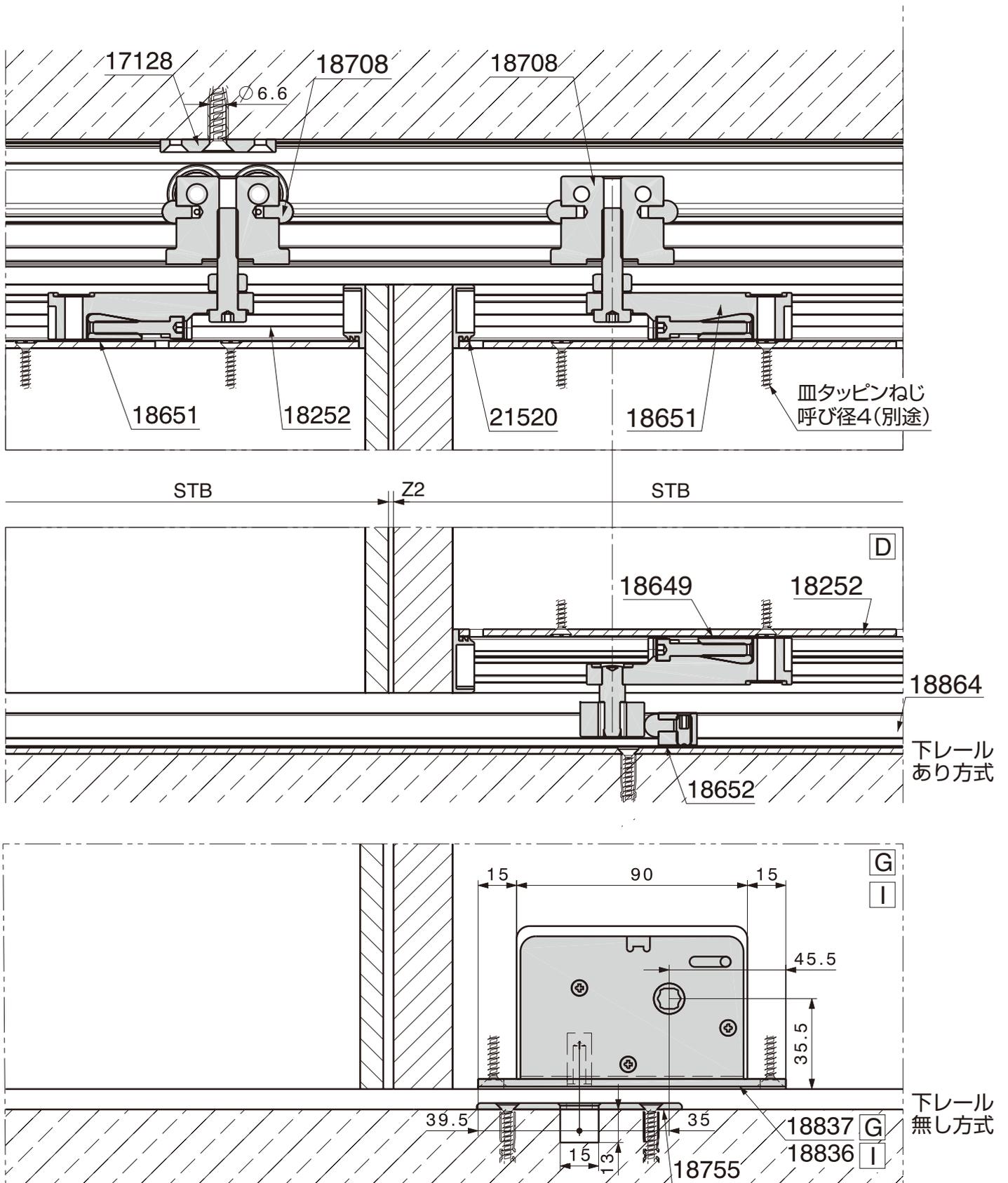


$FS1 = LS1 (\ast 2) + 230$	
$FS2 = LS3 (\ast 2) - 13$	

※2 P.5~7の計算式で求めた数値

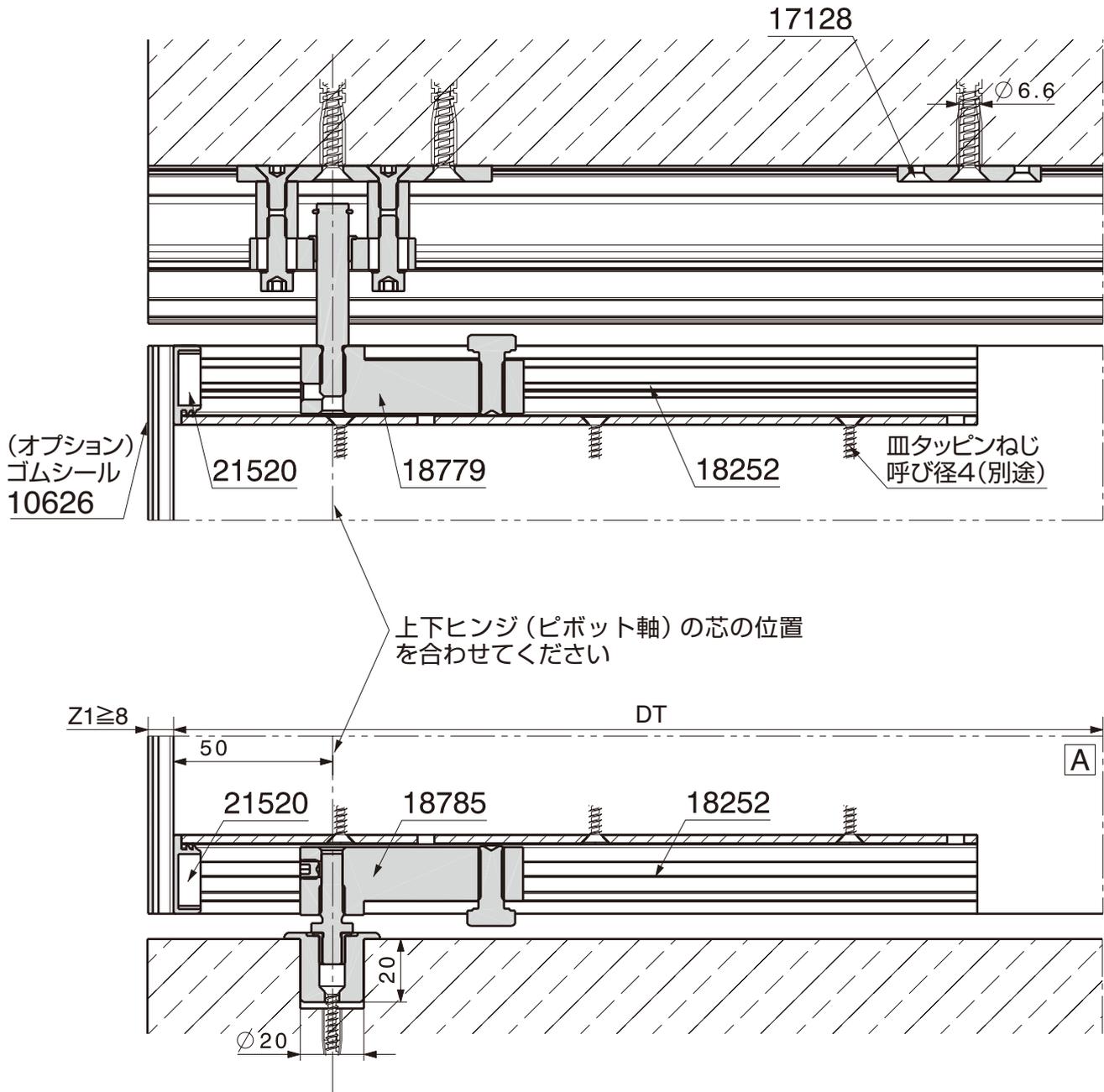
