BX 文化シャッター

アクアフラット

簡単操作で建物内・地下街などへの水の浸入を防ぎます。
止水高さ3mに対応した止水パネルシャッターです。

詳しくはこちら

デジタルカタログ　ホームページ

止水性能Ws-5　**最大止水高さ3000mm**



●特長

止水高さが最大3m、幅7.5mまで対応可能

開口W7,500×H3,000の大開口を簡単止水。

押ボタンスイッチで簡単操作

止水状態にするには、シャッター全閉後押しボタンスイッチにある止水ボタンを押すだけ。アクチュエータが作動し、止水ゴムを密着させます。開口W、要求止水高さによっては補強柱が必要になります。

管理用シャッターとして使用可能

普段は通常のシャッターとしてご使用いただけます。



押ボタンスイッチ



制御盤

●仕様

ケース	スチール(錆止め)(焼付)
パネル	アルミニウム押出形材
レール	スチール
レールカバー	ステンレス、スチール(錆止め)(焼付)
スライド補強柱	スチール(錆止め)(焼付)、ステンレス巻き
止水沓摺	ステンレス
電圧	三相200V
開閉速度	1.8～3.4m/min
障害物感知装置	多光軸センサ
製作可能範囲	W800～7,500mm　H1,800～4,500mm
止水高さ	3000mm以下
止水性能(設計基準)	20ℓ/(h･㎡)以下 (水圧面積1㎡以上)
実験による評価	Ws-5(JIS A 4716 浸水防止性能等級)
止水ゴム	EPDM

●設計範囲

最大有効開口　W7.5m

文化シャッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　(ナビダイヤル有料)　03-5844-7111　(IP電話・海外からのご利用)
www.bunka-s.co.jp
WS_001_2510

BX 文化シャッター

アクアボトム【特許出願済】

シャッターの下端に止水板が装着されているので、
工場や倉庫など、たくさん有る開口部の止水対策に最適です。

詳しくはこちら

デジタルカタログ　ホームページ

止水性能Ws-5相当　**最大止水高さ500mm**



●仕様

スラット	重量シャッターC-956(t1.6)・C-955(t1.5)のみ
止水板	アルミニウム押出形材 PH=500mm
止水ゴム	EPDM
止水レール	ステンレスt1.5
止水沓摺	ステンレスt2.0（W>4mは耐水圧受けを装備）
開閉方式	通常時　押しボタンスイッチにて開閉(止水状態) 停電時　停電時操作装置にて全閉(止水状態)
障害物感知装置	多光軸センサ
製作可能範囲	W1,000～6,000mm　H2,000～5,450mm
止水高さ	500mm以下
止水性能(設計基準)	20ℓ/(h･㎡)以下（水圧面積1㎡以上）
実験による評価	Ws-5相当(JIS A 4716 浸水防止性能等級)
止水ゴム	EPDM

●特長

シャッター全閉時は常に止水状態

シャッター下端には止水板が装備されており、シャッターを全閉すると、止水板とレールが密着し、止水状態となります。

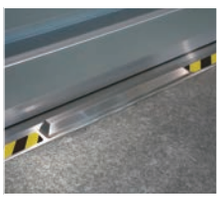
管理用シャッターとして使用可能

普段は通常のシャッターとしてご使用いただけます。



押しボタンスイッチ付き停電時操作装置

通常時のシャッターの電動操作は右側の押しボタンスイッチで行います。
停電時などの災害時には左側の停電時操作装置でシャッターを閉鎖します。



耐水圧受け

屋内側に設置された耐水圧受けで、浸水時に止水板にかかる水圧を受けます。
（W>4m）

●設計範囲

最大有効開口　W6m

文化シャッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　（ナビダイヤル有料）　03-5844-7111　（IP電話・海外からのご利用）
www.bunka-s.co.jp

WS_002_2510

文化シャッター

止水板付きシャッター

シャッターの下端に止水パネルを装着。
1人でも約3分で設置可能。

詳しくはこちら

デジタルカタログ　ホームページ

止水性能Ws-6相当　**最大止水高さ1500mm**


全開時


全閉時

●特長

約3分で簡単に設置が可能
(W5000mm×H4000mmの場合)下枠のフタを外し手で閉鎖レバーを引くと、止水板とレールが密着して止水状態になります。

万が一停電の際でも設置可能
手動操作で止水状態にするので、万が一停電しても安心です。

通常のシャッターとして使用可能
普段は通常のシャッターとしてご使用いただけます。
(シャッター全開状態では天井から止水板が露出しています。)

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。

●特長

材質	スチール／ステンレス
製作可能範囲	W1,000～ H1,500～ ※個別設計につきご相談ください
止水高さ	300mm以上1,500mm以下 ※個別設計につきご相談ください
止水性能（設計基準）	20ℓ/(h·㎡)以下（水圧面積1㎡以上）
実験による評価	Ws-6相当(JIS A 4716 浸水防止性能等級)
止水ゴム	EPDM

