



特許出願中

LIXIL 鈴木シャッターの防災商品

脱着式防水板
アピアガード

「アピアシャット」



簡単な設置で
高い止水性能を
実現!!



防水板の普及が進む中、防水板の性能等への要求 そこで、当社の防水板アピアガードシリーズで最も お客様の設置環境に合わせ、3つのタイプからお選

商品特長 (3タイプ共通)

特長

1

高い止水性能

- ① 1時間あたりの漏水量はわずか約1リットルです。
三方枠タイプ 開口幅 2,000mm、水位 500mmの場合
(参考) 土のうの場合 1分間の漏水量約55.8リットル 1時間では 3,348リットル
- ② 防水板での最高ランク止水性能5等級相当を実現しました。
※(一財) 建材試験センターの規定による浸水防止性の性能基準の
ランク設定を適用。試験値は社内試験によります。
※サイズや仕様により等級が変わります。詳しくは各製品ページを
ご覧ください。

1H=約1ℓ
2ℓペットボトル
1/2本分



■ 建材試験センターの規定による
浸水防止性の性能基準

等級	単位平米あたりの漏水量
5等級	0.001ml/(h・㎡)以下(1ℓ/時間)
4等級	0.001を超え0.004ml/(h・㎡)以下(4ℓ/時間)
3等級	0.004を超え0.01ml/(h・㎡)以下(10ℓ/時間)
2等級	0.01を超え0.02ml/(h・㎡)以下(20ℓ/時間)
1等級	0.02を超え0.05ml/(h・㎡)以下(50ℓ/時間)

(参考) 旧郵政省基準 0.02ml/(h・㎡) 以下

特長

2

設置が簡単! 持ち運びやすい!

- ① パネルが持ちやすく、持ち運びや取り扱いが
容易です。
- ② ハンドルを回すだけの簡単セットで、
わずかな力で簡単に行えます。
※下枠なし・沓摺タイプの床面は固定金具となります。
- ③ 収納オプションのハンガーを利用することで、
設置場所近くに据え置きができ、より素早く
設置が可能です。



ハンドルで固定

特長

3

操作方向が選べる!

建築物の開口部や用途に合
わせて、内部側での締付け
操作または外部からの締付
け操作の2種類の仕様から
選択できます。



屋内

内締め仕様

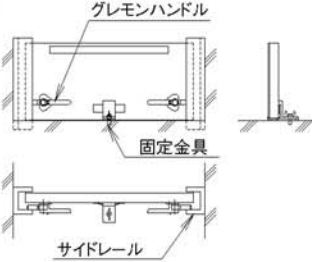
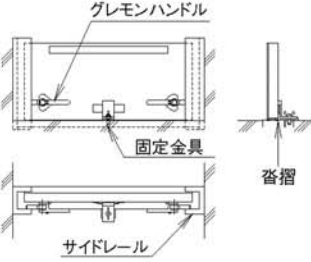
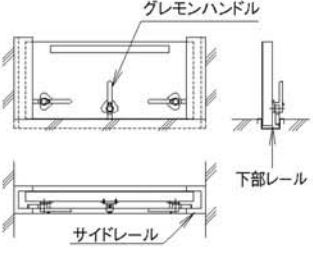


