浸水から建物を守る防水板

火 煙 水 風 侵
鈴木シャッターの防災・防犯

SUZUKI

# 上部収納タイプ防水板
# アピアガード オスダケ

このカタログはAR（拡張現実）に対応しています。AR技術を使って動作フローがご覧いただけます。

※詳しくは裏面をご覧ください。

第4版 '21.09

安心と安全をお届けする
株式会社 鈴木シャッター

# いざという豪雨に備えて

## ボタンをオスダケ！これからの 簡単浸水対策

近年、全国各地でゲリラ豪雨などの影響による浸水が多発しています。浸水の防止する手段として「土のう」が一般的です。しかし、土のうはその特有の重さ（20kg）ゆえ、持ち運びが大変で使用しない時の保管場所にも悩まされてきました。

**アピアガード オスダケ** は店舗などの出入口前に取り付け、ボタンを“押すだけ”のカンタン操作。重い土のうの持ち運びや保管場所の確保は必要ありません。昇降式の防水板が浸水被害をしっかりと食い止めます。

ポイント POINT 1

## ボタンを押すだけの 簡単操作！

手動ハンドルボックスのボタンを押すだけで、自重により防水板が自動で下がります。電源は必要ありません。
防水板の落下を防ぐ、急降下停止装置を標準装備しています。

ボタンを押すだけ！

詳しくはARでご覧ください

かざしてください

「土のう」の場合

設置は 約20分

重い「土のう」は、
運ぶのが大変…
設置に時間もかかります。

防水板が土のうと比べ、すばやく・その場で設置できます。

設置は 約15秒

## 使用後はハンドルで 確実に収納！

電源を必要としない手動巻き上げハンドルで確実に収納できます。

詳しくはARでご覧ください

かざしてください

## ポイント POINT 2 平らな床面ならそのまま 設置できます！

平らな床面にそのままセット可能。
床面の工事不要で設置できます。

※床条件により、止水性が得られない場合がございます。

## ポイント POINT 3 建物上部に すっきり収納

防水板のパネル部に透明樹脂パネルを採用しているので収納時、看板や欄間部を隠すことなくすっきりとした収納。パネル高さを欄間部に合わせて※ 製作することが可能です。

※パネルのサイズにより、製作できない場合がございます。防水板パネルの最大対応水位500mmまでとなります。これを超える水位の場合、本来の性能を満たせないか、破損する可能性があります。

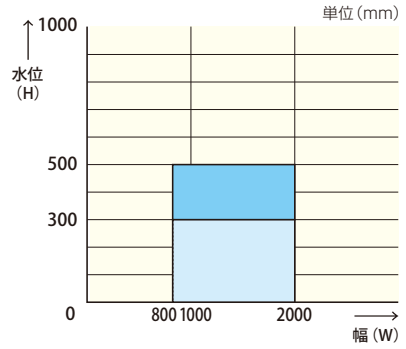
収納時

設置後

**「土のう」の場合**

保管に場所をとり、
使用後の処理も面倒

## ■ 使用範囲




## ■ アルミカラー

| | シャイングレー | シルバー | ブロンズ |
|---|---|---|---|
| パネル枠 | ● | ● | ● |
| ガイドレール | ● | ● | ● |

アルミ材は上記3色が標準カラーとなります。

## ■ 設置時間 (出入口開口2,000mm、高さ500mmを止水する場合)

| 製品 | 人員 | 設置時間 |
|---|---|---|
| アピアガード オスダケ | 1人 | 約15秒 |
| 土のう(参考) 1個あたり約20kg | 1人 | 約20分 |

※当社での試験結果であり、作業条件により設置時間は異なります。
※オスダケの設置時間は防水板を3mの高さから降下させた場合の試験結果となります。

## ■ 漏水量 試験値:出入口開口2,000mm、高さ500mm

| 製品 | 1分あたりの漏水量 |
|---|---|
| アピアガード オスダケ | 0.56ℓ |
| 土のう(参考) | 55.8ℓ |

土のうの100倍の止水性能

※漏水量は当社実験値であり、保証値ではありません。設置場所により性能が異なる場合があります。

### ■ 止水性能:Ws-2相当(50ℓ/(h・m²)以下)

※止水性能はJISA4716 の漏水量等級 (Ws) に準拠して表記していますが、このJIS 規格はシャッターや扉などの建具型の浸水防止用設備に関する規格であるため、漏水量等級は“Ws- ○相当”と表記しています。

# 仕 様 主要構造材:アルミ材/樹脂パネル

## ■ 本体

・最大開口幅(W):2m
・最大高さ(H):0.5m
・防水パネル:1体(約15kg)

