

BX

文化シャッター

文化シャッター株式会社

本社
東京都文京区西片1丁目17-3 〒113-8535
お客様相談室 03 5844-7111
www.bunka-s.co.jp

■製品保証

保証期間
 施工業者よりの引渡し日(注1)から1年間とします。
 (注1)改修工事の場合は、改修部分の工事完了の日とします。

保証内容
 取扱説明書、その他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には下記に例示する免責事項に該当する場合は除き、無料修理いたします。
 ただし、遠隔地や離島への出張修理の場合は交通に要する実費をいただく場合もあります。

免責事項
 ①天災その他の不可抗力(例えば、地震、津波、噴火、落雷、強風、地盤沈下、火災、土砂災害、漂流物など)による製品の不具合、又はこれらによって製品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
 ②製品又は部品の経年変化(使用に伴う変化)による摩耗・傷・塗装のはがれや経年劣化(時間に伴う劣化)による変質・変色・ゆっさの劣化・塗装の退色、又はこれらにともなう錆、かび、またはその他の不具合
 ③製品周辺(設置場所及び保管場所)の自然環境、住環境などに起因する製品の結露、凍結、腐食又はその他の不具合(例えば、塩害による腐食、大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食、風による振動・共鳴音、高温・低温・多湿による不具合など)
 ④建物の状況(建築躯体の変形、亀裂、破損、隙間)や、設置環境(設置面や床面の状況)など、製品以外に起因する不具合
 ⑤犬、猫、鳥、ネズミ、昆虫、ゴキブリ、クモなどの小動物又はつるや根などの植物に起因する製品の不具合
 ⑥当社の手配によらない加工、組立、施工(基礎工事、取付工事、シーリング工事など)、管理、メンテナンス、改造などに起因する不具合(例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用した事による変色や腐食、工事中の養生不良による変色、腐食、および必要部分の取り外しなど)
 ⑦取扱説明書などに表記された警告事項や、取付方法を遵守していない設置方法、またはご使用方法に起因する不具合
 ⑧引き渡し後の取扱いの誤りによる変形、変質、破損、又は適切な保管方法や維持管理を行わなかったことによる不具合
 ⑨引き渡し後に行われた製品周辺(設置場所及び保管場所)の工事に起因する不具合
 ⑩カタログや取扱説明書に記載された製品の性能を超えた場合の不具合(例えば耐風圧性能以上の風圧や、仕様で規定する最大止水高さを超えた水位に起因するものなど)
 ⑪本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合、又は本来の使用方法和異なる使用方法による場合の不具合
 ⑫建具の破損・変形(当社の手配によらない建具に製品を設置する場合)
 ⑬浸水・漏水による家財の被害
 ⑭機能上支障のない音、振動など感覚的現象
 ⑮施工当時実用化されていた科学や技術、知識では予測することが不可能な現象、又はこれが原因で生じた不具合
 ⑯犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合
 ※保証期間経過後の修理、交換などは、有料とします。
 ※本記載によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理、その他についてご不明な場合は、最寄りの当社支店・営業所にお問い合わせください。

■お手入れ方法

- シートについて
 - ・シートはほこり等で汚れていても性能上問題はありますが、傷つきやすいため、汚れが気になる場合は、水洗いしてから柔らかい布のようなもので表面の汚れを軽く拭き取ってください。
 - ・吸盤がガラスに吸着しにくい場合は吸着面の汚れを掃除するか、予備の吸盤に交換してください。
- スチール、ステンレス、アルミ部品について
 - ・雨などにより、泥、ほこりなどが付着しますと錆の発生を早め、美観上からも好ましくありません。
 - ・製品が汚れた場合は、ぬれた布などで汚れを落とす後、固く絞った布などで 水分をふきとってください。
 - ・水洗いで落ちない汚れは、ぬるま湯で薄めた中性洗剤を使用したのち、水洗いし、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。
 - ・なお、強風の際(特に台風の場合)は、塩分が内陸部まで飛来することがあるので、風が収まった後、出来るだけ早い時期の清掃が必要です。
- シート、スチール、ステンレス、アルミ部品の共通注意事項
 - ・製品へのキズを避けるため、金属ブラシ、たわし、みがき粉等の硬いものでこすらないでください。
 - ・酸性またはアルカリ性の洗剤、ベンジン、シンナー、ガンリンなどの有機溶剤は、変色や腐食の原因となりますので使用しないでください。
- お手入れの目安
 - ・設置した場合は毎回、未使用の場合は1年に1回程度、収納袋から部品をとりだして下記要領にて点検してください。
 - ①シートに穴、破れが空いていないか
 - ②シートが硬くなっていないか
 - ③スチール・ステンレス部品付着のゴムが劣化していないか
 - ④シートガイドの溝に泥や小石などがつまっていないか
 - ⑤吸盤がガラスにしっかり吸着するか
 上記要領にてお手入れしたのちシート・部品等は、よく乾かしてから収納してください。
- ステンレス部品の注意事項
 - ・ステンレスは、錆びない素材と考えられがちですが、絶対に錆びない素材ではありません。通常、塗装など表面処理をしない状態で用いられますので、清掃も頻繁に必要です。
 - ・初期の錆については、ぬるま湯で薄めた中性洗剤を使用したのち、水洗いし、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。
 - ・泥、ほこり、塩水、排気ガス中の有害成分、洗浄薬液、もらい錆の付着は、ステンレス自身の錆に発展しますので、早めの清掃が必要です。
- 保管方法
 - ・上記要領にてお手入れ後、収納袋に収納して保管してください。
 - ・収納袋はできるだけ高温・多湿・日射をさけて保管してください。
 - ・保管時に上に物を載せないでください。
 - ・防火設備から15cm以上離れたところで保管してください。

BX

文化シャッター

止水総合カタログ

止めピタ / 脱着式止水板 / シート式止水板
 簡易型止水板フリータイプ / 起伏式止水板
 止水板付きシャッター / 止水ドア

安全・安心を追求し、水害時にお役立ていただける製品をラインアップしました。



脱着式止水板



止めピタ



シート式止水板



止水板付きシャッター

修理・点検に関するお問い合わせは

☎ **0120-365-113**
 365日いいサービス

ご利用は

アットタイムサービスシステム



突然のシャッターや窓シャッターの故障。そんな時は、文化シャッターサービス(株)のATSS=アットタイムサービスシステムをご利用ください。フリーダイヤルひとつで365日素早く対応いたします。

