

シルクの機能調査検討会報告書

令和6年3月

全国シルクビジネス協議会

目次

1. 展示パネル及びアンケート調査票・・・・・・・・・・ 1
2. アンケート結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
3. 測定データと解析・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
4. シルクの機能調査検討会委員等・・・・・・・・・・ 15

1. 展示パネル及びアンケート調査票

素肌に着用したときのシルクの良さ

シルクを素肌に着用すると「肌触りが良い」、「着心地が良い」と言われます。日本ではシルクは主に着物に使用されていますが、欧米ではドレスやスカーフのほか、素肌に直接着用する習慣があります。

素肌に着用したときのシルクの良さを明らかにするため、シルク、コットン、ポリエステル、ナイロン、ウールの5つの素材を用いて、試験用のウェアを製作して比較してみました。

試験方法

各素材同程度の太さの糸を用いて、横編み・ホールガーメント製法により無縫製の試験用の上下ウェア（プルオーバーとパンツ）を製作しました。

被験者（女性6名）に着用してもらい、衣服内温度・湿度を計測しました。



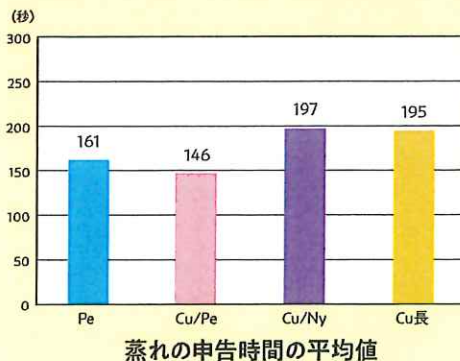
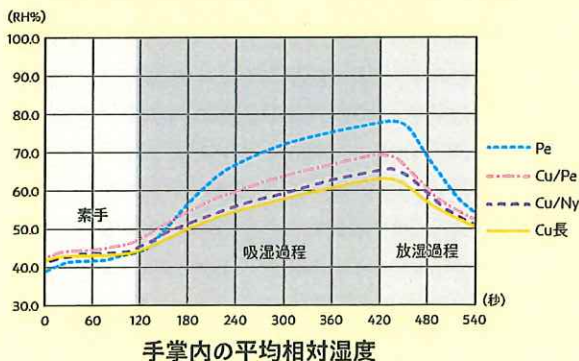
試験用ウェアを着用した被験者

試験実施機関

ユニチカガーメンテック(株)

基礎的な知見

ヒトの「蒸れ感」は、湿度の変化スピードも影響します。吸湿性の低いものは湿度の上昇が顕著で、「蒸れ感」が早く現れます。



Pe:ポリエステル Cu/Pe:キュブラとポリエステルの複合糸 Cu/Ny:キュブラとナイロンの複合糸 Cu長:キュブラ

出典:坂井史治、吉澤知佐、「JIS L 1954 生地の時時的吸放湿性試験方法」制定までの経緯とその活用について」繊維誌, 64 (2), p101-109 (2023)

