

試験証明書

品 名 水玉生地
試験項目 消臭性

1 点

2020 年 4 月 10 日 付けで当所に提出
された試料の試験結果は下記のとおりです。

2020 年 5 月 12 日

カケン

〒604-8431 京都市中京区西ノ京原町67番地1

一般財団法人 カケンテストセンター

京都検査所

Tel(075)-802-7272 Fax(075)-802-7282

記

1. 試験結果

1) アンモニアガスの除去性能評価試験

試 料	初発濃度 (ppm)	2 時間後	
		ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)
原布	100	16	81
洗濯10回後	100	21	76
ブランク (空試験)	100	86	—

2) 酢酸ガスの除去性能評価試験

試 料	初発濃度 (ppm)	2 時間後	
		ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)
原布	30	0.8	97
洗濯10回後	30	0.8	97
ブランク (空試験)	30	27	—

3) イソ吉草酸ガスの除去性能評価試験 (2 時間後)

試 料	減少率 (%)
原布	95
洗濯10回後	95

4) ノネナールガスの除去性能評価試験 (2 時間後)

試 料	減少率 (%)
原布	80
洗濯10回後	78

2. 試験方法

試験方法: SEKマーク繊維製品認証基準で定める方法 ((一社)繊維評価技術協議会)
<使用バッグの種類>スマートバッグPA (ジーエルサイエンス社製)
洗濯方法: SEKマーク繊維製品の洗濯方法 (標準洗濯法) による

3. 提示試料



以 上

試験結果について

(抗菌防臭加工)

(社) 繊維評価技術協議会の下記の認証基準に照合した結果、お預かりしました試料
(No. KT-20-000639-3) の判定は、下記のとおりです。

試 料		抗菌防臭効果の有無
水玉生地	原品	有
	洗濯10回後	有
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---

抗菌効果：SEKマーク抗菌防臭加工の抗菌性試験の認証基準

抗菌活性値＝(log Ct－log C0) －(log Tt－log T0) ≥ 2.2

log Ct ：18時間培養後の対照試料の生菌数の算術平均の常用対数

log C0 ：接種直後の対照試料の生菌数の算術平均の常用対数

log Tt ：18時間培養後の試験試料の生菌数の算術平均の常用対数

log T0 ：接種直後の試験試料の生菌数の算術平均の常用対数

*log C0>log T0を満たす場合、抗菌活性値はlog T0をlog C0に置き換えて算出する。

上記の判定は、(社)繊維評価技術協議会の抗菌防臭加工のSEKマーク基準の内、安全性の基準を除く抗菌性のための判定です。従って、SEKマーク取得のための判定ではありませんので、念のため申し添えます。

一般財団法人 カケンテストセンター
京都検査所

試験報告書

殿

品 名 水玉生地
試験項目 抗菌性

1 点

2020 年 4 月 10 日 付けで当所に提出
された試料の試験結果は下記のとおりです。

2020 年 5 月 20 日

カケン

〒604-8431 京都市中京区西ノ京原町67番地1

一般財団法人 **カケンテストセンター**

京都検査所

Tel(075)-802-7272 Fax(075)-802-7282

記

1. 試験結果

試 料*		生菌数の常用対数値 (最大最小差)		抗菌活性値
		接種直後	18時間培養後	
水玉生地	原品	4.47 (0.1)	1.73 (0.7)	5.4
	洗濯10回後	4.42 (0.2)	1.30 (0.0)	5.8
対照試料・[標準布 (綿100%、白布)]		4.52 (0.0)	7.10 (0.1)	増殖値F:2.6

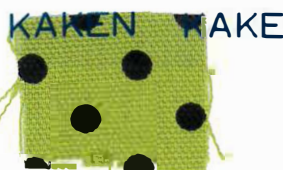
注* 界面活性剤(Tween80)を添加した試験菌懸濁液を使用した。

試験方法:JIS L 1902:2015菌液吸収法

試験菌種:黄色ぶどう球菌・*Staphylococcus aureus* NBRC 12732

洗濯方法:(一社)繊維評価技術協議会 SEKマーク繊維製品の洗濯方法(標準洗濯法)による。

2. 提示試料



以 上

試験証明書

品 名 水玉生地
試験項目 抗カビ性

殿

1 点

2020 年 4 月 10 日 付けで当所に提出
された試料の試験結果は下記のとおりです。

カケン

〒604-8431 京都市中京区西ノ京原町67番地1

一般財団法人 **カケンテストセンター**

京都検査所

Tel(075)-802-7272 Fax(075)-802-7282

2020 年 5 月 20 日

記

1. 試験結果

1. アオカビ

試料		ATP mol量の常用対数値		抗かび活性値
		胞子液接種直後	42時間培養後	
水玉生地	原品	-10.3	-8.0	0.4
	洗濯10回後	-10.3	-8.0	0.3
標準布(綿100%、白布)		-10.3	-7.7	—