No.559 初版CA1063-5AC'14・02

カタログの色は製品と多少異なる場合があります。製品改良のため予告なく仕様の変更をすることがあります。



集中豪雨による都市の浸水対策が急がれています。

都市型水害による被害は増加傾向にあります

近年、日本各地で集中豪雨による浸水被害が多発しています。なかでも「都市型水害」と呼ばれる都市特有の水害は、電気、水道、鉄道、通信などのインフラが集中している地域に被害を及ぼすことから経済的な損失も大きく、その対策が急がれています。

アスファルト舗装された土地面積が多い大都市は雨水を浸透させる能力が低く、商業施設や地下鉄などの地下空間の利用も拡大しています。そこに毎時50ミリを超えるような激しい雨が降ることによって、下水の排水処理能力を超えた雨水が地上に溢れ出し、浸水被害をもたらすのです。^{※1}

対策としては行政が行う貯留施設・貯留管の整備やハザードマップ^{※2}の作成のほか、企業や団体、家庭が行う止水板・土のうの設置があります。台風などの数日前から対策が可能ナリスクに対し、ゲリラ豪雨は発生から被害の拡大まで時間が少ないため、各自での対策が有効です。今後は高齢化にともなうインフラ整備の遅れが予想されることから、浸水に強い都市を一人ひとりが築いていくという意識が大切です。

※1)この現象が「内水氾濫」です。河川の水を外水と呼ぶのに対し、堤防で守られた内側の土地(人が住んでいる場所)にある水を「内水(ないすい)」と呼びます。大雨などによって川の水が堤防から溢れ出す「外水氾濫」に対し、内水の水はけが悪化し、建物や土地・道路が水に浸かってしまう現象を意味します。

※2)ハザードマップとは水害などの被害を予測し、その被害範囲を地図にしたものです。各市町村がインターネットや印刷物などで公表しています。



ビル・商業施設などのエントランスには



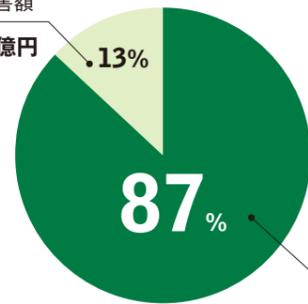
一般住宅の浸水被害軽減には



水害による被害額【東京都】

洪水氾濫等の内水氾濫[※]以外による被害額

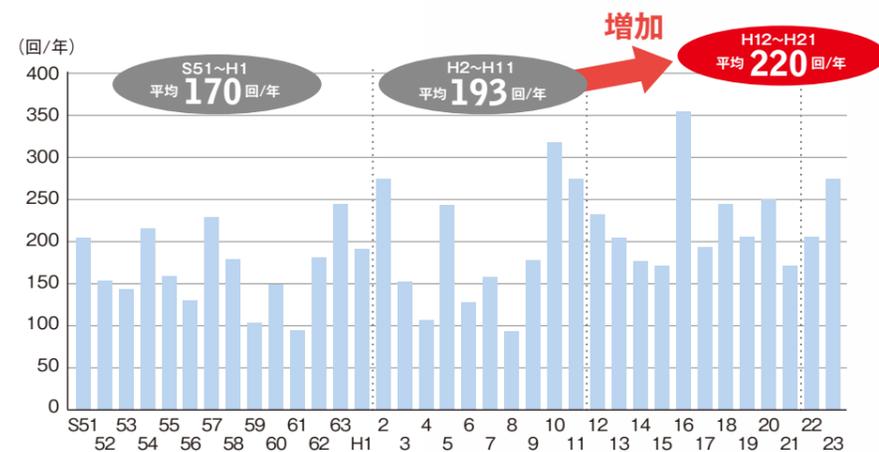
約260億円



内水氾濫[※]による被害額
約1,800億円

※平成11～20年度の10年間の合計(出典:水害統計)

1時間降水量50mm以上の降水の年間発生件数 (1,000地点あたり)



※全国のアメダス地点より集計した1,000地点あたりの回数(出典:気象庁)

地下鉄や地下街への入り口には



都市型水害に対する対策が急務です

文化シャッターでは建物内への浸水を防ぐ製品として、土のうの約10倍の止水性能を発揮する「止めピタ」、エントランス等に設置する施設向けの「止水板」をラインアップしております。いずれも短時間で簡単に設置が可能のため、急なゲリラ豪雨対策として効果を発揮します。今後求められる都市の浸水対策に、ぜひ文化シャッターの止水製品をご活用ください。

止水製品ラインアップ

簡易型の止水シートから止水板、止水ドアなど、さまざまなニーズに応じたタイプをラインアップしています。

製品名				
	シャッタータイプ	フロントタイプ		
	P5		P11	P13
特徴	シャッターに設置して浸水を軽減する簡易型止水シート。	フロントに設置して浸水を軽減する簡易型止水シート。	支柱にパネルを差込んで簡単に組立てられる止水板。	シートを床下から引上げるタイプの、短時間で組立て可能な止水板。
設置可能範囲	最大シャッター開口寸法 W9000mm	最大フロント開口寸法 W2500mm	W方向連装可 ※中間支柱を取付けした場合。	W4000mm ※上記寸法を超える場合はお問い合わせください。
止水高さ	500mm		300～1500mm	300～1500mm
設置時間の目安	1人で 5～10分		1～2人で 5～10分	1人で 2～5分
重量	1セットあたり 5～20kg		1枚あたり 約20kg以内(目安)	—
材質	シート(梨地クリア)： ポリ塩化ビニル シートガイド： アルミニウム押出形材 床置きウェイト：ステンレス 補強材：ステンレス 固定ピン：ステンレス 収納袋：ナイロン	シート(梨地クリア)： ポリ塩化ビニル サイドバー： アルミニウム押出形材 床置きウェイト：ステンレス 補強材：ステンレス 固定ピン：ステンレス 収納袋：ナイロン	アルミニウム押出形材	ポリエチレン
主要設置場所	シャッターのある開口部	フロントのある開口部	玄関前 地下鉄・地下階段前 地下駐車場出入口等	玄関前 地下鉄・地下階段前 地下駐車場出入口等