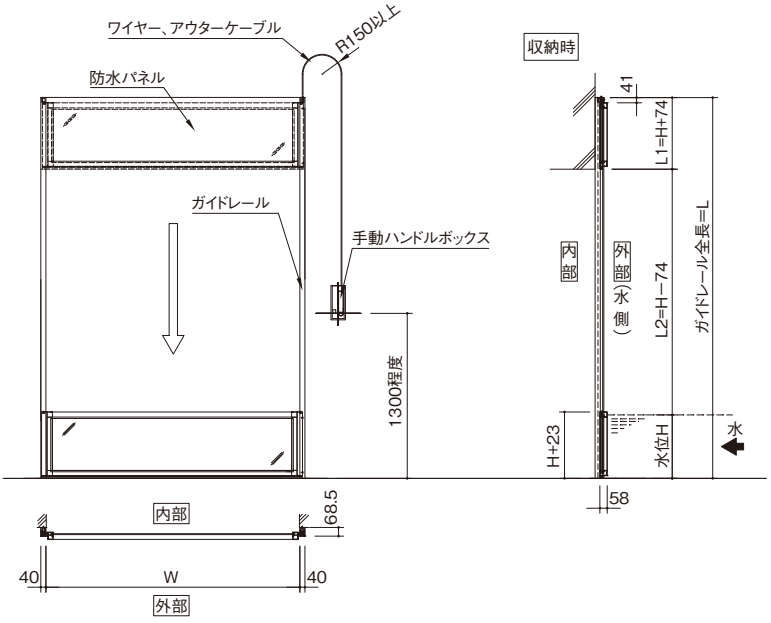
## ■ 手動ハンドルボックス

・押しボタン+手動巻上げハンドル
・降下速度:0.25m/s

注)建物条件により、はつり作業(別途工事)が発生する場合があります。
排煙窓を塞いでしまう場合、防水板の設置はできません。

# 納まり図 (単位mm)

## ■ 上部収納防水板

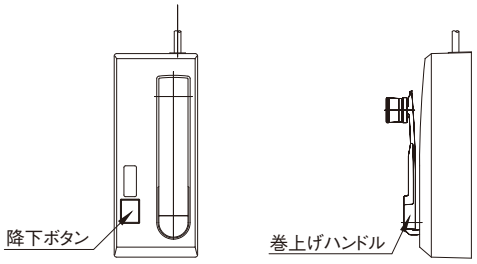



注記
1)標準パネルサイズは水位500用、300用の2種類。
2)全長Lが3,000mmを超える場合は建築基準法66条に適合しない防火地域の場合、取付は不可となります。
3)手動ハンドルボックスは室内専用となり、設置工事が必要となります。

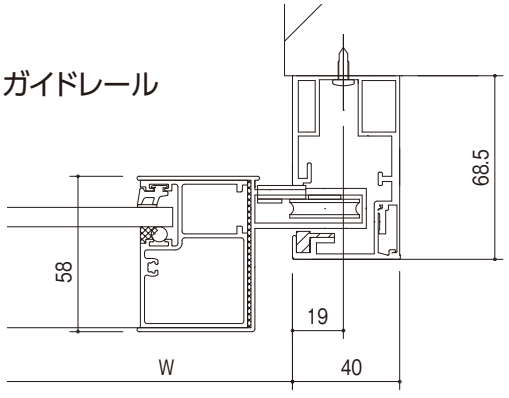
※建築基準法66条/防火地域内にある看板、広告塔、装飾塔その他これらに類する工作物で、建築物の屋上に設けるもの又は高さ3mをこえるものは、その主要な部分を不燃材料で造り、又は覆わなければならない。

| 開口幅 (W) | 800≦W≦2000 |
|---|---|
| 水位 (H) | 300・500(標準) |
| ガイドレール全長(L=L1+L2) | 2374〜3000 |
| 防水板高さ(H+23) | 323・523 |