屋外

外締め仕様

が強くなってきております。
 高い止水性能を実現した商品を開発いたしました。
 びいただけます。

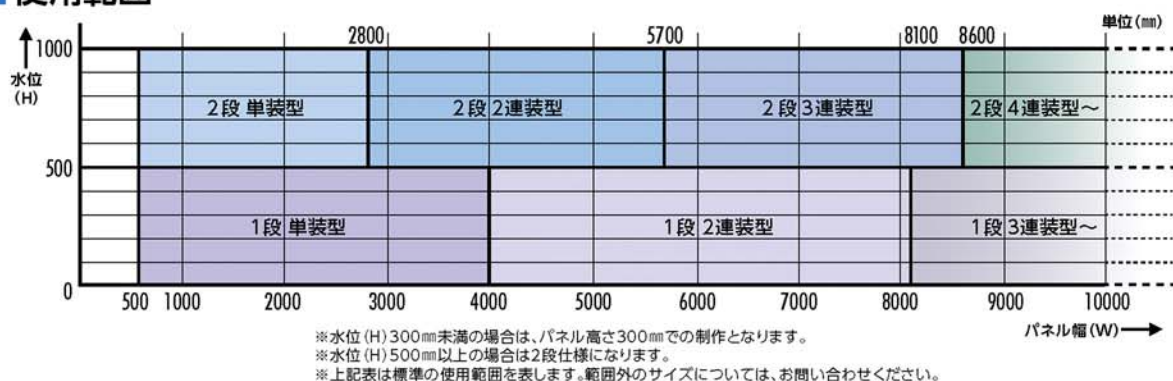
商品ラインアップ

タイプ		下枠なしタイプ	沓摺タイプ	三方枠タイプ
パネル				
枠形状				
特 長		平滑な床面であれば、下部レール・沓摺を使用せず、設置することができます。	沓摺を設置することで平滑な止水ラインを実現し、安定した止水性能を発揮します。	下部レールによって、もっとも高い止水性能を発揮します。
枠材質		サイドレール：SUS304HL	サイドレール：SUS304HL 沓摺：SUS304HL	サイドレール：SUS304HL 下部レール：SUS304HL フタ：縞鋼板
構 成				
操作方向	内締め	○	○	○
	外締め	○	○	○
止水性能	パネル1段	0.01㎡/(h・㎡) [0.166ℓ/(分・㎡)] 【3等級相当】	0.004㎡/(h・㎡) [0.066ℓ/(分・㎡)] 【4等級相当】	0.001㎡/(h・㎡) [0.016ℓ/(分・㎡)] 【5等級相当】
	パネル2段	※止水性能は床仕上げ状態によります。		0.004㎡/(h・㎡) [0.066ℓ/(分・㎡)] 【4等級相当】

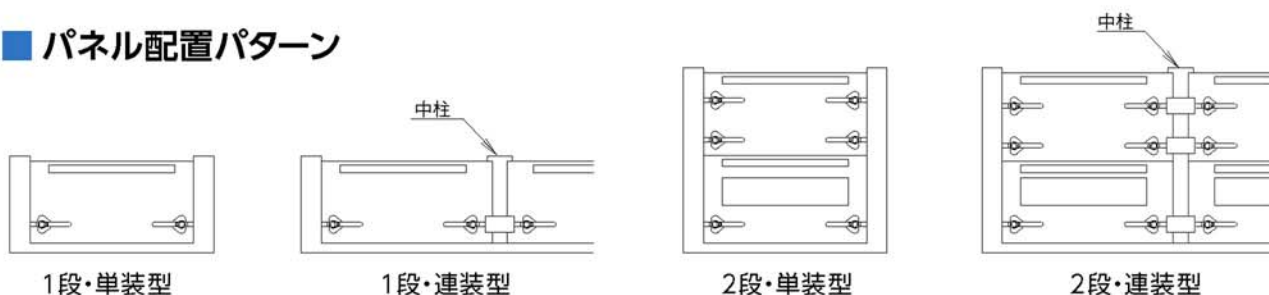
※止水性能は社内試験値であり、保証値ではありません。

商品性能（3タイプ共通）

使用範囲



パネル配置パターン



仕様

防水パネル	アルミ製 骨材:アルミ型材 表面材:両面アルミ1.5t 貼り
締め付けハンドル	亜鉛合金製
サイドレール	ステンレス (SUS304HL)
中柱	中柱:アルミ製 (一部ステンレス製) 補強棒:ステンレス製
収納方法(オプション)	収納ボックス・ハンガー

パネル重量の目安

1 段仕様	約20kg / m ²
2 段仕様上段	約22kg / m ²
2 段仕様下段	約31kg / m ²

※パネル持ち運びの目安として、20kg以下は1人、20kgを超える場合は2人以上でセッティングをするようお願いします。

中柱仕様



パネル 1 段仕様
(H ≤ 500mm)

パネル 2 段仕様
(H > 500mm)

工具箱



中柱設置用の工具と
金物専用ボックス。

収納バリエーション



▲ハンガー(オプション)

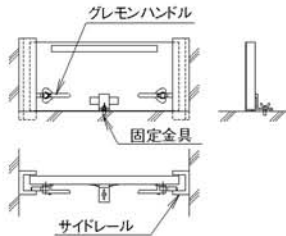
取っ手部分を引っかけて収納するハンガーです。パネル 1 枚につき、2 本セットになります。



▲収納ボックス(オプション)

