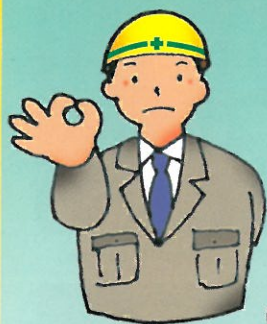


土のう袋が約3分間で膨張、都市型水害安全対策に！



土No袋

DO NO BUKURO

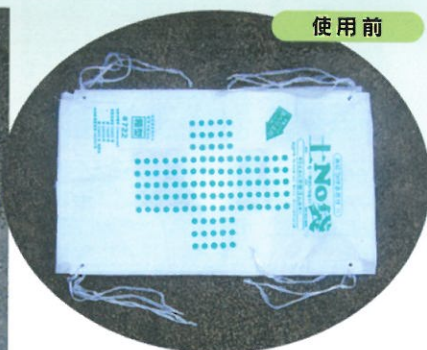
土のいない、水だけで膨らむ緊急用土のう袋

建設・土木・港湾・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！

#722 箱型



使用前



下に使用前の土No袋を敷くと、より止水効果がえられます！



#732新箱型



#700標準型



#725ロング型



※ロングを敷いた場合



水にひたす
★20cm以上の
水槽等に

土No袋の膨らませ方法



吸水前の土No袋(約0.4kg)



水中に入れ全体を揉みほぐす



約3分で20kgに！

土No袋仕様

※下記仕様は予告なく変更する場合があります

品番	規格	寸法	吸水前重量(kg)	吸水後重量(kg)	入数	ケース寸法(cm)	外装重量
#700	標準型	60×40cm	0.350kg	15kg	50枚(5×10P)	52.5×52.5×31	19kg
#722	箱型	50×30×20cm	0.345kg	23kg	50枚(5×10P)	52.5×52.5×31	19kg
#725	ロング	200×20×20cm	0.600kg	80kg	20枚(2×10P)	52.5×52.5×31	13kg
#732	新箱型	50×30×20cm	0.4kg	19.4kg	50枚(5×10P)	52.5×52.5×31	19kg
#728	マルメルト脱水剤	10×18cm200g入			50個(5×10P)	47×30×23	11.5kg

① 水に浸すだけ

膨らませる時は水に浸すだけ、3分以内で15~20kgまで膨張

② 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可 (#732新箱型)

③ 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、隣同士連結も可

④ 脱水処理剤 マルメルト

後始末が容易、マルメルト(別売)で分解処理、使いやすさ抜群!

⑤ コンパクトで便利

吸水前は約0.4kgで運搬が容易、保管スペースの節約になる

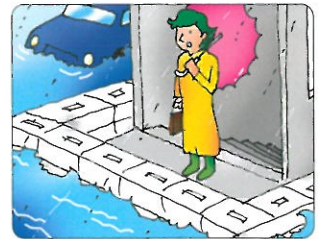
土No袋は緊急時にスピーディに実戦配備!



■家屋、納屋、車庫等の浸水防止に



■水道管工事、湧き水の止水、流出防止に



■地下道などのへの流出防止に



土No袋の後始末方法



①土No袋より少し大きめのゴミ袋に、使用後の土No袋を入れて下さい。

②土No袋上部の周囲を切り開き、処理剤(マルメルト)を切り開いた面に均一に振りかけて下さい。

③ゴミ袋の口をしぼって、約10~15分後袋の下部を切り、そのまま水などに排水して下さい。残ったカスは焼却処分して下さい。

膨らんだ土No袋を水に戻す脱水剤マルメルトとは

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、自治体の規制する排水規制のPHに適合するため、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。(製法特許申請中)



【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 K 0102.12.1	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

- 本製品は都市型水害対策用です、大きな河川の氾濫や鉄砲水による水害対策には、状況に応じてご使用下さい。
- 止水として使用する場合は、上昇予想水面より上に一段(一袋)以上積み上げて下さい。
- 水位が高くなったり、水圧がかかる場合などは、水害対策に応じて増強して下さい。
- マルメルトで処理した場合、土No袋の再使用は出来ません。
- 脱水処理を終え、十分に乾燥させたポリマー及び袋本体は都道府県知事が許可する処理業者により回収処分(通常の可燃物扱い)して下さい。
- 万一、袋が破れて内容物が流失した場合は容器に回収し、十分に取り除いた後、水で洗い流して下さい。また足元が滑りやすくなるのでご注意下さい。
- 吸水剤や脱水剤が目に入った場合は、直ちに清浄な水で目を洗い、速やかに眼科医の診察を受けて下さい。
- 万一、幼児などが飲み込んだ場合、水を多く飲ませ、吐き出させた後、直ちに医師の診察を受けて下さい。
- 処理後は、水で洗い流すなどきれいに清掃して下さい。

■保管する時の注意

- 吸水剤や脱水剤は、食べられません。幼児の手の届かないところに保管して下さい。
- 直射日光が当たる所や高温多湿な所は避けて下さい。
- 特に出荷時のビニール袋から取り出した状態で放置及び保管はしないで下さい

※残った水は中性ですので河川に流しても問題はありません。(富山県計量証明事業所試験済)また、残ったカスは焼却して下さい。
※大量に処理する時は、産業廃棄業者に委託して下さい。

形状特別注文も承ります。

ご希望の寸法や量等ご相談下さい。(ロットによります)

長期保存可能(5年間程度)

※但し、ダンボールケースにて密封の場合

【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

詳しくは当社までお問い合わせ下さい。

製造元

丸和ケミカル株式会社

〒933-0014 富山県高岡市野村1636番地-1