連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

■スライドパネルの部品構成



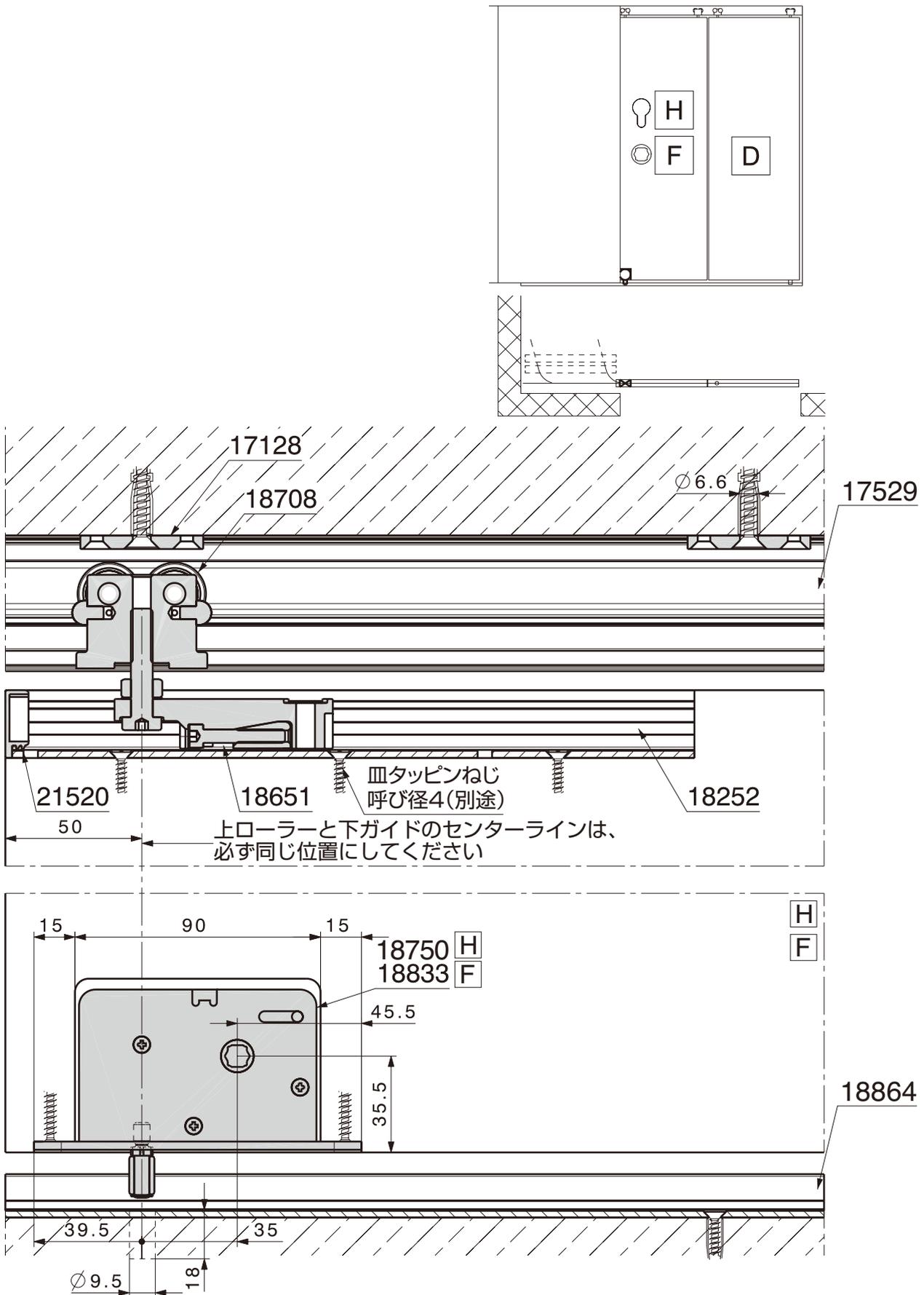
連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