●設置手順



床のフタを外します。





閉鎖レバーを引いてシャッターを降下させ止水状態となります。

文化シャッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　（ナビダイヤル有料）　03-5844-7111　（IP電話・海外からのご利用）
www.bunka-s.co.jp
WS_003_2510

文化シヤッター

アクアード

止水高さ3mまでに対応した、
コストパフォーマンスに優れた止水ドア。

詳しくはこちら

デジタルカタログ　動画　ホームページ

止水性能Ws-6〜4　**最大止水高さ3000mm**


両開き

●特長

止水高さが最大3.0mまで対応可能

止水レバーハンドル錠、独自の止水ゴム、止水グレモンの採用で止水高さは最大3m。
漏水量も少なく、浸水防止性能も優れています。

軽い操作性を実現

耐水圧強度を確保しながら、従来のスチールドアと変わらない操作性を実現しました。

防火戸として使用可能

止水ドアでありながら防火戸としての使用も可能です。(特定防火設備、常時閉鎖式防火戸(扉面積3㎡以下)に対応)

導入コスト低減

扉厚の厚い従来の水密扉に比べ、導入コストを抑えました。

●仕様

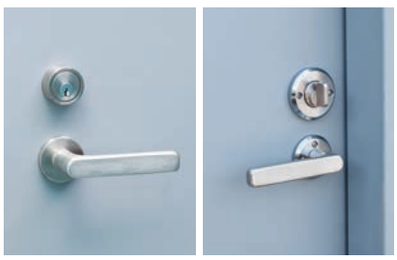
タイプ		片開き、両開き・親子開きスチールタイプ・ステンレスタイプ
防火性能		特定防火設備・防火設備(例示仕様)
扉厚	スチールタイプ	片開き40mm(50、60mm対応可)、両開き・親子開き60mm
	ステンレスタイプ	片開き40mm、両開き・親子開き60mm
材質(扉)	スチールタイプ	表面材:スチール t1.6
	ステンレスタイプ	表面材:ステンレス t1.5

●設計範囲

片開きスチールタイプ・ステンレスタイプ　最大有効開口　W1.2m
両開き・親子開きスチールタイプ・ステンレスタイプ　最大有効開口　W2.4m

●標準付属金物(当社オリジナル品)

止水レバーハンドル錠


屋外側　屋内側

二軸丁番(止水性を高める特殊丁番)


通常時　止水時

※止水グレモンの作動により、扉が押し込まれ枠と扉が密着します。

止水グレモン(内外で操作可能)


通常時　止水時

※止水時のみの操作としてください。
常時操作すると止水ゴムの劣化を早めます。

文化シヤッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　(ナビダイヤル有料)　03-5844-7111　(IP電話・海外からのご利用)
www.bunka-s.co.jp
WS_004_2510

文化シヤッター

アクアード100

止水高さ3mまでに対応した、
扉厚100mmで大開口に対応!

詳しくはこちら

デジタルカタログ

止水性能Ws-6〜5　**最大止水高さ3000mm**



●特長

止水高さが最大3.0mまで対応可能

止水レバーハンドル錠、独自の止水ゴム、止水グレモンの採用で止水高さは最大3m。漏水量は20ℓ/(h･㎡)以下とごくわずかです。

W3m、H3mの大開口に対応

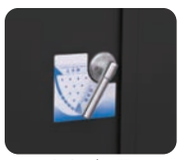
設計範囲は両開きで最大W3m、H3mの大開口に対応可能です。

防火戸として使用可能

止水ドアでありながら防火戸としての使用も可能です。
(特定防火設備、常時閉鎖式防火戸(扉面積3㎡以下)に対応)。



止水レバーハンドル錠



止水グレモン



二軸丁番



面付グレモン(両開き･室内側のみ)

●設計範囲

片開きスチールタイプ　最大有効開口　W1.5m
両開き・親子開きスチールタイプ　最大有効開口　W3m

文化シャッター

止水ドア

水深５m以上でも対応可能。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。

詳しくはこちら

デジタルカタログ　ホームページ

片開き止水性能Ws-6　**両開き止水性能Ws-5**　**止水高さ個別設計につきお問い合わせください**


片開きタイプ　両開きタイプ

●特長

約3分で簡単に設置が可能
（W5000mm×H4000mmの場合）下枠のフタを外し手で閉鎖レバーを引くと、止水板とレールが密着して止水状態になります。

万が一停電の際でも設置可能
手動操作で止水状態にするので、万が一停電しても安心です。

通常のシャッターとして使用可能
普段は通常のシャッターとしてご使用いただけます。（シャッター全開状態では天井から止水板が露出しています。）

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
止水高さ	設置条件によりご相談ください
止水性能（設計基準）	20ℓ/(h･㎡)以下（水圧面積1㎡以上）
実験による評価	片開きWs-6　両開きWs-5 （JIS A 4716 浸水防止性能等級）
止水ゴム	EPDM

