

水で膨らむ 土No袋

DO NO BUKURO

都市型水害
安全対策に!

緊急用土のう袋

建設・土木・消防・鉄道・地下工事、
浸水・止水・流出等のさまざまな災害に
迅速に対応、水害対策はこれで安心!

特長1

素早く簡単!

土No袋は必要な時に真水に浸すだけです。土No袋の中に入れた吸水ポリマーが水を吸水し、約3分で素早く膨らみます。
※水温が低い時期は約5分
※ロングは約10分
(水温が低い時期は約20分)

土No袋の膨らませ方法

使用方法の動画をご覧ください!



※動画閲覧にかかる通信料はお客様の負担となります。

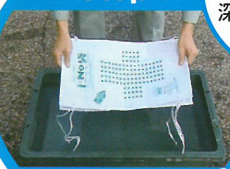
特長2

用途に応じる
様々な形状・商品構成

土No袋には用途に応じた4つの形状がございます。また、専用水槽付のセットもございまして、お客様の様々なご用途にお応えすることができます。



step1



水に
ひたす!

深さ20cm以上の
水槽等に

step2



step3



土No袋

DO NO BUKURO

■土No袋仕様 (NETIS登録番号HR-080023-VE 中国特許取得済)

品番	規格	寸法	吸水前重量	吸水後重量	入数	ケース寸法	外装重量
#700	標準型	60×40cm	270g	15kg	50枚(5×10)	54×54×H34cm	15kg
#722	箱型	50×30×H20cm	275g	23kg	50枚(5×10)	54×54×H34cm	16kg
#725	ロング	200×20×H20cm	840g	80kg	20枚(1×20)	54×54×H34cm	17.5kg
#732	新箱型	50×30×H20cm	350g	19.4kg	50枚(5×10)	55×55×H41cm	19kg
#728	脱水処理剤マルメルト	200g入			50枚(5×10)	42.5×34×H18.5cm	11.5kg

■専用水槽付セット

品番	構成	入数	ケース寸法	外装重量
#722-T10	#722箱型×10枚・#728脱水処理剤マルメルト×10枚・専用水槽×1個	1セット	79×51×H23.5cm	7.5kg
#722-T20	#722箱型×20枚・#728脱水処理剤マルメルト×20枚・専用水槽×1個	1セット	79×51×H23.5cm	15kg

※寸法等の各数値は概ねのものです。また、土No袋には若干の個体差がございます。※上記仕様は予告なく変更する場合がございます。

特許申請済 (International)

意匠登録 第1158457号・第1158458号・第1158459号・第1158460号・

第1239461号・第1239462号・第1209499号 他類似

実用新案登録 第3083868号

土No袋は緊急時に スピーディに 実戦配備！



水に浸すだけ

膨らませる時は水に浸すだけ、
約3分で約20kgまで膨張します

クイを打ち、ヒモで連結

中心にクイを打ち、土を入れ、ヒモで
連結し補強もできます（#732新箱型）

天然ゴムすべり止付

3段に積んでも安定、ズレ防止の
天然ゴム付き、隣同士連結もできます

脱水処理剤 マルメルト

土No袋専用の脱水処理剤マルメルト
（別売）で脱水処理ができます

コンパクトで便利

吸水前は軽量・コンパクトで運搬が容易で
保管スペースの節約もできます



膨らんだ土No袋を水に戻す「脱水処理剤マルメルト」とは

マルメルトは数種類の元素を添加し、塩素を抑えた環境に優しい製品です。処理された廃水は中性（PH6.4）であり、通常の塩化カルシウムと比べて、街路樹や農作物、公園、畑の土壌など、生活環境への汚染を抑えます。



土No袋の処理方法

※脱水処理剤マルメルトをご使用になる際はゴム手袋等で手を保護してください



1 土No袋が入られる
大きさの袋に入れます。

2 土No袋の上部をカッ
ター等で切り開きます。

3 マルメルトを数回に分け均一に
ふりかけ、よく攪拌して下さい。
約15分で脱水が完了します。

4 袋の端を切り取り、溜まった水を
排水し、残りを廃棄する自治体の
処理方法に従って廃棄して下さい。

処理方法の動画を
ご覧いただけます！

※動画閲覧にかかる通信料は
お客様の負担となります。



【脱水処理後の水質分析】

富山県計量証明事務所にて分析

分析項目	分析方法	分析結果
ph(℃)	JIS K0102.12.1	6.4(22.5)

【圧縮試験】

試験体番号	吸水後重量(kg)	圧縮荷重(kN)	結果
#700N	14.7	5.0(510kgf)	破裂なし
#722N	23.0	5.0(510kgf)	破裂なし
#732N	19.4	5.0(510kgf)	破裂なし

【落下試験】

試験体番号	吸水後重量(kg)	落下高さ(m)	結果
#700N	14.7	3.0	破裂なし
#722N	23.0	2.0	破裂なし
#732N	18.4	2.0	破裂なし

【内容物安全性データ】

有害性情報	皮膚刺激性／なし 眼刺激性／なし その他毒性／現在の所見なし
環境影響情報	分解性／現在の所見なし 蓄積性／現在の所見なし 魚毒性／現在の所見なし
その他	各法規による毒性、危険物、海洋汚染物質等に該当しません

■ご使用の際の注意

- 土No袋は真水に浸して膨らませてください。ホース等で上から水をかけたり、流れている水にさらすだけでは十分に膨らみません。
- 河川の氾濫等に際しては状況に応じてご使用ください。
- 土No袋は真水に浸し、約3分で完成（#725ロングは除く）しますが、水温が低い場合、完成に5～6分かかる場合がございます。
- 土No袋は海水に対しては使用できません。また、海水では膨らみません。
- 止水を目的として使用する場合は、想定される水面よりも一段高く積み上げてください。
- 土No袋の再使用はできません。
- 脱水処理剤を使用する際は、化学反応により発熱しますので、ゴム手袋等で手を保護してください。
- 脱水処理を終えた土No袋は自治体の処理方法に従い廃棄してください。
- 万一、土No袋が破れて内容物が流出した場合は、容器に回収し、十分に取除いた後、水で洗い流してください。作業時には足元が滑りやすくなりますので、十分にご注意ください。
- 万一、吸水剤や脱水処理剤が目に入った場合は、清潔な水で直ちに洗浄し、速やかに専門医の診察を受けてください。

■保管する時の注意

- 土No袋および脱水処理剤は小さなお子さま等の手に触れない場所へ保管してください。
- 土No袋および脱水処理剤は高温・多湿・直射日光を避けた場所へ保管してください。
- 出荷時に封入されているビニール袋から取り出した状態で放置および保管はしないでください。

.....
PB・OEM供給も承ります。

長期保存可能(5年間程度)

※ご購入時の状態で高温・多湿・直射日光を避けた場所で保管した場合

【商品仕様】

袋 本 体：不織布
吸 水 剤：吸水性ポリマー
滑り止め：天然ゴム

製造元



丸和ケミカル株式会社

〒933-0014 富山県高岡市野村1636-1
TEL (0766) 22-6672 FAX (0766) 22-2494
メールアドレス: info@e-maruwa.biz