■固定回転パネルの部品構成



連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

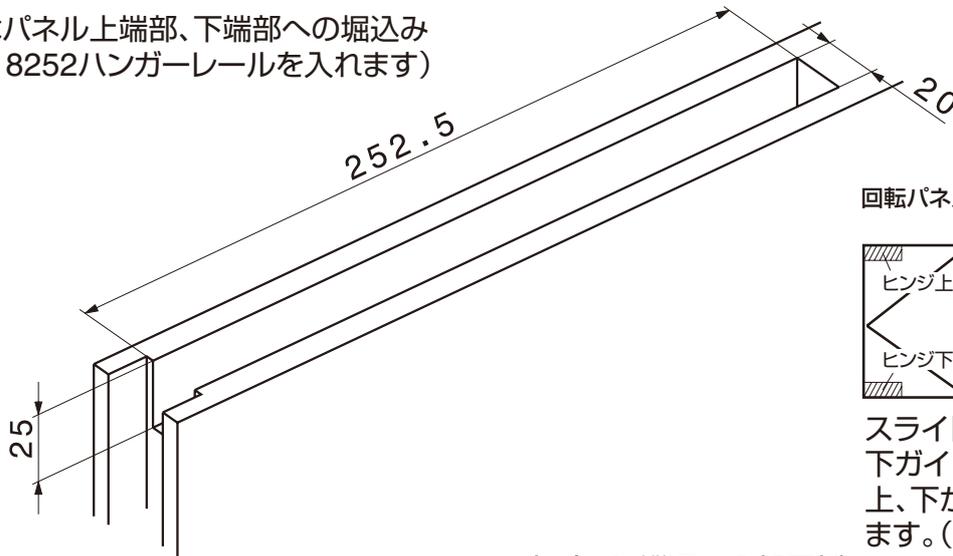
■引込収納式 (下レールあり) における下ガイド兼用ロックの部品構成



連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

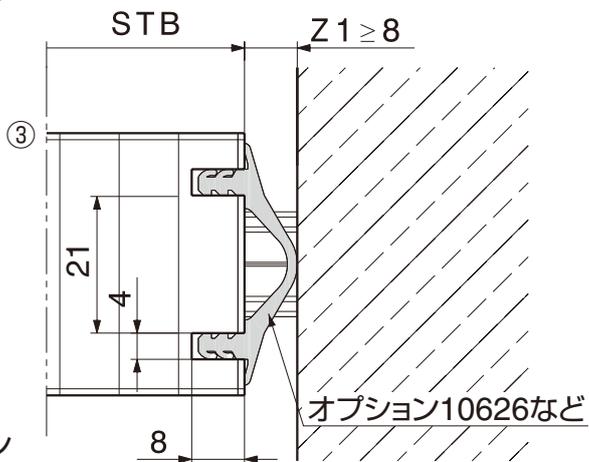
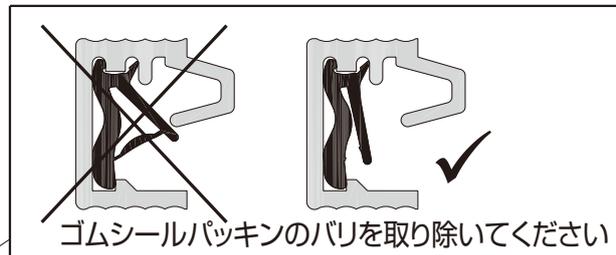
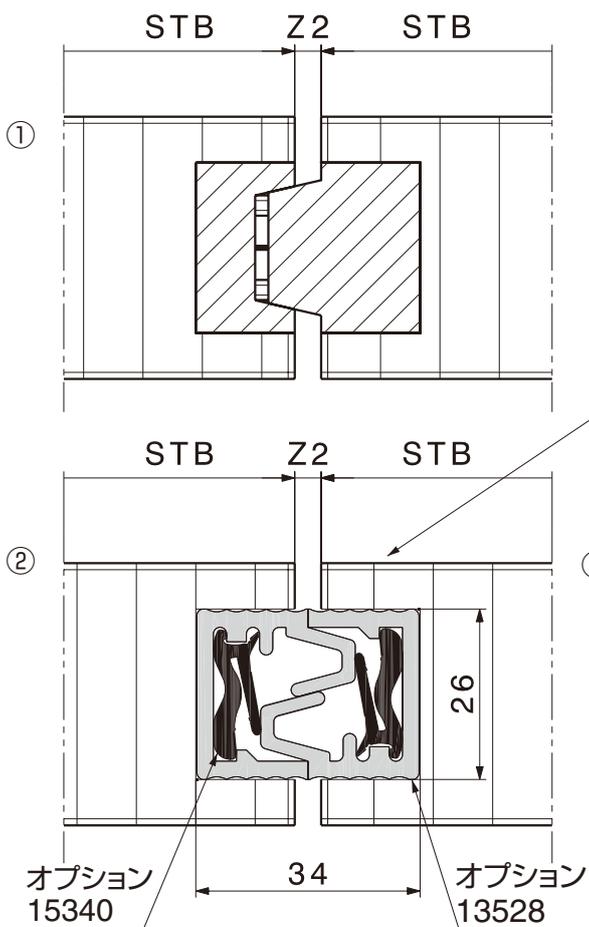
■木パネルの加工

