

SLIDING WALL

スライディングウォール
SW-50W



C O N T E N T S

ご注文の際に 11

商品名	型式名(略号)	パネル厚 (mm)	商品タイプ	遮音性能 dB(500Hz)	表面材		シール機構	
					表面板	裏材材	上下シール	サイドシール
SW-50	SW-50W-L	50	一般		MDF t=4.0		↓下	サイドシール パネル 選択可能
	SW-50W-P							

スライディングウォール50 一般

スライディングウォール **SW-50W-L** W：パネル表面材が木製です。 L：シール方式がレバー式です。
スライディングウォール **SW-50W-P** W：パネル表面材が木製です。 P：シール方式がプッシュボルト式です。

特 長

1. 軽量パネルで簡単操作

軽量なパネルのため、操作も簡単に扱えます。
2. 多彩なフロアレイアウトが可能

十字型、L字型など多彩なフロアレイアウトが可能ですので、使用目的に合わせ、スペースを有効分割することができます。
3. 最大製作幅1.2m、最大製作高さ4.8m

最大製作幅1.2m、最大製作高さ4.8m、最大製作面積5.76㎡まで製作可能です。
4. 意匠に合わせて選べる表装材

パネルはMDFにクロス貼りが基本ですが、他の表装材も使用可能です。※表装材は本体価格に含まれません。
5. 対応性に優れ、用途も多彩

パネル本体に窓、ガラリなどの組み込みが可能なので、多彩な用途に対応できます。
6. 走行音の静かなアルミ合金製クロスタイプレール

クロスタイプのレールはアルミ合金を使用。パネル移動時の走行音を抑えました。
7. 用途に合わせて選べるシール機構

レバー式：
付属の操作ハンドルをパネルに装着してパネル固定を行います。
プッシュボルト式：
パネルに内蔵されたプッシュボルトにより自動でパネル固定を行います。※パネル固定は丸落しを併用します。
8. サイドパネルもラインアップ

サイドパネルを使用することでパネルの幅寸法を統一でき、美しい納まりになります。
9. 健康への配慮

商品に使用している建築材料はホルムアルデヒドに関して規制した建築基準法をクリアしています。

仕 様

■仕様

商 品 名		スライディングウォール50	
商 品 略 号		SW-50W-L	SW-50W-P
シ ー ル 機 構		レバー式	プッシュボルト式
レール・ランナー		クロスタイプ	
パ ネ ル	表 面 板	MDF4m/m厚	
	表 装 材	表装材選択自由	
	芯 材	ペーパーコア	
	パネル厚	48m/m(框を含む厚さ:52m/m)	
重 量		標準パネル：13kg/m ² 、エンドパネル：13kg/m ² 、ドア受パネル：13kg/m ² 、軸吊りパネル：13kg/m ² 軸吊り丁番パネルA、B：13kg/m ² 、丁番吊りパネルA、B：13kg/m ² 、門型ドア付パネル：15kg/m ² 、 L型ドア付パネル：15kg/m ² 、サイドパネル：15kg/m ²	
笠 木 形 材		アルミ押出し形材(A6063S-T5)	
巾 木 形 材			
召 し 合 わ せ 形 材			
シ ー ル 形 材			
ド ア 形 材		PVC	
シ ー ル ゴ ム			