●関連製品


スイング式


スライド式

文化シャッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　（ナビダイヤル有料）　03-5844-7111　（IP電話・海外からのご利用）
www.bunka-s.co.jp
WS_005_2510

BX 文化シャッター

ラクセット

開口部に金具で固定するだけ！
簡単設置が可能な浸水対策。

詳しくはこちら

デジタルカタログ　動画　ホームページ

止水性能Ws-4相当　**最大止水高さ600mm**



●仕様

パネル材質	アルミニウム合金押出形材
製作可能範囲	開口W600～2,500mm　H350・475・600mm 連装用中柱のご使用で2,500mm以上にも対応可能
止水高さ	350・475・600mm
止水性能（設計基準）	20ℓ/(h･㎡)以下（水圧面積1㎡以上）
実験による評価	Ws-4相当（JIS A 4716 浸水防止性能等級）
止水ゴム	EPDM
止水板重量	最大サイズ約20kg（約14kg/㎡）
パネル厚	26.4mm
中柱本体	一般構造用角形鋼管　焼付塗装：白　PH350　9.6kg PH475　10.5kg PH600　11.3kg

●特長

らくらく簡単･スピード設置

1人でも約2分の簡単取付なので､急な大雨でも素早く設置可能です。

様々な開口部に取り付けが可能

フロントのある開口部ドアのある開口部､仕切りのない開口部など様々な場所に工事不要で設置が可能です。

工事不要で導入可能

設置に伴う工事が不要なので新設､既設を問わず工事コストを抑えることができ､お手元に届いたその日からご使用いただけます。

設置後も扉の開閉が可能

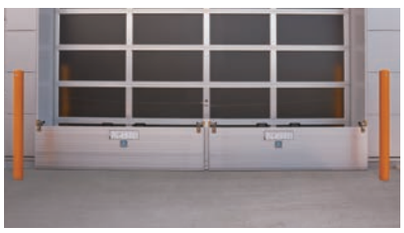
設置後もまたいで出入りが出来るので､非常時でも閉めることのできない店舗や､出入口が1箇所しかない店舗に最適です。

止水ゴムが密着し､高い止水性能を発揮

水かさが増すと水圧で建物とラクセットの止水ゴムが密着し､高い止水性能を発揮します。

連装用中柱により広い間口への設置が可能。

中柱の設置で､無制限に連装が可能です。中柱は自立式なので､建具のない場所にも設置できます。



※中柱設置には事前に床にめねじアンカーの設置工事が必要です。

●設置手順



設置場所に運び



設置位置を確認



止水板を固定し



パチン錠でセットするだけ

設置手順動画はこちら

文化シャッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　（ナビダイヤル有料）　03-5844-7111　（IP電話・海外からのご利用）
www.bunka-s.co.jp

