



非常用トイレBOOK vol.1
「マモルためにソナエよう!」



環境対応

インスタントトイレ処理セットを燃焼させた場合に発生するガスは、水素、二酸化炭素、一酸化炭素、有機炭化水素低分子量物等でございます。
よって、有害元素は含んでおりませんので塩素ガス、ダイオキシン等有害物質の発生はございません。
又、顔料におきまして有害重金属（鉛、カドニウム、水銀、六価クロム）は添加していません。

 **ホリアキ株式会社** <http://www.horiaki.co.jp/>

市場開発部

〒577-8537 大阪府東大阪市長田中3-6-8
TEL: 06-6747-5704 FAX: 06-6744-0241



本社オフィス取得



すぐに・かんたん・におわない

ゾインスタントイレ
WRAP IN!

人と自然を大切にしたい!
そんな想いからボクは生まれたよ!



 **ホリアキ株式会社**

開発のきっかけ



この製品は2005年世界文化遺産に登録されました
“熊野古道”の環境保全事業を目的に開発致しました。

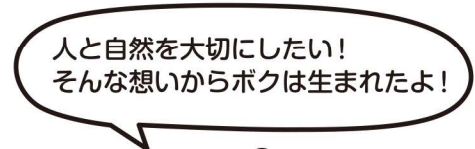


世界遺産は第一種特別保護地域で建造物を建てる事が一切出来ず地面を掘る事も許されません。だから…

簡単 軽量 清潔 頑丈 断臭

をキーワードに

必要最小限の道具で最大限の機能を発揮する簡易トイレを開発する事で、登山者参加型のトイレ循環システムが実現しました。



大切な自然と人との共存を目指すには“足跡以外何も残さない”

それをお手伝い出来るのが **インスタントトイレ®** です

インスタントトイレは、
その他様々な場所でも活躍しています。

災害時に設置される避難所などの非常トイレとして、商業ビル・工場の緊急時代替トイレとして。
もちろん、ハイキング・登山・釣りなどのレジャーにも最適です。

避難所



中長期の避難生活を強いられ、悪臭による精神的苦痛と不衛生による二次災害の可能性のある場面で、臭いと菌が漏れない清潔なインスタントトイレが活躍します。

商業ビル・工場



災害・停電断水時にトイレが不能に陥った時、多くの社員・お客様の生理的・精神的苦痛は計り知れないものがあります。でも、インスタントトイレを常備しておけば、安心して仕事を継続対応できます。

※BCP(事業継続計画) 対策としてインスタントトイレが有効です。

ホテル・公共施設



ホテルや公共施設では、安全安心な時間をお過ごしいただく事はもちろん、万一の災害・事故などに備えた万全の体制を整える事が必須です。インスタントトイレなら万一の時でもお客様・来場者の非常トイレとして即時緊急対応が可能です。

※軽量コンパクトに収納できるので、容易に各部屋に常備可能です。

本体

何度でも水洗い出来、丈夫で長もち

希望小売価格(税抜)
本体 5,600円/台
テント 5,600円/張

簡単 (パーツは2つ)

組み立て時間 1 分。便座に台座を差し込むだけなので、パーツを失う事ありません。

軽量・コンパクト (750g)

備蓄庫にたくさん置いて、一度にたくさん運べます。

頑丈

一番強い構造である八角形を台座に採用、200kg の重さに耐えます。(垂直耐圧)
ハニカム構造とシンプルなデザインで最大限の強度を発揮します。

清潔

プラスチックなので何度でも水洗いが可能です。また袋で覆って使用するため便座に直接肌が触れず常に清潔な状態でご利用いただけます。

ハニカム構造



正面



断面図

本体の使い方



01 台座の凸を便座の全ての凹に差し込んでいく



02 本体をひっくり返して正位置に戻す



03 蓋を開けて台座の凸が凹から出るまで押込む
※8つの凸で便座を支え、体重を分散させます



04 蓋を閉じ、蓋の一番上を一枚だけ開くと完成！

製品仕様

■材質

【台座(白)】ポリプロピレン ハニカムタイプ7mm厚
【便座(青)】ポリプロピレン ハニカムタイプ5mm厚
発砲ポリエチレンシート1mm厚

■製品サイズ(幅×奥行×高さ)

【組立時】320mm×360mm×310mm 垂直耐圧200kg
【収納時】320mm×360mm×50mm 製品重量750g

■ケースサイズ(幅×奥行×高さ)

380mm×670mm×420mm

■ケース入数

20台/ケース

■希望小売価格

5,600円/台(税抜)