パネルを収納するアルミ製の固定型ボックスです。パネル 2 枚用と 4 枚用の 2 タイプがあります。

下枠なしタイプ



特長

平滑な床仕上げ面であれば沓摺なしでも高水準の止水性能。
下部レール・沓摺が無いのでスッキリした外観にすることが可能です。

主要設置場所

店舗入口・駐車場入口

※床仕上によって止水性能が低下する場合があります。

■ 止水性能

[3等級相当] $0.01\text{m}^3/(\text{h}\cdot\text{m})$ [$0.166\text{L}/(\text{分}\cdot\text{m})$]

※止水性能は床仕上げの状態によります。

■ パネル固定金具



金具は取外し可能です。

防水パネル設置手順

- 1 床面の化粧ビスをははずす。



- 2 中柱を置き、ボルトで固定する。
※連装の場合のみ。
※連装で H500mm を超える場合は補強棒も固定します。



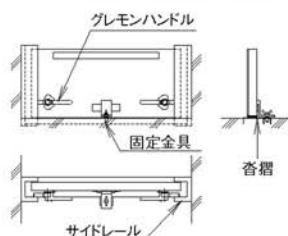
- 3 パネルをレール内に置き、ハンドルを90度まわす。
※パネルが2段の場合、下段のパネルと床面を固定してから上段をセットしてください。



- 4 パネルと床面をボルトで固定する。



沓摺タイプ



特長

タイルなど床がフラットでない場合は止水性能を高めるために沓摺を設置。フタの取外しが無いのでパネル設置も簡単です。

主要設置場所

店舗入口・駐車場入口

■ 止水性能

[4等級相当] $0.004 \text{ m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m}^2)$ [$0.066 \text{ L} / (\text{分} \cdot \text{m}^2)$]

■ 沓摺材質 ステンレスヘアライン



■ パネル固定金具



防水パネル設置手順

- 1 床面の化粧ビスをははずす。



- 2 中柱を置き、ボルトで固定する。
※連装の場合のみ。
※連装でH500mmを超える場合は、補強棒も固定します。



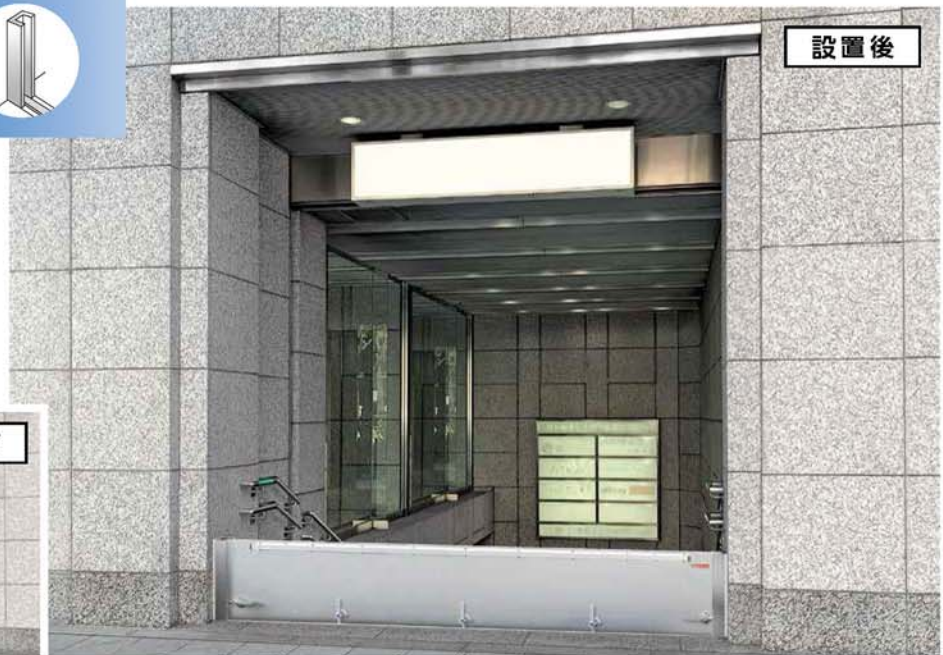
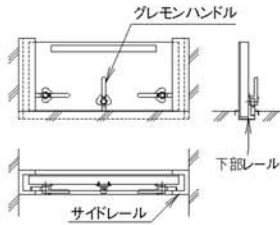
- 3 パネルをレール内に置き、ハンドルを90度まわす。
※パネルが2段の場合、下段のパネルと床面を固定してから上段をセットしてください。