全国シルクビジネス協議会

素肌に着用したときのシルクの良さ

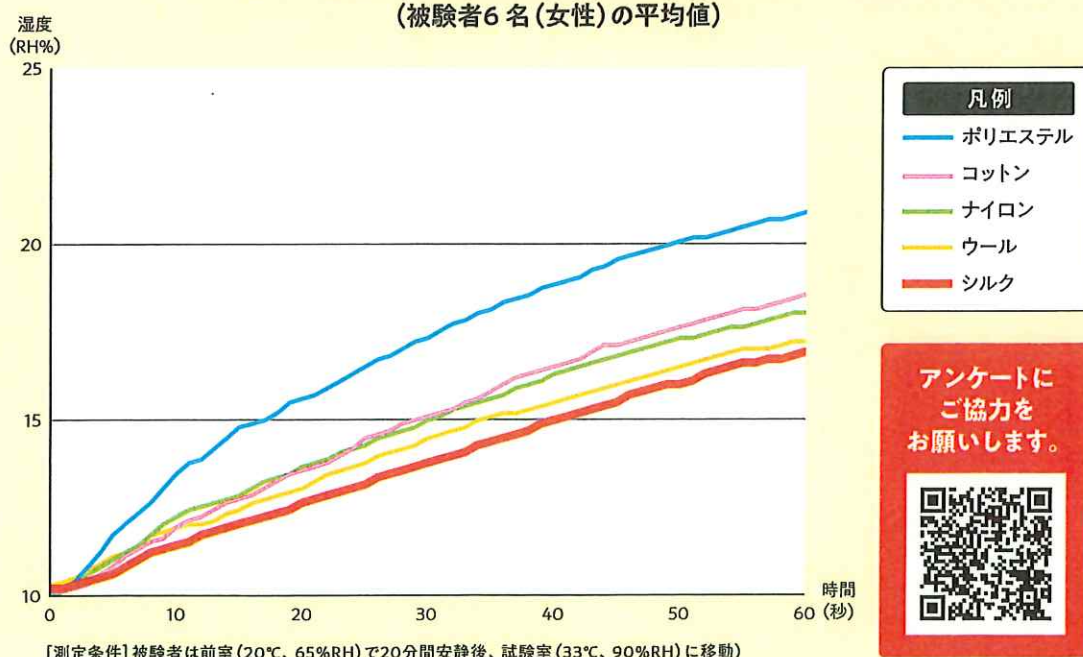
試験結果と考察

被験者が高温・高湿環境に移動した際の衣服内湿度の変化は、シルク製のウェアを着用した場合は、コットン、ポリエステル、ナイロン製のものと比べゆるやかで、ウール製のものと同程度となりました。このことから、シルク製のウェアを着用した場合は「蒸れ感」が小さいものと推定されます。

これは、シルクは吸湿性の良い素材であり、湿度変化に対するバッファー（緩衝作用）効果があるためと考えられます。放湿も同様と考えられますので、乾燥した場所に移動した際には湿度の低下がゆるやかで保湿効果が高いと考えられます。

シルクを素肌に着用すると、いわば“土壁の部屋”にいるような効果があると言えます。全国シルクビジネス協議会ではこのような効果を“コクーン効果”と名付けました。

高温・高湿環境に移動直後の衣服内湿度(胸部分)の変化
(被験者6名(女性)の平均値)



[測定条件] 被験者は前室(20℃、65%RH)で20分間安静後、試験室(33℃、90%RH)に移動

全国シルクビジネス協議会

素肌に着用したときのシルクの良さについて

シルクビジネス協議会では、素肌に着用したときのシルクの良さを明らかにするため、シルク、コットン、ポリエステル、ナイロン、ウールの5つの素材で試験用の上下ウェアを製作し、着用試験を実施しました。その結果をご覧になって以下のことについてお答えください。

1 着用試験の結果について、どこで見ましたか？

- ジャパンシルクセンター(有楽町) 東京農工大学科学博物館(小金井市)
 群馬県立日本絹の里(高崎市) シルク博物館(横浜市)
 岡谷蚕糸博物館(岡谷市) 西陣織会館(京都市)
 愛媛シルクショールーム(松山市) 野村シルク博物館(西予市)
 その他

2 あなたの年齢は？

- 20歳未満 20歳台 30歳台 40歳台 50歳台 60歳台 70歳台以上

3 性別は？

- 男性 女性 無回答

4 今回の試験結果を見て、シルクを素肌に着用したときの良さが理解できましたか？

- ① よく理解できた。
 ② かなり理解できた。
 ③ 少し理解できた。
 ④ 実際に使ってみないとわからない。
 ⑤ よくわからない。

5 日本ではシルクは主に着物に使用されていますが、欧米ではドレスやスカートのほか、素肌に直接着用する習慣があります。今回の試験結果を見てシルクを素肌に着用する製品があれば使ってみたいと思いますか？

