

本報告書の全部又は一部の無断
転載転用を固くお断りします。

KAKEN

No. OH-18-011890-1(1)R

試験報告書

依頼者 殿
品名 ① No.G49001、②ポリエステル 100%生地 計 2 点
試験項目 吸水性 他

2018年10月15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

〒550-0002 大阪市西区江戸堀 2 丁目 5 番 19 号
一般財団法人 **カケンテストセンター**
大阪事業所 資材ラボ
Tel (06)-6441-0315 Fax (06)-6441-2420

2018年10月19日

記

試験項目		試験結果		試験方法
		①		
吸水性 (秒)		1 未満		JIS L 1907 滴下法 測定面：表面
拡散性残留水分率 (%)	0 分	100		20°C×65%RH 下の雰囲気中で試料に約 0.3 g の水を滴下させ、各時間の質量を 測定し、拡散性残留水分率を算出した。 残留水分率(%)=各時間の水分量(g)/滴 下直後の水分量(g)×100 測定面：表面
	5 分後	91.6		
	10 分後	80.0		
	15 分後	68.1		
	20 分後	56.1		
	25 分後	43.6		
	30 分後	32.0		
	35 分後	22.3		
	40 分後	14.1		
	45 分後	9.0		
	50 分後	6.6		
	55 分後	5.3		
	60 分後	4.0		
	65 分後	3.0		
	70 分後	2.6		
75 分後	2.1			
80 分後	2.0			
85 分後	1.8			
90 分後	1.8			

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口（ロット）全体の品質を報告するものではありません。
事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。

確認	作成
	

G49001

本報告書の全部又は一部の無断転載転用を固くお断りします。

KAKEN

No. OS-19-002562
(S19-00199)

試験報告書

依頼者 殿
品名 S49001 1点
試験項目 ガスの除去性能評価試験

2019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。

2019年 4月17日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目6番19号

一般財団法人 カケンテストセンター

大阪事業所 分析ラボ

Tel (06)-6441-6752 Fax (06)-6441-6803

記

【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	7.0	91
洗濯5回後	100	2.3	97
ブランク(空試験)	100	81	—

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	1.6	93
洗濯5回後	30	1.0	96
ブランク(空試験)	30	24	—

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	98
洗濯5回後	98

【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)

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

〈使用バッグの種類〉

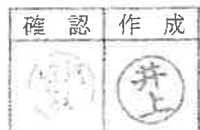
スマートバッグ PA (ジーエルサイエンス社製)

【試料】

KAKEN

以上

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口 (ロット) 全体の品質を報告するものではありません。事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。



試験報告書

依頼者名： 殿
品名：生地 1点
試験項目：抗菌性

2018年10月15日付で当所に提出された試料の
試験結果は、下記の通りです。

2018年10月23日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号
一般財団法人 **カケンテストセンター**
大阪事業所 生物ラボ
Tel:06-6441-0299 Fax:06-6441-6803

記

試験結果:

No.	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	
①	清涼快適 No.G49001	4.52(0.0)	2.30(1.1)	4.8
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
対照試料・[標準布(綿100%、白布)]		4.53(0.1)	7.11(0.0)	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 L1902:2015、菌液吸収法

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

試料:

①

KAKEN [Redacted] KAI

以上

確認	作成

G49001

本報告書の全部又は一部の無断
転載転用を固くお断りします。

KAKEN

No. OH-19-008708-1

試験報告書

依頼者 殿
品名 ① ② 計2点
試験項目 吸湿発熱性

2019年 8月30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。

2019年 9月 10日

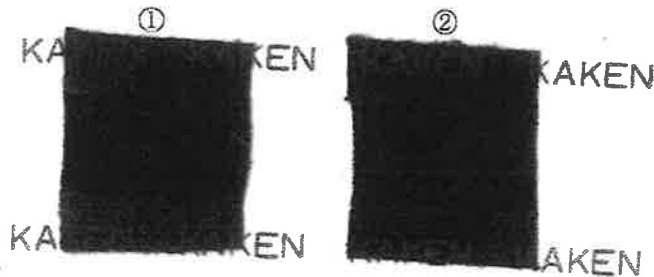
カケン
〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番10号
一般財団法人 **カケンテストセンター**
大阪事業所 養樹ラボ 2420

