

次世代型緊急洪水防護システム [ボックスウォール]

# Boxwall

新製品

工具不要!  
土のうに代わって  
洪水を防護



## 地面に置くだけで洪水から守る 洪水防護システム

ボックスウォールは土のうに代わる次世代型緊急洪水防護システムです。かかる水圧を利用して固定し、止水する構造のため、アンカーボルトなどによる地面への固定は一切必要ありません。学校などの公共施設や小規模事業者でも作業者を待つことなく設置(撤去)を行えます。



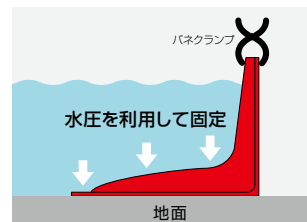
### 軽量化による高い機動性で、1時間で120m設置も可能

ボックスウォールの1ユニットは、3.4kg(5.5kg/m)と軽量なため、1チーム(2名)で120mという広範囲への展開が短時間で行えます。



### 水圧を利用して洪水を堰き止める

ボックスウォールは、かかる水圧により固定され、止水します。そのためアンカーボルトなどによる地面への固定は一切必要ありません。



### 特殊工具不要、地面に置くだけで敷設可能

モジュラー化されたボックスウォールは取扱いが容易で、ジョイント部分を接続するだけで洪水防護の展開ができます。また特殊な工具やスキルを一切必要としていません。



### 容易な管理と高い費用対効果

ボックスウォールユニットは、個々を重ねられるので約1kmの設置展開分のユニット(1,600枚)を20ftコンテナへコンパクトに収納できます。また簡単な洗浄で繰り返しの使用が可能です。



# 地面に置くだけで洪水から守る

# Boxwall

高い防護効果と機動性を誇りながら、繰り返し使えるコストパフォーマンスの高い洪水防護システムです。

## 設置方法

### 接続に工具は不要、フレキシブルな設置が可能

ボックスウォールは特殊工具やスキルを必要とせずに設置ができ、ユニットのジョイント部をつなぎ、付属のパネクランプで挟みます。各ジョイント部は±3度の調節ができ、カーブした設置場所でも対応可能です。



## 仕様

|         |                     |
|---------|---------------------|
| サイズ     | 705mm×680mm×528mm   |
| 最大堰き止め高 | 500mm               |
| 重量      | 3.4kg/個             |
| 材質      | ABS樹脂               |
| 付属品     | パネクランプ<br>(1枚に1個付属) |

## メーカーについて

### NOAQ Flood Protection AB社

スウェーデンに本社を置く洪水対策設備メーカー

# NOAQ

Flood Protection AB

## 設置事例

### ■人孔(マンホール)の溢水対策

#### 背景

台風の影響による豪雨予報が出たため、溢水が予想される場所にボックスウォールで対策を行うことになった。

#### 効果

#### 一人でも短時間で設置でき、片付けも簡便

ボックスウォール10枚を一人で10分かつからずに組み立てることができた。従来の土のうは備蓄庫よりトラックで移動し3~4人で2時間以上の作業を要し、また基本的に使った土のうは産業廃棄物となっていたため、片付けも含め、作業が大幅に軽減された。

#### マンホールからの溢水をしっかり堰き止め

豪雨によるマンホールからの激しい溢水に対しては堤防背面に漏水することなく堰き止め、また合流下水道マンホールから溢水した雑排水をグレーチングに導くことができた。



人孔の溢水対策設置例

### ■複合ビルへの浸水対策

#### 背景

以前から豪雨の際に隣接道路が冠水する事案が多発しており、根本的かつ機動的な浸水対策をボックスウォールで行うことになった。

#### 効果

#### 状況に応じて素早く移動・設置が可能

豪雨が予報された際、従来は土のうを用いていたため慎重に判断しながら対策していたが、ボックスウォールの導入により短時間で激しい雨量のゲリラ豪雨に対しても機動的な対策が可能になった。特に建物地階にある電気室への浸水はビルの機能停止に直結するおそれがあるため、必要な場所に素早く移動・設置して高い効果が得られた。

#### 特殊な工具や熟練度は不要

ボックスウォールを並べるだけで高さ50cmまでの水の侵入を防ぎ、積み方に習熟を要する土のうと比べて簡単に設置できます。



複合ビルへの浸水対策設置例

# 株式会社 昭電

ホームページ [www.sdn.co.jp](http://www.sdn.co.jp) / お問い合わせメール [f@sdn.co.jp](mailto:f@sdn.co.jp)

本社 〒130-8543 東京都墨田区太平4丁目3番8号 ☎03(5819)8373  
 テクノセンタ 〒263-0002 千葉県稲毛区山王町365番地 ☎043(422)2111  
 SCセンタ 〒136-0072 東京都江東区大島1丁目2番23号 ☎03(3637)7771  
 北海道支店 〒060-0062 札幌市中央区南2条西7丁目1番地4 ファミリービル ☎011(271)6701  
 東北支店 〒980-0803 仙台市青葉区国分町1-7-18白蜂広瀬通ビル ☎022(222)1401  
 名古屋支店 〒461-0004 名古屋市東区葵3丁目23番3号 第14オーシャンビル ☎052(936)3311  
 北陸支店 〒930-0083 富山市総曲輪1丁目7番15号 日本生命富山総曲輪ビル ☎076(431)2011  
 大阪支店 〒530-0003 大阪市北区堂島1丁目5番17号 堂島グランドビル ☎06(6345)3221  
 中国支店 〒730-0051 広島市中区大手町3丁目7番2号 あいおいニッセイ同和損保広島大手ビル ☎082(246)5711  
 四国支店 〒760-0023 高松市寿町1丁目1番12号 パシフィックシティ高松ビル ☎087(821)9231  
 九州支店 〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2丁目1番82号電気ビル ☎092(731)0373  
 沖縄支店 〒900-0015 那覇市久茂地1丁目2番25号G7ビル ☎098(869)0215  
 工場 成田 大阪

## 特約店

●このカタログに記載された社名および商品名などは、それぞれ各社の商標または登録商標です。  
 ●このカタログに掲載の製品は、印刷の都合上、実物とは色が多少異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。  
 ●製品改良のため、仕様は予告なしに変更することがございます。  
 ●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくは代理店の営業担当者にご相談ください。