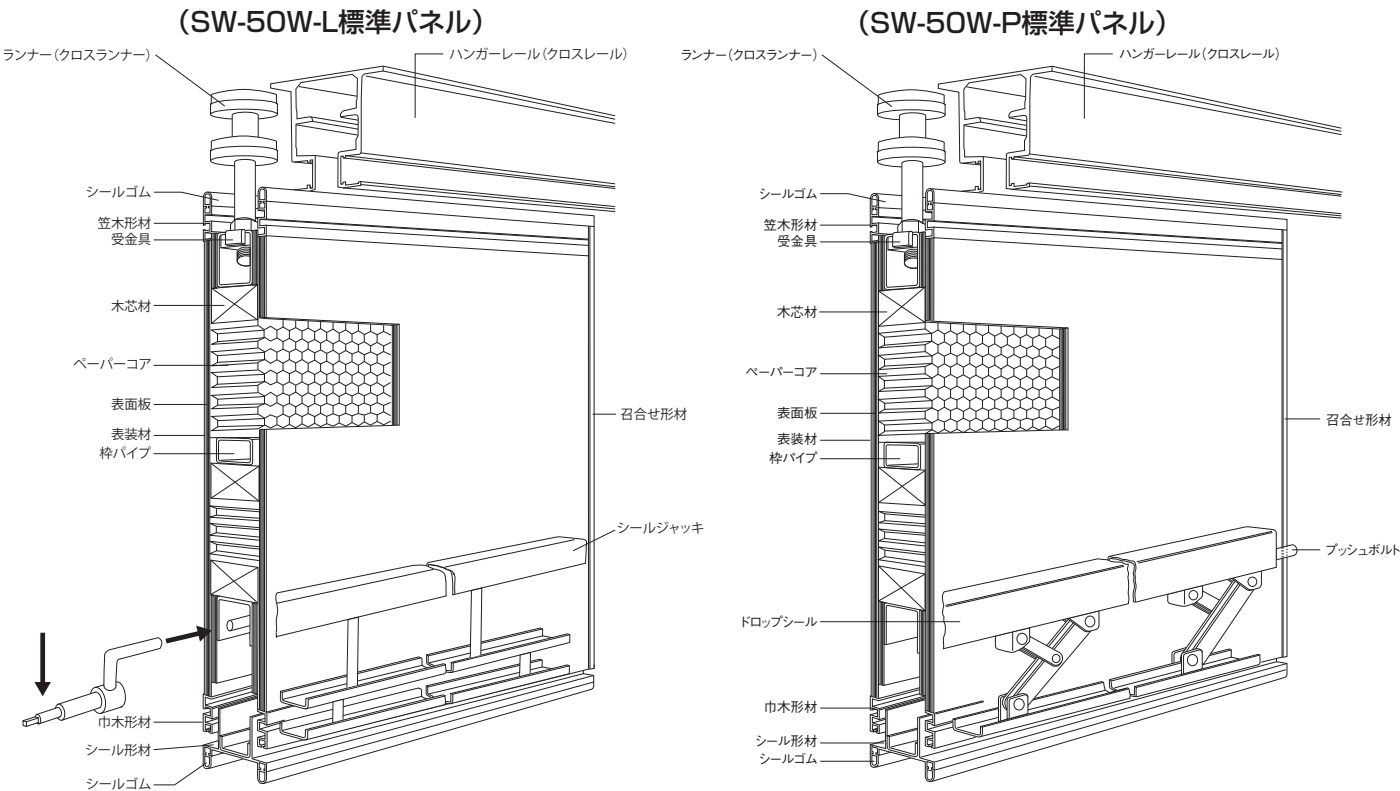
スライディングウォール50

一般

スライディングウォール **SW-50W-L** W：パネル表面材が木製です。 L：シール方式がレバー式です。

スライディングウォール **SW-50W-P** W：パネル表面材が木製です。 P：シール方式がプッシュボルト式です。

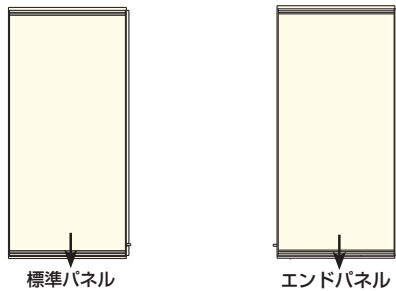
構造図



パネルの種類と製作可能寸法

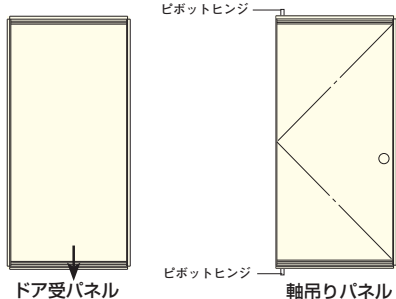
■パネルの種類

←シール方向



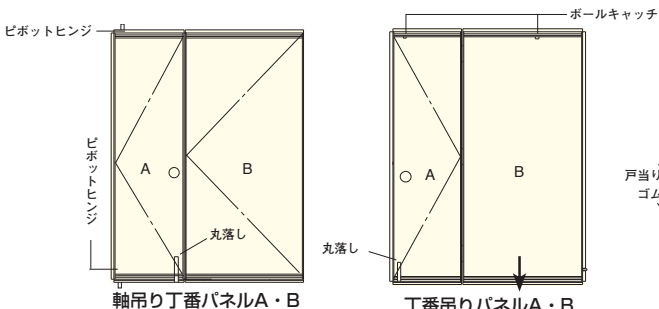
標準パネル

エンドパネル



ドア受パネル

軸吊りパネル



軸吊り丁番パネルA・B

下番呈りパネルA・B

※SW-50W-Lにはシール機構がありません。

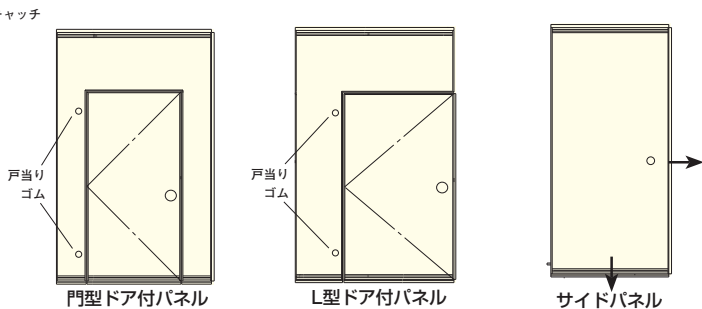
■製作可能寸法とパネル重量

▲のパネルはシール機構が内蔵できません。

	パネル幅 (PWm/m)	天井高さ (CHm/m)	パネル重量(kg/m ²)
			MDF
標準パネル	700～1200	1000～4800	13
エンドパネル	700～1200	1000～4800	13
ドア受パネル	700～1200	1000～4800	13
軸吊りパネル	▲550～1200	1000～4800	13
軸吊り丁番パネル(A)	▲400～ 650	1000～4800	13
軸吊り丁番パネル(B)	▲700～1200	1000～4800	
丁番吊りパネル(A)	▲350～ 600	1000～4800	13
丁番吊りパネル(B)	700～1200	1000～4800	13
門型ドア付パネル	▲1000～1200(600～800)	2600～4800(2000)	15
L型ドア付パネル	▲1000～1200(600～800)	2600～4800(2000)	15
サイドパネル	850～1200	2000～3000	15

