

サッと固まり! スッと消臭!



非常用トイレ

凝固・脱臭剤

セルレット®



非常用トイレ

凝固・脱臭剤

抗菌セルレット®

その日のために、安心を備える。

災害は予告なしに突然やってきます。いざという時のために自分や家族を守るための備えはしておきたいものです。災害時の断水、ドライブ、介護など水の使えない場面でトイレが使えなくなれば困ります。セルレット®は水を使わない非常用トイレで、尿や排泄物をすばやく固めて手軽に処理できる凝固・脱臭剤です。使い方は簡単! 排泄後に水溶紙にパックされた凝固・脱臭剤を入れるだけ(小便に使用時)。袋が自然に溶けて、ポリマーが水分に即反応して排泄物をすばやく固めます。しかも活性炭=活力炭®の脱臭効果で悪臭を抑えます。災害時、水の使えない時の必需品! 「備えあれば憂いなし」です。



「備えあれば憂いなし」いざ、という時に。

断水時に



渋滞に



アウトドアに



介護に



工事現場に



菜園に



セルレット®の3大特徴

1 水溶紙 (瞬時に溶ける紙)

水溶紙とは・・・

セルレット®は排泄(小便)後、袋のまま投入いただく事ができる他社にない簡便性を備えています。この水溶紙は水に入れると瞬時にバラバラに溶けてしまう性質があり、中の凝固剤が即反応して排泄物を素早く固めます。
(注)大便は水分が少ないため袋を破りふりかけてください。

水溶紙の分散状態



2 凝固剤 (高分子ポリマー)

高分子ポリマーとは・・・

高分子ポリマーは、特に水分の吸着能力を高めて作られた分子で「高吸水性高分子」と言います。水を吸収すると数十倍に膨張し、吸収した水分を固める性質があり紙おむつ、ペットシート、生理用ナプキンなどに使用されています。セルレット®はこの高吸水性ポリマーにより排泄物を素早くゲル状に固めます。

凝固剤 約6.5g



凝固剤の吸水状態



3 脱臭剤 (強力ヤシ殻活性炭 「活性炭®」使用)

活性炭®とは・・・

一度ヤシ炭に加工した材料をさらに高温水蒸気処理(賦活処理)を行い、内部に直径1~20nm(ナノメートル)のマイクロ孔をピークに発達させた広い表面積を得ています。表面積は活性炭の吸着性能を左右する要となります。セルレット®はこの高品質、高性能な活性炭®を使用しているため優れた脱臭性能を保持します。

密度が高く肉厚のある良質な スリランカ産ヤシ殻



強力ヤシ殻活性炭 活性炭®



使い方は簡単!!



ご使用方法

- 既存の便器やバケツにトイレ袋をかぶせて、排泄後に本剤1袋を袋のまま入れてください。(小便に使用時)
- ※大便には、袋を破り直接ふりかけてください。



消臭性能、吸水性能は第三者機関で実証済

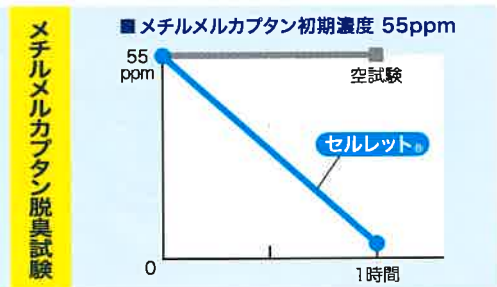
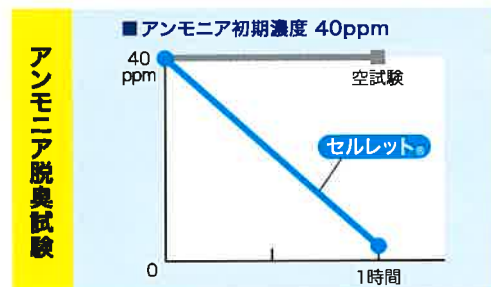
吸水量：セルレット® 1袋(8g)で(約) 420cc

※セルレット®(凝固剤約6.5g、活性炭®約1.5g) 1gで約53cc吸水×8g = 約424cc
 ※試験場所：日本化学繊維検査協会 JIS K7223 0.9%(w/v) 塩化ナトリウム溶液
 成人男性の尿量：200~350cc/回、成人女性の尿量：150~300cc/回

アンモニアガス除去性能：初発濃度 40ppm → 1時間後 0.5ppm 以内

※試験場所：メーカー試験

「におい」には、快感を与える「匂い」と不快感を与える「臭い」があります。臭いを消す方法には4つの方法があるとされています。セルレット®は物理的方法(多孔質物質を用いて臭気を物理的に吸着させる)で悪臭を抑えます。