簡易型止水板 フリータイプ	起伏式止水板	止水板付きシャッター (電動・手動)	止水ドア
P15	P16	P17	P18
工事が不要で既設建物に最適な止水板。	床に埋め込んだ板を起伏させて使用する止水板。	シャッター下端に止水用のパネルが取り付けられたシャッター。	止水性能を持つドア。
W700～2000mm	W方向連装可	W8000mm W4000mm	設置条件により異なる ※ご相談ください。
200, 400, 600mm	手動：400～1000mm 電動：350～1500mm	300～600mm 300～1500mm	5000mm
1人で 2～5分	1人で 約2分	1人で 約2分	1人で 約2分
1枚あたり 約20kg以内(目安)	—	—	—
アルミニウム押出形材	スチール ステンレス	スチール ステンレス	スチール ステンレス
フロントのある開口部	駐車場出入口	工場・倉庫搬入口 発電所	機械室 電気室

BX

止めピタ

シャッタータイプ/フロントタイプ

設置可能範囲 開口寸法 シャッター：W9000mm フロント：W2500mm	止水高さ 500mm	設置時間目安 1人で 5～10分	重量 1セットあたり 5～20kg
---	---------------	------------------------	-------------------------

*上記以外の寸法については、お問い合わせください。

土のうのデメリットを解決!
スピーディ・軽量・コンパクトな浸水対策。



特長

土のう使用時と比べ、様々なメリットがあります。

	土のう使用時	止めピタ
設置時間	土を袋に入れ、縛り、積むという一連の準備に時間が必要 	5～10分で簡単・スピーディに設置可能  素早く簡単
重量	1つあたり約20kg 運ぶのが大変 	1セットあたり最小5kg～最大20kg 女性にも持ち上げられる重さ  軽量らくらく
収納性	収納にスペースが必要 	持ち運べる大きさで置き場所をあまりとらないコンパクトに収納可能  すっきりコンパクト
止水性能	止水面積 1㎡あたり1分間につき  約20本の漏れ	土のう使用時と比べて10倍以上の止水性能を発揮。止水面積1㎡あたり1分間につき2ℓペットボトル約2本分(約4ℓ)まで抑止  止水性能アップ 200ℓ/h・㎡(実験値)

BX

仕様

○シャッタータイプ



部品名	材料名称	寸法(mm)
① シート(梨地クリア)	ポリ塩化ビニル	t0.2
② マグネット	-	-
③ シートガイド	アルミニウム押出型材	-
④ 床置きウェイト	ステンレス(接地面にスポンジゴム付)	t6
⑤ 補強材	ステンレス	t2
⑥ 固定ピン	ステンレス	-
⑦ 収納袋	ナイロン	-

設置可能範囲：最大シャッター開口寸法W9000mm
 止水高さ：500mm
 重量：1セットあたり5~20kg
 設置条件：止水したい開口部にスチール製シャッターがあること
 屋内側に補強材が設置できること
 シャッターは単装であること(連装は対応不可)

○フロントタイプ



部品名	材料名称	寸法(mm)
① シート(梨地クリア)	ポリ塩化ビニル	t0.2
② 吸盤	-	-
③ サイドバー	アルミニウム押出型材	-
④ 床置きウェイト	ステンレス(接地面にスポンジゴム付)	t6
⑤ 補強材	ステンレス	t2
⑥ 固定ピン	ステンレス	-
⑦ 収納袋	ナイロン	-

設置可能範囲：片引き戸 W750~1250mm
 引分け戸 W1250~2500mm
 止水高さ：500mm
 重量：1セットあたり5~20kg
 設置条件：止水したい開口部にフロントがあること
 屋内側に補強材が設置できること
 フロントの状態によっては取付が困難な場合があります

主要設置場所

シャッター・フロントのある開口部



工場・倉庫等の出入口に



店舗等のシャッターに



ビル等のエントランスに

設置手順(使用時)

○シャッタータイプ



○フロントタイプ



※シート設置後はシャッター・自動ドアが動かせないので出入りができません。
 ※豪雨などによる増水時にご使用いただき、増水がなくなった場合はすみやかに取外ししてください。
 ※使用後は、よく乾燥させてから収納してください。

関連製品

止水・耐水フロント
Fフロント(水防タイプ)

水位50cmまで屋外に水が溜まった際の水圧に耐えられる耐水サッシと、そのアルミフロントに設置して水の浸入を防ぐ止水シートがセットになったアルミフロントです。「止水」と「耐水」の2段構えで浸水被害を防ぎます。