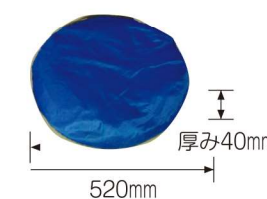
■JANコード

4960590900332



本体の組み立て方
↑動画はこちら↑

●収納時



●組立時



インスタントテント

袋から取り出せば
ワンタッチで開きます。

製品仕様

■材質

【生地】ポリエステル(一般防水)
【バグ】金属

■製品サイズ(幅×奥行×高さ)

【組立時】1000mm×1000mm×1700mm
【収納時】520mm×520mm×40mm 製品重量1kg

■ケースサイズ(幅×奥行×高さ)

550mm×550mm×40mm/張

■ケース入数

1張/ケース×5梱包

■希望小売価格

5,600円/台(税抜)

■JANコード

4960590900356

処理セット

配りやすい2回分、4回分をパックに

希望小売価格（税抜）
2P 370円/パック
4P 700円/パック

臭害 & ウイルス対策

保香性の高いポリブチレンテレフタレート（PBT）B袋に便袋（A袋）を入れ、ストッパーバンドで結束する事で排泄後の臭いと菌を閉じ込め、悪臭による体調不良などの二次被害を防ぎます。

燃焼効率

凝固剤入り吸水シートを採用。焼却の際、シートが燃料となり炉の温度を下げにくくします。

吸水時間と消音

1回の使用量に対し350ccの吸水能力を有する高分子吸水シートは、排泄と同時に吸収し始めます。さらに不織布シートが、排泄時の音を緩和し安心してお使いいただけます。

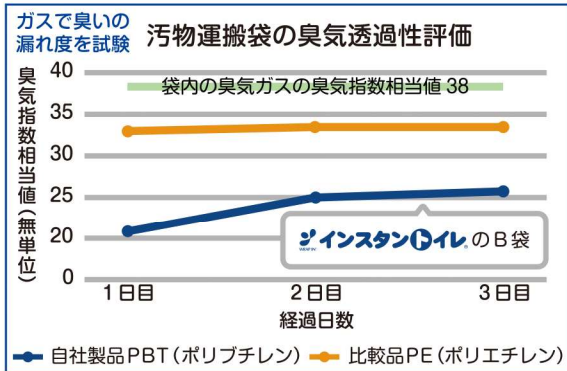
コンパクト

配りやすい、4回分・2回分がパックになっています。



バリア性の高いフィルム（B袋）使用で菌と臭いを閉じ込める

臭い閉じ込め快適環境！



下記ガスを清浄空気で10倍希釈した臭気ガスを袋内に封入して試験

臭気ガスの臭気指数相当値は 38

臭気混合ガス：アンモニア 30ppm メチルメルカプタン 8ppm

酢酸 50ppm 硫化水素 4ppm インドール 3ppm

グラフは、地方独立行政法人大阪産業技術研究所

令和2年度簡易受託研究報告書 阪技術研顧客サ第2-00063号を基に作成

排泄と同時に下からキャッチで

素早く吸水



水分を素早く吸水するには、
下で受けるシートタイプが理想的

尿はもちろん、便の約70%は水分。予めシートを敷いているので排泄と同時に両方の水分をしっかりと捕まえ逃しません。

凝固剤入り吸水シートが水分捕まえ

漏らさない



凝固剤が均等に入ったシートで
排泄物をしっかり吸水

この吸水シートは大人一回当たりの尿量（約270cc）に対し、350ccの吸水力を有しています。中の凝固剤と吸水紙で排泄物を漏らしません。



処理セット使い方
↑動画はこちら↑

使用方法



セット内容・製品仕様



■材質

【A袋】 高密度ポリエチレン
【B袋】 ポリブチレンテレフタレート
【高分子吸水シート】 表裏面：ポリプロピレン
吸水体：綿状バルブ＋高分子吸水ポリマー＋吸水紙
結合体：熱可塑性樹脂（ホットメルト）
【ストッパーバンド】 天然ゴム

■製品サイズ

【A袋】 厚み 0.02mm 幅 400mm / 610mm（ガゼット含）×長さ 700mm
【B袋】 厚み 0.025mm 幅 260mm×長さ 400mm
【高分子吸水シート】 幅 330mm×長さ 445mm 製品重量21g / 吸水量：350cc
【ストッパーバンド】 厚み 1.1mm 幅3mm 折径50mm



インスタントイレ処理セットの特長は下の通りです。

品名 インスタントイレ 処理セット 4P・2P
セット内容（1回分として）

A袋 高密度ポリエチレン製
厚み 0.020 mm 幅 610 mm / ガゼット含む × 長さ 700 mm
排泄物が露出しない様、黒を基調としたもの。
使い方を日本語・英語とイラストでわかりやすく表示したもの。
備考 便器に被せ用を足す為のもの。

