土のうの手配や後処理が難しい都市部での豪雨・浸水対策に有効です。

コンクリートとアスファルトの都市部は、ゲリラ豪雨等によって排水不良になる可能性があります。
土のうの用意が難しい地域や排水の悪い場所では、事前準備のしやすい「水のう袋」が役立ちます。

水のう君®Ⅱの特徴

準備も後処理も簡単で素早く設置・撤去！

使い捨てではないので躊躇せず設置できます。準備のための広い場所や水槽も、調達が面倒な土や砂も不要。
蛇口やホースで水を入れるだけなので、作業時間は 1 袋当たり数十秒です。
中身は水だけですので比重は約 1.0 になります。(参考比重　ポリマー式土のう：約 0.95)

女性でも扱いやすい大きさで丈夫！

使用最適水量で 7 ～ 9kg 程度（満水時 10kg）なので女性でも持ち運べます。
注ぎ口式なので漏水もしにくく、特殊積層フィルムのため大変丈夫です。(耐荷重：約 830kgf)
付属の土のう袋に入れますと持ち運びしやすく、アスファルトなどでの引き擦りに対しても耐久性が高まります。

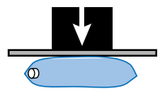
片付けはラクラク。水は再利用可能！食品衛生法適合で飲料用にもＯＫ！

使用後の水は排水するだけです。食品衛生法適合なので水道水なら飲料用にも使えます。
掃除・洗濯や洗車、植木の水やり、散水など有効に使うことができます。

繰返し使える上にマルチユースなので経済的！

丈夫な袋のため、小さな穴は透明テープなどを貼って補修できるので、袋が破れるまで使えます
また、ウェイトバッグ（重石）や災害時の非常用給水袋、レジャー用、園芸用などとしても使えます。

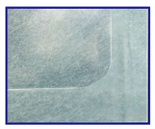
耐荷重試験



830Kgf
(8.18KN)
（一財）日本品質保証機構

各強度試験

・シール強度：8157gf (80N)/15mm
・突き刺し強度：2039gf (20N)
※レトルトパックの基準突き刺し強度は 200gf 以上
（株）タキガワコーポレーション

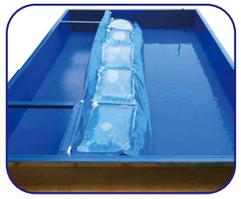


R 状シール
内圧に強い
コーナー部の
R シール

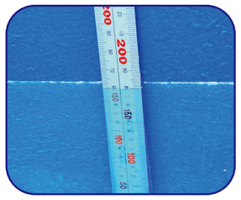
止水テスト（弊社）

止水クッション＋防水シート＋水のう袋 20 袋　※仮設プールの両脇部は防水テープで固定


仮設プールでテスト


外部 (左室) への漏れは微小


さらに水位上昇

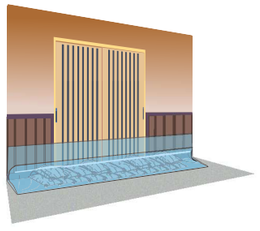


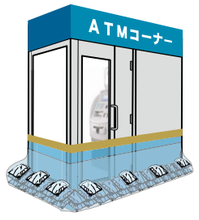
18cm 程度の水位に到達

設置に必要な数量

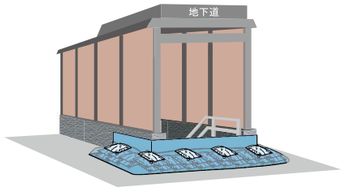
縦置きで 1 袋約 25cm 幅で計算してください。間口の両脇から浸水しやすいので多目にご準備ください。
2 段積みで約 15cm、3 段積みで約 20cm までの水位に対応できます。
※一列で 3 段積みすると転倒崩れしやすいので、支えの水のうを背後に設置してください。