2. クロカビ

試料		ATP mol量の常用対数値		抗かび活性値
		胞子液接種直後	42時間培養後	
水玉生地	原品	-10.4	-8.8	0.7
	洗濯10回後	-10.4	-8.4	0.3
標準布(綿100%、白布)		-10.3	-8.0	—

3. 白黴菌

試料		ATP mol量の常用対数値		抗かび活性値
		胞子液接種直後	42時間培養後	
水玉生地	原品	-10.2	-9.2	1.1
	洗濯10回後	-10.2	-9.1	1.0
標準布(綿100%、白布)		-10.2	-8.1	—

試験方法：JIS L 1921：2015、吸収法(ISO 13629-1:2012準用)

供試菌 アオカビ・*Penicillium citrinum* NBRC 6352

クロカビ・*Cladosporium sphaerospermum* NBRC 6348

白黴菌・*Trichophyton mentagrophytes* NBRC 32409

洗濯方法：(一社)繊維評価技術協議会 SEKマーク繊維製品の洗濯方法(標準洗濯法)による。

2. 提示試料

N KAKEN KAKEN



以 上

本報告書に記載の結果は供試々料に対するものであり、
荷口(ロット)全体の品質を証明するものではありません。

品質検査報告書

染色堅ろう度	試験項目	試験方法/生地No	1	2	3	4	5	6	7	8
	耐光(級)	JIS L 0842	変 4以上							
	洗濯(級)	JIS L 0844 A-2号	変 5 汚 4-5							
	汗(級)	JIS L 0848 (酸・アルカリ)	汚 5・5 汚 4-5・4-5	*	*	*	*	*	*	*
	摩擦(級)	JIS L 0849 II形	乾 3-4 湿 2							
	水(級)	JIS L 0846	変 汚							
	ドライクリーニング(級)	JIS L 0860 A-1法(パークロエチレン)	変 汚							
	色泣き(級)	大丸法	グライド							
	塩素処理水(級)	JIS L 0884 A法	変							
	汗耐光(級)		酸 アルカリ							
物理性能	ホルムアルデヒド 厚生省令第34号による乳幼児 (A-AO)									
	寸法変化率 (%)		たて(ウェール) よこ(コース)							
	パイル保持力	カケン法	級 回							
	毛羽付着(級)	セロテープ法								
	試験項目	試験方法	生地No	たて(ウェール)	よこ(コース)	試験項目	試験方法	生地No	たて(ウェール)	よこ(コース)
	寸法変化率 (%)					モノフィラメントの有無	顕微鏡下で確認			
	引張強さ(N)	JIS L 1096 A法(テールストリップ法)				破裂強さ(kPa)	JIS L 1096 A法			
	引裂強さ(N)	JIS L 1096 D法				繊維鑑別	JIS L 1030			
	滑脱抵抗力(mm)	JIS L 1096 B法 荷重 N								
	スナッグ(級)	JIS L 1058 A法								
生地見本	ピリング(級)	JIS L 1076 A法 時間								
	摩耗強さ(回)	JIS L 1096 E法(マーチンデール法)								
	1	2	3	4	5	6	7	8		
		KA								

受付	2020年4月10日
発行	2020年5月12日
発行	No. KT-20-000639-1
納入先	会社名
	分類コード
	商品コード
	納入者コード
納入者	会社名
	所在地
	(TEL)
	担当者 葛本
品名	水玉生地
	品番 色数 1
所見	寸法変化率結果の(+)は伸び、(-)は縮みを示す。
判定	適用規格
	生地検査 合格 (-色) 不合格 (-色)
	添付白布 綿 絹
検査機関	カケン 一般財団法人 カケンテストセンター 京都検査所
処理	 