

1999年2月17日
株式会社 クラレ
クラレリビング株式会社

消臭・ひかり抗菌防臭繊維<シャインアップEX>を使用した

速乾消臭枕及び枕カバー発売の件

株式会社クラレと子会社のクラレリビング株式会社は速乾性と消臭・ひかり抗菌防臭機能を持つ枕と枕カバーを共同で開発し、クラレリビング株式会社が2月20日より発売いたします。

<シャインアップEX>は株式会社クラレが開発した消臭・ひかり抗菌防臭機能を持つ繊維です。繊維の内部に練り込んである特殊セラミックスにより“化学中和反応”と蛍光灯の様な弱い光でも可能な“光触媒反応”が起こり、汗などの臭いの成分を無臭な成分に変えることが出来ます。また“光触媒反応”は抗菌防臭効果も併せ持っています。96年の発売以来、カーテン・カーペット・ふとんの側地やシーツなどリビング関連商品から、衣料品など幅広い用途に展開し、好評を得ています。

この度、用途拡大の一環として<シャインアップEX>を使用した枕を開発しました。

この枕は、側地に<シャインアップEX>を使用し、消臭・ひかり抗菌防臭機能を持たせ、枕に嫌な臭いが付着することを防いでいます。

枕の中綿にはマカロニのような中空状のポリエステルを使用しているため軽量で、従来のウレタン成型品やそば殻使用の枕と違い、汚れてもご家庭の電気洗濯機で丸洗いができます。また側地が合成繊維100%ですので、脱水すれば天日干しで1時間程度で乾くので、汚れても簡単に洗濯が出来ます。

デザインは枕のくぼみ位置を工夫することで高さを変え、寝る姿勢に合わせて枕の高さを調節し首や肩の緊張を和らげるようにしています。

この枕と同じく<シャインアップEX>を使用した枕カバーも併せて発売いたします。

新商品の概要は次の通りです。

記

1. <シャインアップ EX> の枕について

使用素材：側地・・・<シャインアップ EX>（ポリエステル 70%・ナイロン 30%）と

ポリエステル100%系を用いた織物

混率 ポリエステル 85%・ナイロン 15%

中綿・・・<スーパースパルビー EX>（中空ポリエステル系 中空率 35%）

使用

ポリエステル 100%

特長：

a. 消臭効果

汗・尿などに含まれる“アンモニア”に対する吸着性（初発濃度：40ppm） ppm

	初発濃度	30分後	2時間後	24時間後
<シャインアップ EX> 使用生地	40	7.7	3.6	1.0
レギュラーポリエステル使用生地	40	1.6	1.3	4.5
試料を何も入れていない状態	40	3.7	3.6	2.3

たばこの臭いに含まれる“酢酸”に対する吸着性（初発濃度：100ppm） ppm

	初発濃度	30分後	2時間後	24時間後
<シャインアップ EX> 使用生地	100	1.5	7.4	1.4
レギュラーポリエステル使用生地	100	4.6	2.0	6.2
試料を何も入れていない状態	100	7.8	6.4	3.5

三大悪臭の1つ“硫化水素”に対する吸着性（初発濃度：15ppm） ppm

	初発濃度	30分後	2時間後	24時間後
<シャインアップ EX> 使用生地	15	1.3	1.1	1.7
レギュラーポリエステル使用生地	15	1.5	1.4	8.9
試料を何も入れていない状態	15	1.5	1.5	1.4

上記3データの測定方法：5リットルのテトラパックに試料（3グラム）を入れ、所定濃度に調整した測定対象ガスを3リットル注入し、各時間経過後のガス濃度を検知管により測定

財）日本化学繊維検査協会測定

b. ひかり抗菌防臭

黄色ぶどう球菌と肺炎桿菌の増減比 (37℃・18時間培養)

	黄色ぶどう球菌	肺炎桿菌
<シャインアップ EX> 使用生地	2.0×10^{-3} 以下	3.2×10^{-4} 以下
対比試料 (ナイロン白布)	3.2×10^{-2}	3.2

(財)日本化学繊維検査協会測定

c. 速乾性・丸洗い可能

中綿にポリエステル綿を使用しているため、電気洗濯機で丸洗いができ、脱水機にかければ、ほぼ乾きます。その後1時間程度天日干しをすれば、残った水分も蒸発し、すぐに使用できます。

d. 耐洗濯性

特殊セラミック系消臭剤は側地に使用している<シャインアップ EX>の繊維内部に練り込まれているため、洗濯を繰り返しても消臭・ひかり抗菌防臭機能はほとんど低下しません。

仕様：サイズ 約40 cm X 60 cm

色 アイボリー

2. <シャインアップ EX>の枕カバーについて

使用素材：<シャインアップ EX> (ポリエステル 70%・ナイロン 30%) と

ポリエステル100%系を用いた織物

混率 ポリエステル 85%・ナイロン 15%

(枕の側地と同じ)

特長：

a. 消臭・ひかり抗菌防臭機能…枕 (1 - - a・b) と同じ

b. 耐洗濯性 洗濯を繰り返しても消臭・ひかり抗菌防臭機能はほとんど低下しない…枕 (1 - - d) と同じ

c. 吸水性

分割系タイプを使用しているため、極細繊維の毛細管現象により綿 100% に比べて吸汗水速度で約 5 倍、吸水量では約 2 倍 (財)日本化学繊維検査協会測定)

d. イージーケア

ポリエステルとナイロンでできているため、洗濯しても脱水をかければほぼ乾き、またアイロンをかけなくてもしわになりにくい

3. 希望小売価格

枕：3500円、枕カバー：1500円、セット5000円（いずれも消費税別）

4. 販売ルート

素材：株式会社クラレ

製造及び販売：クラレリビング株式会社

ルート：百貨店、量販店、各種通信販売、寝具店など

5. 販売計画（小売ベース）

1年目：5千万円

3年目：2億円

以上

ご参考)

クラレリビング株式会社

本社：〒530-0012

大阪市北区芝田町 1-4-14 芝田町ビル

06-6371-0199

社長：小川 正義

資本金：101百万円（クラレ100%）

年商：約50億円（97年度）