※天井高さ(CH)が3mを超えると、パネルは2枚のアルミジョイント目地仕様になります。

●（ ）寸法は、扉の製作可能寸法を表わします。

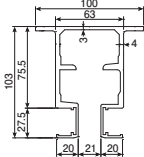
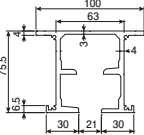


門型ドア付パネル

L型ドア付パネル

サイドパネル

ハンガーレールとランナー

タイプ	クロスタイプ			
種類	クロス200			
ランナー	クロスランナー200	レール	クロスレール200 見切り付き仕様	クロスレール200 見切り無し仕様
				
			アルミ押出し形材 4.5~5.5m/m厚 (走行面)	アルミ押出し形材 4.5~5.5m/m厚 (走行面)
			200kg/枚	200kg/枚

金物



操作ハンドル



丸落とし(小口タイプ)



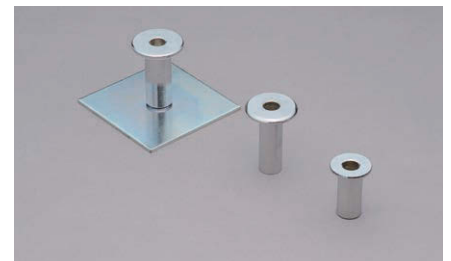
丸落とし(面付けタイプ)



点検口(クロスレール200見切り付きタイプ)



点検口 (クロスレール200見切り無しタイプ)



左から つぼ(畳用)、つぼ(カーペット用)、つぼ(Pタイル用)



ボールキャッチ



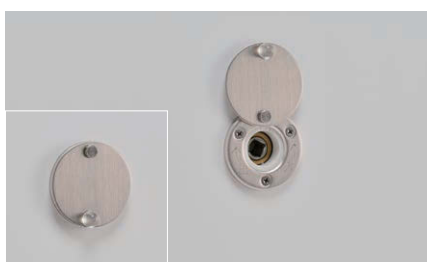
戸当りゴム



パネルジョイントメジ(アルミ)



ケースハンドル(パネル正面)



操作口

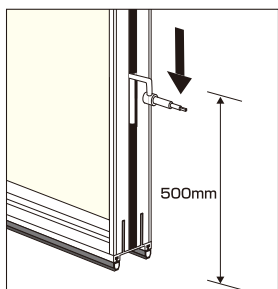
スライディングウォール **SW-50W-L** W：パネル表面材が木製です。 L：シール方式がレバー式です。

スライディングウォール **SW-50W-P** W：パネル表面材が木製です。 P：シール方式がプッシュボルト式です。

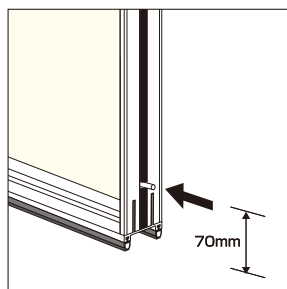
※操作する際には「取扱説明書」をよくお読みください。

パネルのシール機構と操作方法

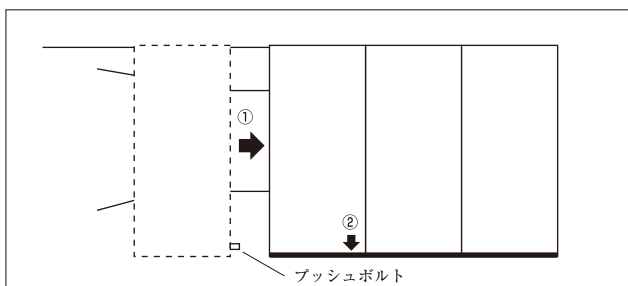
レバー式 (Lタイプ)



プッシュボルト式 (Pタイプ)



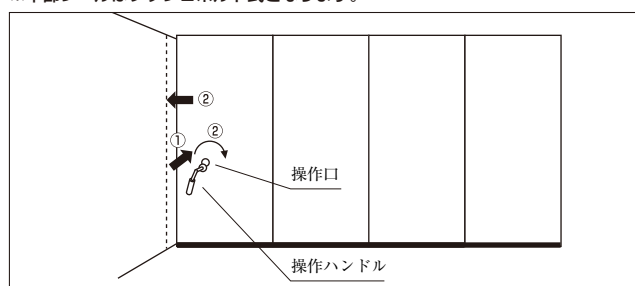
■標準パネル・エンドパネル・ドア受パネル 丁番吊りパネルのシール機構（プッシュボルト式）



