



特許取得済み

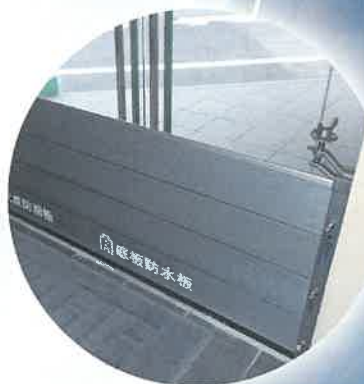
お客様のご希望にあった
止水板をご提案いたします

浸・水

高性能アルミニウム合金製
脱着式止水板

ストッパー

台風・ゲリラ豪雨などによる
洪水や浸水被害対策に!



「備え」あれば「憂い」なし

<http://www.kyokujitsu-group.com/>

浸水被害はゲリラ豪雨や 台風等によって発生し、 被害も増加傾向にあります。

ゲリラ豪雨や台風等による浸水被害は、全国各地で毎年増加しています。
また、浸水被害が起れば、被害前の日常生活を取り戻すまでに、
大きな労力と資金がかかります。被害の状況によっては、被害前の日常生活を
取り戻せないこともあります。
しかし、浸水被害は、用途に合った浸水対策をすることで、被害を防ぐことができます。



浸水ストッパー

1 上部ボルト

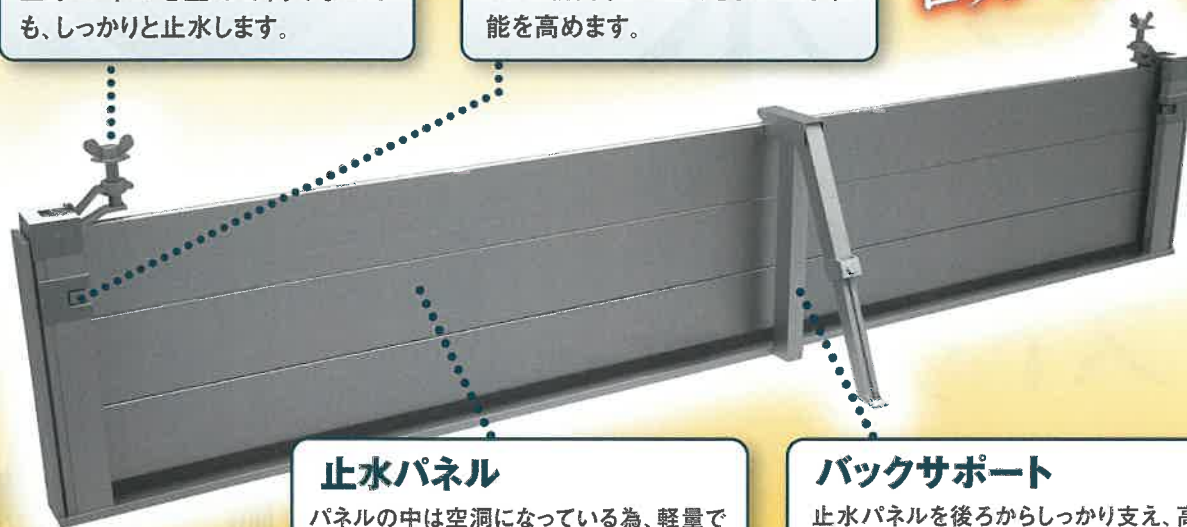
上方向から強く加圧して押さえる
ことにより、パネルとパネルの隙間
をなくしてしっかりロック。
止水パネルを重ねて高くなって
も、しっかりと止水します。

2 ワンタッチロック

ワンタッチレバーを用いて、止水パ
ネルを水平方向に押し込んでロッ
ク。しっかりと水圧を支え、上部ボ
ルトと併用することでさらに止水性
能を高めます。

W

ロックで安心!



止水パネル

パネルの中は空洞になっている為、軽量で
楽に運ぶことができます。アルミ製なので、
錆とは無縁。しかも、耐圧性能に優れた構
造です。

バックサポート

止水パネルを後ろからしっかり支え、高い
水圧や漂流物などの衝撃にも十分に耐え
ることができます。パネルを重ねても、しっ
かりと水圧を支えます。

一般的な浸水対策土のうの場合

準備編

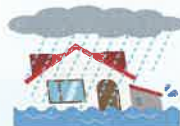
土のうを作る作業をします。しかも、土のうの保
管場所も必要で、長期保管には不向きです。

土のう1個は
約20kg!