- 4 パネルと床面をボルトで固定する。



三方枠タイプ



特長

下部レール付きのため、高い止水性能を発揮します。
床仕上面が均一になっていない場合や、
特に止水性が求められる場所にご利用ください。

主要設置場所

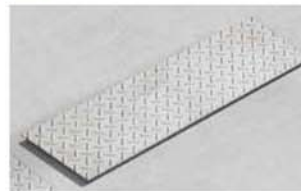
地下鉄・地下街・電気設備・地下スロープ部

■ 止水性能

パネル1段 [5等級相当] $0.001\text{m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}^2)$ [$0.016\text{L}/(\text{分}\cdot\text{m}^2)$]

パネル2段 [4等級相当] $0.004\text{m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}^2)$ [$0.066\text{L}/(\text{分}\cdot\text{m}^2)$]

■ 下部レールフタ材質



縞鋼板(標準)



石張り

防水パネル設置手順

- 1 床面のフタを
はずす。



- 2 床面の中柱用
化粧ビスを
はずす。
※連装の場合のみ。



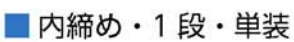
- 3 中柱を置き、
ボルトで固定する。
※連装の場合のみ。
※連装で H500mmを
超える場合は、補強棒
も固定します。



- 4 パネルをレール
内に置き、ハンドル
を90度まわす。
※パネルが2段の場合、
下段をセットしてから
上段をセットして
ください。

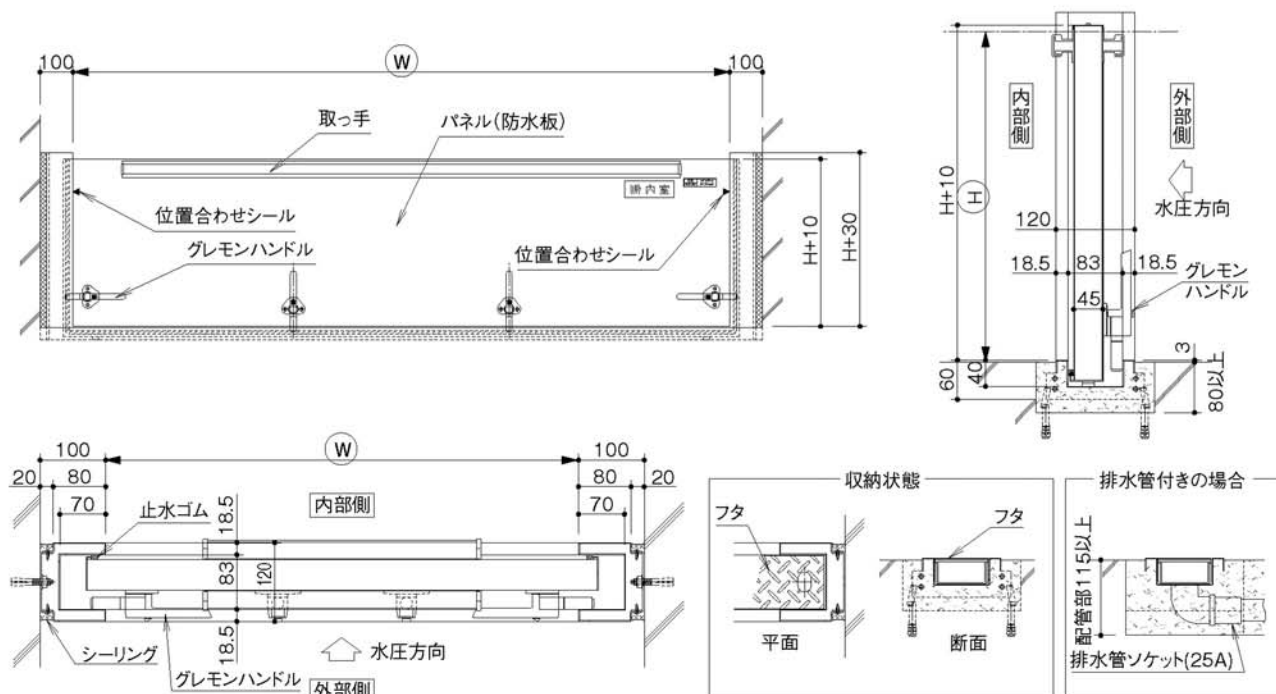


■ 外締め・1段・単装

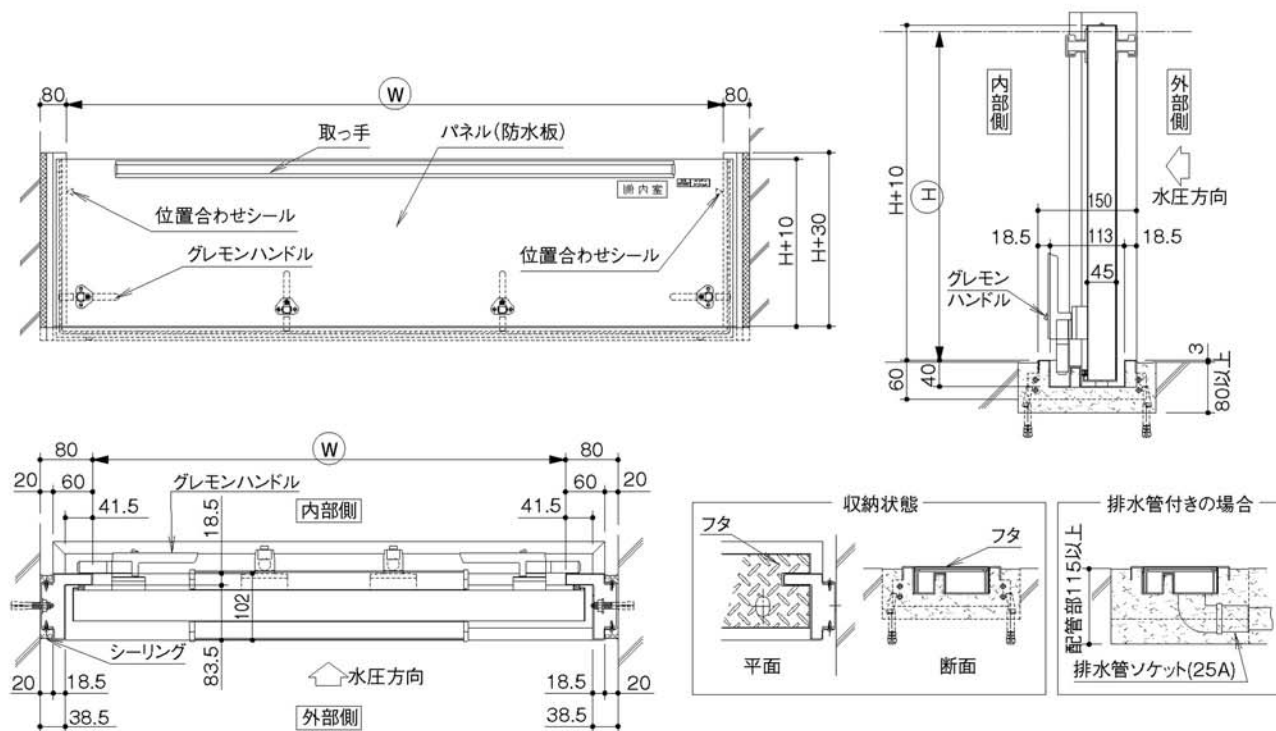


三方枠タイプ 納まり図

■ 外締め・1段・単装

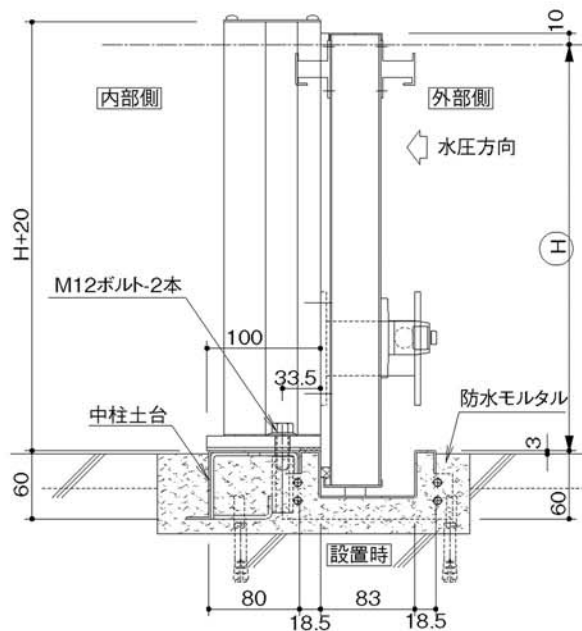
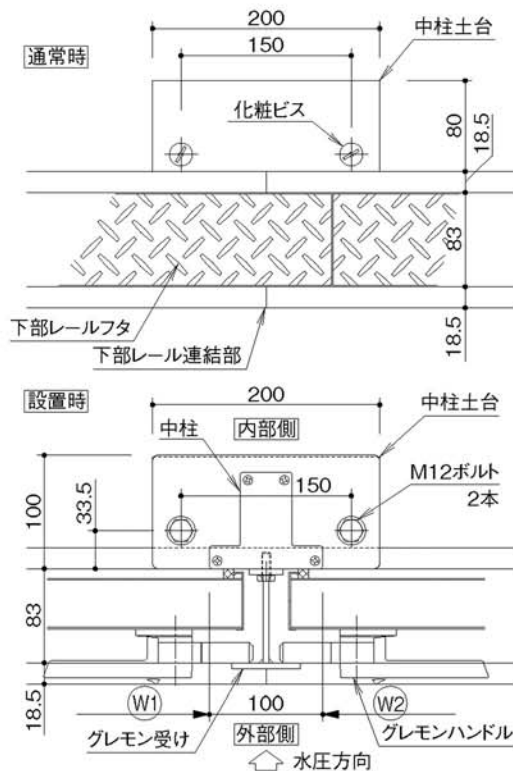