- ① ぜひ使ってみたい。
 ② 価格によっては使ってみたい。
 ③ 特に使ってみたいと思わない。

ありがとうございました。

2. アンケート結果

シルクの機能調査結果に基づくパネル展示及びアンケート調査

実施場所

ジャパンシルクセンター（有楽町）
東京農工大学科学博物館（小金井市）
群馬県立日本絹の里（高崎市）
シルク博物館（横浜市）
岡谷蚕糸博物館（岡谷市）
西陣織会館（京都市）
愛媛シルクショールーム（松山市）
野村シルク博物館（西予市）

実施時期 2024年2月中旬～3月中旬

アンケート結果(回答数268)

	%
20歳未満	2.2
20歳台	11.9
30歳台	10.1
40歳台	14.9
50歳台	24.3
60歳台	23.5
70歳台以上	13.1

性別

男性	26.9
女性	72.4
無回答	0.7

理解度

良く理解できた。	37.3
かなり理解できた。	23.1
少し理解できた。	20.5
実際に使ってみないとわからない。	15.7
よくわからない。	3.4

使用意向

ぜひ使ってみたい。	35.2
価格によっては使ってみたい。	62.9
特に使ってみたいと思わない。	1.9

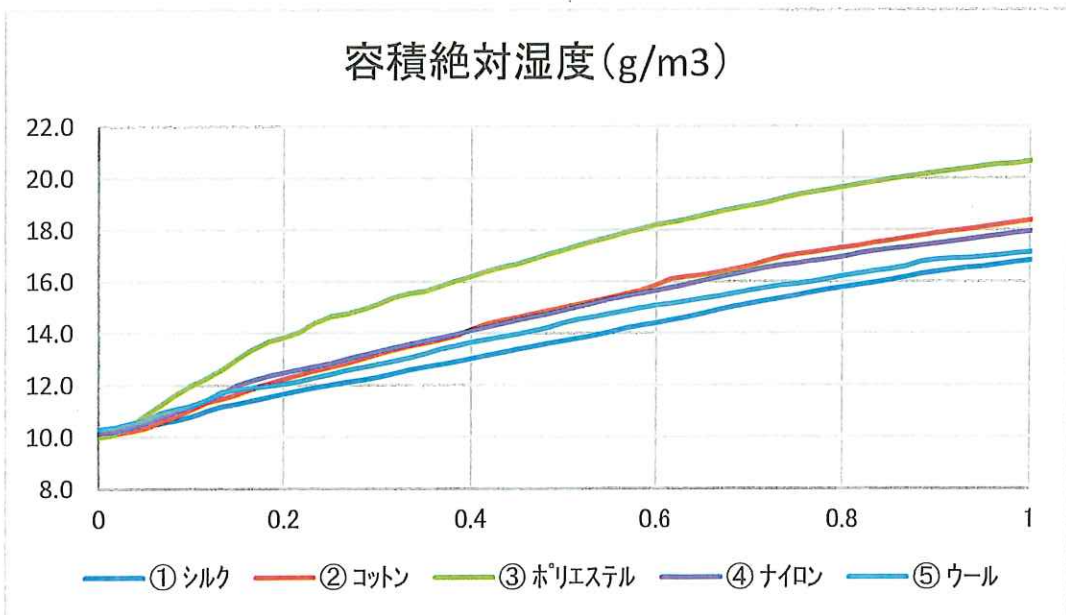
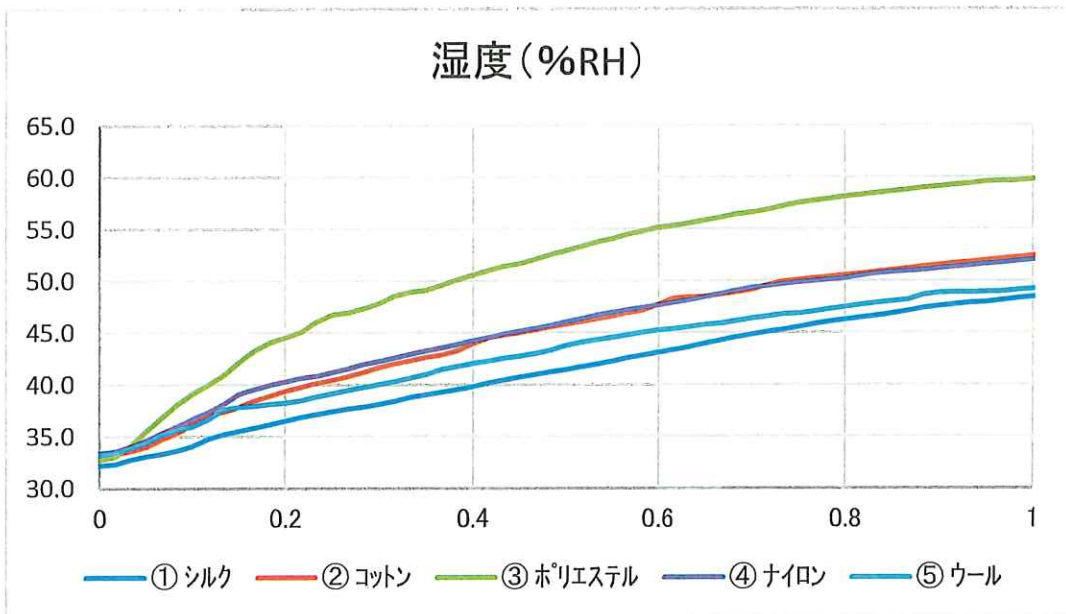
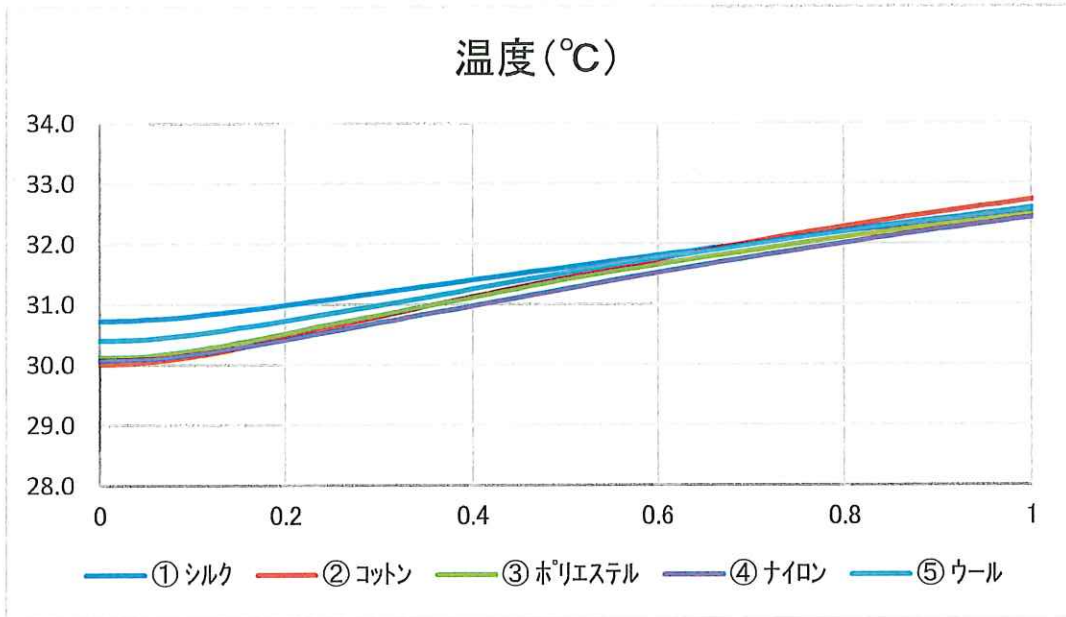
3. 測定データと解析

