



清潔革命®

〈すばやく、多量に吸収し、簡単に再生〉

アンモニア消臭繊維  
(アクリレート系繊維)

**DESMEL®**  
ディスマル

「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。

- 1 DESMEL® は、人体より蒸排泄される汗・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。
- 2 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。
- 3 原綿そのものに消臭効果があります。
- 4 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

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100%回復します。

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

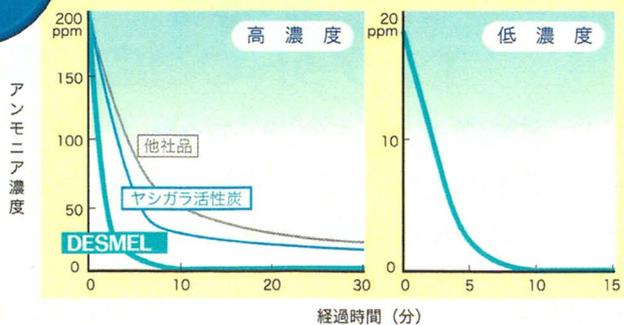
(自社測定値)

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

消臭力

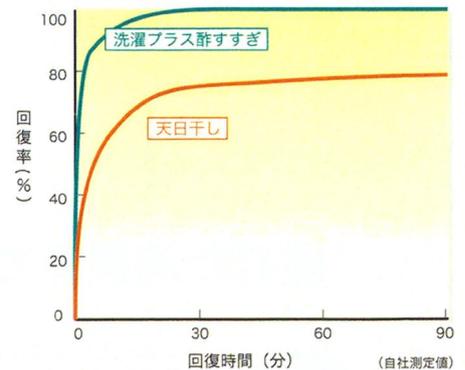
アンモニア臭をすばやく消臭します。

アンモニア吸着速度 (20°C, 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)

回復効果



消臭効果のめやす

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。

EXLAN