- ①各パネルに内蔵されたプッシュボルトを先行するパネルに押し付けます。
- ②自動的に下部シールが下がります。
- ③小口丸落しをおとし、固定します。

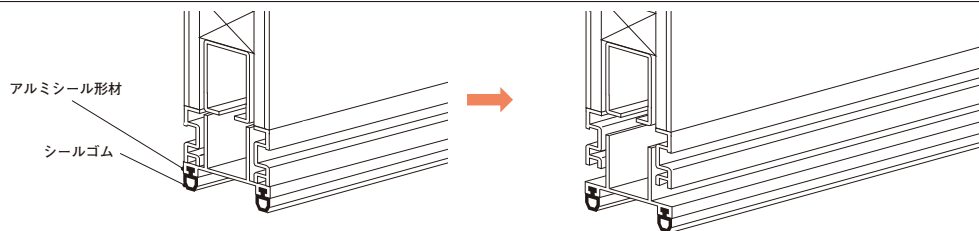
■サイドパネルのシール機構

※下部シールはプッシュボルト式となります。

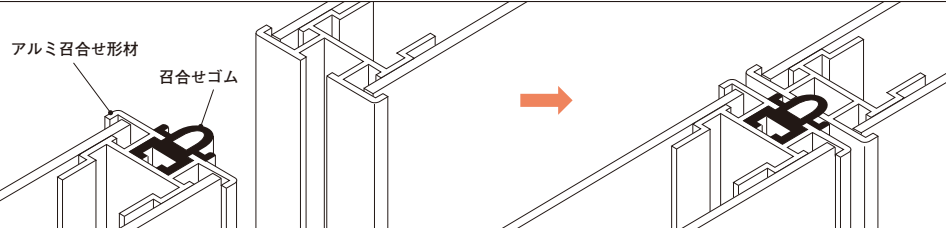


- ①パネル表面の操作口に操作ハンドルを差し込みます。
- ②操作ハンドルを回すと、サイドシールが出てパネルを固定します。
- ③操作ハンドルを抜き取ります。

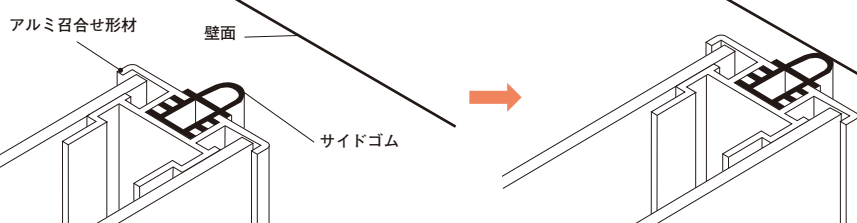
下部シール



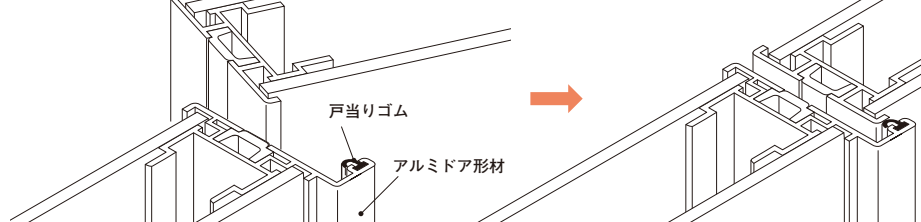
■パネル召合せ部



■先頭パネル部



■ドアパネルの開閉部



格納方法

クロスタイプ

サイドパネル（サイドシール）がない場合

パネルに付いているa・bランナーは、それぞれA・Bレールに納まります。

単位：m/m

A 型	パネルのたたみ代寸法 パネル枚数×60m/m+40m/m
B 型	パネルのたたみ代寸法 パネル枚数×60m/m+40m/m
C 型	パネルのたたみ代寸法 パネル枚数×60m/m
D 型	パネルのたたみ代寸法 パネル枚数×60m/m

スライディングウォール50 一般

スライディングウォール **SW-50W-L** W：パネル表面材が木製です。 L：シール方式がレバー式です。

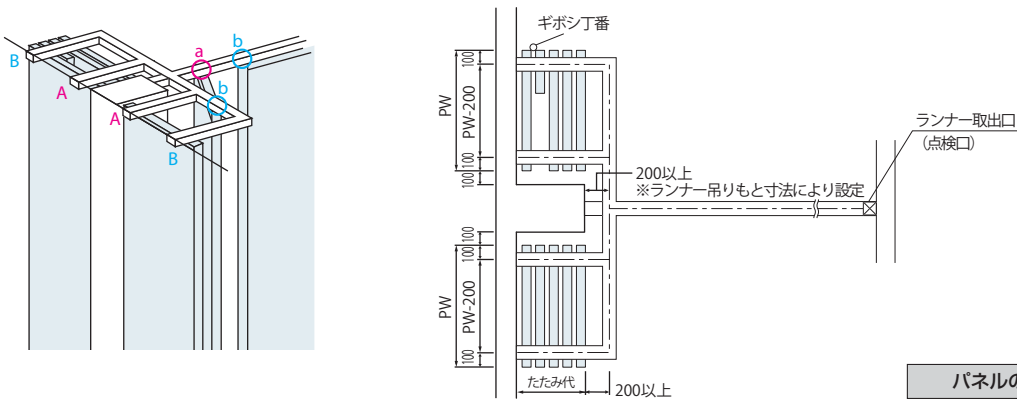
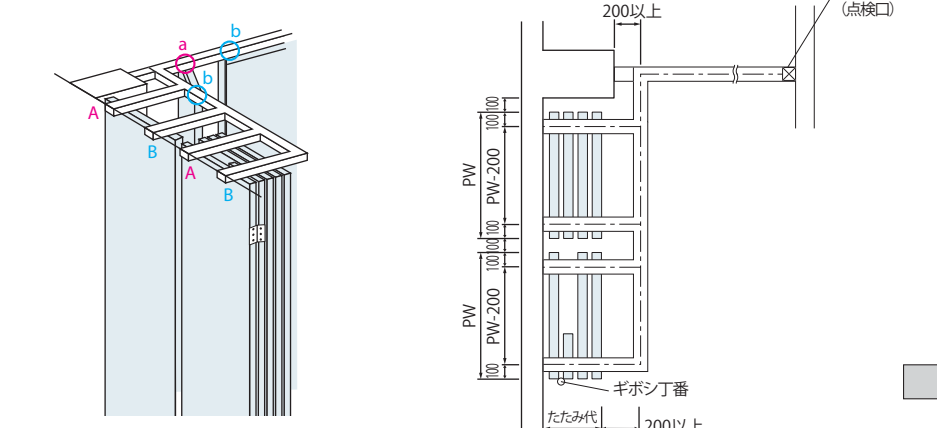
スライディングウォール **SW-50W-P** W：パネル表面材が木製です。 P：シール方式がプッシュボルト式です。