■ 内締め・1段・単装

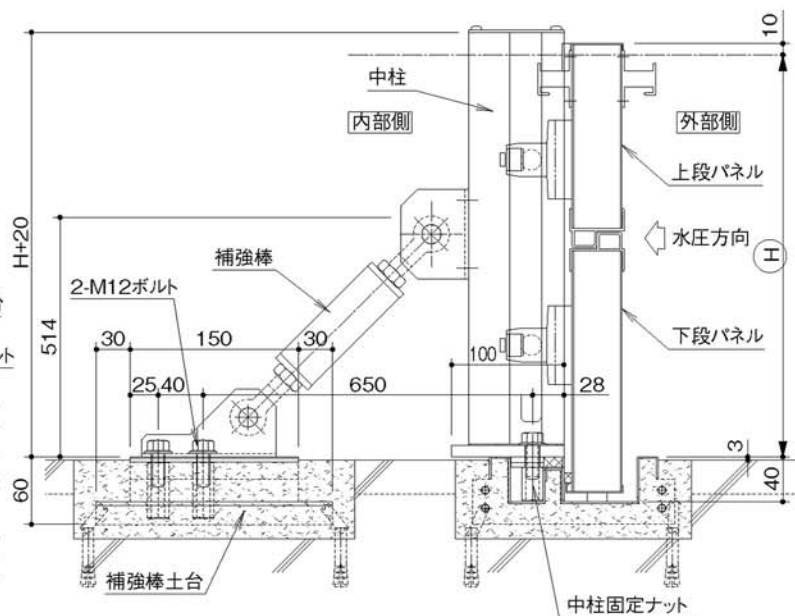
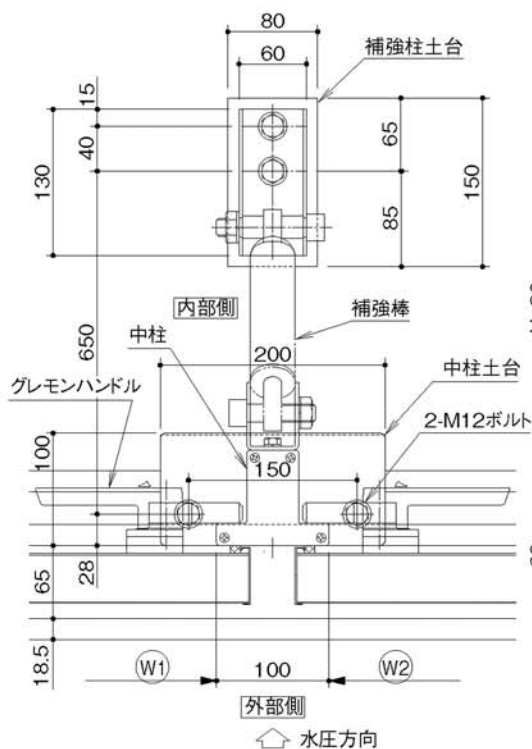


中柱 納まり図 (三方枠タイプ)