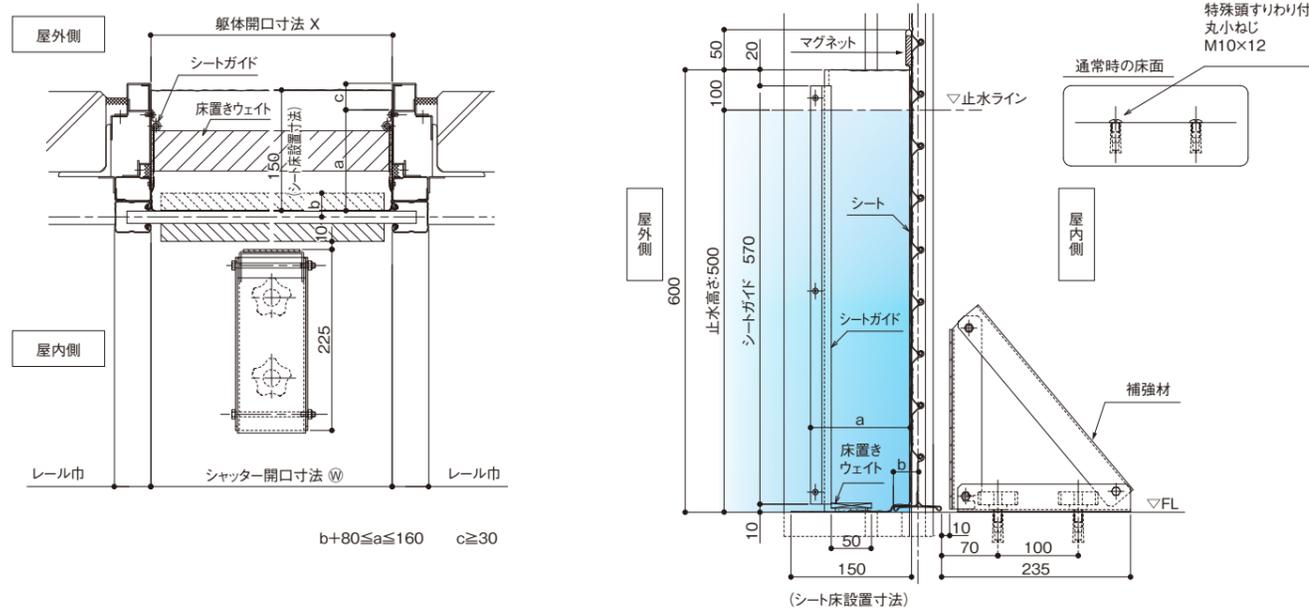


標準納まり図

○シャッタータイプ

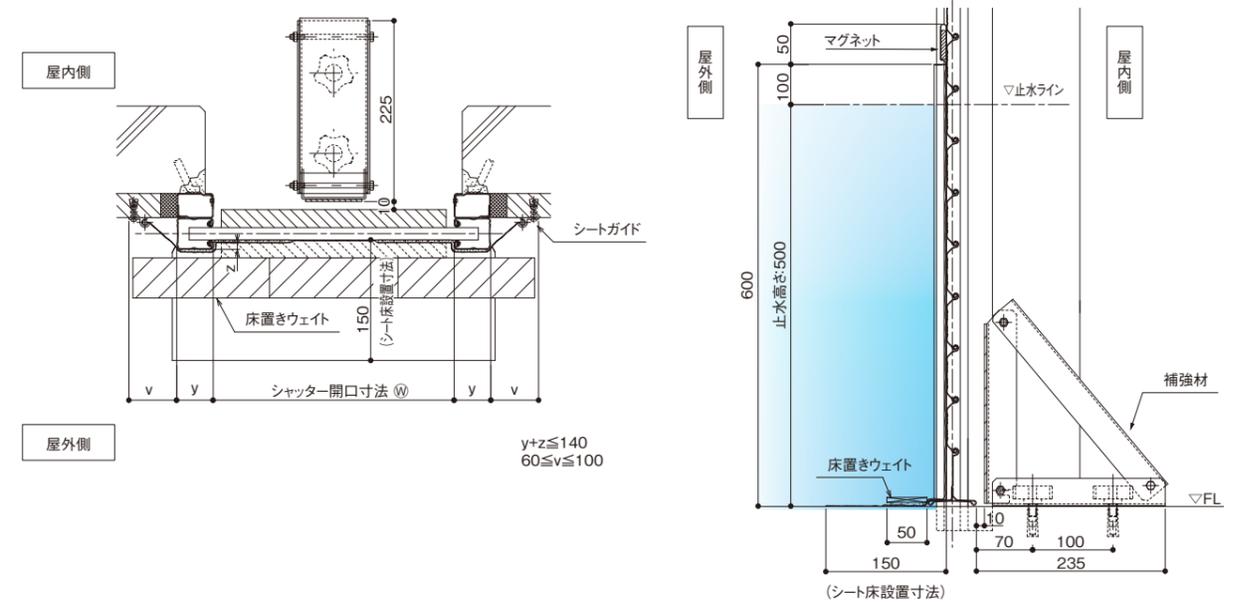
単位 (mm)