B袋 ポリブチレンテレフタレート製
厚み 0.025 mm 幅 260 mm × 長さ 400 mm
排泄物の臭いや菌をフィルムが透過させにくい高バリア性のもの。
使い方を日本語・英語とイラストでわかりやすく表示したもの。
備考 A袋を収納する為のもの。

吸水シート
表裏面 ポリプロピレン製（ポイントボンド不織布）
吸水体 綿状バルブ、高分子吸水ポリマー、吸水紙
結合体 熱可塑性樹脂（ホットメルト）
備考 排泄物を吸水。また焼却の際、炉の燃焼温度を下げにくくするもの。

ストッパーバンド 天然ゴム製
簡単に強く縛れる構造のもの。
備考 B袋の口を縛るもの。

処理セット真空パック

浸水から製品を守る

希望小売価格(税抜)
40,000円/ケース
(200回分)

水害対策

水害等により浸水した場合製品は使えなくなります。真空パックなら製品を守れます。

衛生対策

保管庫によりカビやダニが発生する場合がございます。真空パックなら製品を守れます。

長期保管

真空パックなら経年劣化を遅らせる効果があります。

保管庫対策

真空パックなら従来品比約50%コンパクトになり、保管庫の負荷が軽減されます。

長期
保管可能!!



約50%
コンパクトに!!
※従来品比

セット内容・製品仕様



処理セット4P×10個/1セット

5セット/1ケース

×5



真空状態 拡大図(裏面)

従来品

真空パック



従来品との比較(約50%小型化)

■材質

【真空用フィルム】 厚み60μ 450mm×600mm

■製品サイズ(幅×奥行×高さ)

【1セット】 380mm×460mm×25mm

■ケースサイズ(幅×奥行×高さ)

380mm×460mm×180mm

■ケース入数

5セット/ケース ※200回分

■希望小売価格

40,000円(税抜)

■JANコード

4960590900462

処理セット男性小用

使い分ける事で改善できること

希望小売価格(税抜)
13,800円/ケース
(200回分)