■ 外締め・1 段

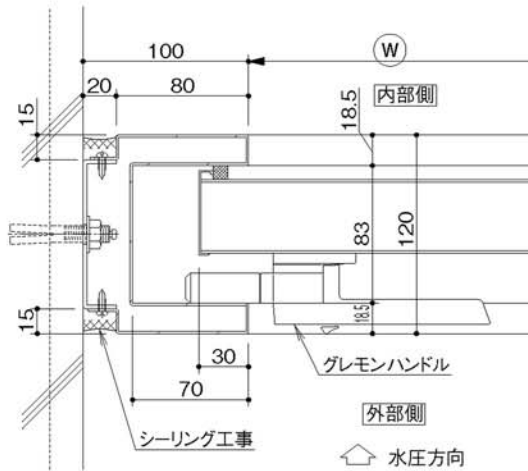


■ 内締め・2 段

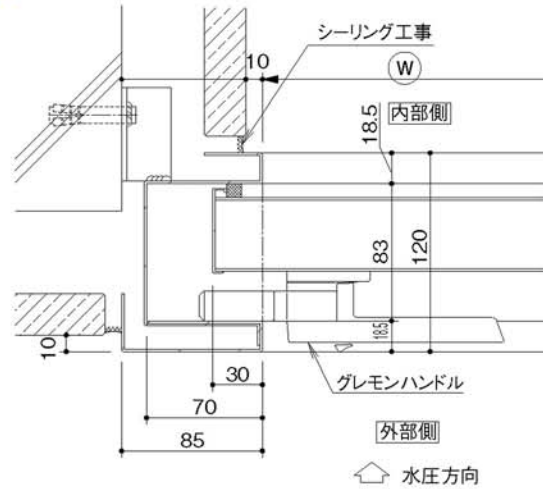


サイドレール 納まり例

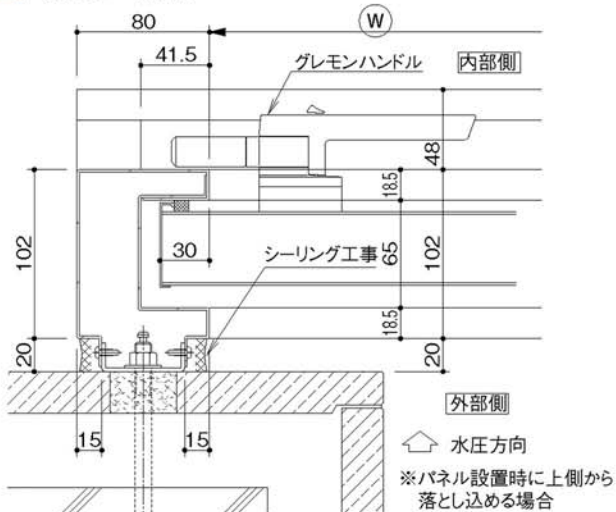
■ 外締め・露出



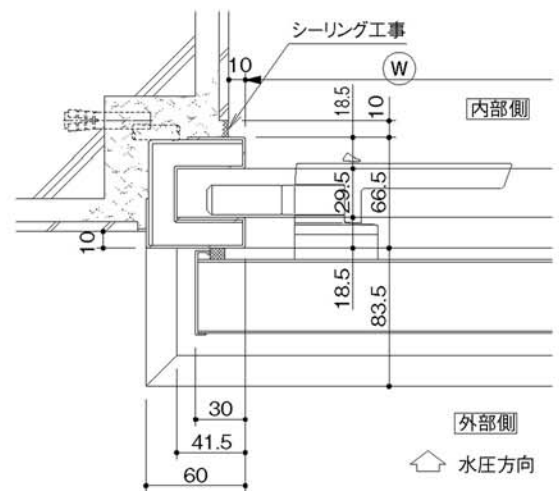
■ 外締め・埋め込み



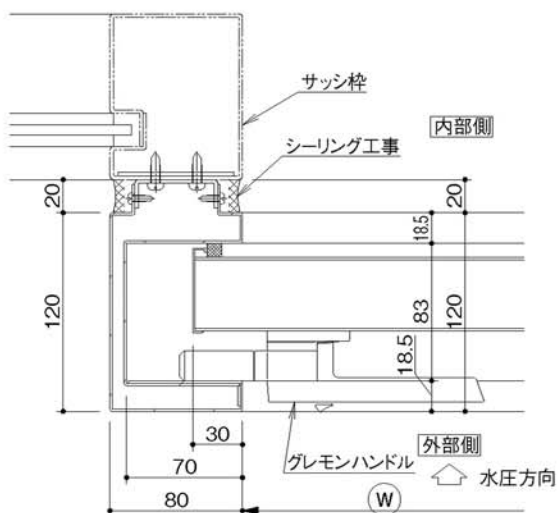
■ 内締め・露出



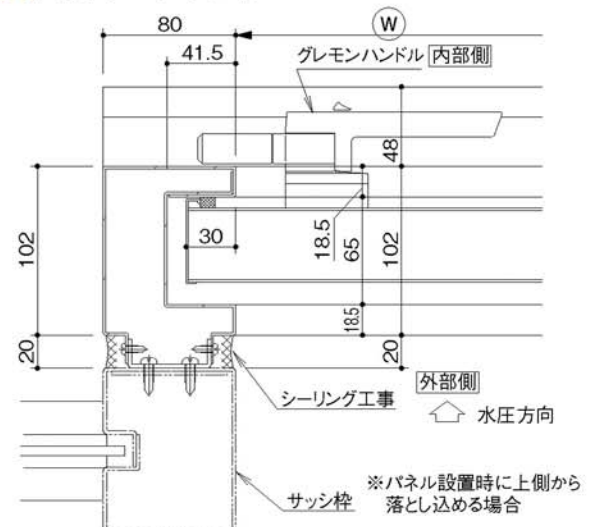
■ 内締め・埋め込み



■ 外締め・サッシ枠



■ 内締め・サッシ枠



レール脱着式(下枠なしタイプ)、コーナー納まり、範囲外のサイズなどの仕様については、お問い合わせください。



**LIXIL 鈴木シャッターは24時間
フルメンテナンスサービスを実施しています**



株式会社LIXIL 鈴木シャッター

★本 社

〒170-0005 東京都豊島区南大塚1-1-4 Tel : (03) 3944-1111

◆東北・北海道支店

〒981-3135 宮城県仙台市泉区八乙女中央1-1-23 Tel : (022) 745-0757

●札幌営業所・福島営業所

◆北関東支店

〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原3-376-1 サンフィール大宮宮原2F Tel : (048) 615-0350

●新潟営業所・北関東営業所

◆東京支店シャッター営業部

〒170-0005 東京都豊島区南大塚1-1-4 Tel : (03) 3944-1131

◆東京支店メンテナンス営業部

〒170-0005 東京都豊島区南大塚1-1-4 Tel : (03) 3944-1121

●立川営業所

◆千葉支店

〒260-0033 千葉県千葉市中央区春日1-21-5 西千葉パーソナルハウス1F Tel : (043) 246-8325

◆横浜支店