側面納まり

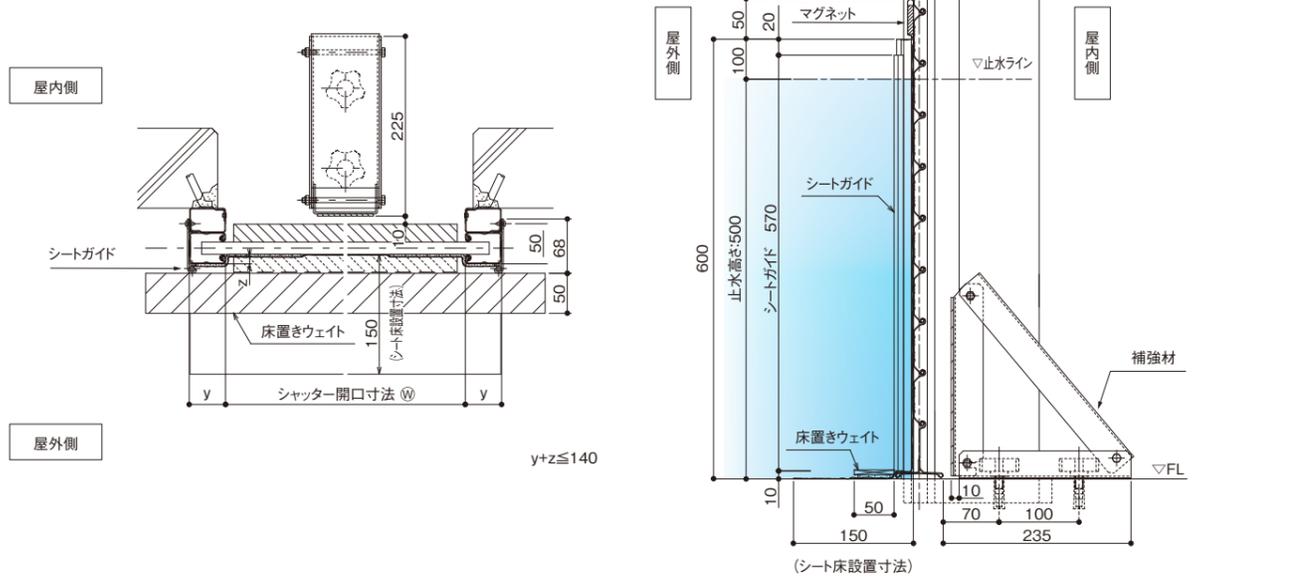


フリー納まり

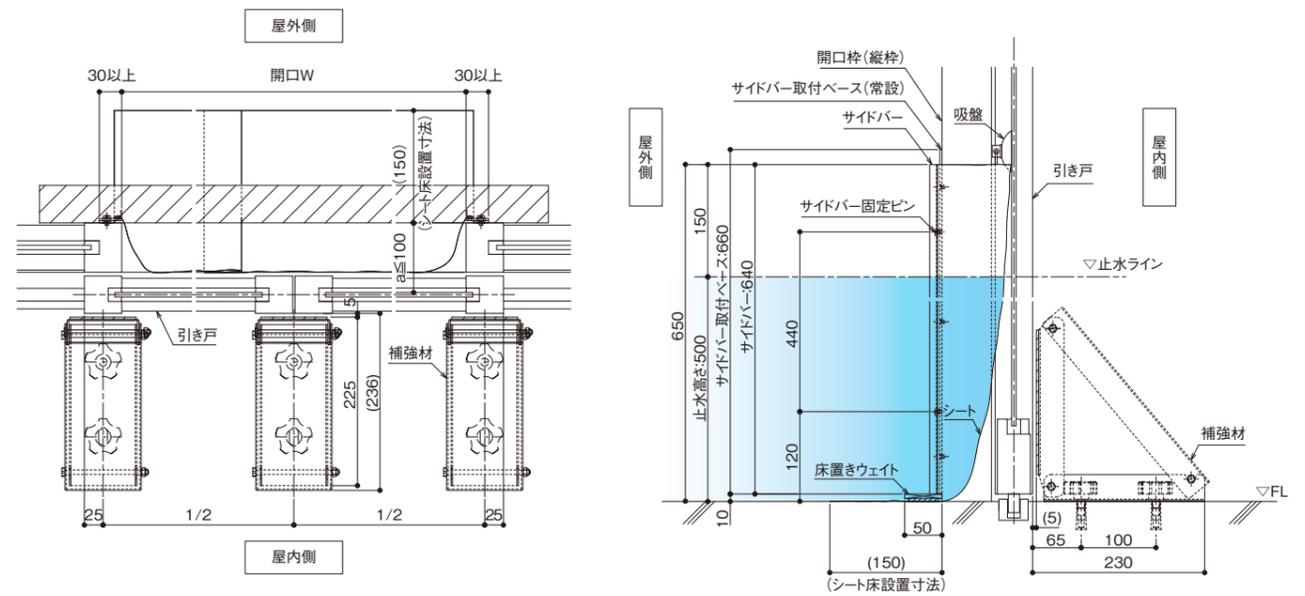
単位 (mm)



正面納まり



○フロントタイプ



脱着式止水板

設置可能範囲	止水高さ	設置時間目安	重量
W方向 連装可 <small>※中間支柱を取付け した場合。</small>	300~1500 mm	1~2人で 5~10分	1枚あたり 約20kg以内 (目安)

支柱にパネルを差込んで組立てるだけの簡単設置。
設置条件の制約が少ない止水方式です。



特長

- パネルは分割式のため取扱いやすく、短時間で組立てられます。(組立て時間の目安：1~2人で5~10分)
- 設置条件の制約が少ない止水方式です。
- 床掘込み型(フタ付き)、沓摺り型、直置き型があります。
※設置方法、納まりにより止水性能は異なります。
- 中間支柱を組立てての連装や上下2段の設置も可能です。(止水板を跨いで通行できますが、高さによっては不可になります。)
- 止水板や中間支柱(連装の場合)等の保管場所が必要です。

仕様

材質：アルミニウム押出型材
設置可能範囲：W方向連装可 ※中間支柱を取付けした場合。
〈止水板1枚あたりの大きさの目安〉
・Wmax 2000mmの場合、Hは500mm
・Hmax 1500mmの場合、Wは650mm
※W寸法は中間支柱を取付けることにより連続的に設置することが可能です。

止水高さ：300~1500mm
パネル重量：1枚あたり 約20kg以内(目安)