男性・女性・大便・小便同じものを
使うのではなく、使い分けることにより
同じ費用で多くの備蓄が可能となります。

例えば・・・

男性100人・女性100人1日6回(大便1回、小便5回)を
定価で換算すると・・・

男女150円/回×200人×6回=180,000円となりますが

女性 150円×100人×6回=90,000円

男性大 150円×100人×1回=15,000円

男性小 60円×100人×5回=30,000円

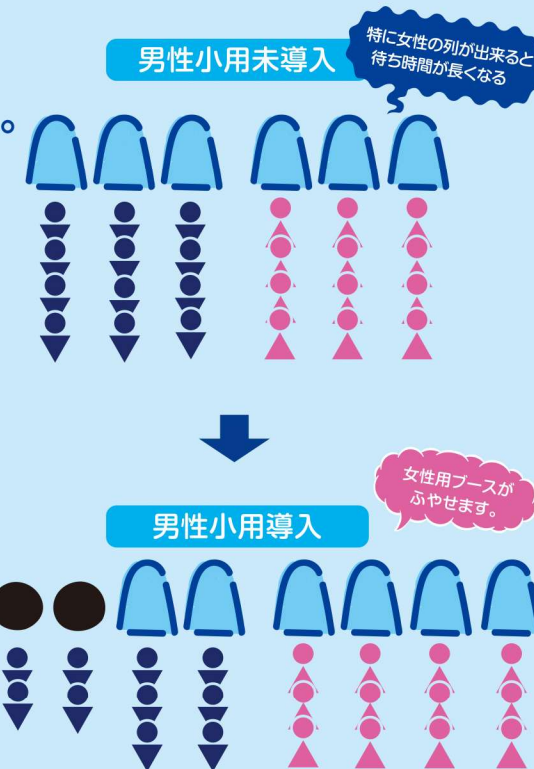
200人で1日36,000円の差となります。

トイレに並ぶ列の緩和

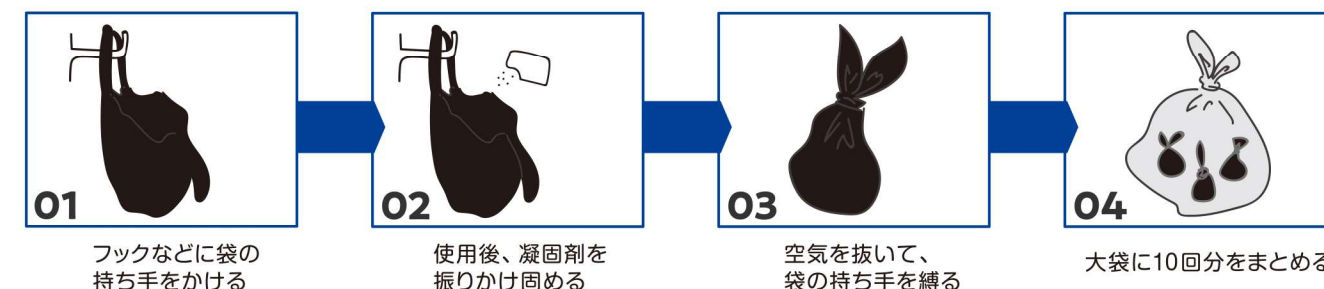
女性用のトイレブースを増やし、待ち時間を短縮する事が出来ます。

保管庫のスペース軽減

小用袋と凝固剤のみの組み合わせで、ケースが小さく
使い方も簡単です。



使用方法



セット内容・製品仕様

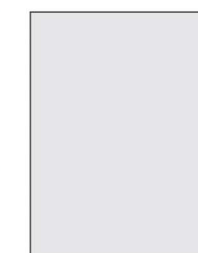
①A袋



②凝固剤



③45ℓ大袋



■材質

【A袋】 高密度ポリエチレン

【凝固剤】 抗菌剤入高分子吸水ポリマー

【45ℓ大袋】 低密度ポリエチレン

■製品サイズ

【A袋】 0.02mm厚 400mm(仕上幅)

610mm(ガゼット含)×700mm(長さ)

【凝固剤】 60mm(幅)×75mm(長さ) 製品重量7g

吸水量: 約350cc

【45ℓ大袋】 0.03mm厚 650mm×800mm

■セット内容

【A袋】 200枚

【凝固剤】 200袋

【45ℓ大袋】 20枚

■ケースサイズ(幅×奥行×高さ)

390mm×460mm×100mm

■ケース入数

200回分/ケース

■希望小売価格

13,800円/ケース(税抜)

■JANコード

4960590900486

フルライン

トイレに必要な全てがこの箱に

希望小売価格(税抜)
33,500円/ケース

これ一箱で備えに十分

開封するとすぐにトイレが設営でき、ご使用頂けます。

個数管理がしやすい

使用後はトイレを水洗いしテントをたたみ、使用した分の処理セットを追加で購入すれば元の状態に。

- 避難所や公園等ですぐにトイレブースが出来ます。

セット内容・製品仕様



本体



テント



処理セット 4 回分



ノロエース 80ml

トイレ使用後の手やお尻拭きとして
ご使用下さい。



ケーブルタイ

ストッパーバンド代替品



ポケットティッシュ



■セット内容

【本体】	1台
【テント】	1張
【処理セット 4P】	25パック (100回分)
【ポケットティッシュ】	100個
【ノロエース】	3本
【ケーブルタイ】	100本

■ケースサイズ(幅×奥行×高さ/重さ)

555mm×555mm×180mm / 8kg

■希望小売価格

33,500円/ケース(税抜)

■JANコード

4960590900400

スリムタイプ

サイズもコストもスリムに

希望小売価格(税抜)
23,000円/ケース
(200回分)

スペースをスリムにしたセット

凝固剤入吸水シートを凝固剤パックにし、ケース全体の大きさを約半分に。

コストをスリムにしたセット

各部材100回分をまとめてケース、低コストを実現。もちろん臭いを閉じ込めるB袋も入ってこの価格。

- 商業ビルや集会場等の既設トイレの入り口に置いてご利用いただくタイプです。

セット内容・製品仕様



A 袋



B 袋



抗菌剤入凝固剤 7g



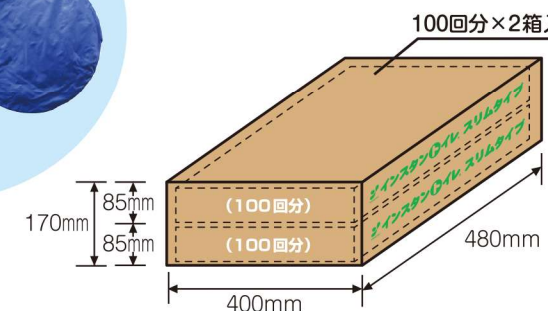
ストッパーバンド



大袋



本体・テントは別売りです。



■セット内容

100回分/箱×2箱

【A袋】	100枚	} × 2
【B袋】	100枚	
【抗菌剤凝固剤】	100個	
【ストッパーバンド】	100本	
【大袋】	10枚	

■ケースサイズ(幅×奥行×高さ)