格納方法

クロスタイプ サイドパネル（サイドシール）がない場合

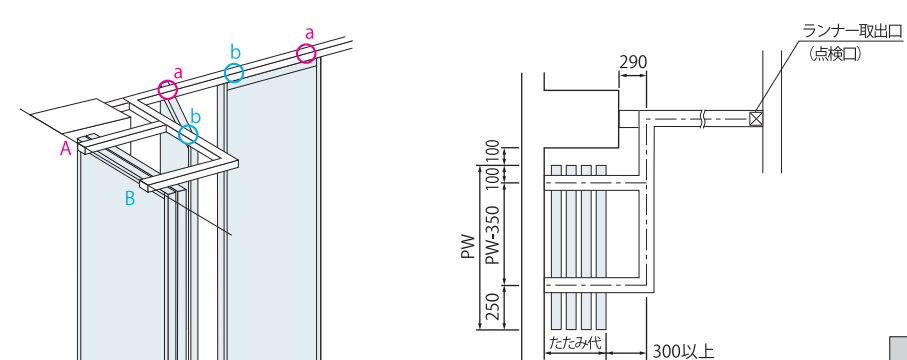
パネルについているa・bランナーは、それぞれA・Bレールに納まります。

単位：m/m

E 型	 パネルのたたみ代寸法 パネル枚数×60m/m
F 型	 パネルのたたみ代寸法 パネル枚数×60m/m

クロスタイプ サイドパネル（サイドシール）がある場合

パネルについているa・bランナーは、それぞれA・Bレールに納まります。

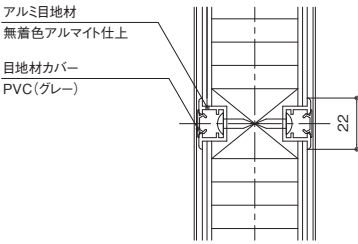
C 型	 パネルのたたみ代寸法 パネル枚数×60m/m
-----	--

スライディングウォール50 一般

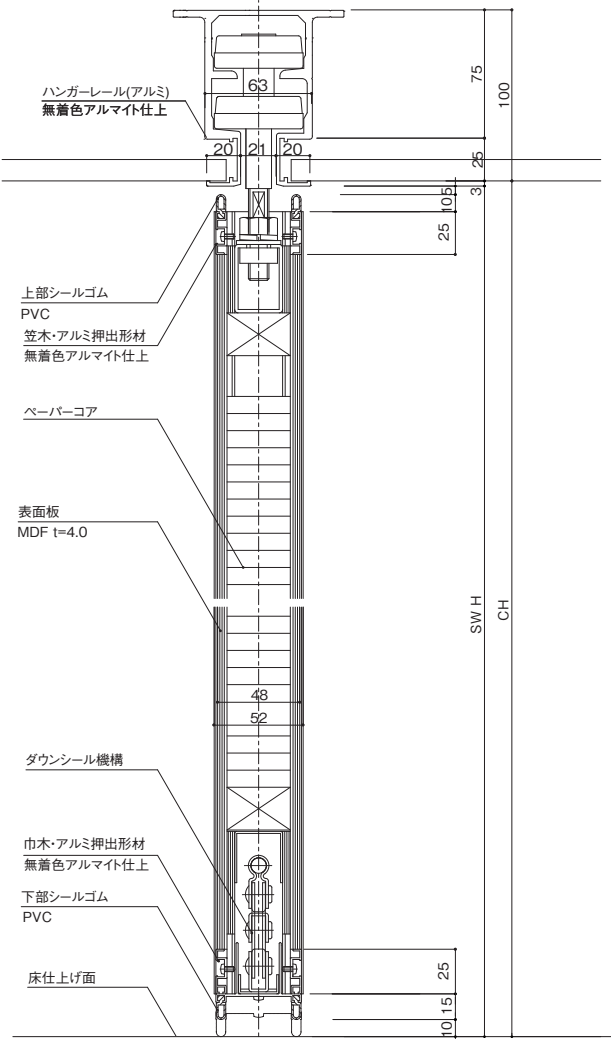
スライディングウォール **SW-50W-L** W：パネル表面材が木製です。 L：シール方式がレバー式です。
スライディングウォール **SW-50W-P** W：パネル表面材が木製です。 P：シール方式がプッシュボルト式です。

