



News Release

ニュース・リリース

平成 28 年 6 月 吉日
株式会社 鶴見製作所
(コード番号 6351)

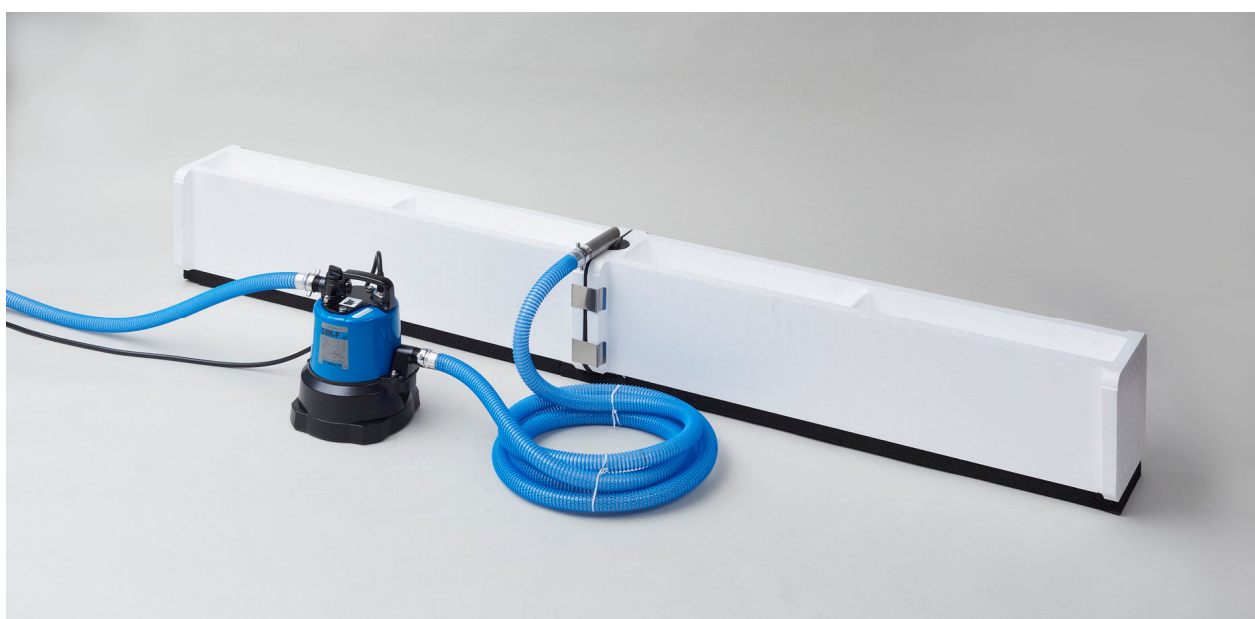
ゲリラ豪雨などによる浸水から、店舗・事務所を守ります。

ツルミ簡易止水装置 OMK 型

【おうちまもるくん】

業界初!! 専用吸引ポンプとの組合せで止水

OMK型は、独自の止水構造により、冠水時でも屋内への浸水をシャットアウトします



目 的

近年、地球温暖化・ヒートアイランド現象によるゲリラ豪雨により、コンビニ等に代表される店舗の防水処置を施せない玄関ドアから店舗内へ大量の浸水が生じ、大きな損害に至ることが社会問題化しています。そこで当社の得意分野である残水吸引技術・真空気密技術を利用して豪雨による店舗内への浸水被害を最小限に食い止めることを目的に簡易止水装置を開発、この度販売いたします。



装置構成材料及び機構

簡易止水装置である『おうちまもるくん』は、基本的に店舗玄関に重量物である土のうの代わりに、軽量ゴム材と発泡スチロール材で構成された本体と専用吸引ポンプとの組合せで簡易的に止水する装置です。

ゲリラ豪雨による浸水が予想される際に、一切工具類を使用することなく短時間で簡易止水装置を組上げて止水が行えます。

また、簡易止水装置を設置する店舗玄関前の地面状況は一様ではなく、目地のあるタイルの場合もあれば凹凸のある点字ブロックの場合もあります。

『おうちまもるくん』はそれら異なる設置地面の状況に対しても問題なく気密を維持する設計のため、凹凸を吸収できる特殊ゴムを本体ゴム材と本体発泡スチロール材の底面に取り付けた構造となっています。