## ■ 手動ハンドルボックス

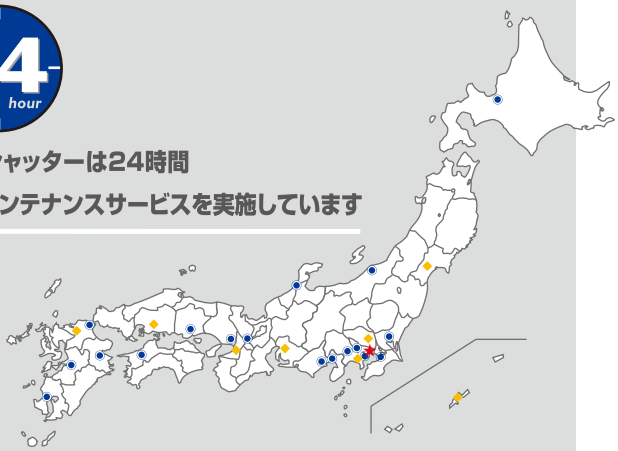



## ■ ガイドレール



24 hour

**鈴木シャッターは24時間**
**フルメンテナンスサービスを実施しています**



株式会社鈴木シャッター

★本　社
〒170-0005 東京都豊島区南大塚1-1-4　Tel :(03)3944-1111

◆東北·北海道支店
〒984-0821 宮城県仙台市若林区中倉3-10-6 アスコット大和町1F　Tel :(022)782-7824
◉札幌営業所

◆北関東支店
〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原3-376-1 サンフィール大宮宮原2F　Tel :(048)615-0350
◉新潟営業所·北関東営業所

◆首都圏支店
〒170-0005 東京都豊島区南大塚1-1-4　Tel :(03)3944-1131

◆東京メンテナンス第一支店
〒170-0005 東京都豊島区南大塚1-1-4　Tel :(03)3944-1121
◉立川営業所

◆東京メンテナンス第二支店
〒170-0005 東京都豊島区南大塚1-1-4　Tel :(03)3944-1121
◉千葉営業所

◆横浜支店
〒231-0027 神奈川県横浜市中区扇町3-8-8 関内ファーストビル8F　Tel :(045)641-7066
◉川崎営業所·相模原営業所·三島営業所·静岡営業所

◆名古屋営業部
〒451-0046 愛知県名古屋市西区牛島町5-13　Tel :(052)571-3311

◆関西·中部支店
〒535-0022 大阪府大阪市旭区新森1-7-47　Tel :(06)6956-6225
◉京都営業所·神戸営業所·北陸営業所

◆中四国支店
〒734-0014 広島県広島市南区宇品西3-5-4　Tel :(082)250-5633
◉岡山営業所·松山営業所

◆九州支店
〒812-0042 福岡県福岡市博多区豊2-1-13　Tel :(092)433-1714
◉北九州営業所·大分営業所·熊本営業所·鹿児島営業所

◆沖縄支店
〒901-2134 沖縄県浦添市港川2-1-1 琉球日産本社ビル3F　Tel :(098)870-0306

## AR（拡張現実）技術とは

タブレットやスマートフォンなどのカメラを使って
映し出される映像の上に、画像や動画などの
オンライン上の様々な情報を
リアルタイムで重ねあわせる技術です。

## 使い方

**1» アプリケーションをダウンロードします。**

アプリケーション：“AReader”（無料ソフト）

◆iPhone、iPad をご利用の方
「App Store」で「AReader」を検索しダウンロードします。
※通信費は別途発生いたします。

◆Android をご利用の方
「Google Play」で「AReader」を検索しダウンロードします。

**2» アプリケーションを起動します。**

ダウンロードが完了したら、アイコンをタップしてアプリケーションを起動します。

**3» カメラをARマーカーにかざします。**

カメラをARマーカーにかざすと、動画をご覧いただけます。

●対応端末は、Android端末（Android4.4以降）、iPhone（iOS 11.0以降）、iPad（iPadOS 11.0以降）、iPod touch（iOS 11.0以降）、が必要です。また、カメラが内蔵されていない端末ではご利用いただけません。●「iPod touch」および「App Store」は、米国およびその他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。●「Android」、「Google Play」は、Google Inc.の商標または登録商標です。●一部のAndroid端末では、本アプリケーションが正常に起動しないことがあります。●一部のAndroid端末では、一部のコンテンツが正常に起動しないことがあります。

【注意】本コンテンツは、予告することなく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

SUZUKI

株式会社 鈴木シャッター
本社　〒170-0005 東京都豊島区南大塚1-1-4　Tel :(03)3944-1111

●当社は、当社商品のユーザー様及び流通業者様等の皆様の個人情報を商品納入にあたって取得し、将来にわたる品質保証、メンテナンスその他の目的のために利用致します。当社の個人情報の取り扱いについて詳しくは当社ホームページの『プライバシーポリシー』をご覧下さい。

**鈴木シャッター インターネットホームページ**
https://www.suzuki-sh.co.jp

ご用命は

## ⚠安全に関する注意事項

安全に使用していただくために、必ずお守りください

●ご使用前に、「取扱い説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

●このカタログに掲載の商品は、使用用途·場所などを限定するもの、専門施工を必要とするもの、定期点検を必要とするものがあります。

●商品には安全にお使いいただくための本体表示ラベルが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。

商品改良のため、予告なしに仕様の変更を行うことがありますのでご了承ください。商品の色は、印刷の特性上、実物とは多少違うことがありますのでご了承ください。