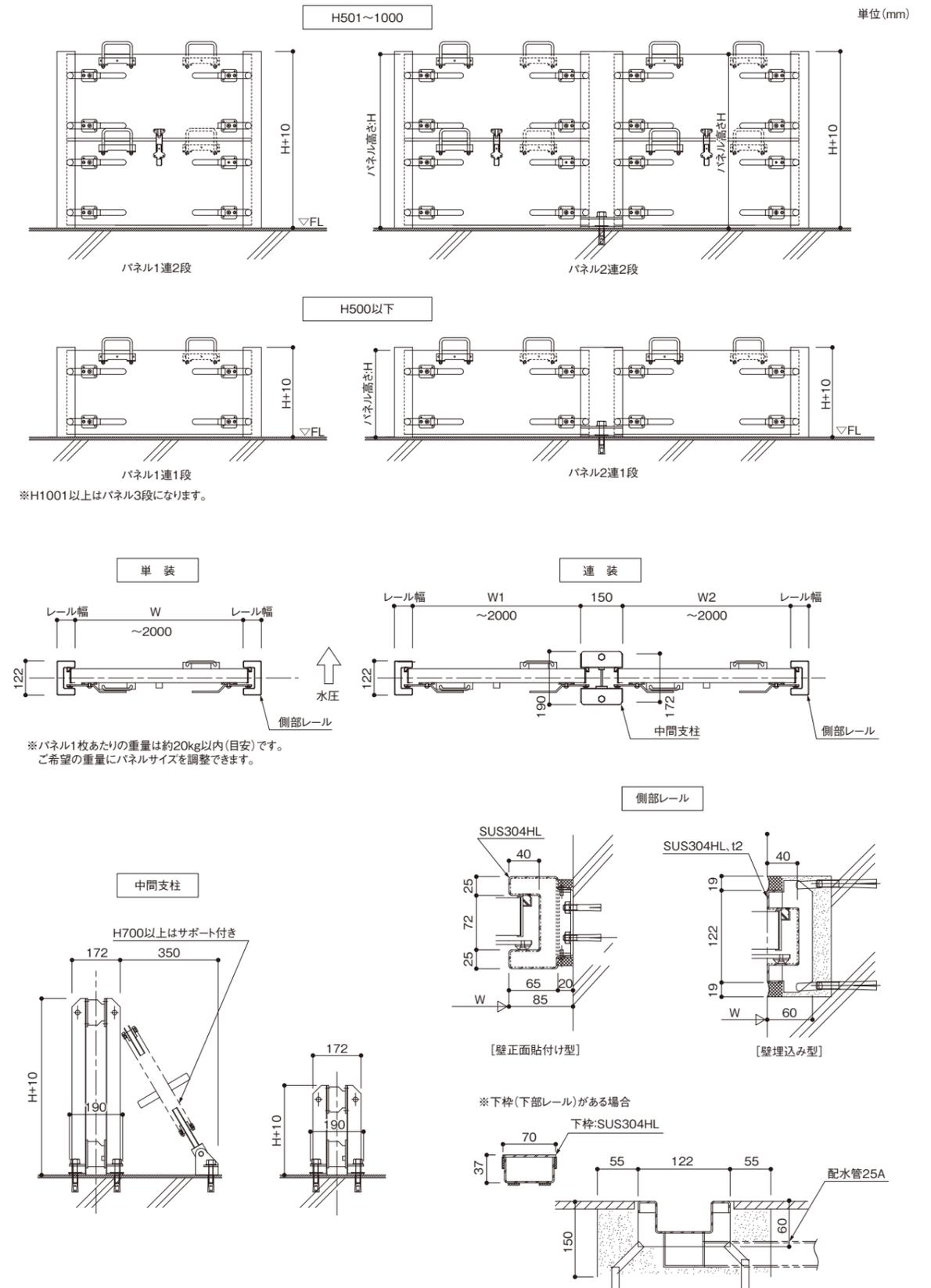
主要設置場所

玄関前/地下鉄・地下階段前/地下駐車場出入口等
【製造元】日エマシンナリー株式会社/株式会社大奉金属

設置手順(使用時) ※写真は日エマシンナリー製です。



標準納まり図 ※納まり図は日エマシンナリー製です。



BX

シート式止水板

設置可能範囲 W4000mm*	止水高さ 300~1500mm	設置時間目安 1人で 2~5分
--------------------	--------------------	-----------------------

*上記寸法を超える場合は、お問い合わせください。

シートを床下から引上げて組立てるだけの簡単設置。
耐水圧性能に優れたシートを採用しています。



特長

- 止水シートを引き上げて組立てるだけのスピーディな方式です。(組立て時間の目安：1人で2~5分)
- 水圧に対して高耐久性性能を有する特殊なシートを採用しています。
- シートは床下に、その他の部材は側部柱の中に収納しておきます。補強柱がサポート付(H900mm以上)は別途補強柱の収納場所が必要になります。
- 通常時の開口部には通行を妨げるものではありません。
- シートは1枚式ですが、補強用中柱ステーを取付けて広いスペースにも対応します。(止水シートを跨いで通行できますが高さによっては不可になります。)

仕様

材質：ポリエチレン
標準適用範囲：W4000mmまで H900mmまで
※H500mm以上の場合には横補強バーを取付けます。
※上記寸法を超える場合でも製作が可能ですが、その場合はお問い合わせください。
止水高さ：300~1500mm
床埋込み寸法：約200mmが必要

主要設置場所

玄関前/地下鉄・地下階段前/地下駐車場出入口等
【製造元】株式会社大奉金属

設置手順(使用時)



1 左右のサイド柱扉の鍵をあけ、押え柱・補強柱を取り出します

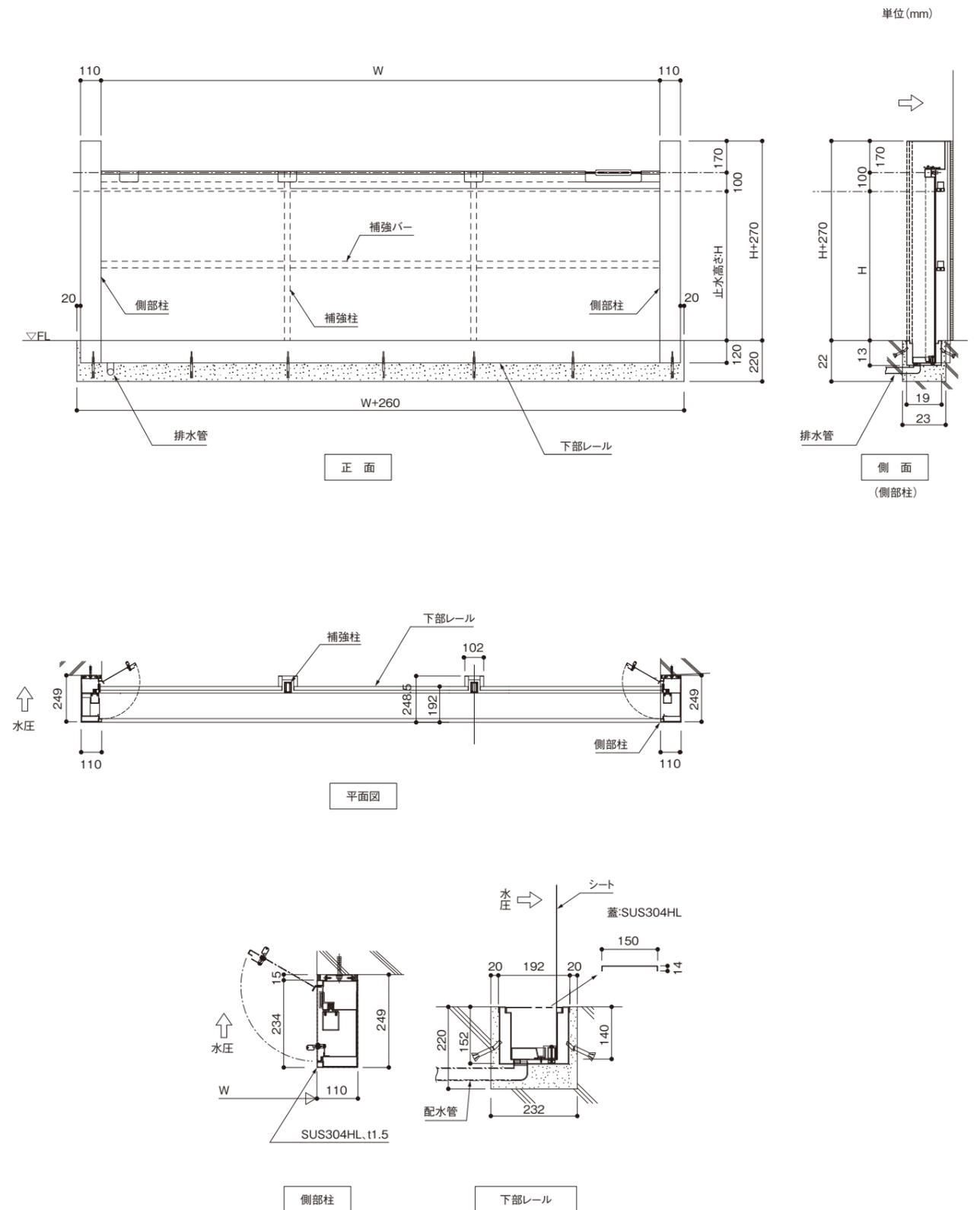
2 床面のカバーを取り外し、補強バーを取り出します

3 補強柱、補強バーを組み立てます

4 シートを引上げます

5 押え柱を差し込み、フックで固定し設置完了です

標準納まり図



簡易型止水板フリータイプ

設置可能範囲	止水高さ	設置時間目安	重量
W700mm W2000mm	200mm 400mm 600mm	1人で 2~5分	1枚あたり 約20kg以内 (目安)