WS_006_2510

BX 文化シャッター

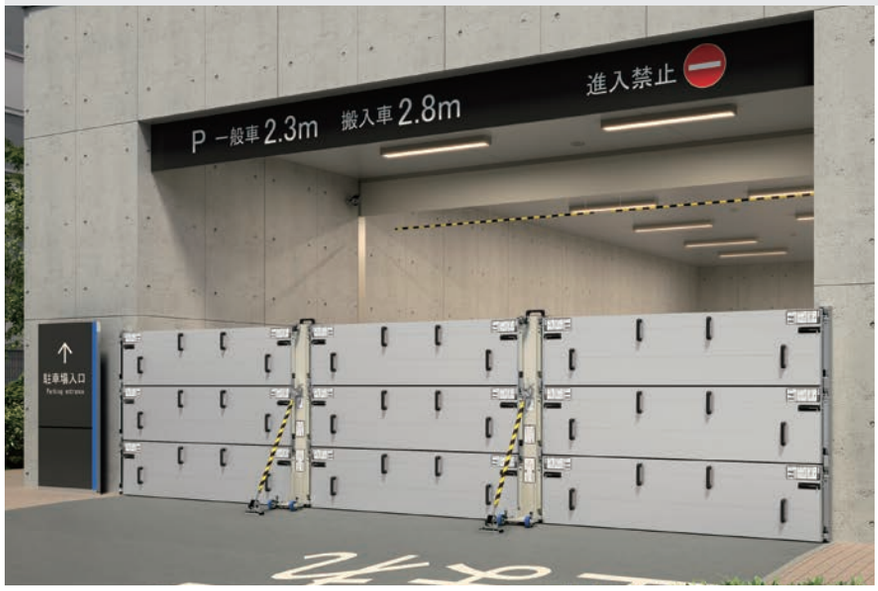
ラクセット ハイタイプ

素早く簡単に設置が可能な止水板。
いつ起こるか分からない水害に備えて早めの対策を！

詳しくはこちら

デジタルカタログ　動画　ホームページ

止水性能Ws-4相当　**最大止水高さ1500mm**



●特長

簡単かつスピード設置

設置はパネル側面についているローラーを枠のガイドにはめ込み、ラッチを差し込むだけ。急な豪雨、増水にも素早く対応可能です。

止水高さ1,500mmまで対応可能

止水高さは最小３００mm(パネル１段)から最大で1,500mm(パネル3段)まで対応可能。ハザードマップや過去の事象をもとに、最適な浸水対策が可能です。

広い間口に対応

中柱を設置すれば連続的に設置が可能なので広い間口部にも対応可能です。

コンパクトな納まり

事前工事で設置する枠は、出幅が約１３０mmと非常にコンパクトです。また、納まりによってはさらに出幅が小さくなります。

●仕様

パネル本体	アルミニウム合金
パネル重量	約14kg/㎡
パネル高さ PH	３００・４００・５００mm
パネル厚さ	40mm
製作範囲	(単装)Ⓦ７００～2,000mm (連装)Ⓦ1,670mm～無制限
中柱重量	１９kg～４０kg
枠・ガイドカバー	ステンレス
中柱	一般構造用圧延鋼板　焼付塗装白
止水高さ	300～1,500mm
止水性能(設計基準)	20ℓ/(h･㎡)以下 (水圧面積1㎡以上)
実験による評価	Ws-6～4相当(JIS A 4716 浸水防止性能等級)
止水ゴム	EPDM

●設置手順


連装の場合は中柱を設置場所に運び、付属のボルトで固定します。


パネルを設置場所まで運びます。


パネル側面のローラーを枠にはめ込みます。(左右)


パネルのラッチ(左右)を差し込み設置は完了です。


連装、複数段積みの場合は他のパネルも同様に設置します。

設置手順動画はこちら

文化シャッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　(ナビダイヤル有料)　03-5844-7111　(IP電話・海外からのご利用)
www.bunka-s.co.jp

WS_007_2510

BX 文化シャッター

スチールドア
ラクセットSDタイプ

工場や倉庫、オフィスビルや商業施設等の通用口などに設けられている
スチールドアの浸水対策に、スピード設置できるアルミ製の止水板です。

詳しくはこちら

デジタルカタログ　動画　ホームページ

止水性能Ws-5相当　**最大止水高さ850mm**



●特長

簡単・スピーディ設置
設置はパネルをドア枠に押付けるだけなので非常に簡単。急な豪雨にも簡単・スピーディに対応できます。

新設・既設のスチールドアに工事不要で設置可能
スチールドアの枠を利用するので、工事不要で設置が可能です。また、新設・既設を問わずご採用いただけます。

設置後にドアの開閉が可能
ドア枠にはめ込む構造なので設置後でもドアの開閉が可能です。



●仕様

パネル材質	アルミニウム合金押出形材
製作可能範囲	開口W400～2,000MM　H850MM
止水高さ	350・600・850MM
止水性能（設計基準）	20ℓ/(H・㎡)以下（水圧面積1㎡以上）
実験による評価	Ws-5相当（JIS A 4716 浸水防止性能等級）
止水ゴム	EPDM
止水板重量	最大サイズ約20KG（約12KG/㎡）
パネル厚	26.4MM

●設置手順　※設置は屋外側から行います。



ドアを開けます。



ラクセットSDタイプをドア枠にはめ込み、上から押しつけます。



ドアを閉めて設置完了です。

設置手順動画はこちら

文化シャッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　（ナビダイヤル有料）　03-5844-7111　（IP電話・海外からのご利用）
www.bunka-s.co.jp
WS_008_2510

文化シャッター

脱着式止水板 N型

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。

詳しくはこちら

デジタルカタログ　ホームページ

床堀込み型止水性能Ws-6相当　**床直置き型止水性能Ws-3相当**　**最大止水高さ1500mm**



●特長

簡単、スピーディに設置可能
設置はパネルを柱に差し込み、締め付けハンドルをまわすだけ。
（組立て時間の目安 ： W3m、2連装、1段パネルの場合、1人で約5分。）

