

除菌・消臭

Purify
ポツティ



災害



断水



嘔吐物処理



ゴミ・残飯処理



介護

水分
凝固剤

緊急・災害時 非常用

POTTY
ポツティ



10g (ペットボトルキャップ2杯)
ふりかける だけ

ビニール袋内の排泄物に POTTY をふりかけると
凝固します。あとは袋ごと処分するだけ。



処理後は可燃物として処分できます (自治体の区分にしたがってください) ペットボトルキャップ2杯で
約500mlをしっかりと固めます

◎トイレの凝固剤として使用する場合
10gで約500mlの水分をゲル化して固めます
平均尿量
小学生：250ml 成人：350ml
大便是70~80%が水分のためPOTTYで固めて処理ができます。



アルミ袋入り水分凝固剤
大袋 500g / 小袋 50袋
除菌・消臭効果 / スギ芳香成分

【成分】高吸水性ポリマー、結晶化カルシウム
陽イオン性界面活性剤、スギ粉末、アルミノケイ酸塩

強力に除菌・消臭して固めて安心

◎効果・安全性は第三者機関で実証済み 株式会社 SOUKEN・一般財団法人日本繊維製品品質技術センター

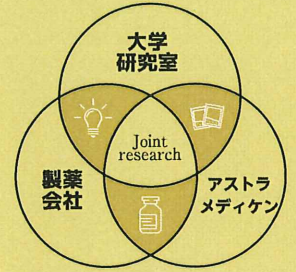
500g 入	¥1,400 (税込)	1回あたり約10g / ペットボトルキャップ2杯分程度を目安。 処理したいものの量にあわせて調整してください。
小袋50袋入	¥2,980 (税込)	1回あたり約10gの適正量が個包装されたタイプです。 用を足した後にかけるだけで処理ができます。

アストラメディケン株式会社 愛知県名古屋市中村区太閤5丁目7番2号101
TEL 052-380-7625

大学研究室と製薬会社の共同研究

POTTY ポッティ

Pottyは大学の研究室と製薬会社の共同研究から生まれた、除菌・消臭効果の高い「結晶化カルシウム」を配合。除菌・消臭して高吸水性ポリマーで固めます。スキの芳香成分は緊急時の不安感を和らげます。安心・安全を追求した製品です。



緊急時や生活の様々な場面で活用できる Potty - ポッティ -

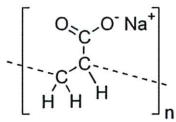


Potty は紙オムツなどで使用される高吸水性ポリマーを使用しており、素早く水分をゲル化させます。断水でトイレが使えないときなどに使用でき、多くの人が集まる避難所等に常備しておくことで安心です。また、嘔吐した場合の吐瀉物や、生ゴミ・残飯などの処理、ニオイの出る水分を消臭する際にも活用できます。

しっかり固まる吸水力

Potty は約10g (ペットボトルキャップ2杯) で、500ml 以上の水分を固める吸水力を持っています。大人の尿量は平均して 350ml、小学生の尿量は平均して 250ml とされており、処理するに十分な力です。大袋タイプなので、処理したいものの量に合わせて使用量を調整できます。

固まるので
処理しやすい



高吸水性ポリマー
(ポリアクリル酸ナトリウム)



安全性について

Potty の粉末が皮膚に付着しても刺激性がないことが第三者機関の検証で分かっています。濡れたタオルなどで軽く拭いて、粉末を取り除いてください。

■皮膚刺激指数<結果>

被験品	皮膚刺激指数	評価
オークリン ※1	0.0	安全品

Institute of General Health Development Co., Ltd.
報告書 146440_p-29695

判定基準	剥離 60分後	剥離 24時間後
反応なし	20	20

2020年12月 株式会社 SOUKEN 調べ ※1 Potty の基盤成分となる医薬部外品皮膚消毒薬名

●高吸水性ポリマーの安全性については文献をご確認ください：
ポリアクリル酸ナトリウムの毒性試験の概要，東亜合成化学工業株式会社，日本農薬学会誌 14, 271-272

※使用している全ての素材に毒性はありませんが、粉末を吸引しないように、マスクを付けての使用をお勧めします。また、万が一飲み込んだ場合は経口を洗浄のあと、医師の診断を受けてください。

感染症を抑える 大腸菌・ノロウイルス・新型コロナウイルスオミクロン株にて検証済み

水が使えない中での排泄物や吐瀉物の処理時に懸念されるのは感染症です。Pottyはクラスタの危険性がある3種の菌・ウイルスの除菌効果を第三者機関にて検証済みです。30秒間で99.99%の減少が確認され、排泄物を安全に処理できますので、衛生面でも安心です。

<p>大腸菌 <i>Escherichia coli</i> NBR3972</p> <p>抗菌性試験 放置時間 30秒 放置温度 25℃ SCDLP培地</p> <p>10^{7.04} ≒ 約 10,964,782 個</p> <p>殺菌 ↓ 30秒後 99.99%</p> <p>10^{1.00} ≒ 10 個未満 減少</p>	<p>ノロウイルス (ネコカリシウイルス) <i>Feline calicivirus</i> ATCC VR-782</p> <p>抗ウイルス性試験 放置時間 30秒 放置温度 25℃ プラーク測定法</p> <p>10^{7.45} ≒ 約 28,183,829 個</p> <p>殺ウイルス ↓ 30秒後 99.99%</p> <p>10^{2.37} ≒ 234 個未満 減少</p>	<p>オミクロン株 (変異株, BA.5) Ver02EG/TMPRSS3_KR1919</p> <p>抗ウイルス性試験 作用時間 30秒 放置温度 25℃ プラーク測定法</p> <p>10^{7.23} ≒ 約 16,982,437 個</p> <p>殺ウイルス ↓ 30秒後 99.99%</p> <p>10^{3.00} ≒ 1000 個未満 減少</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2024年2月 一般財団法人日本繊維製品品質技術センター調べ

高い消臭効果 アンモニア、トリメチルアミン、メチルメルカプタン、硫化水素

Potty は発生したニオイの吸収と、発生させる原因菌を除菌する効果でニオイ指数を97.4%減少させます。ニオイによる不快感を減らす効果もあります。

2024年5月 自社調べ