木パネル上端部、下端部への掘込み
(18252ハンガーレールを入れます)



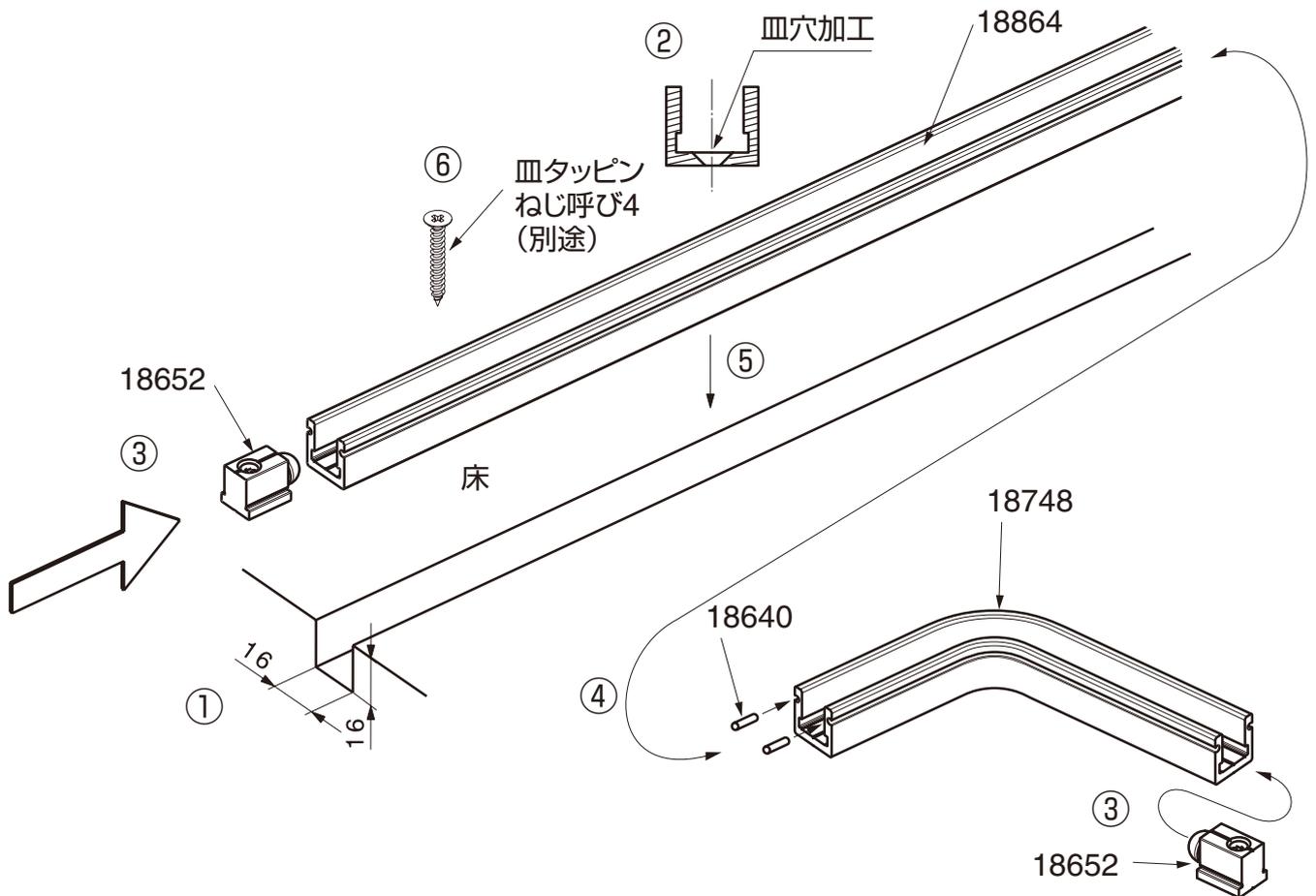
木パネル縦辺への加工例

- ①木縁で製作する場合
- ②オプションの金物部品を使う場合
- ③戸先、戸尻部へオプションのゴムシールをはめる場合

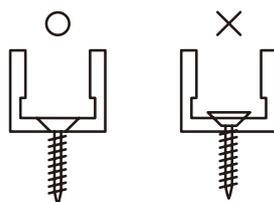


連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

■下レールの取り付け (下レールあり方式の場合)