高温・高湿環境に移動直後の衣服内湿度（胸部分）の変化

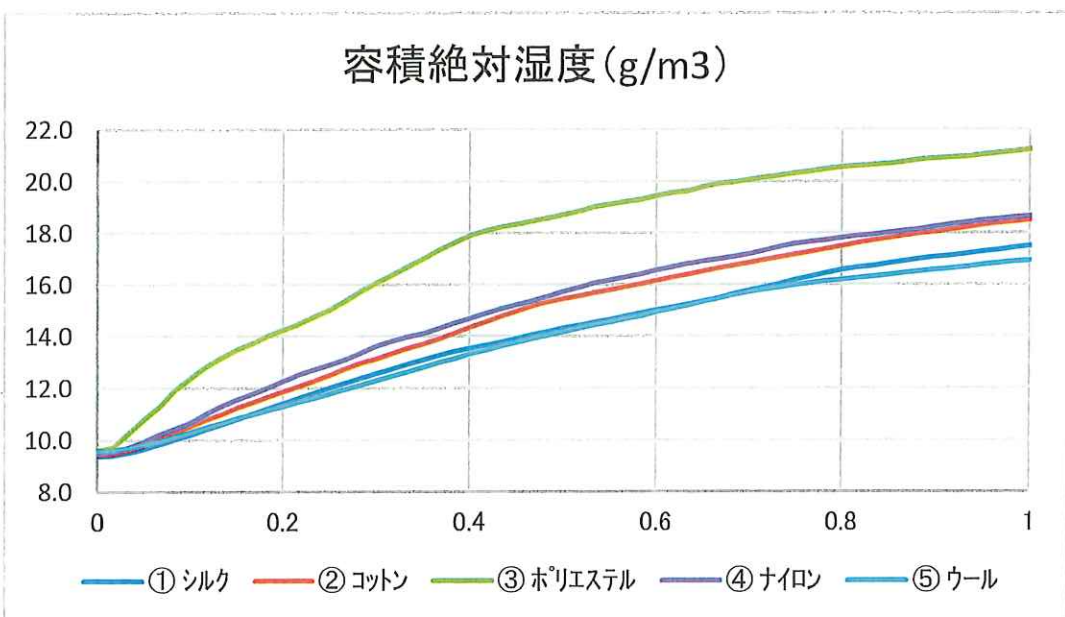
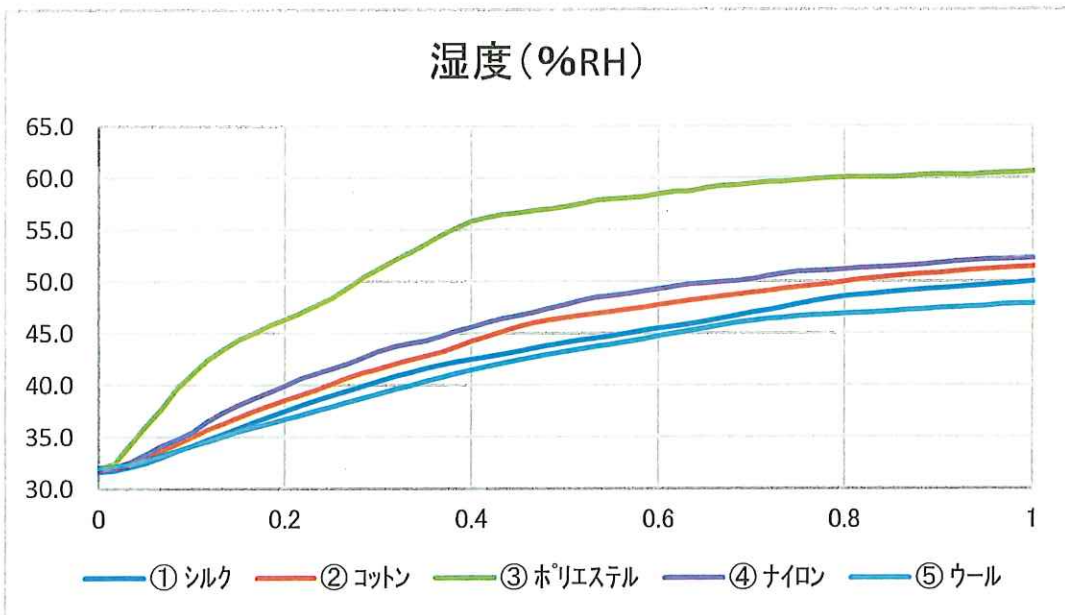
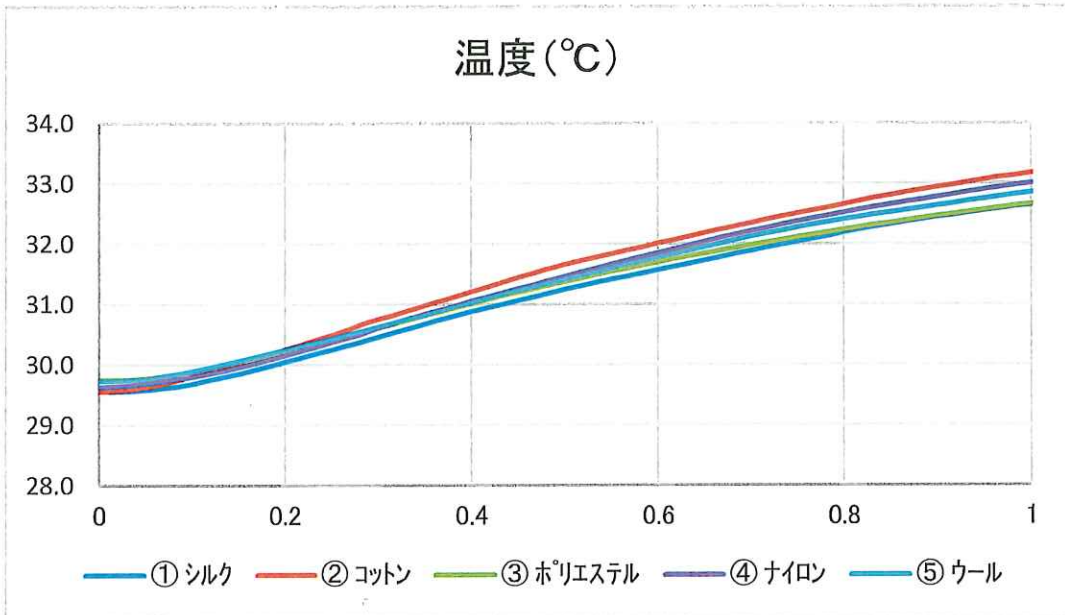
(湿度RH%)