② *カ* G49001

て

試験項目	試験結果		試験方法	
	①	②		
吸湿発熱性	試験開始温度 (°C)	20.4	20.5	吸湿発熱 B 法 (改良法) 測定時間: 30 分間 試験室温度: 20±2°C 湿度: 初期 40%RH 加湿時 90%RH 測定面: 裏側 洗濯処理: 未処理
	最高到達温度 (°C)	22.5	22.8	
	上昇温度 (°C)	2.1	2.3	

試料



以上

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口 (ロット) 全体の品質を報告するものではありません。
事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。

確認 作成



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(ポケット)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

受付発行 2020年6月29日
2020年7月1日

表示事項	組成表示	取扱表示	製品の実寸法 (cm)	部位	処理前	伸び寸法
		サイズ表示				
		原産国表示				

発行 No. OH-20- 002912

納入先	会社名	
	分類コード	
納入者	会社名	(株) ANTHEM
	所在地	
担当者	吉田	

製品検査	外観	材料	耐洗濯性	外観	寸法変化率 (%)	耐久性 (プリント)部分
		縫製				
		製品重量(g)		バックラック(級)		変退色(級)
		初期バックラック(級)		染色堅牢度(級)		フリード(級)

品名	①ダンボールニット/G49001 ②G49001 ③G49001	シーズン	
品番		色数	3

試験項目	試験方法/生地No.	1 ①白+アマイロ	2 ②黒	3 ③ LGY	4	5	6	7	8
耐光(級)	JIS L 0842	変							
洗濯(級)	JIS L 0844 (A-2号)	変汚							
汗(級)	JIS L 0848	酸	変汚						
		アルカリ	変汚						
摩擦(級)	JIS L 0849 II形	乾湿							
ドライクリーニング(級)	JIS L 0860 A-1法(パークロロエチレン)	変汚							
汗耐光(級)	JIS L 0888 B法(L0848汗液)	変	●	●	●	●	●	●	●
パイル保持力(級・回)	カケン法								
毛羽付着(級)	セロテープ法								
ホルムアルデヒド 下着類 (μg/g)	厚生省令第34号による	* 20以下	20以下	20以下					
ホルムアルデヒド 下着類 (μg/g)	厚生省令第34号による								

*依頼者指示により、ダンボールニットC/#白とG49001C/#アマイロを同等量採取し試験実施

寸法変化率結果の+は伸び、-は縮みを示す。
汗耐光は左側が酸、右側がアルカリの判定

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 (%)									
滑脱抵抗力 (mm)	JIS L 1096 B法								
スナッグ(級)	JIS L 1058 A法								
ピリング(級)	JIS L 1076 A法								
破裂強さ(kPa)	JIS L 1096 A法								
通気度cm ³ /(cm ² ・S)	JIS L 1096 A法								

適用規格	品質基準
製品検査	合格 (-色) 不合格 (-色)
生地検査	合格 (-色) 不合格 (-色)
添付白布	綿・絹

生地異本	1 ①白+アマイロ	2 ②黒	3 ③ LGY	4	5	6	7	8
	KAKEN	KAKEN	KAKEN	KAKEN				

検査機関 一般財団法人 カケンテストセンター 大阪事業所

堀江ラボ

確認者 西保

作成者 和田

総合判定

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(ロツ)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

受発行 2020年6月11日
2020年6月16日

表示事項	組成表示	取扱表示	製品の 実寸法 (cm)	部位	処理前	伸び寸法
		サイズ表示				
		原産国表示				

発行 No. OH-20-002216

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 株式会社 ANTHEM

所在地

担当者 吉田

製品検査	外観	材料	耐洗濯性	外観	寸法 変化率 (%)	耐久性 (プリント)部分
		縫製		縫製		
		製品重量(g) 初期バックラゲ(級)		バックラゲ(級) 染色堅ろう度 (級)		