止水高さが最大1.5mまで対応可能
パネルを積み重ねる事で、最大止水高さ1.5mまで対応可能です。

広い間口にも対応
中間支柱の設置で無制限に連装が可能です。

2種類の納まりが選択可能
下部レール床掘込み型（フタ付き）と床直置き型の2種類の納まりが選択できます。

●仕様

パネル材質	アルミニウム押出形材
製作可能範囲	W700～W方向連装可 H300～1,500mm（100mm単位）
止水高さ	300～1,500mm（100mm単位）
止水性能（設計基準）	20ℓ/（h･㎡）以下（水圧面積1㎡以上）
実験による評価	床堀込み型Ws-6相当 床直置き型Ws-3相当 （JIS A 4716 浸水防止性能等級）
止水ゴム	CR･EPDM
止水板重量	約20kg/㎡
パネル厚	50mm
止水板1枚あたりの大きさの目安	W2,000mmの場合、Hは500mm

●設置手順



止水板を取り出します。



中間支柱を取付けます。



パネルを差し込みます。



パネルと柱の左右位置を合わせます。



締め付けハンドルをまわし設置完了です。

文化シャッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　（ナビダイヤル有料）　03-5844-7111　（IP電話・海外からのご利用）
www.bunka-s.co.jp
WS_009_2510

文化シャッター

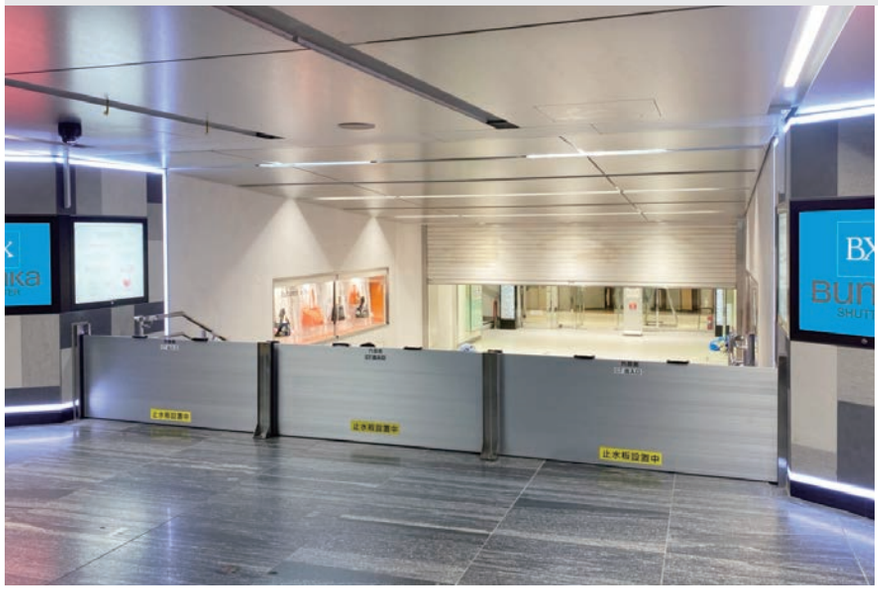
脱着式止水板 T型

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。

詳しくはこちら

デジタルカタログ　ホームページ

床堀込み型止水性能Ws-6　**床直置き型止水性能Ws-6**　**最大止水高さ1500mm**



●特長

簡単、スピーディに設置可能

設置はパネルを柱に差し込み、締め付けハンドルをまわすだけ。
（組立て時間の目安 ： W3m、2連装、1段パネルの場合、1人で約5分。）

止水高さが最大1.5mまで対応可能

パネルを積み重ねる事で、最大止水高さ1.5mまで対応可能です。

広い間口にも対応

中間支柱の設置で無制限に連装が可能です。

2種類の納まりが選択可能

下部レール床掘込み型（フタ付き）と床直置き型の2種類の納まりが選択できます。

●仕様

パネル材質	アルミニウム押出形材
製作可能範囲	W700～W方向連装可 H360～1,560mm（120mm単位）
止水高さ	360～1,560mm（120mm単位）
止水性能（設計基準）	20ℓ/(h･㎡)以下（水圧面積1㎡以上）
実験による評価	床堀込み型Ws-6 床直置き型Ws-6 （JIS A 4716 浸水防止性能等級）
止水ゴム	EPDM
止水板重量	約20kg/㎡
パネル厚	42.6mm

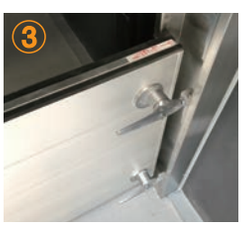
●設置手順



止水板を取り出します。



中間支柱を取付けます。



パネルを差し込みます。



パネルと柱の左右位置を合わせます。



締め付けハンドルをまわし設置完了です。

文化シャッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　（ナビダイヤル有料）　03-5844-7111　（IP電話・海外からのご利用）
www.bunka-s.co.jp
WS_010_2510

