

# 【領域名】災害対策 「FLASH WALL」

Disaster  
Prevention

## 吸盤式FlashWallの主な仕様

- ◇重量：約15kg  
(専用バックとサイドクローザー含む)
- ◇表面材質：耐海水キャンバス(マリングレード)
- ◇内部材質：耐海水合板(マリングレード)



アクアフェンス社の特許技術に基づいた  
最先端の新技术、  
新発想の簡易型止水フェンス

AquaFence®  
FLASH WALL

- ・水の力を利用した自立型設計で簡単組み立て
- ・連結対応が可能 (別売りパーツが必要)

販売価格：270,600円(税込) 3枚パネル

【吸盤仕様】●セット重量：約15(kg)

●寸法(展開時)

W1810(mm)×H500(mm)×D640(mm)

●寸法(収納時)：

W600(mm)×H300(mm)×D600(mm)

●対応水位：480(mm)まで

●対応開口幅：1740(mm)まで

●材質(表面)：耐海水キャンバス(マリングレード)

(内部)：耐海水合板(マリングレード)

●セット内容：FlashWall本体1個/サイドクローザー2本/吸盤本体2本/ガスカート2本/FlashWall専用ケース1個/吸盤外し用ヘラ2本/簡易組立図1枚

# FLASH WALL パーツ説明、社内テスト資料

## ○各パーツ説明



サイドクローザー ガasket 吸盤単体 取り付け状態

※ねじはサイドクローザー、ガasket、吸盤の一体化を高めるもので、吸盤自体の吸着力を高めるものではありません。



(参考 別売り)ブラケット  
吸盤では対応できない場合に使用  
※施工に関しては別途費用

立ち上げるプラスチック部

## ○社内テスト (ブラケット利用・・ルウェー本社試験)

### FlashWall パフォーマンステスト

下記は Aquafence AS において FlashWall FW1800 の漏水試験を実施した結果について取りまとめたものです。

試験実施日: 2018年1月15日

【試験内容】テスト・

- ・ フラッシュウォール FW1800 (3 セクションモデル)の1mあたりの 1 時間の総漏水量  $\left[\frac{\text{liters}}{\text{hr}\cdot\text{m}^2}\right]$
- ・ FW1800 をサイドクローザーで接続した場合のmごとの1時間当たり総漏水量
- ・ 損傷試験[目視検査]
- ・ 注水速度 [分秒]
- ・ 訓練を受けていない人員の展開エラー [目視検査]

\*  $\left[\frac{\text{liters}}{\text{hr}\cdot\text{m}^2}\right]$ : 1 時間当たり 1 m<sup>2</sup>に漏れる水の量(liters)

【漏水試験】

パラメーター

- ・  $S = 0.9\text{m}^2$  (浸水の面積:断面)

FlashWall(1.8m)の長さに水の高さ(0.5m)を掛けたものとして定義されます。

注 | 最大水高(0.5m)で行われたすべての漏水試験

【結果】

No	S $\left[\frac{\text{liters}}{\text{hr}\cdot\text{m}^2}\right]$	インストール説明	損傷状態
1	105	FW1800 標準インストール	何も壊れていませんでした
2	102	FW1800 標準インストール	何も壊れていませんでした
3	102	FW1800 標準インストール	何も壊れていませんでした
4	97	FW1800 標準インストール	何も壊れていませんでした
5	103	FW1800 標準インストール	何も壊れていませんでした