400mm×480mm×170mm

■希望小売価格

23,000円/ケース(税抜)

■JANコード

4960590900424

マイバッグ

収納又、レジャー等外出の際も便利
家族・親戚・友人へのプレゼントにも・・・

希望小売価格(税抜)
マイバッグ大 11,500円/バッグ
マイバッグ小 5,300円/バッグ

持ち運びがラク

手提げ式になっているので持ち運びに便利です。

一目でわかるデザイン

段ボールと違い、他の備品と見分けやすく、誰が見ても備蓄トイレ品と分かるデザインです。

屋外でご利用の場合

インスタントイレ マイバッグ 大



インスタントイレ本体
組立時



マイバッグ 小

マイバッグ 大

洋式トイレに取り付けてご利用の場合

インスタントイレ マイバッグ 小



屋外で利用の場合は別売で簡易テントがございます。

袋から取り出せばワンタッチで開きます。

● 収納時
■ 重量1kg



● 組立時



セット内容・製品仕様

インスタントイレマイバッグ 大

- **セット内容** (製品サイズ: 幅320mm×高さ420mm×マチ110mm)
 - ・ラップイン インスタントイレ 本体……1台
 - ・ラップイン インスタントイレ 処理セット4P……24回分
 - ・ポケットティッシュ……24回分
 - ・ノロエース80ml(エタノール製剤消毒液)※……1本
 - ・パンフレット……1枚

■ ケースサイズ (幅×奥行×高さ)

340mm×780mm×420mm

■ ケース入数

6バッグ/ケース

■ 希望小売価格

11,500円/バッグ (税抜)

■ JANコード

4960590900387



インスタントイレマイバッグ 小

- **セット内容** (製品サイズ: 幅320mm×高さ260mm×マチ100mm)
 - ・ラップイン インスタントイレ 処理セット4P……20回分
 - ・ポケットティッシュ……20回分
 - ・ノロエース80ml(エタノール製剤消毒液)※……1本
 - ・パンフレット……1枚

※有効成分の性質上褐色に変化する事がありますが、品質には問題ありません。

■ ケースサイズ (幅×奥行×高さ)

340mm×780mm×460mm

■ ケース入数

12バッグ/ケース

■ 希望小売価格

5,300円/バッグ (税抜)

■ JANコード

4960590900370



ノベルティ

本棚、下駄箱に飾れるBOOKタイプ。法人向け記念品、ホテルの客室にも・・・

インスタントイレ+デザインブック

- オリジナルデザインにて作成可能
- オフィスやご自宅の本棚や引き出しに収納しやすいブック型
- 企業の販促やイベントでのノベルティグッズに

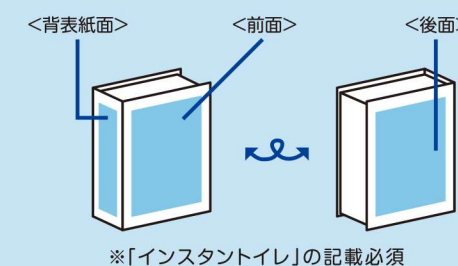


規 格

- インスタントイレ4回分 + デザインブック
[外寸サイズ] W17×D25.2×H3.8(cm)
- インスタントイレ8回分 + デザインブック
[外寸サイズ] W17×D25.2×H7.2 (cm)

■ ロット 100個～ ■ 版代・型代なし

デザイン印刷可能範囲



※「インスタントイレ」の記載必須

インスタントイレ +デザイン台紙

- デザイン台紙は100枚よりオリジナルデザインにて作成可能
- 記念品やノベルティ、展示会の景品などに



規 格

- インスタントイレ4回分 + デザイン台紙
[外寸サイズ] W17×D24(チャック下) ×厚み3 (cm)
[台紙サイズ] W14×D22.5 (cm)

■ ロット 100袋～ ■ 版代・型代なし

※「インスタントイレ」の記載必須

インスタントイレ +デザインポケット

- ポケット用紙は100枚よりオリジナルデザインにて作成可能
- 小さいサイズでちょっとした手渡し品や持ち運び用にも便利



規 格

- インスタントイレ1回分 + デザインポケット
[外寸サイズ] W12.5×D15×厚み2 (cm)
[用紙サイズ] W12.8×D6 (cm)
- インスタントイレ2回分 + デザインポケット
[外寸サイズ] W12.5×D15×厚み3 (cm)
[用紙サイズ] W13.8×D6 (cm)

■ ロット 100袋～ ■ 版代・型代なし