『おうちまもるくん』を自立させる機構は組上げ後、左右の開口部に浮き上がり防止のための水を注水し、安定設置させたのちに本体底部に取り付けた特殊ゴムを透過してきた水を本体内面に設けた水路から専用吸引ポンプで吸引させることにより、水路内部が適度な負圧状態となり、『おうちまもるくん』本体周辺の水位が上昇して発生する浮力、ならびに車両通過による波立ち等が生じた場合にも崩壊することなく自立できる構造としました。

特 長

特長① 設置後も開口部の出入り通行可能

独自の止水技術により、自動ドアはもちろん内開きドア・外開きドアにおいても開閉ができますので設置後も出入り通行が可能です。

特長② 凹凸面にも設置可能

独自の止水構造により、平らな設置地面はもちろんのこと点字ブロックなど敷設している凹凸のある設置地面にも設置が可能です。

特長③ 一人でも簡単に迅速に設置

本体は主に発泡スチロールで構成されているため、軽量で設置後は専用ポンプを接続し、電源を入れるだけなので迅速に設置できます。

特長④ 多種多様な開口部に設置

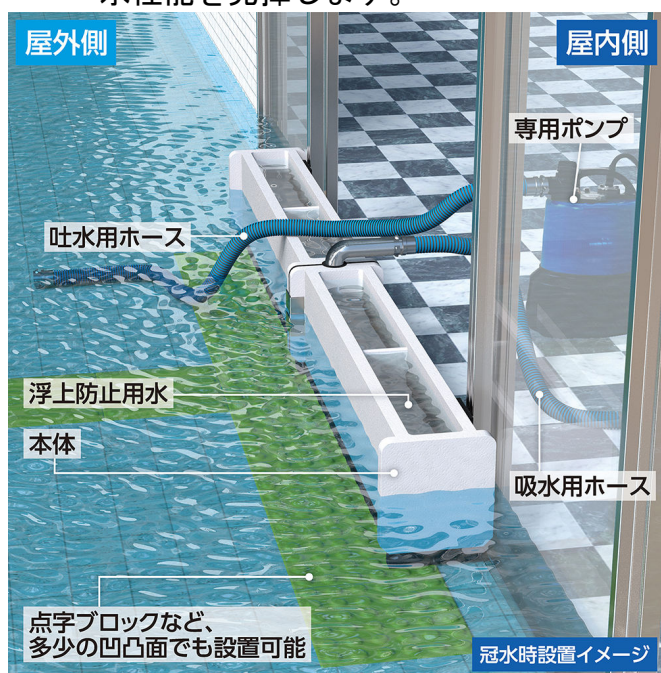
独自の止水技術により、自動ドアはもちろん、内開きドア・外開きドアにも設置することができます。

特長⑤ 設置用の事前工事不要

本体を設置、本体が浮き上がらない様にスチロール本体に水を注水し専用吸引ポンプの吸引・吸水力で十分な止水効果が得られますので設置に備えた事前工事は不要です。浮き上がらない様に入れる水はウエイト替わりなので、状況によりペットボトルなどでも代用できます

特長⑥ 高い止水性能

本体とサッシ縦枠の間には壁面用テープ、壁面用特殊ゴムを設け、本体底部と設置地面は専用ポンプの吸引・吸水力による負圧により密着するため、高い止水性能を発揮します。



上記、QRコードより【おうちまもるくん】
ご紹介動画をご覧ください



News Release ニュース・リリース

仕 様

商品名	簡易止水装置	
機種名	OMK型	
愛 称	おうちまもるくん	
設置 可能範囲	サッシ縦枠最大幅	2,100 mm
	止水高さ	200 mm
電 源	単相 100V (家庭用電源)	
販売価格	230,000 円 (税抜き)	
販売目標	初年度 3,000 台	

お問い合わせ窓口

株式会社鶴見製作所

〒538-8585 大阪市鶴見区鶴見4-16-40

E-mail : sales@tsurumipump.co.jp

URL : <http://www.tsurumipump.co.jp>

TEL : 06-6911-2355

FAX : 06-6911-1800

本件内容に関する窓口 : 国内営業部 推進グループ 営業推進課
(掲載製品) 安井 (やすい) ・工岡 (くおか)

資料送付に関する窓口 : 社長室 戦略グループ 企画課
飯塚 (いづか)

※ご採用の際は、飯塚宛に一報いただけると幸いです。

- 添付資料 : リリース掲載画像データ 3点
- カタログPDFデータ 1点