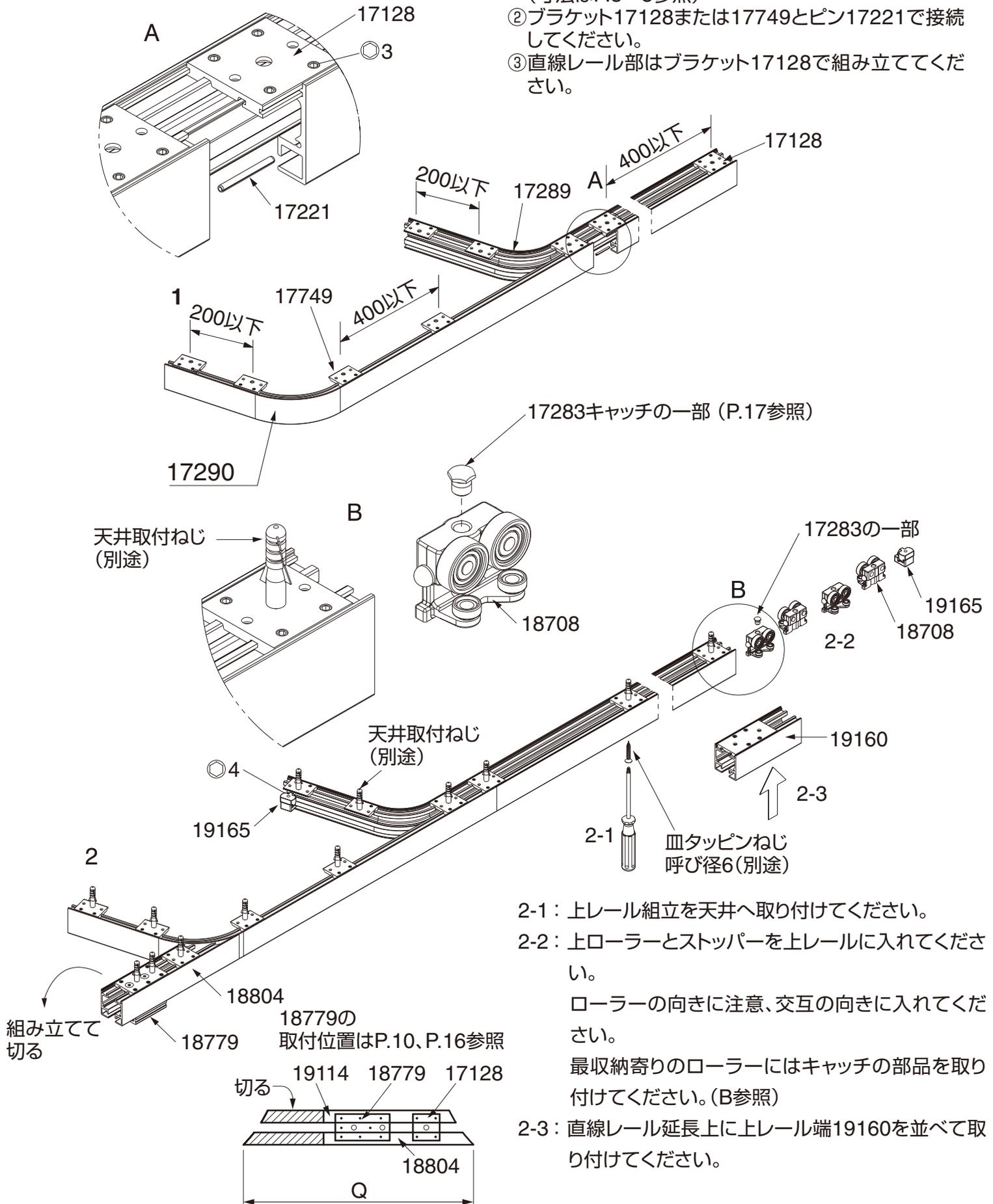
- ①床到下レールを埋め込むための掘込加工をしてください。
- ②下レール(カーブレールも)を所定の長さ(長さはP.8参照)に切り、レール底面に皿穴加工をしてください。(ピッチ300~500程度)
- ③ストッパー18652を下レールに差し込んでください。(下レールを埋める前に行ってください。)
- ④接続ピン18640で下レールを組み立ててください。
- ⑤部品を組み込んだ下レールを床に落とし込んでください。
- ⑥皿ねじで下レールを床に固定してください。ねじの頭が下レール底面から飛び出さないよう、最後まで締め込んでください。