品名
①CS3131
②タンボールニット

品番 シーズン
色数 3

生地見本	試験項目	試験方法/生地No.	1 ①黒 2 ②黒 3 ②ヘージュ 4 5 6 7 8										
			1	2	3	4	5	6	7	8			
	耐光(級)	JIS L 0842	変										
	洗濯(級)	JIS L 0844 (A-2号)	変 汚										
	汗(級)	JIS L 0848	酸										
			アルカリ	汚									
	摩擦(級)	JIS L 0849 II形	乾 湿	3-4 3-4	4 4-5	4-5 4-5							
	ドライクリーニング(級)	JIS L 0860 A-1法(パーフロエチレン)	変 汚										
	汗耐光(級)	JIS L 0888 B法(L0848汗液)	変	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	バイル保持力(級・回)	カケン法											
	毛羽付着(級)	セロテープ法											
	ホルムアルデヒド 厚生省令第34号による下着類 (μg/g)												
	ホルムアルデヒド 厚生省令第34号による下着類 (μg/g)												
	試験項目	試験方法	生地No.	たて(ウエル)	よこ(コース)	試験項目	試験方法	生地No.	たて(ウエル)	よこ(コース)			
	寸法変化率(%)												
	滑脱抵抗力(mm)	JIS L 1096 B法											
	スナッグ(級)	JIS L 1058 A法											
	ピリング(級)	JIS L 1076 A法											
	破裂強さ(kPa)	JIS L 1096 A法											
	透気度cm ³ /(cm ² ・S)	JIS L 1096 A法											

所見

寸法変化率結果の+は伸び、-は縮みを示す。
汗耐光は左側が酸、右側がアルカリの判定

適用規格 品質基準

製品検査 合格 (- 色) 不合格 (- 色)
生地検査

判定

添付白布 綿・絹

検査機関 一般財団法人 カケンテストセンター

大阪事業所 堀江ラボ

確認者 確認 和田 作成者 峯 総合判定

生地見本	1 ①黒	2 ②黒	3 ②ヘージュ	4	5	6	7	8



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(口)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

受付発行	2020年6月11日	
発行	2020年6月16日	
発行	No. OH-20-002217	
納入先	会社名	
	分類コード	
	商品コード	
納入者	納入者コード	
	会社名	株式会社 ANTHEM
	所在地	
担当者	吉田	
	①CS3131	シーズン
	②ダンボールユニット	
品名	品番	色数 3
所見	※依頼者指示により、下記組み合わせにて均等な量を採用し試験実施 *①黒×②黒の組み合わせ **①白×②白の組み合わせ ***①ハージュ×②白の組み合わせ	
	寸法変化率結果の+は伸び、-は縮みを示す。 汗耐光は左側が酸、右側がアルカリの判定	
	適用規格 品質基準	
判定	製品検査	合格 () 色 不合格 () 色
	生地検査	合格 () 色 不合格 () 色
	添付白布	綿・絹
検査機関	一般財団法人 カケンテストセンター 大阪事業所 堀江ラボ	
確認者	作成者	総合判定

表示事項	組成表示															
	取扱表示															
	サイズ表示															
製品検査	原産国表示															
	外観	縫製	耐洗濯性	外観	縫製	寸法変化率 (%)	耐久性 (プリント)部分									
	初期バックラゲ(級)			バックラゲ(級)			外観	変退色(級)	フリード(級)							
生地検査	試験項目	試験方法/生地No.	1	①黒	2	①白	3	①ハージュ	4	②黒	5	②白	6	7	8	
	耐光(級)	JIS L 0842	変													
	洗濯(級)	JIS L 0844 (A-2号)	変													
	汗(級)	JIS L 0848	酸	変												
			アルカリ	変												
	摩擦(級)	JIS L 0849 II形	乾													
	ドライクリーニング(級)	JIS L 0860 A-1法(ハークロロフェレン)	変													
	汗耐光(級)	JIS L 0888 B法(L0848汗液)	変	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	パイル保持力(級・回)	カケン法														
	毛羽付着(級)	セロテープ法														
ホルムアルデヒド下着類 (μg/g)	厚生省令第34号による ※		*	**	***											
ホルムアルデヒド下着類 (μg/g)	厚生省令第34号による															
検査	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 (%)															
	滑脱抵抗力 (mm)	JIS L 1096 B法														
	スナッグ(級)	JIS L 1058 A法														
	ピリング(級)	JIS L 1076 A法														
	破裂強さ(kPa)	JIS L 1096 A法														
通気度cm ³ /(cm ² ・S)	JIS L 1096 A法															
生地本	1	①黒	2	①白	3	①ハージュ	4	②黒	5	②白	6	7	8			