設置編

設置場所の大きさにより、設置に人手がいります。
流れがあるような水圧がかかるところでは、土のうが崩れるの
で、土のうの積み方についての知識が必要です。



浸水対策効果編

土のうには、100%の浸水効果はなく、
1分間に約40ℓもの漏水があります。

約40ℓというのは
灯油缶2本分
の量です

使用後の片付け編

土のうが水を吸っているためとても重く、動かすことは大変です。また、再利用がむずかし
いのも現状です。土のうの中には土・砂・石が入っていますが、多くの自治体ではゴミ収集
に出すことができず、専門の回収業者に有料で処分を依頼しなければなりません。

脱着式止水板浸水ストッパー設置方法

タイプ ① 標準タイプ バックサポート無し W2000以下



止水レールに止水パネルを上から入れます。



止水レールの上部に上部ボルトを差し込み、上から締め付けます。



専用工具にてロックをします。

タイプ ② バックサポート有り 開口部2m以上の場合、2m間隔で強度保護のためバックサポートが必要です。



止水レールに止水パネルを上から入れます。



バックサポートを床の補強柱差し込み口に差し込みます。



バックサポートの長さを調整します。



止水レールの上部に上部ボルトを差し込み、上から締め付けます。



専用工具にてロックをします。



高性能脱着式止水板浸水ストッパーの特徴

軽い



止水パネル1枚当たりの重さは、約4kgと軽量なので、女性でも運ぶことができます。※パネルの長さは1.5mの場合

衝撃に強い



実際の災害では、水の流れて乗って流れてきた浮遊物等の衝撃も考えられます。浸水ストッパーは、止水だけでなく、浮遊物等の衝撃に対しても、強いパネル形状になっています。約60kgの衝撃でも、問題なし!(国際基準のFM認証規格に基づく衝撃試験をクリアしています)

選べる高さ



パネル2段だからラクラクまたげる高さです。



浸水被害が発生した場所はパネルを高くしてしっかり浸水をガードします。

お客様のご要望に合わせて、浸水ストッパーの高さが選べます。止水パネル1枚から設置可能です。



浸水ストッパーの驚くべき止水性能

性能試験

水槽大きさ:W5550×D2785 浸水ストッパー高さ:H1020

国際基準に基づく止水試験装置にて以下の状態について試験を行いました。



水槽内に波を起こし、漏水量を量ります。



水槽内に水流を起こし漏水量を量ります。



水槽内に水をはり、漏水量を量ります。

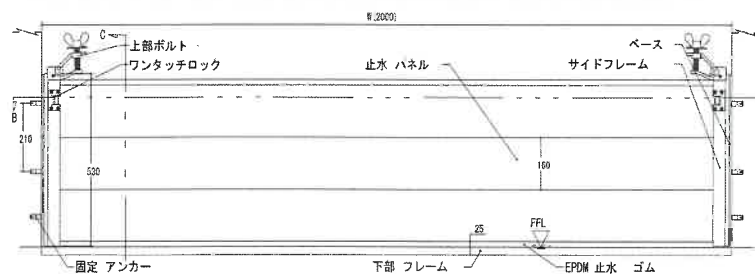
一切の水漏れ無し!
結果 **0** 漏水量
CC

国際基準の
FM承認規格認定品です!

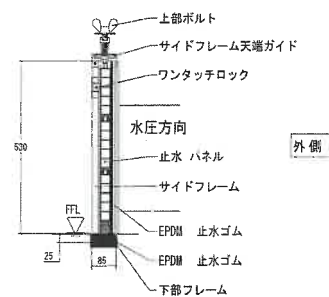


FM(Factory Mutual Research Corporation) 承認規格とは・・・商品およびサービスに対し、防災危機管理の目的に役立つ性能、安全性、および品質に関して、様々な規格が制定され、その規格にもとづいて試験を行い、条件に適合したことを認められたものには、国内および国際的な最高基準に適合していることを承認されるもの。

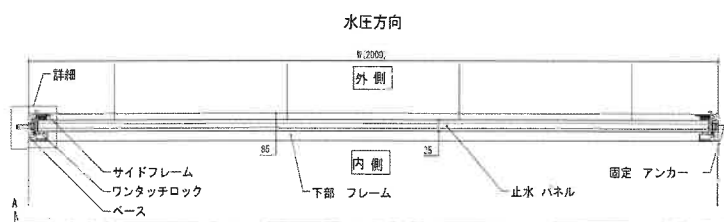
標準タイプ W2000×H530



A 止水板内側立面図 s:1/10

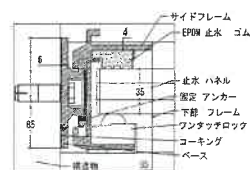


C サイドフレーム 断面図 s:1/10



浸水ストッパー (脱着タイプ)