連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

■上レールの取り付け

- ①上レール各部を所定の寸法に切ってください。
(寸法はP.5~8参照)
- ②ブラケット17128または17749とピン17221で接続してください。
- ③直線レール部はブラケット17128で組み立ててください。

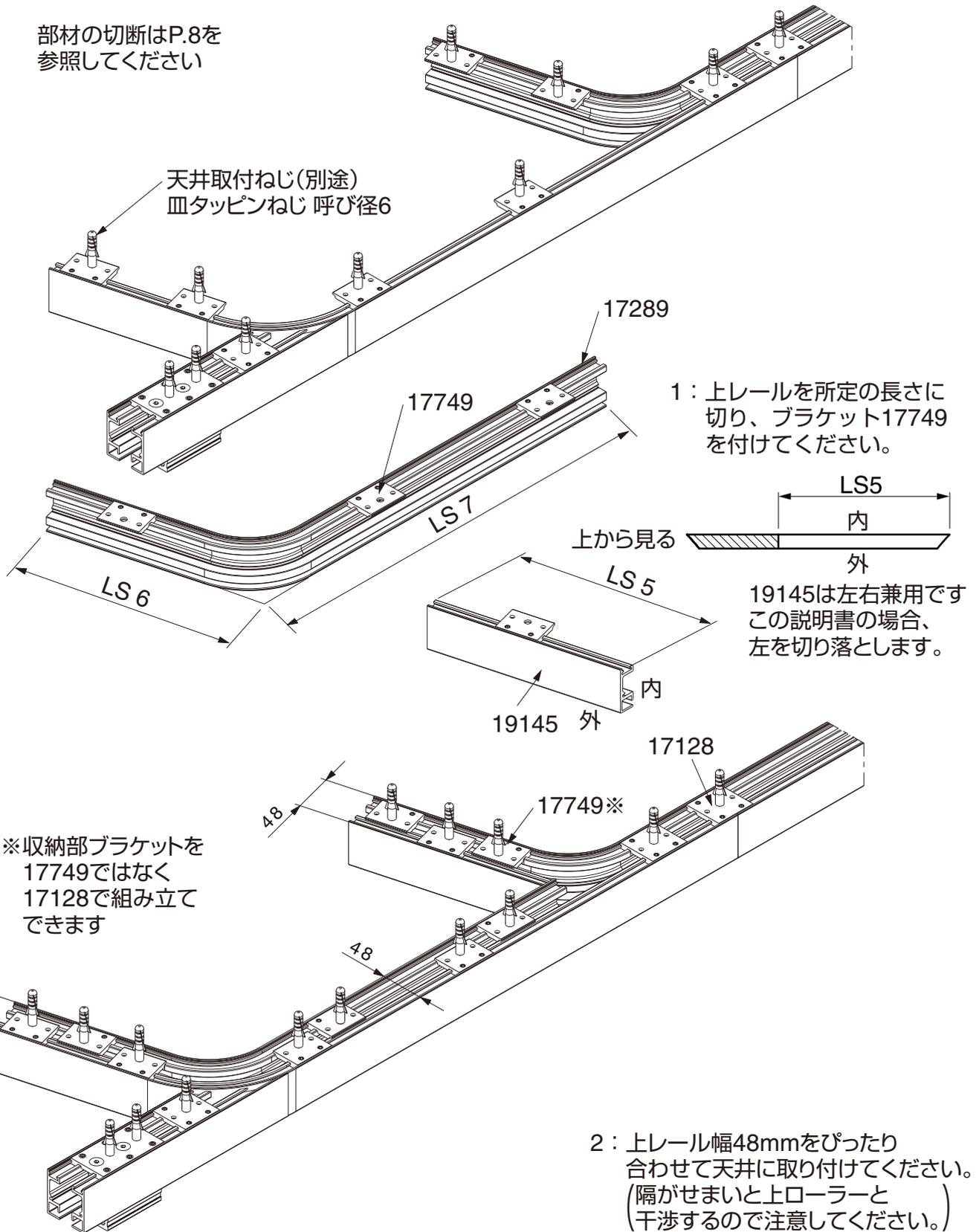


- 2-1: 上レール組立を天井へ取り付けてください。
- 2-2: 上ローラーとストッパーを上レールに入れてください。
ローラーの向きに注意、交互の向きに入れてください。
最収納寄りのローラーにはキャッチの部品を取り付けてください。(B参照)
- 2-3: 直線レール延長上に上レール端19160を並べて取り付けてください。

連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

■上レールの取り付け (収納部上レールをダブルレールにする場合)

部材の切断はP.8を
参照してください



連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

■スライドパネルの取り付け

各 부품の取り付け位置については、P.4を参照してください

ハンガーレール18252

を取り付けてください。
皿ねじの頭がレール
底面から飛び出ない
よう注意して
ください。

皿タッピンねじ 呼び4
(別途)

18252

1

高さが決まったと
ころでスパナで締め
てください。

4

19128
(スパナ 呼び13)