文化シヤッター

カーボン製脱着式止水板

超軽量のCFRP(炭素繊維強化プラスチック)製パネルの採用で、
1人でも簡単スピード設置が可能です。

詳しくはこちら

デジタルカタログ

床堀込み型止水性能Ws-6　床直置き型止水性能Ws-6　最大止水高さ1000mm



●特長

1.0mの水圧に耐える高強度

カーボン(炭素繊維プラスチック)で強度に優れています。

軽量持ち運び

重量はアルミ製の約1/3の軽さで、1人で持ち運び・設置可能です。

ワンタッチ式で短時間で設置

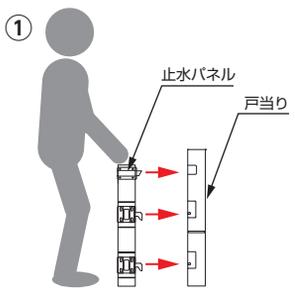
ロック装置とクサビ部分を戸当りの加工穴に合わせるだけの簡単設置構造です。

●仕様

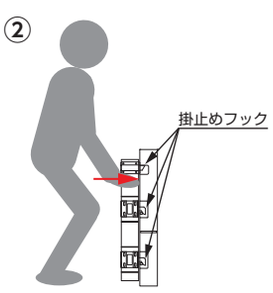
止水板仕様	CFRP(カーボン:炭素繊維強化プラスチック)
戸当り	ステンレス(HL)
製作可能範囲	W700～W3,150mm W700～W方向連装可
止水高さ	H500・1,000mm(H500mmを2段)
止水性能（設計基準）	20ℓ/(h・㎡)以下（水圧面積1㎡以上）
実験による評価	Ws-5相当(JIS A 4716 浸水防止性能等級)下レール有り
止水ゴム	EPDM
最大重量	約12kg(W3200mm×H500mm時)
パネル厚	70mm
設置タイプ	差し込み式、前面押し当て式



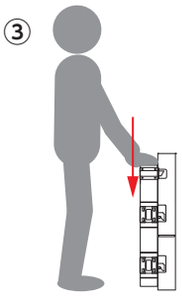
●設置手順



止水パネルを戸当りの前に置いてください。
この時、取付用のフック・金具が戸当りと
向き合うように置いてください。



止水パネルの片側に立ち、戸当り側に寄せて
パネルの掛止めフックを戸当りの穴に
引掛け入れてください。



止水パネルを下方向に押込むと
パネル上部のロック装置が戸当りの穴にはまります。
反対側も同様に押し込めば設置完了です。

文化シヤッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　（ナビダイヤル有料）　03-5844-7111　（IP電話・海外からのご利用）
www.bunka-s.co.jp

WS_011_2510

文化シヤッター

アクアフロート

電源不要！特別な操作も不要！水の浮力で自動起立。
夜間や無人の施設に最適です。

詳しくはこちら

デジタルカタログ　動画　ホームページ

止水性能Ws-6相当　**最大止水高さ2000mm**



●特長

電源不要で自動起伏

水の浮力を利用し自動起伏。電源不要なので災害時に多い停電の際にも自動起立します。

設計サイズは業界最大のW20m 止水高さは最大2.0mまで対応可能

1枚の止水板で最大W20mまで対応可能です。

止水板の通過耐荷重は 最大t25まで対応可能

止水板格納時の通過耐荷重は、t2、t14、t25の3タイプをご用意しました。

業界No.1の止水パネルの耐用年数30年

主要部材の止水パネルにガラス長繊維強化プラスチック発泡体を採用した事により、耐用年数は業界No.1の30年を達成しました。

IoTモニタリングシステムを標準装備!

浸水の検知と止水板の起立･倒伏を検知して動作に応じて送信する通報システムを標準装備しています。
（ご登録の連絡先にメールを送信します。）



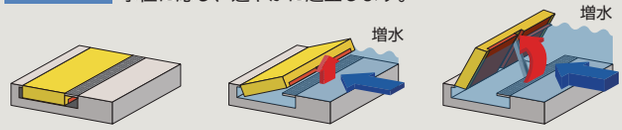
IoTモニタリングシステム

●仕様

材質	止水パネル	ガラス長繊維強化プラスチック発泡体
	ピット部	SUS304
	表面仕上げ	標準：SUS３０４ポルカプレート オプション：タイル・石貼り（別途工事）
	側板	標準：SUS３０４（ＶＩＢ） オプション：石貼り（別途工事） 強化硝子（工場組込）
	止水ゴム	EPDM
製作可能範囲	W1,000mm～20,000mm H300mm～2,000mm	
止水高さ	300mm～2,000mm	
止水性能（設計基準）	20ℓ/(h･㎡)以下（水圧面積1㎡以上）	
実験による評価	Ws-6相当(JIS A 4716 浸水防止性能等級)	
通過耐荷重	T-2 ・ T-14 ・ T-25	
駆動方式	自動浮力式（浸水時の水位に追従）	
その他	IoTモニタリングシステム（標準装備）	