マンションの玄関など
水のう袋　約 10 袋
防水シート　長さ約 1.5m
止水クッション　1m


1.8m(1 間）幅の玄関など
水のう袋　約 30 袋
防水シート　長さ約 4 ～ 5m
止水クッション　2m



屋外 ATM ブースなど
水のう袋　約 30 ～ 50 袋
防水シートに包んでください。



地下道出入口など
水のう袋　約 30 ～ 40 袋
防水シート　長さ約 5m～ 10m

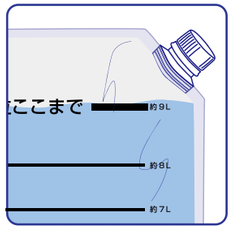
※本商品は簡易止水・浸水遅延用です。汚泥の侵入軽減や排水能力を超えた時などに一時的に浸水を遅延させるためのものです。

素早く、簡単に準備できます

ご使用方法

水のう袋の作り方


周りを濡らさないように蛇口や
ホースに近づけて注水します。



内部の空気を出来るだけ抜いて
必要な水位ラインまで入れます。

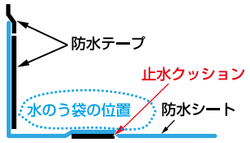


付属の土のう袋に入れると持ち運びやすくなると共に、
段に積むときにも滑りにくくなります。
また、擦れや引きずりなどに対して大変丈夫になります。

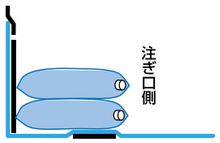
設置方法 (参考例)

防水シート併用止水壁の場合

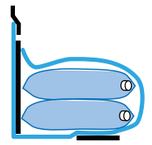
水のう袋を積むときは、5 ～ 10cm 程重ねて並べ隙間を最小にします。3 段積みを上限として、4 段以上は
土のう袋や段ボール箱に入れるなど、ずり落ちや崩れ防止をしてください。
また注ぎ口側を外側にして設置すると、万が一漏水した時にも内側への浸水が防げます。

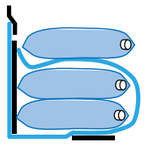


止水クッションを水のう袋設置
位置に敷いて防水シートを載せ
ます。防水シートの壁面部分を
防水テープで止めます。



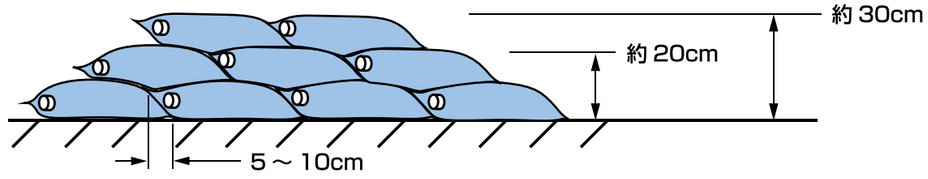
防水シートの上に水のう袋を
積み上げます。水のう袋同士
が出来るだけ隙間無く重なる
ように置いてください。


積み上げた水のう袋が安定
しているかを確認し、防水
シートで包み込みます。

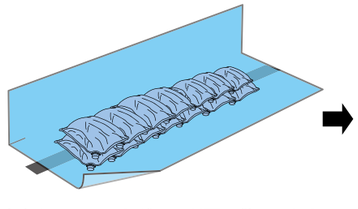

押さえに防水シートの上から
水のう袋を数個を乗せます。

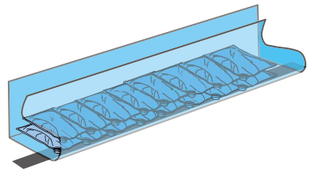
水のう袋の重ね方

最後に防水シートで全体を包んでください。

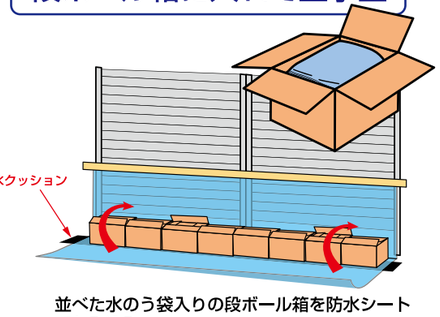


防水シート併用止水壁


止水クッションをグランド面に敷いてから
防水シートの上に水のう袋を積み上げます。
グランド面と防水シートの隙間を出来るだ
け少なくします。


積み上げた水のう袋を防水シートで包み、
耐水テープなどで防水シートを固定します。

段ボール箱に入れて止水壁



並べた水のう袋入りの段ボール箱を防水シート
で包み込みます。

※地面と両脇からの浸水にご留意ください。

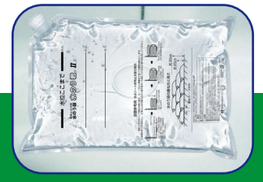
※傾斜の強い場所、長い距離への設置は転倒・崩れの恐れがあります。積段する時に複数列で相互補完するなどしてご使用ください。

