

# 綿スムーズ/3重ガーゼ/裏起毛スウェット

QS様式試2



P1/1

受託NoS18-03857

発行日 2018年11月2日

## 検査結果報告書

ユニテカ garments テック株式会社  
リサーチラボ事業本部

依頼者 岩本繊維株式会社

大阪府貝塚市津田南町28番55号

件名 岩本様  
保温性および接触温冷感測定

TEL 072-437-0055  
FAX 072-437-0033

受託日 2018年10月26日

発行責任者 池田 武彦

本部長	品管	主管G

### 試験項目及び結果

	① 13500番台 スムーズニット	② 14500番台 3重ガーゼ	③ 00479番台 裏起毛スウェット	
<b>*保温性</b>				
サーモラボ法				
消費熱量 W/m <sup>2</sup> ・°C	8.9	8.1	7.5	サーモラボ II 型試験機 環境条件 20°C × 65%RH ブランク消費熱量 11.4 W/m <sup>2</sup> ・°C
保温率 %	21.9	29.4	34.0	
固有clo値 clo	0.16	0.24	0.29	
Total clo値 clo	0.73	0.80	0.86	
<b>*接触温冷感(qm)</b>				
消費熱量 W/cm <sup>2</sup>	0.212	0.194	0.110	サーモラボ II 型試験機 ΔT=20°C
<b>*吸放湿性</b>				
水分率 %				
20°C × 65%RH	6.4	6.4	5.8	6.3
30°C × 90%RH	11.2	13.5	9.6	10.9
ΔMR	4.8	7.1	3.8	4.6

## ニットキルト

QS様式試03-2

受託NoS19-04635

冬向けパジャマの性能評価

P1/1

	00507			
<b>*保温性</b>				
サーモラボ法				
消費熱量 W/m <sup>2</sup> ・°C	6.6			サーモラボ II 型試験機 環境条件 20°C × 65%RH ブランク消費熱量: 11.5 W/m <sup>2</sup> ・°C
保温率 %	42.6			
固有clo値 clo	0.42			
Total clo値 clo	0.98			
<b>*接触温冷感(qm)</b>				
消費熱量 W/cm <sup>2</sup>	0.125			サーモラボ II 型試験機 ΔT=20°C
<b>*吸放湿性試験</b>				
UGT法 別紙グラフ添付				
生地水分率 %				
絶乾 0hr	0.0			
↓ 30°C × 90%RH	1hr	2.0		
	3hr	3.7		
	5hr	5.0		
	7hr	5.8		
	24hr	8.8		
↓ 20°C × 65%RH	1hr	8.6		
	3hr	8.4		
	5hr	8.2		
	7hr	8.1		
	24hr	7.8		

## コットンフリース

QS様式試03-2

受託NoS20-02008

千亀利織(イエロー)の物性評価

P1/2

	千亀利織 イエロー			
<b>*接触冷感性評価</b>				
qmax W/cm <sup>2</sup>	0.058			JIS L 1927:2020 ※測定面:表面(イエロー)
<b>*吸放湿性</b>				
水分率 %				
20°C × 65%RH	5.0			
30°C × 90%RH	8.5			
ΔMR	3.5			
<b>*保温性</b>				
ドライコンタ法				
消費熱量 W/m <sup>2</sup> ・°C	5.8			サーモラボ II 型試験機 環境条件 20°C × 65%RH ブランク消費熱量 11.4 W/m <sup>2</sup> ・°C
保温率 %	49.3			
固有clo値 clo	0.55			
Total clo値 clo	1.12			

## コットンウール

QS様式試03-2

受託NoS20-04016

ウール混6重ガーゼの機能性評価

P1/2

	ウール混 6重ガーゼ			
<b>*接触冷感性評価</b>				
qmax W/cm <sup>2</sup>	0.143			ΔT=20°C
<b>*保温性</b>				
ドライコンタ法				
消費熱量 W/m <sup>2</sup> ・°C	4.9			サーモラボ II 型試験機 環境条件 20°C × 65%RH ブランク消費熱量 11.5 W/m <sup>2</sup> ・°C
保温率 %	57.0			
固有clo値 clo	0.75			
Total clo値 clo	1.31			
<b>*吸放湿性</b>				
水分率 %				
20°C × 65%RH	6.8			
30°C × 90%RH	11.9			
ΔMR	5.1			

ユニテカ garments テック株式会社 リサーチラボ事業本部  
この結果は提供された試料の結果でありJIS適合を証明するものではありません。 \*印はJNLA認定外の試験です。 禁一部転載