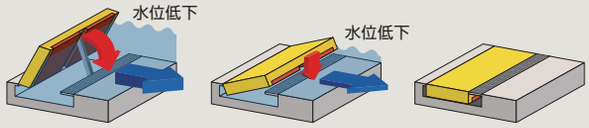
増水にともない自動で起立!水位が低下すれば自動で倒伏します。

起立　集中豪雨等で水位が急上昇しても止水パネルが水位に応じ、速やかに起立します。



①雨水等が止水パネル下部へ浸入　②浮力で止水パネルが起立　③水位によって起伏高さが変化

倒伏　水位が低下すると水位に応じて止水パネルが自動で倒伏し、元に戻ります。



①水位低下　②水位に追従し自動で倒伏　③元通りに収納

文化シヤッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　（ナビダイヤル有料）　03-5844-7111　（IP電話・海外からのご利用）
www.bunka-s.co.jp

WS_012_2510

文化シヤッター

電動・手動起伏式止水板

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。

詳しくはこちら

デジタルカタログ　ホームページ

止水性能Ws-6相当　**最大止水高さ1500mm**



電動タイプ

●特長

床に埋め込んだ板を起伏させるだけ
止水板は床に埋め込んであるので、設置は止水板を起こすだけ。別に保管場所が不要です。

止水高さが最大1.5mまで対応可能
最大止水高さは電動タイプで1.5m、手動タイプで0.7mまで対応可能です。

正圧・逆圧どちらにも対応可能
水圧のかかる方向が、正圧、逆圧どちらでも対応可能なので、設置場所の状況によって内外どちらでもピットを設けることが可能です。

電動・手動タイプから選択可能
用途やご予算に応じて電動・手動をお選びいただけます。

建物の意匠に順応
平時の床上には縦に枠（戸当て）があるだけなので、建物の意匠に順応しやすいデザインです。

●仕様

材質	スチール／ステンレス
製作可能範囲	手動:W1,000～3,000mm（～W方向連装可） H400～700mm 電動:W1,000～8,000mm（～W方向連装可） H400～1,500mm
止水高さ	手動400～700mm／電動1,500mm
止水性能（設計基準）	20ℓ/(h·㎡)以下（水圧面積1㎡以上）
実験による評価	Ws-6相当（JIS A 4716 浸水防止性能等級）
止水ゴム	EPDM


手動タイプ

文化シヤッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　（ナビダイヤル有料）　03-5844-7111　（IP電話・海外からのご利用）
www.bunka-s.co.jp
WS_013_2510

BX 文化シャッター

止めピタ

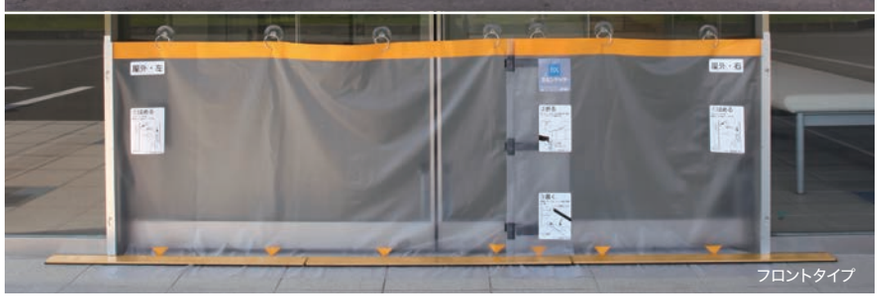
土のうのデメリットを解決、
スピーディ・軽量・コンパクトな浸水対策です。

詳しくはこちら

デジタルカタログ　動画　ホームページ

止水性能Ws-1相当　**最大止水高さ500mm**


シャッタータイプ


フロントタイプ

●特長

1収納袋あたりの重さは最大20kg

1個約20kgの土のうを複数運ぶのは大変です。止めピタが一式入った収納袋は、最大でも20kgと軽量です。

約5分で簡単設置

補強材を設置、サイドバーに固定し、シートを広げて床置ウェイトを置くだけの簡単設置です。

使用後もお手入れ簡単。収納もコンパクト

使用後は乾燥させて袋に収納するだけ。コンパクトに保管が可能です。

土のうの10倍の止水性能を発揮

浸水面積1㎡あたり1分間につき約3.3ℓ以下の漏水量です。

●仕様

シート(梨地クリア)	ポリ塩化ビニルt0.2
固定方法	シャッタータイプ　マグネット フロントタイプ　吸盤　ポリ塩化ビニルφ55
サイドバー	アルミニウム押出形材
床置きウェイト	スチール　焼付塗装（接地面にスポンジゴム付） ステンレスHL（オプション）（接地面にスポンジゴム付）
補強材	スチール焼付塗装