2

ハンガーのねじ部を
ローラーにねじ込ん
でください。

18708

ローラー

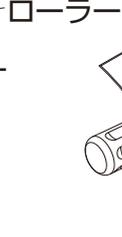
18651
ハンガー部

⊖ドライバー

パネルにおける上ローラー、
ハンガー、下ガイドの位置は、
全パネルを収納部に束ねて
位置出ししてから固定して
ください。

ローラー
収納部

18751
○4



ローラーの位置を出し
18751レンチで締め
てください。

5

3

ハンガーの大部分
をハンガーレール
に差し込み、パネル
の高さを調整して
ください。

低 高

6

21520

製作した
木縁など

キャップをはめてください。

7 下レールあり方式の場合

②18751

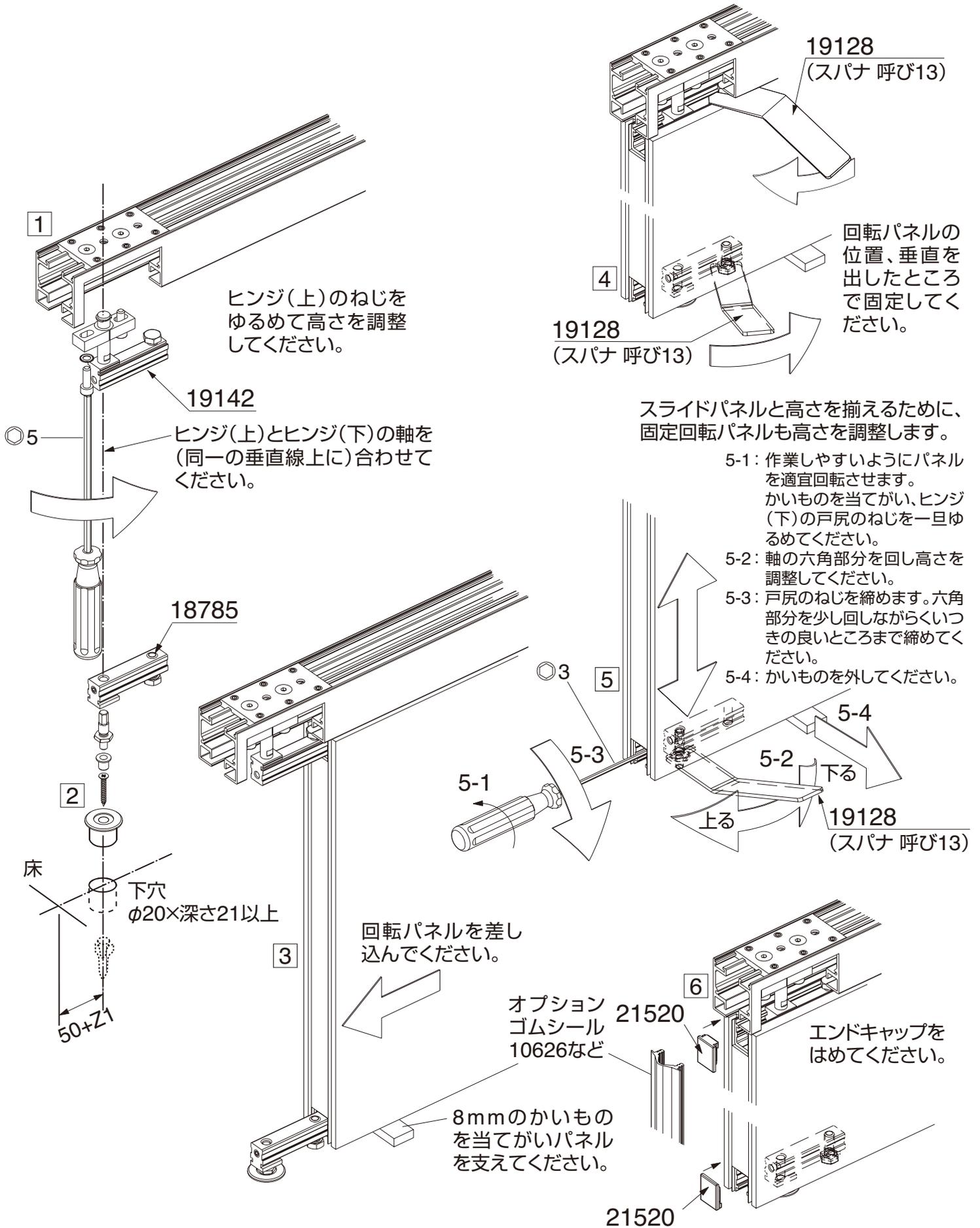
③21520

①18649

①下ガイドを差し込み、所定の位置で
②で締めてください。
③キャップをはめてください。

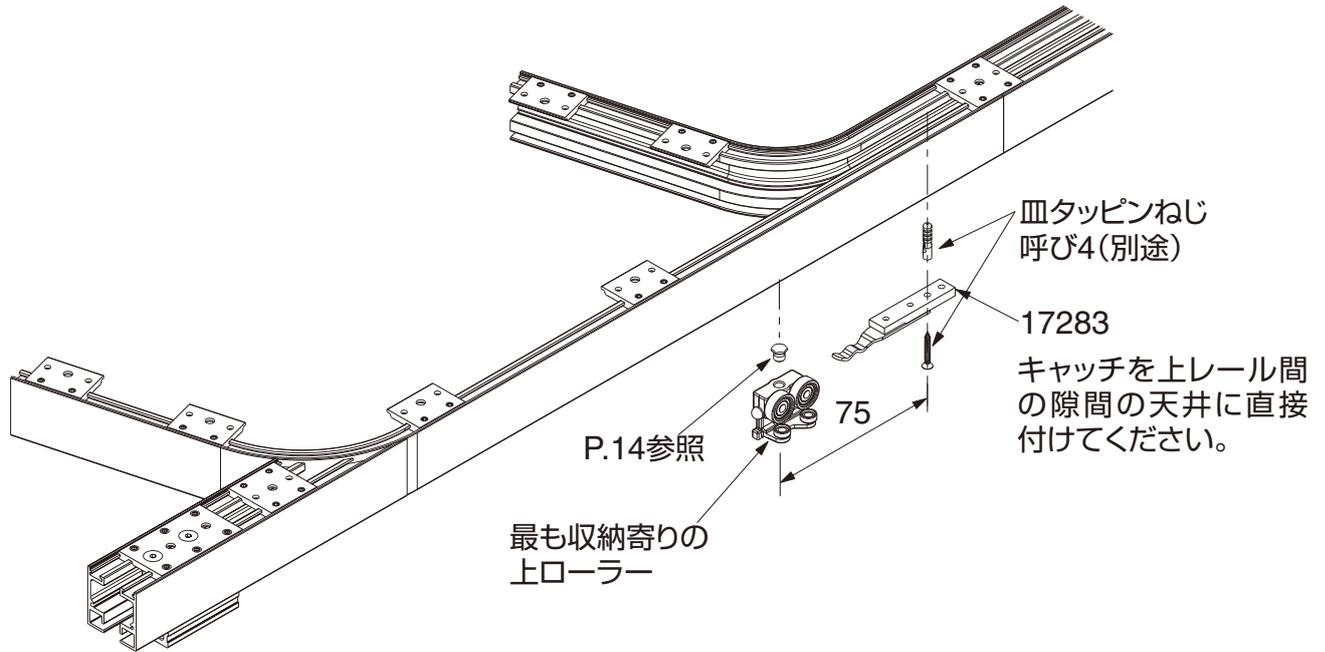