工事不要!低コスト・即日設置できる止水対策として
店舗出入口のフロント部分に最適です。



設置手順(使用時)

○パネルを建物に密着させた状態での操作



1 金具をスライドして位置を決めます
2 側部のねじで金具を建物に固定します
3 上部のねじでパネルを押しつけ、設置完了です

特長

- 左右の支柱、下枠の工事が不要で、フロントサッシの開口部に適しています。
- 特殊金具の採用で、フロントサッシ以外の開口部への設置も簡単です。
- 開口幅は2mまで、止水高さは60cmまで対応可能です。

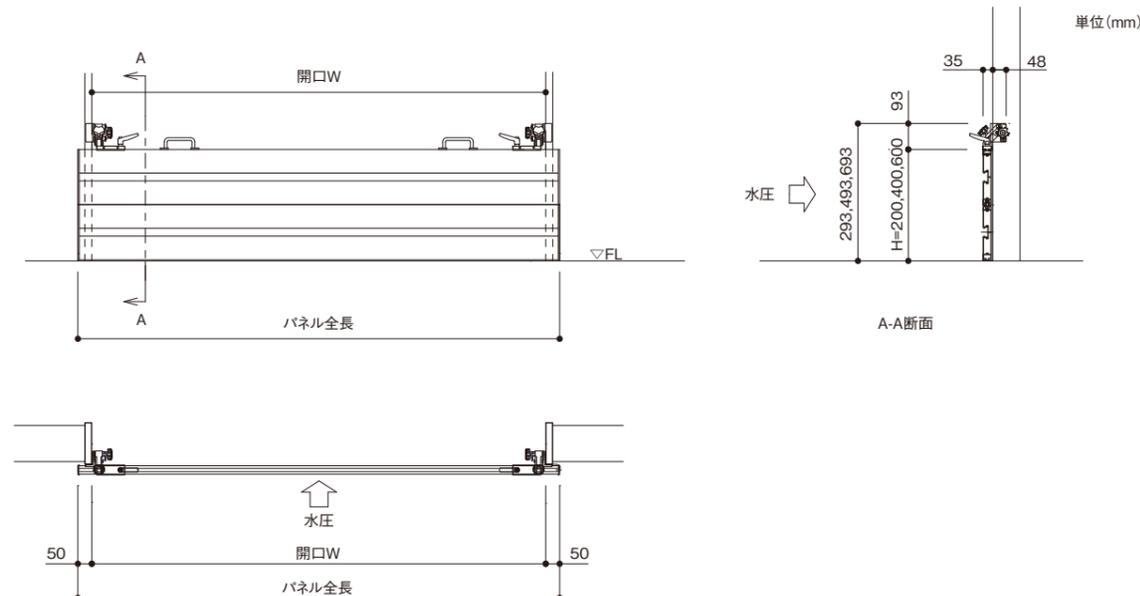
仕様

材質：アルミニウム押出形材
設置可能範囲：開口W700~2000mm
止水高さ：200、400、600mm
パネル重量：1枚あたり約20kg以内(目安)
厚さ：30mm

主要設置場所

フロントのある開口部
【製造元】日エマシナリー株式会社

標準納まり図



起伏式止水板

(電動・手動)

設置可能範囲	止水高さ	設置時間目安
W方向 連装可	手動：400~1000mm 電動：350~1500mm	1人で 約2分

床に埋め込んだ板を起伏させて使用する止水板。
間口の広さに合わせて設置可能です。



特長

- 床に埋め込んだ板を起伏させて使用する止水板です。
- 手動タイプと電動タイプがあります。
- 玄関入口、地下階段入口、エレベーター入口、地下駐車場出入口など、間口の広さに合わせて設置可能です。

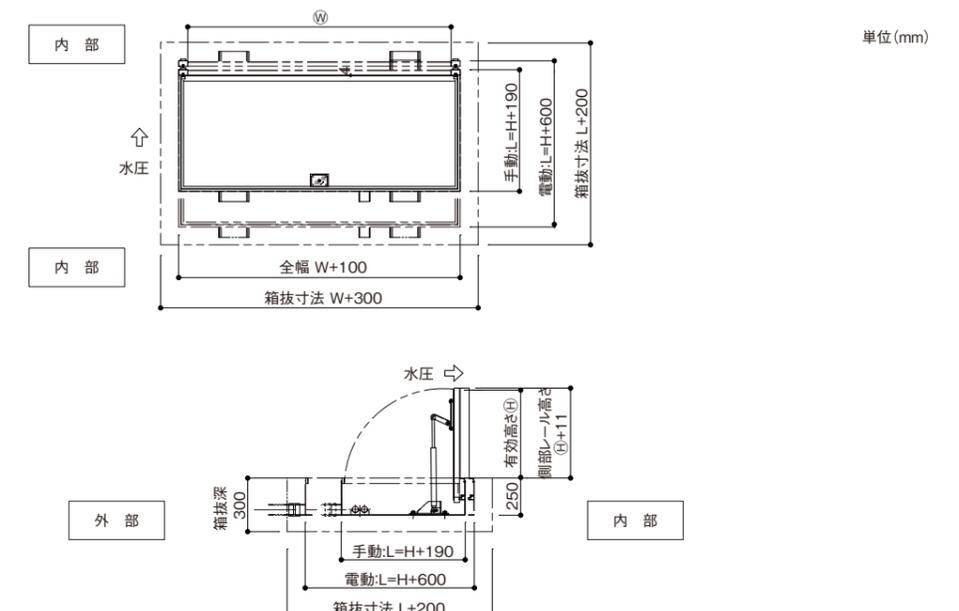
仕様

材質：スチール/ステンレス
設置可能範囲：W方向連装可
止水高さ：手動 400~1000mm/電動 350~1500mm

主要設置場所

駐車場出入口
【製造元】日エマシナリー株式会社(手動)/丸島産業株式会社(電動)

標準納まり図



止水板付きシャッター

(電動・手動)

設置可能範囲 w8000mm ※止水高さ600mmの場合	止水高さ 300~1500mm	設置時間目安 1人で約2分
------------------------------------	--------------------	------------------