サイドバー固定ピン	ステンレス
塞ぎねじ	ステンレス
収納袋	ナイロン
製作可能範囲	W700～15,000mm H500
止水高さ	500mm
止水性能（設計基準）	200ℓ/(h･㎡)以下（水圧面積1㎡以上）
実験による評価	Ws-1相当（JIS A 4716 浸水防止性能等級）
重量	1収納袋あたり5～20kg

●シャッタータイプ設置手順


補強材を設置します。（屋内側）


シャッターを全閉します。（屋内側）


シート両端部のサイドバーを事前に施工済みの固定ピンに取り付けます。（屋外側）


シート上部が水平になるよう調整しながらシャッターにマグネットで固定します。（屋外側）


シート下部を床面に広げ、床置きウェイトを載せて固定し設置完了です。（屋外側）

●フロントタイプ設置手順


補強材を設置します。（屋内側）


自動ドアを全閉します。（屋外側）


シート両端部のサイドバーを事前に施工済みの固定ピンに取り付けます。（屋外側）


シート上部が水平になるよう調整しながらガラス面に吸盤で固定します。（屋外側）


シート下部を床面に広げ、床置きウェイトを載せて固定し設置完了です。（屋外側）

文化シャッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　（ナビダイヤル有料）　03-5844-7111　（IP電話・海外からのご利用）
www.bunka-s.co.jp

WS_014_2510

文化シヤッター

シート式止水板

シートを床下から引き上げて組立てるだけの簡単設置。
耐久性に優れ、カギ裂きしにくいシートを採用しています。

詳しくはこちら

デジタルカタログ　ホームページ

止水性能Ws-6相当　**最大止水高さ1500mm**



●特長

止水シートを引き上げて組み立てるだけ

小間口なら組み立ては1人で約5分
（W3,000mm×H500mm）急な大雨でも素早く設置可能です。

床下に収納しているので保管場所が不要

シートやその他部材は床下に収納するので、別に保管場所が不要です。

広い間口にも対応

補強用中柱ステーを取付ければ、最大W8,000mmまで対応可能です。

●仕様

材質	基布：ナイロン コーティング：ポリエチレン
製作可能範囲	W600～8,000mm　H300～1,500mm
止水高さ	300～1,500mm
止水性能（設計基準）	20ℓ/(h･㎡)以下（水圧面積1㎡以上）
実験による評価	Ws-6相当（JIS A 4716 浸水防止性能等級）
床埋込み寸法	約250mmが必要
止水ゴム	EPDM

●設置手順



① 左右のサイド柱扉の鍵をあけ、押さえ柱を取り出します。

② 床面のカバーを取り外し、補強柱・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 シートを引き上げます。

⑤ 押さえ柱を差し込み、フックで固定し設置完了です。

文化シヤッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　（ナビダイヤル有料）　03-5844-7111　（IP電話・海外からのご利用）
www.bunka-s.co.jp

WS_015_2510

文化シヤッター

フラッドウォール

幅広い開口や建物外周を止水する
自立型止水板です。

詳しくはこちら

デジタルカタログ

止水性能Ws-1相当 **最大止水高さ1500mm**



●特長

**河川氾濫、高潮等
大規模な水害にも対応可能**

避難場所、避難通路の確保が可能

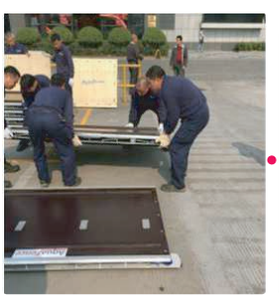
専用の保管箱に保管したまま移動可能

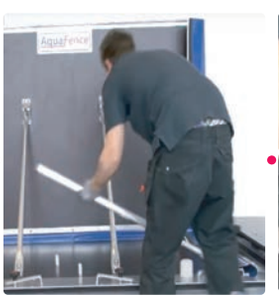
●仕様

パネル	耐海水合板(厚さ30㎜)、アルミパイプ
サイドクローザ	ステンレス鋼板、PVCシート
端部アダプター	ステンレス鋼板
設置時間	4人1組で1時間に約30m(目安)
止水高さ	750～2,700mm(右表参照)
止水性能(設計基準)	200ℓ/(h･㎡)以下 (水圧面積1㎡以上)
参考値	Ws-1相当(JIS A 4716 浸水防止性能等級)

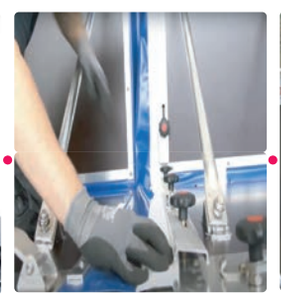
●設置手順


運搬


配置



組立


連結


完了

文化シヤッター株式会社　東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室　0570-666-670　(ナビダイヤル有料)　03-5844-7111　(IP電話・海外からのご利用)
www.bunka-s.co.jp
WS_016_2510