経過時間 (秒)	シルク	コットン	ポリエステル	ナイロン	ウール
0	10.2	10.1	10.0	10.2	10.3
1	10.2	10.1	10.1	10.2	10.4
2	10.3	10.2	10.4	10.4	10.5
3	10.4	10.3	10.8	10.6	10.7
4	10.5	10.6	11.2	10.8	10.9
5	10.6	10.8	11.7	11.0	11.1
6	10.8	11.1	12.0	11.2	11.2
7	11.0	11.3	12.3	11.4	11.4
8	11.2	11.5	12.6	11.7	11.7
9	11.3	11.6	13.0	12.0	11.8
10	11.4	11.9	13.4	12.2	11.9
11	11.5	12.1	13.7	12.4	12.0
12	11.7	12.2	13.8	12.5	12.0
13	11.8	12.4	14.1	12.6	12.1
14	11.9	12.6	14.4	12.7	12.3
15	12.0	12.7	14.7	12.8	12.4
16	12.1	12.8	14.8	13.0	12.6
17	12.2	13.0	14.9	13.2	12.7
18	12.3	13.2	15.1	13.3	12.8
19	12.4	13.4	15.4	13.4	12.9
20	12.6	13.5	15.5	13.6	13.0
21	12.7	13.6	15.6	13.7	13.2
22	12.8	13.7	15.8	13.8	13.4
23	12.9	13.9	16.0	14.0	13.5
24	13.0	14.1	16.2	14.1	13.6
25	13.1	14.4	16.4	14.2	13.7
26	13.3	14.5	16.6	14.4	13.9
27	13.4	14.6	16.7	14.5	14.0
28	13.5	14.8	16.9	14.6	14.1
29	13.6	14.9	17.1	14.7	14.2
30	13.7	15.0	17.2	14.9	14.4
31	13.8	15.1	17.4	15.0	14.5
32	13.9	15.2	17.6	15.2	14.6
33	14.0	15.4	17.7	15.3	14.7
34	14.2	15.5	17.9	15.4	14.9
35	14.3	15.7	18.0	15.5	15.0
36	14.4	15.9	18.2	15.6	15.1
37	14.5	16.1	18.3	15.8	15.1
38	14.6	16.2	18.4	15.9	15.2
39	14.8	16.3	18.6	16.0	15.3
40	14.9	16.4	18.7	16.2	15.4
41	15.0	16.5	18.8	16.3	15.5
42	15.1	16.6	18.9	16.4	15.6
43	15.2	16.8	19.1	16.5	15.7
44	15.3	17.0	19.2	16.6	15.8
45	15.4	17.0	19.4	16.7	15.9
46	15.6	17.1	19.5	16.8	16.0
47	15.7	17.2	19.6	16.9	16.1
48	15.8	17.3	19.7	17.0	16.2
49	15.9	17.4	19.8	17.1	16.3
50	15.9	17.5	19.9	17.2	16.4
51	16.0	17.6	20.0	17.2	16.5
52	16.2	17.7	20.0	17.3	16.6
53	16.3	17.8	20.1	17.4	16.7
54	16.4	17.9	20.2	17.5	16.8
55	16.5	18.0	20.3	17.5	16.9
56	16.5	18.0	20.4	17.6	16.9
57	16.6	18.1	20.5	17.7	16.9
58	16.6	18.2	20.5	17.8	17.0
59	16.7	18.3	20.6	17.9	17.1
60	16.8	18.4	20.7	17.9	17.1