構造図

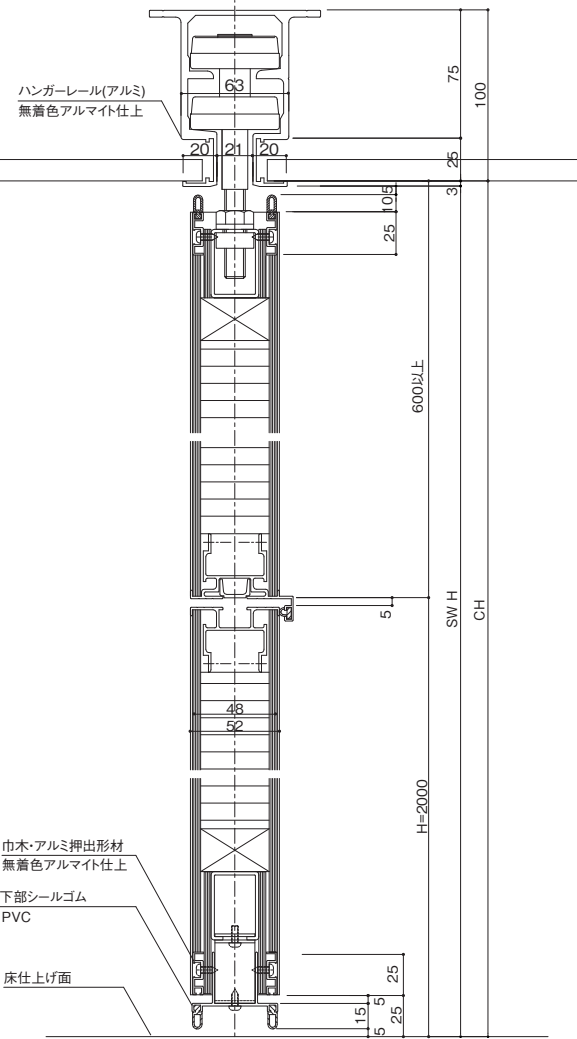
パネル厚	商品名	表面板	芯材	パネル重量 kg/m ²	製作可能寸法	
					PW	CH
50mm	SW-50W-L SW-50W-P	MDF 4.0mm	ペーパー コア	13 (標準パネル)	700~1200 (標準パネル)	1000~4800
				15 (ドア付パネル) (サイドパネル)	550~1200 (軸吊りパネル)	
					1000~1200 (ドア付パネル)	2000~3000 (サイドパネル)
					850~1200 (サイドパネル)	