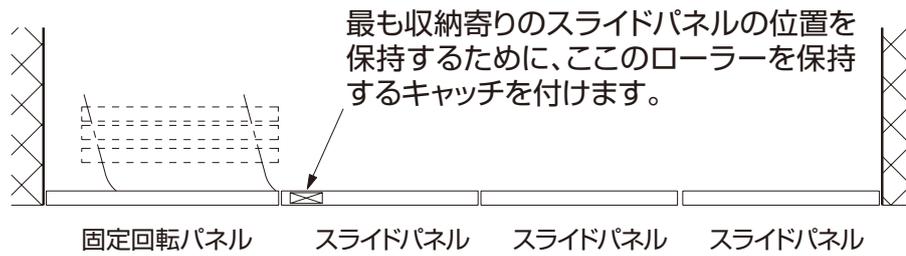
連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

■固定回転パネルの取り付け

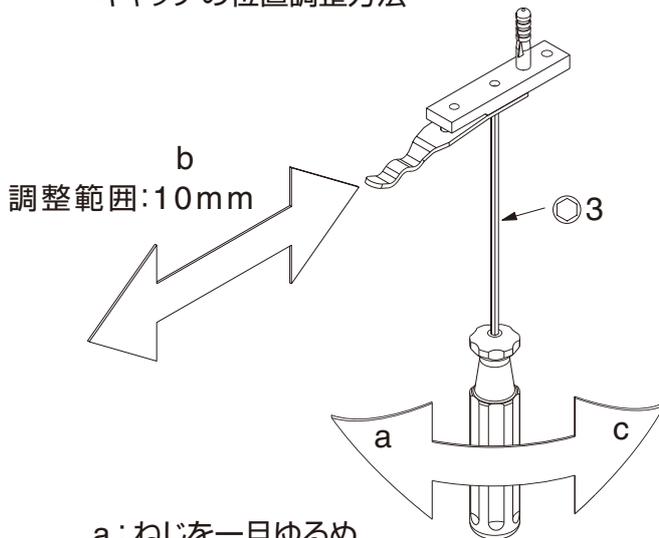


連続間仕切り収納引戸アペルト 60H (平行収納仕様)

■キャッチの取り付け

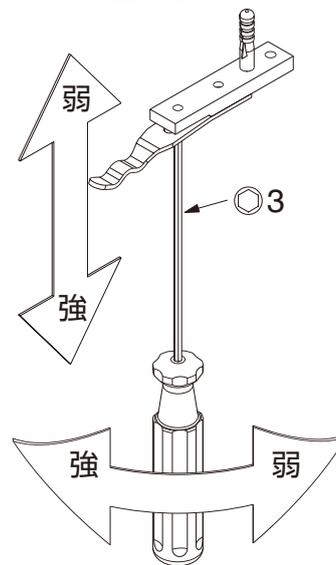


キャッチの位置調整方法



- a: ねじを一旦ゆるめ
- b: キャッチをずらし、位置が決まったら
- c: ねじを締めてください

キャッチ力の調整方法



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、または下記の窓口にお問い合わせいたします。

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/>