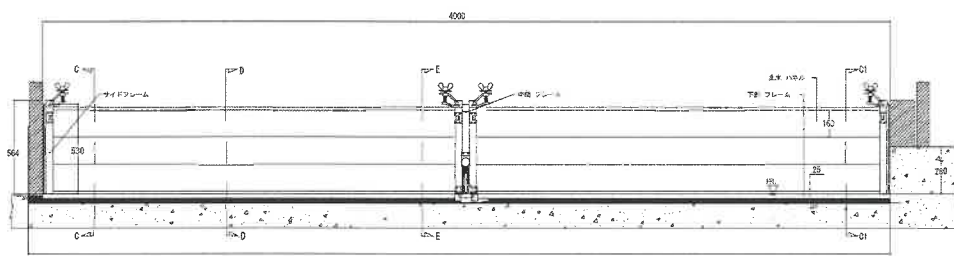
B 止水板平面図 s:1/10



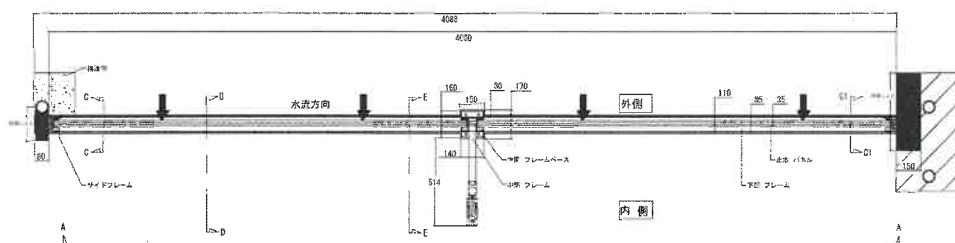
サイドフレーム 固定詳細 s: x4

※1枚の止水パネルの最長の長さは6mまで可能です。

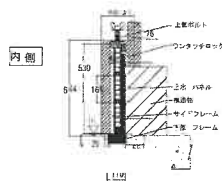
中間柱タイプ W2000×W2000×H530



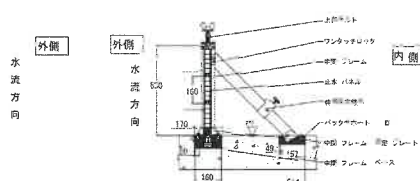
A-A 止水板内側立面図



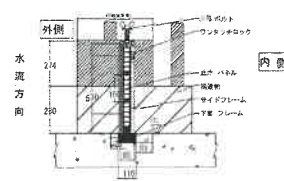
B-B 止水板平面図



C-C サイドフレーム 断面図



E-E 中間フレーム 断面図



C1-C1 サイドフレーム 断面図

浸水ストッパー (脱着式タイプ 中間柱使用)
W2000×W2000×H530

※1枚の止水パネルの最長の長さは6mまで可能です。
※中間柱を用いることでさらに延長が可能です。

設置実績 脱着式

◎ お客様のニーズに合わせてどこでも対応可能! ◎



会社・マンションなどエントランス部分



玄関ドアの前や階段室の前部分



半地下駐車場入口部分



機械式駐車場開口部



工場入口など大規模開口部



工場出入口部分



立体的駐車場入口部分



収納時



段差のある部分



角度がついた部分



設置実績 脱着式以外

開閉式止水板

壁面に防水板を設置しておき、出水時に止水板を開けて浸水を防ぐ。スイングさせハンドル操作で金具を締め付けるだけです。



通常時



出水時



ハンドル部分

地下駐車場の
出入口に！

窓タイプ止水板

ハンドルを上げることにより、窓を開閉させるので、急な水の浸入も短時間で防ぐことができます。



通常時



出水時



排気口・通気口窓
などに最適！

起伏式止水板もあります

ボタン操作で簡単に止水板が立ち上がります。通常時は、床に埋め込まれていて、車が通っても大丈夫です。挟み込みセンサーが装備されているので、人などはさみ込みがありません。

停電時でもバッテリー式で
10回開閉でき、手動操作も
可能です。



設置までの流れ

- 1 お客様との打ち合わせ
- 2 概算お見積用の資料受理
- 3 概算見積及び、現場に最適な商品の提案（4日程度）
- 4 受注、現場測量調査
- 5 施工図面作成（1週間程度）
- 6 軽量止水板及び軽量止水シート製作納期（約4週間）
- 7 工事施工日数、軽量止水板1セット約2日（要タイル工事の場合、別途日数が必要）

設置前



設置後



浸水ストッパーのプランニングと設置工事は

お気軽にご相談ください。

ホームページも是非ご覧ください

<http://www.kyokujitsu-group.com>



東京代理店

一級建築士事務所登録 東京都知事登録 第31900号
 有限会社 **CAN・アーキ・オフィス**
 〒132-0031 東京都江戸川区松島 3-22-3
 TEL.03-3655-9731 FAX.03-3655-9731

工事・施工

東京都知事許可(特-26)第92687号
旭日建設株式会社
 〒132-0031 東京都江戸川区松島 4-9-5
 TEL.03-3655-0701 FAX.03-3655-9731
 E-mail.info@kyokujitsu-group.com

業務内容

- 公共工事
- 中高層建築物
- 浸水ストッパー
- 耐震各種
- リフォーム増改築
- 不動産事業部
- 設計業務 (有)CAN・アーキ・オフィス

提携ローンもございますので、詳しくはお問い合わせください。

<http://www.kyokujitsu-group.com/>