■ 吸水量試験



セルレット® 他社製品比較テスト

メーカー名	株式会社 ゴトウ	A 社	B 社	C 社
凝固剤				
凝固剤成分	高分子ポリマー、ヤシ殻活性炭	高分子ポリマー	ケイ酸塩鉱物、高分子吸収剤、消臭成分、除菌成分	吸水ポリマー、ヤシ殻活性炭
内容量	8g	15g	400g	15g
分包形態	水溶紙	アルミパック	分包無し(スプーン付き)	不織布
8g使用時 水量420mlで 凝固剤8g使用の 場合の凝固時間 (標準の使用方法の テスト以外は分包か ら取り出してテスト を実施)				
凝固時間	22秒	32秒	39秒	54秒
標準使用時 製品に記載の 水量でテスト (表示がない場合は 500mlでテスト)				
標準使用時 凝固時間	(注) 57秒 8g・420ml	60秒 15g・1000ml	40秒 20g・表示なし	54秒 15g・500ml
所見 (備考)	(注) 水溶紙が溶けるまで多少時間(35秒)がかかるが、溶けた後は約22秒で凝固する。	凝固のみで消臭作用等なし。	スプーン1杯(約20g)を直接ふりかけて使用。約20回分	凝固速度が遅く、吸水量は劣る。活性炭は粗く表面に浮遊しており色も黒くにごっている。

※弊社調べ(2012年2月25日) 室温20°C、水温40°C



非常用トイレ
凝固・脱臭剤

抗菌セルレット®

ブック型パッケージ

30回分セット

50回分

「いざ」という時の
為に身近に置ける、
ブック型パッケージ!



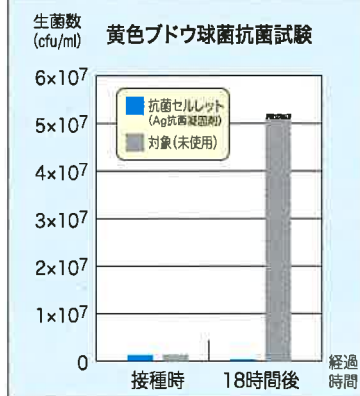
- 凝固剤を袋のまま入れるだけ。水溶紙が自然に溶けます。(小便に使用時)
- 高分子ポリマー(凝固剤)が水分に即反応して、排泄物を素早く固めます。
- 強力ヤシ殻活性炭「活性炭®」使用。活性炭の脱臭作用で悪臭を抑えます。
- 銀(Ag)の抗菌作用で、雑菌の繁殖を抑えます。
- 使用後及び処理するまでの間の、悪臭の発生を抑えます。
- 処理する場合は各地方自治体の条例にしたがってください。

抗菌セルレット® (Ag抗菌凝固剤) 抗菌力試験結果

試験場所：大阪市立工業研究所

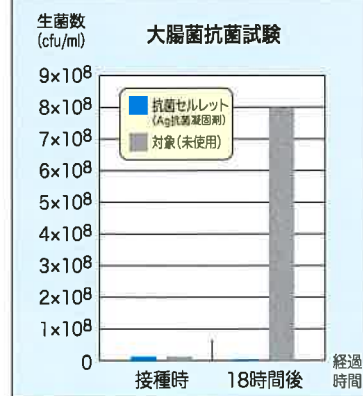
● 黄色ブドウ球菌

資 料	生菌数 (cfu/ml)	
	接種時	18時間後
抗菌セルレット (Ag抗菌凝固剤)	5.1×10^5	検出限界値以下
対象(未使用)	5.1×10^5	5.2×10^7



● 大腸菌

資 料	生菌数 (cfu/ml)	
	接種時	18時間後
抗菌セルレット (Ag抗菌凝固剤)	3.0×10^5	検出限界値以下
対象(未使用)	3.0×10^5	8.0×10^8