排水口から室内水回りへの逆流防止にも

ゲリラ豪雨などで下水管から汚水が洗面所やトイレ、浴槽などに逆流して被害になる場合があります。
ゴム栓と水のう袋で軽減できます。


ゴム栓をします。


雑巾などをかぶせます。


水のう袋を乗せます。


逆流防止には約15kg以上必要です。
水のう袋を2袋重ねます。

使用後、内部の水は再利用できます

水害が去ったあとは、中の水を捨てずに有効利用できます。水のう袋の内面は食品衛生法適合です。
事前に備えて、幸運にも浸水を避けられたときでも無駄になりません。
使用後は風通しの良いところに干して乾燥させ、内部の水滴が蒸発してから収納してください。


洗車や掃除に


トイレの水洗に


お洗濯に


植木の水やりに



水のう君Ⅱ 仕様・詳細

水のう袋（注ぎ口付）
材質：袋 ナイロン＋ポリエチレン 厚さ約145ミクロン／注ぎ口 ポリプロピレン（食品衛生法適合）
寸法（約）：本体 幅350×高さ500mm／注ぎ口径：φ34mm　容量（約）：満水時10L（使用時8～9L）

防水シート
材質：ポリエチレン（#3000）　寸法（約）：幅1,800×長さ（各種）×厚さ0.25mm

止水クッション
材質：高耐候EPDMゴムスポンジ　寸法（約）：幅165×長さ（各種）×厚さ15mm



BD-601 水のう君Ⅱ 1.8m セット 詳細

水のう袋（注ぎ口付）：30枚　防水シート（#3000）：1枚　止水クッション（長さ2000mm）：1枚
防水テープ（市販20m）1巻　／保護用土のう袋（市販20L）30枚
個装寸法（約）幅520×奥行370×高さ210mm／重量（約）：5.5kg
外装寸法（約）：幅535×奥行390×高さ675mm／梱包入数：3セット入／重量（約）：17~17.5kg

BD-602 水のう君Ⅱ 1m セット 詳細

水のう袋（注ぎ口付）：10枚　防水シート（#3000）：1枚　止水クッション（長さ1000mm）：1枚
防水テープ（市販20m）1巻　／保護用土のう袋（市販20L）10枚
個装寸法（約）幅380×奥行250×高さ195mm／重量（約）：2.3kg
外装寸法（約）：幅515×奥行395×高さ620mm／梱包入数：6セット入／重量（約）：15kg



BD-602 化粧箱

※高温・多湿を避けて保管してください。

オプション（別売）　※価格、その他のオプションにつきましてはお問い合わせください。

水のう袋（注ぎ口付）単品	防水シート	止水クッション2m
水のう袋を多目にご準備されるときや破損交換用に。	#3000と厚手なためピンホールに強く、繰返し使用に向いています。	設置し易くなり、グラウンド面との隙間も少なくできます。
BD-615　30枚セット BD-616　50枚セット BD-617　100枚セット	BD-610　5m×2枚 BD-611　10m	BD-608　2枚セット BD-609　10枚セット

※商品改良のため、仕様・デザイン・価格等は予告なく変更することがあります。

製造元
株式会社 総合サービス
SINCE1982
0120-980-329
受付時間／9:30～17:00（平日）
HP-URL https://sservice.co.jp
〒103-0027 東京都中央区日本橋3-14-5
日本トイレ大賞 受賞 防災担当大臣賞
日本製

都市部の豪雨対策に

事前準備も後処理も気軽に簡単！

水害を水で制する
水のう君®Ⅱ

素早く簡単
浸水遅延
汚泥軽減
排水誘導
汚水逆流防止
経済的


※イラストはイメージです。

耐荷重 830kgf

株式会社 総合サービス
SINCE1982

※完全止水を保証するものではありません。