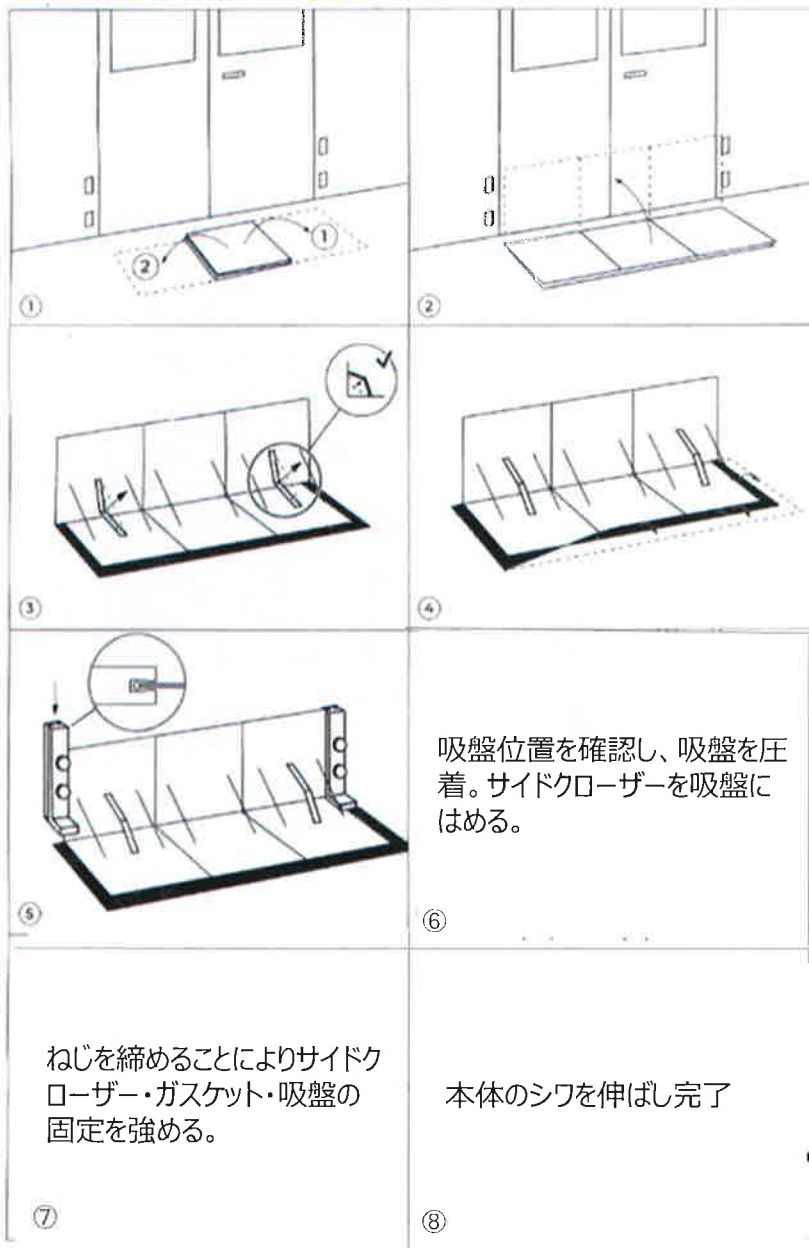
$S_{\text{平均}} = 101.8 \frac{\text{liters}}{\text{hr}\cdot\text{m}^2} \sim 102 \frac{\text{liters}}{\text{hr}\cdot\text{m}^2}$  テスト No 1-5 から計算された平均漏水準

1 L = 0.001m<sup>3</sup>単位浸水量としては  $\approx 0.102\text{m}^3 (\text{h}\cdot\text{m}^2)$

単位浸水量・・時間当たりの1m<sup>2</sup>に何m<sup>3</sup>の水が浸水するか

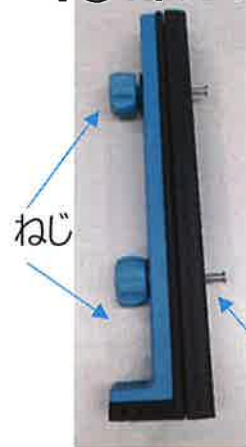
# FLASH WALL 取り付け手順

## ○取り付け手順



- ①袋から取り出し
- ②広げて起こす
- ③④プラスチック部分を立ち上げる
- ⑤サイドクローザーをはめる
- ⑥取り付け位置を確認し、吸盤を圧着  
サイドクローザーを吸盤にはめる
- ⑦ねじを締めることにより、サイドクローザー・ガスケット・吸盤の固定を強める。
- ⑧本体のシワを伸ばし完了

### (⑥部分詳細説明)



サイドクローザー  
(ガスケット無)

ガスケットを付けた状態のサイドクローザーを、取付位置に接着している吸盤にはめる

吸盤の穴に、ねじの突起部分をはめる



ガスケット

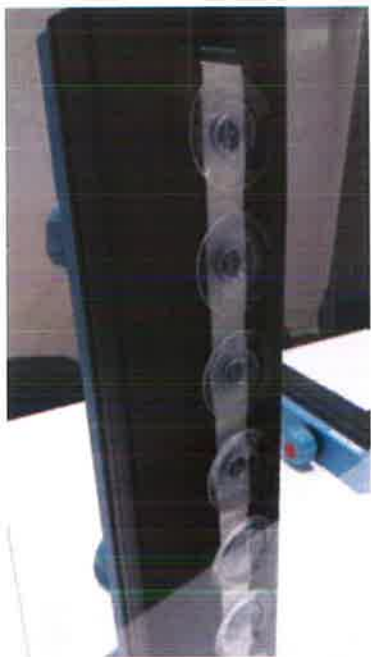
# FLASH WALL 吸盤について

## ○吸盤の耐久性について

吸盤：3年もしくは20回の使用を基準としております。

部品交換可能 1本24,000円（税別）（※通常2本使用）

## ○吸盤画像



吸盤サイズ直径43mm  
本体サイズ縦360mm（吸盤7個）

### ■ ガラス面に装着する場合

（参考：吸盤装着の対象ガラス メーカー資料）

#### 吸盤吸着可能なガラスについて

一般ガラス	可否	機能ガラス	可否
フロートガラス（透明ガラス）	○	複層ガラス	○
型板ガラス	×	強化ガラス	○
網入りガラス	△	合せガラス	○
すりガラス	×	Low-Eガラス	○

※ガラス表面に凹凸等がある場合は吸着できません。  
ガラスの強度により適さない場合があります。  
※特に網入りガラスの場合はご確認ください。