シャッターの下端に止水パネルを装着。1人でも約2分で設置可能。工場・倉庫開口部、ビル・店舗出入口等におすすめです。



特長

- パネル・支柱の持ち運びの手間がかからず、シャッター閉鎖後1人で約2分で設置可能です。
- シャッター下端の止水板で止水しますが、通常時のシャッター全開状態では天井から止水板が露出されています。

現在、個別物件対応しておりますので当社営業担当までお申し付けください。

仕様

材質：スチール/ステンレス
設置可能範囲：W8000mm
※止水高さ600mmの場合。
止水高さ：300~1500mm

主要設置場所

工場・倉庫搬入口/発電所

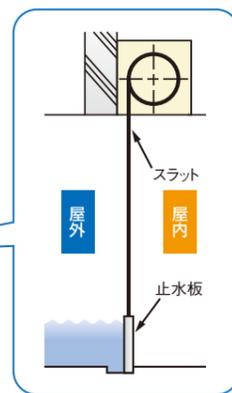
設置手順(使用時)



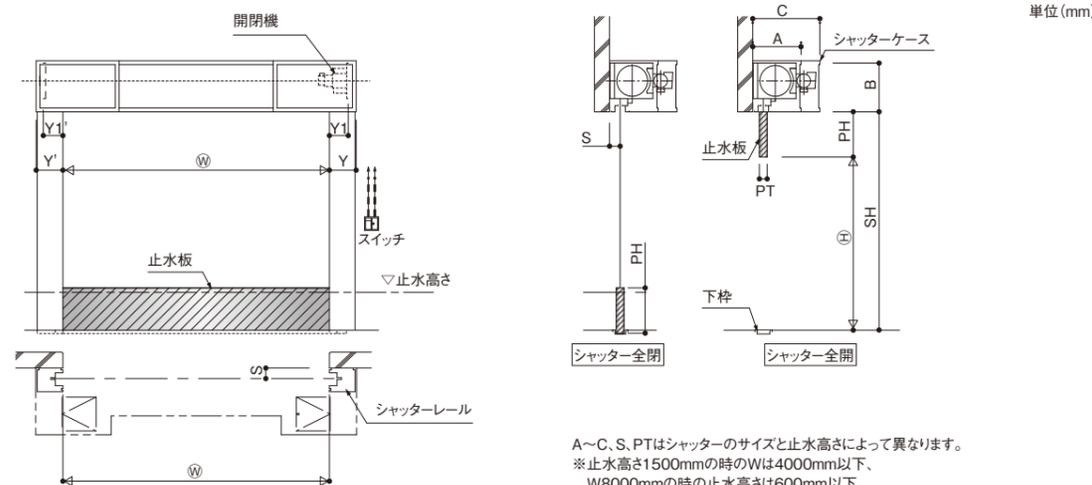
1 床のフタを外します



2 スイッチを押してシャッターを降下させます



標準納まり図



止水ドア

止水高さ 5000mm	設置時間目安 1人で約2分
----------------	------------------

水浸5mでも対応可能。工場や倉庫の出入口や、地下通用口や機械設備室の出入口にも最適です。



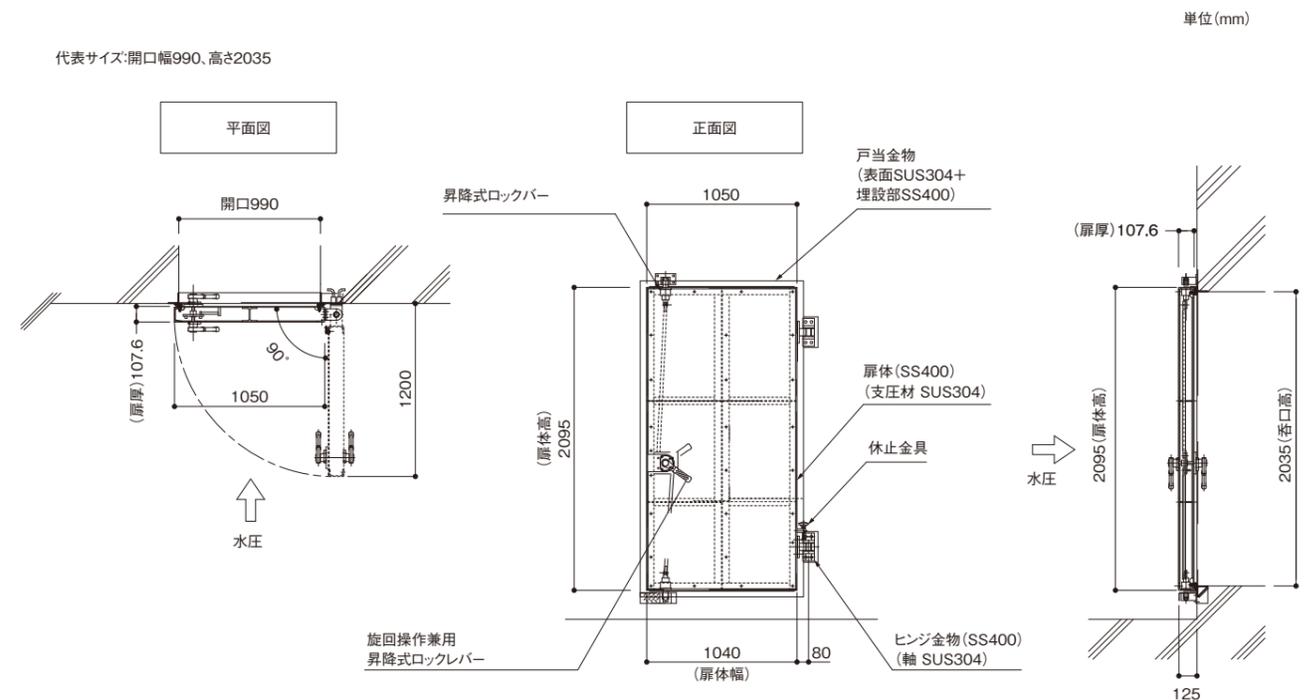
特長

- 大型施設・地下通路などで設備を守る特殊な扉です。
- 開口に合わせて片開き、両開きで対応、止水高さ5mでも対応します。

仕様

材質：スチール/ステンレス
止水高さ：5000mm

標準納まり図



※両開きタイプもございます。
止水高さによって、扉のサイズや扉厚さが制限されます。詳しくはお問い合わせください。