セルレット® 製品ごあんない

セルレット® 1回分セット				セルレット® 4回分セット				セルレット® 10回分セット				セルレット® 20回分セット							
																			
S-1F ¥200 (税別)				S-4F ¥800 (税別)				S-10F ¥1,800 (税別)				S-20F ¥2,800 (税別)							
	サイズ(約)幅×奥行×高さ	入数	重量(約)	外箱	サイズ(約)幅×奥行×高さ	入数	重量(約)	内箱	サイズ(約)幅×奥行×高さ	入数	重量(約)	外箱	サイズ(約)幅×奥行×高さ	入数	重量(約)	内箱	サイズ(約)幅×奥行×高さ	入数	重量(約)
外箱	56.5×42.5×17 cm	200	8.5kg	外箱	85×45×36 cm	24×6	24kg	内箱	44×27.5×16.5 cm	24	3.8kg	外箱	35×31×54 cm	24	11kg	外箱	37.5×30×57 cm	20	16kg
パック	10.5×16×1 cm		38g	パック	13×20×3 cm		130g	パック	13×20×3 cm		130g	個装	14.5×5.5×27.5 cm		430g	個装	18×5.5×29 cm		760g
セット内容	凝固・脱臭剤×1個 トイレ袋×1枚			セット内容	凝固・脱臭剤×4個 トイレ袋×4枚			セット内容	凝固・脱臭剤×10個 トイレ袋×10枚			セット内容	凝固・脱臭剤×20個 トイレ袋×20枚						
セルレット® 30回分セット				セルレット® 50回分セット				セルレット® 50回分				セルレット® 100回分セット							
																			
S-30F ¥3,800 (税別)				S-50F ¥6,200 (税別)				S-50G ¥3,800 (税別)				S-100F ¥12,000 (税別)							
	サイズ(約)幅×奥行×高さ	入数	重量(約)		サイズ(約)幅×奥行×高さ	入数	重量(約)		サイズ(約)幅×奥行×高さ	入数	重量(約)		サイズ(約)幅×奥行×高さ	入数	重量(約)				
外箱	52×44×45.5 cm	20	23kg	外箱	50×38×52 cm	10	20kg	外箱	52×44×45.5 cm	20	12.4kg	外箱	50×38×52 cm	6	23kg				
個装	25×21×8 cm		1.1kg	個装	35×24×9.5 cm		1.9kg	個装	25×21×8 cm		570g	個装	35×24×16.5 cm		3.7kg				
パック				パック				パック	20×8×31 cm		440g	パック							
セット内容	凝固・脱臭剤×30個 トイレ袋×30枚			セット内容	凝固・脱臭剤×50個 トイレ袋×50枚			セット内容	凝固・脱臭剤×50個			セット内容	凝固・脱臭剤×100個 トイレ袋×100枚						

共通 ● 原材料:高分子ポリマー(凝固剤)、ヤシ殻活性炭(脱臭剤)、水溶紙 ● トイレ袋:ポリエチレン ● 内容量:約8g(1個)

抗菌セルレット® 30回分セット・50回分

ブック型パッケージ

銀(Ag)の抗菌作用で、雑菌の繁殖を抑えます。

「いざ」という時の為に身近に置ける、ブック型パッケージ!



30回分セット AG-30F 50回分 AG-50G

AG-30F ¥4,800 (税別)				AG-50G ¥4,800 (税別)			
	サイズ(約)幅×奥行×高さ	入数	重量(約)		サイズ(約)幅×奥行×高さ	入数	重量(約)
外箱	31.5×53.5×45.5 cm	12	17.3kg	外箱	31.5×51×45.5 cm	18	11kg
個装	30×21×8 cm		1.35kg	個装	30×21×5 cm		550g
セット内容	凝固・抗菌・脱臭剤×30個 トイレ袋×30枚 処理袋×3枚			セット内容	凝固・抗菌・脱臭剤×50個		

プレミアムセルレット® 60個入・120個入

各種団体・学校・企業様向け大口個配用



60個入 S-60P 120個入 S-120P

S-60P ¥10,000 (税別)				S-120P ¥20,000 (税別)			
	サイズ(約)幅×奥行×高さ	入数	重量(約)		サイズ(約)幅×奥行×高さ	入数	重量(約)
外箱	38.5×22.5×18 cm	60	2.5kg	外箱	44×38.5×18 cm	120	5kg
パック	10.5×16×1 cm		38g	パック	10.5×16×1 cm		38g
セット内容	凝固・脱臭剤×60個 トイレ袋×60枚			セット内容	凝固・脱臭剤×120個 トイレ袋×120枚		

● 原材料:高分子ポリマー(凝固剤)、銀添着ヤシ殻活性炭(抗菌・脱臭剤)、水溶紙 ● トイレ袋・処理袋:ポリエチレン ● 内容量:約8g(1個) ● 原材料:高分子ポリマー(凝固剤)、ヤシ殻活性炭(脱臭剤)、水溶紙 ● トイレ袋:ポリエチレン ● 内容量:約8g(1個)

■ 使用期限: 約7~10年 (アルミパック密封保存)

総発売元
株式会社 **ゴトウ**
セルレット事業部
TEL.(072)441-0751(直)

セルレット® は特許商品です。
特許第 5611263 号