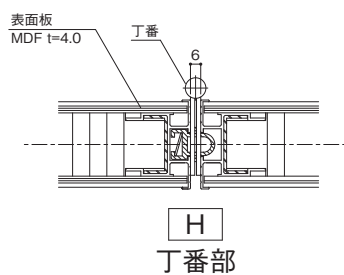
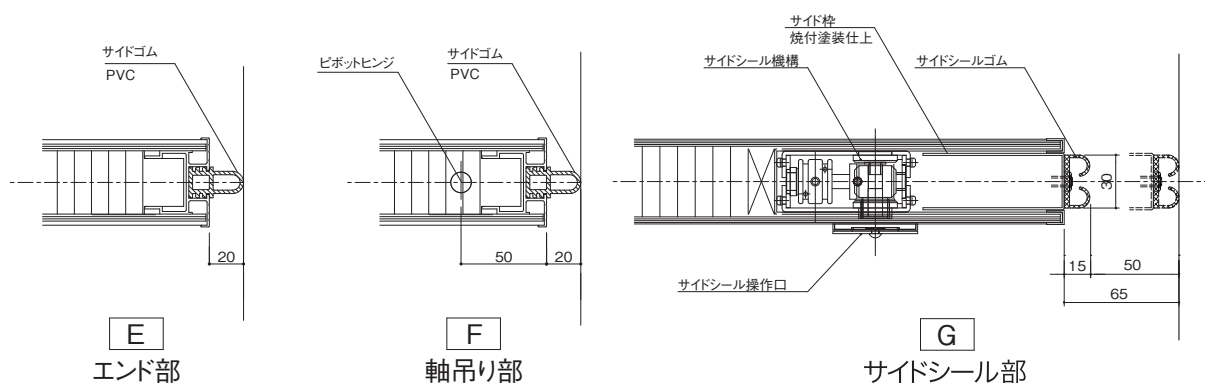
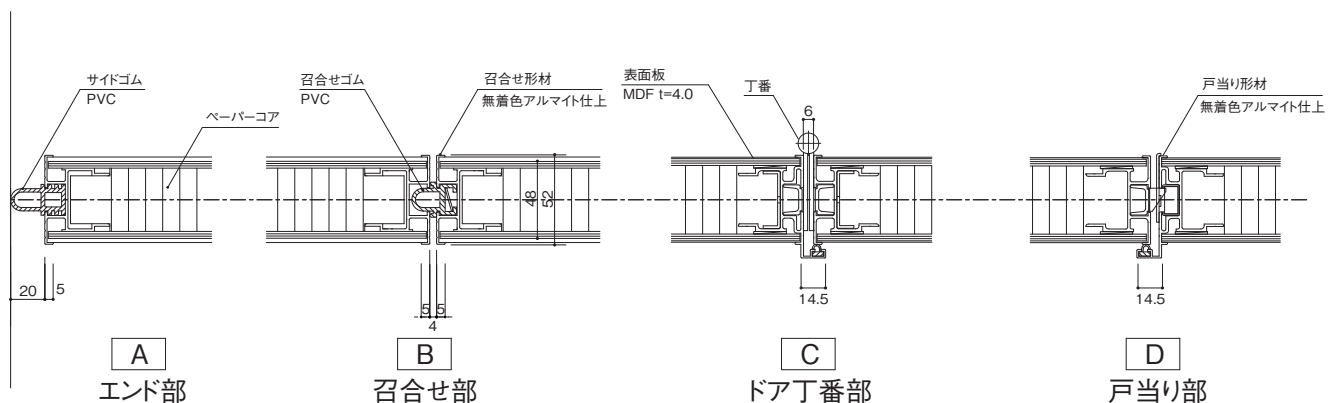
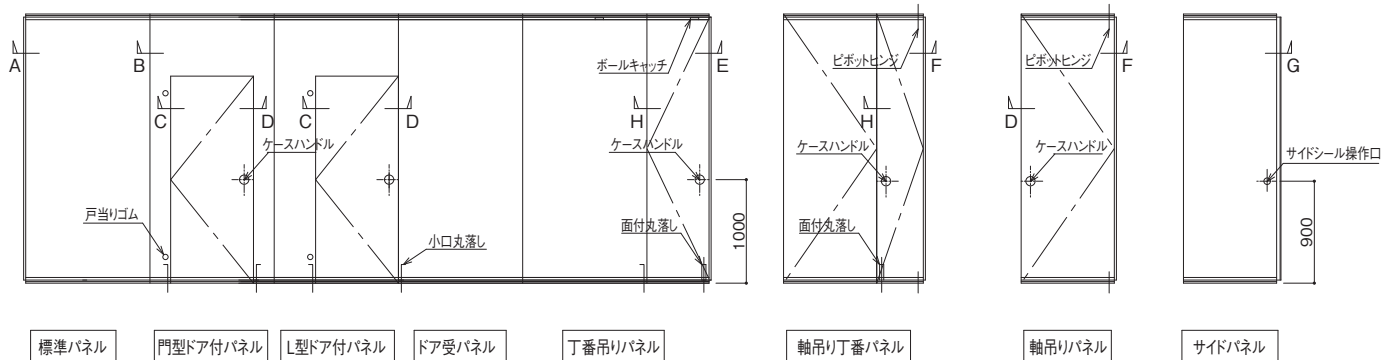
【アルミジョイント目地】
CH=3000以上のとき



標準パネル



ドア付パネル



スライディングウォールのレール取付け工事

スライディングウォールの下地は重要なもので、特に「格納」部分に荷重が集中するため、パネル重量を考慮して堅固なものを用意する必要があります。現場の条件に合わせて、適切な工法をお選びください。また、天井内部には、さまざまな設備器具がありますので、スライディングウォールの取付けに障害となるものがあるかないか、充分チェックする必要があります。

●事前のチェックポイント

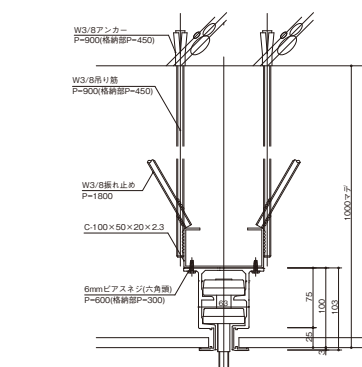
電源用配線・照明器具・配管スペース・空調用ダクト・火災報知器・スプリンクラー・消火栓・天井下地など障害物はないか充分調べる必要があります。

●パネル吊込みのポイント

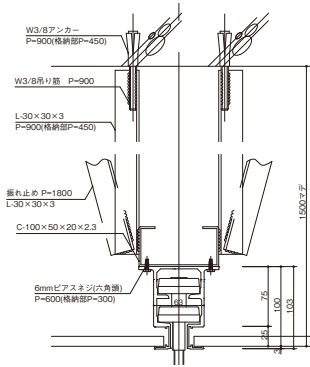
吊りボルト接合部の緩み止めは充分か確認ください。スライディングウォールの作動時は振動を伴うため、長期間御使用されるとボルト接合部が緩む場合があります。

