



搾乳用抗菌マイクロファイバー

くりんくりん

特徴

1. 乳頭の細かな汚れも超極細繊維が逃さず
・キャッチ!
2. タオル繊維に付着した細菌やウィルスを吸着
後に除菌・不活化するので衛生的!



タオルの抗菌作用 (earthplus™)

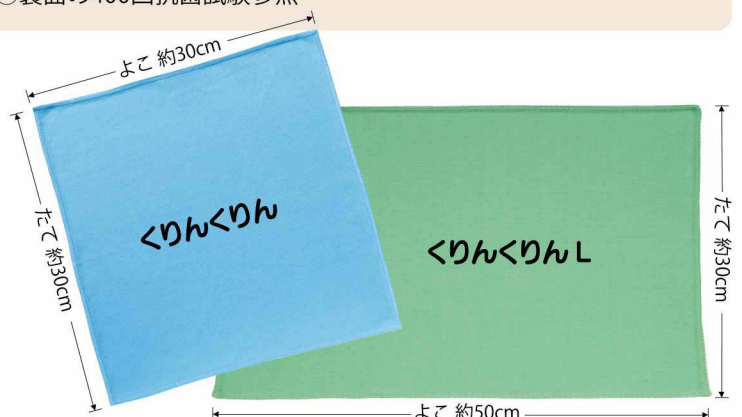
食品添加物 (HA p・Ag・TiO₂) を主成分とするセラミックス複合抗菌材 (アースプラス) ※① をタオル繊維に添加することで、タオルの抗菌作用 (除菌) が長期間持続します。

◎ タオル繊維に付着した細菌 (乳房炎原因菌である黄色ブドウ球菌、無乳性連鎖球菌、大腸菌群等) を約1~2時間で除菌します。

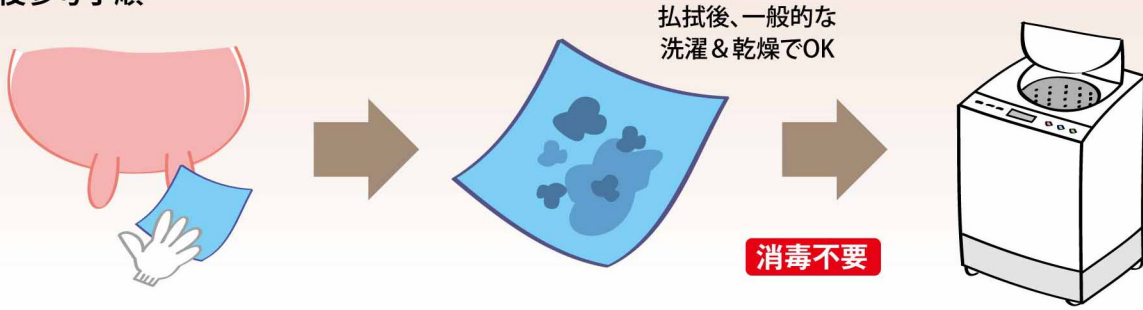
◎ 一般的な洗濯機で洗濯※②を約400回繰り返しても抗菌効果は持続します。※③

※①特許2963657号 ※②通常の洗剤を使用した時 ※③裏面の400回抗菌試験参照

品名	くりんくりん	くりんくりんL
サイズ	たて約30cm×よこ約30cm	たて約30cm×よこ約50cm
色	グリーンとブルー	
入数	100枚/1ケース (20枚/1ロット)	
材質	ポリエステル 80% ナイロン 20%	
<ul style="list-style-type: none"> ・この商品は特殊抗菌加工 (アースプラス加工) をしている為サイズに多少バラツキがあります。 ・洗濯をすると繊維製品特性により約2~8%縮む場合があります。 ・色落ちすることがありますので、他の物と一緒に洗濯しないでください。 		



払拭後参考手順

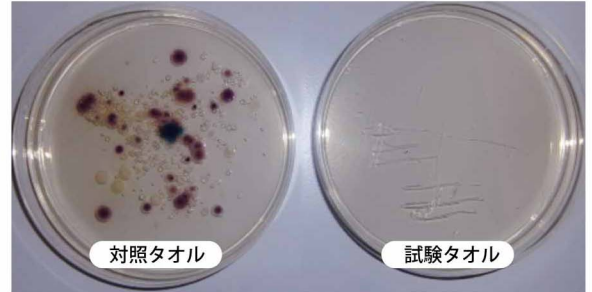


試験1.フィールド試験

フィールド試験内容

場 所：JA全農 飼料畜産 中央研究所 笠間乳肉牛研究所
 期 間：H25年6月12日～H25年8月9日(約2ヶ月)
 搾乳頭数：20頭
 目 的：フィールドでの抗菌作用の継続性を検証する
 クロス使用状況：1日/2回搾り/通常洗濯(2ヶ月間連続使用)
 検証方法：JIS 1902

大腸菌・大腸菌群



※結果2

フィールド試験結果 対照区(一般的な布タオル)・試験区(くりんくりん)

コロニー数(単位:個)	黄色ブドウ球菌(マンニット食塩培地)		大腸菌、大腸菌群(ESコリマーク寒天培地)			
	対照区	試験区	対照区		試験区	
			大腸菌	大腸菌群	大腸菌	大腸菌群
結果1(洗濯処理)	4	0	1	181	0	4
結果2(乾燥処理)	6	0	1	44	0	0

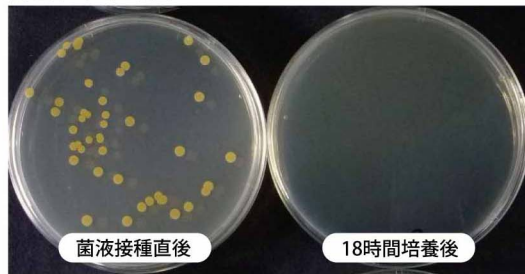
※結果1 は払拭、通常洗濯後に採材し、フリーザパックに入れて24時間静置(室温)後に培養した試験結果

※結果2 は払拭、通常洗濯、乾燥機で完全乾燥後に採材し、フリーザパックに入れて24時間静置(室温)後に培養した試験結果

試験2.洗濯400回の抗菌試験

〈内容〉 試験方法：JIS L1902 菌液吸収法 400回洗濯方法 JIS-L-0217 103法
 供 試 菌：黄色ブドウ球菌 Staphylococcus.aureus ATCC 6538
 検 体：n=3
 試験場所：信州セラミックス(株)

黄色ブドウ球菌



試験結果

試料	生菌数の対数値と個数換算値		静菌活性値 2.2以上合格	殺菌活性値 0以上合格	増殖抑制率 (対象区比較)
	菌液接種直後	18時間培養後			
くりんくりん	4.1 (12,000個)	2.3 (213個)	3.7	2.3	99.994%
対照タオル	4.6 (42,000個)	6.6 (3,600,000個)	—	—	0%

※菌液に非イオン界面活性剤(tween80)を添加し使用した。

食品衛生法に準じた試験を受けています。

試験依頼先 日本食品分析センター
 試験依頼書発行年月日 平成26年7月14日
 試験成績書発行番号 第14067894001-01号

販売元

全農畜産サービス株式会社

〒135-0041 東京都江東区冬木11番17号 イシマビル16F
 TEL:03-5245-4871 FAX:03-5245-2424

九州事業所

〒899-8212 鹿児島県曽於市大隅町月野1587-5
 TEL:099-482-2521 FAX:099-482-2553

お問い合わせ先