〒231-0027 神奈川県横浜市中区扇町3-8-8 関内ファーストビル8F Tel : (045) 641-7068

●川崎営業所・相模原営業所

◆名古屋支店

〒451-0046 愛知県名古屋市中区牛島町5-13 Tel : (052) 571-3311

●静岡営業所・三島営業所

◆関西支店

〒535-0022 大阪府大阪市旭区新森1-7-47 Tel : (06) 6956-6225

●京都営業所・神戸営業所・北陸営業所

◆中四国支店

〒734-0014 広島県広島市南区宇品西3-5-4 Tel : (082) 250-5633

●岡山営業所・松山営業所

◆九州支店

〒812-0887 福岡県福岡市博多区半道橋2-15-10 Tel : (092) 235-4748

●北九州営業所・大分営業所・熊本営業所・鹿児島営業所

■株式会社LIXIL 沖縄鈴木シャッター

本 社 〒901-2225 沖縄県宜野湾市大謝名237-5 Tel : (098) 901-0236



株式会社 LIXIL 鈴木シャッター

本社 〒170-0005 東京都豊島区南大塚1-1-4 Tel : (03) 3944-1111

⚠ 安全に関する注意事項

安全に使用していただくために、必ずお守りください

- ご使用前に、「取扱い説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- このカタログに掲載の商品は、使用用途・場所などを限定するもの、専門施工を必要とするもの、定期点検を必要とするものがあります。
- 商品には安全にお使いいただくための本体表示ラベルが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。

●当社は、当社商品のユーザー様及び流通業者様等の皆様の個人情報を商品納入にあたって取得し、将来にわたる品質保証、メンテナンスその他の目的のために利用致します。当社の個人情報の取り扱いについて詳しくは当社ホームページの「プライバシーポリシー」をご覧ください。

LIXIL 鈴木シャッター インターネットホームページ

<http://www.lixil-suzuki.co.jp/>

ご用命は