■参考下地納まり図

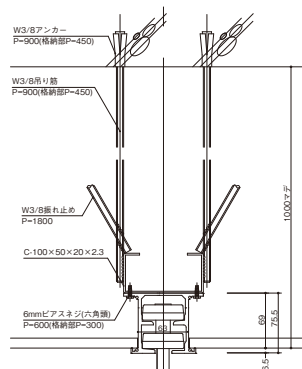
クロスレール 200



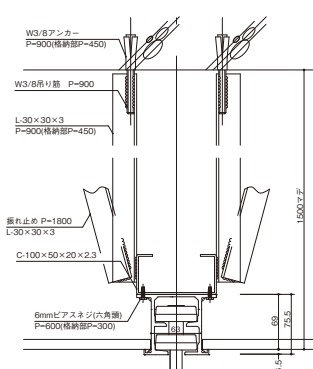
見切り付き仕様



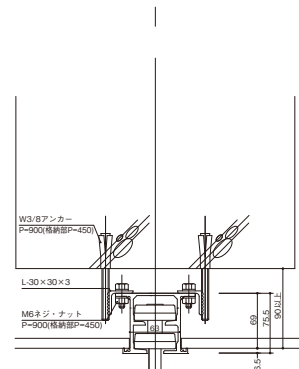
見切り付き仕様



見切り無し仕様



見切り無し仕様



見切り無し仕様

施工図作成について

施工図作成にあたっては、次の資料をご提示ください。

参考図面・・・平面図・矩計図・躯体図

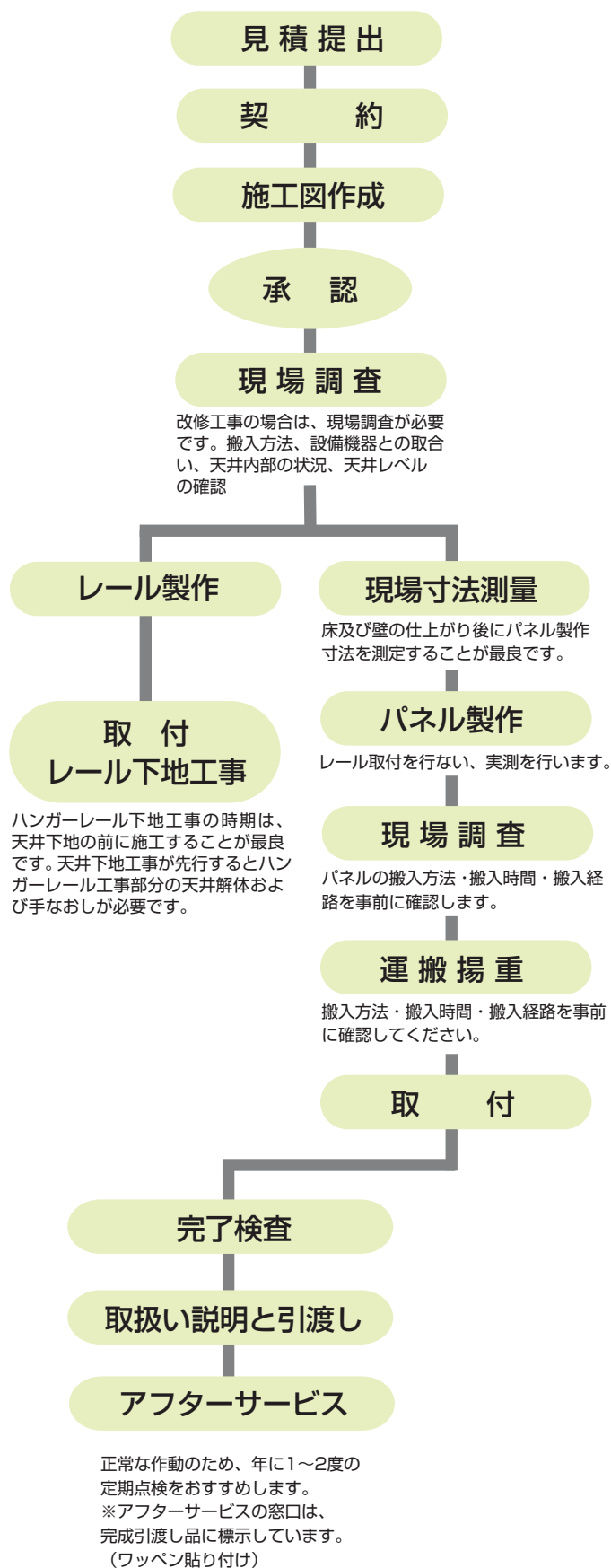
注 ●間仕切り部分に障害物がある場合は、参考資料（例/天井伏図・設備図等）をご提示ください。

ご注文に際して

次の点を事前にご指示いただくと、作業がスムーズに流れ仕上がりも美しくなります。

1. タイプ……………例) SW-50W-L
2. 寸法……………巾(W)・天井高さ(CH)・パネル割付巾(mm)
または割付枚数
3. 引分け方法……………片開き・両開き・その他
4. 格納方法……………例) C型
5. 表面仕上げの種類…標準仕様以外のご希望があれば、ご指示ください。
6. 特殊な仕様……………特別なご希望があればご相談ください。
7. 納入先……………会社名・住所・電話番号・受取人
8. 納入予定日
9. パネルの搬入・揚重方法
10. その他…溶接電源の有無・足場・床壁の養生・作業時間の指定

スライディングウォール 製作工程図



- 品質向上のため仕様の一部を変更することがあります。
- 写真の色は、印刷のため、現品とは多少の相違があります。
- ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

●お問い合わせは…

