

清潔革命®

アンモニア消臭繊維
(アクリレート系繊維)

DESMEL®

デイスメル®

すばやく、多量に吸着し、簡単に再生

「DESMEL®」は、これまでにない
アクリレート系繊維のアンモニア消臭素材です。

- DESMEL® は、人体より蒸排される汗・尿の中に含まれる嫌な刺激臭である“アンモニア”を吸着し消臭する繊維です。一般に冷蔵庫で使用されているヤシガラ活性炭の4倍以上の吸着能力があり、すばやく吸着する、これまでにない高性能の画期的なアンモニア消臭繊維です。
- 臭いのもとをアクリレート系繊維の反応基に化学吸着する、安全性・耐久性に優れた素材です。
- 原綿そのものに消臭機能があります。
- 天日干し、中性洗剤洗濯で容易に回復します。

人体に
安全

人体に安全な繊維です。

DESMEL	皮膚障害	経口毒性	変異原性
	(1) 準陰性	(2) 2000 mg/kg以上	(3) 陰性

(1) 日本産業皮膚衛生協会…皮膚貼付試験
(2) 日本食品分析センター…OECD化学物質毒性試験に準拠し試験
(3) 労働省告示第77号に準拠し試験

吸着力

アンモニアガスを多量に吸着します。

アンモニアガス飽和吸着量

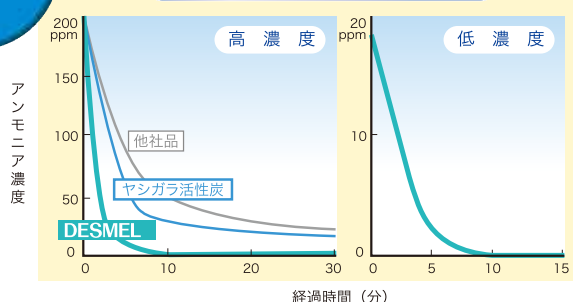
(自社測定値)

	DESMEL	活性炭繊維	ヤシガラ活性炭
飽和吸着量 (ml/g)	120	30	15

消臭力

アンモニア臭をすばやく消臭します。

アンモニア吸着速度 (20℃, 65%RH)



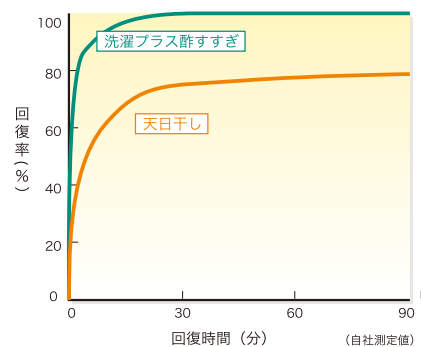
試験方法 ● 試料の重さ: 1g ● 試験容器: 1リットルテトラパック ● 容器内のガス量: 1リットル
● ガス初期濃度: アンモニア 200ppm、20ppm ● ガス測定方法: 北川式検知管 (財) 日本紡績検査協会

効果の
再生

天日干し、洗濯により
容易に回復します。

- 天日干しするだけで容易に回復します。(回復率80%)
- さらにDESMEL®は水洗い、中性洗剤での洗濯後に(例えば、料理用米酢を約20ccの目安で添加し最後のすすぎ洗いをした後) つづいて水洗いすることによりほぼ100%回復します。

回復効果



消臭機能のめやす

家庭トイレで臭いを感じる濃度は2~8ppmです。
微臭の場合 (2~3ppm) は2週間に1回。強い刺激臭 (4~8ppm) を感じる時は1週間に1回の目安で取り換え回復 (天日干し、又は洗濯) すると効果的です。

※本資料に示した測定値は代表例を示したものであり、保証値ではありません。