胸



背中



温度(有意差検定)

<上昇度> (°C)

		胸				
		①	②	③	④	⑤
0.5min	シルク	1.0	1.0	1.1	0.9	0.6
	A	1.4	1.7	1.3	1.3	1.2
	B	0.7	0.9	0.7	0.8	0.7
	C	1.4	2.0	1.7	1.5	1.4
	D	0.4	1.6	1.4	1.3	1.4
	E	0.4	1.3	1.4	1.2	1.3
	F	0.4	1.4	1.3	1.2	1.3
平均	0.9	1.4	1.3	1.2	1.1	
T.TEST	-	0.030	0.089	0.150	0.341	
有意差判定(α0.05)	-	○	x	x	x	
1min	A	2.0	2.0	2.1	2.0	1.5
	B	2.5	3.0	2.6	2.5	2.4
	C	1.5	1.7	1.4	1.6	1.6
	D	2.7	3.7	2.9	2.9	2.7
	E	1.0	3.0	2.4	2.5	2.8
	F	1.1	2.9	2.7	2.6	2.3
	平均	1.8	2.7	2.4	2.4	2.2
T.TEST	-	0.039	0.124	0.118	0.326	
有意差判定(α0.05)	-	○	x	x	x	

		-0.5min				
		①	②	③	④	⑤
胸	シルク	1.0	1.0	1.1	0.9	0.6
	A	1.4	1.7	1.3	1.3	1.2
	B	0.7	0.9	0.7	0.8	0.7
	C	1.4	2.0	1.7	1.5	1.4
	D	0.4	1.6	1.4	1.3	1.4
	E	0.4	1.3	1.4	1.2	1.3
	F	0.4	1.4	1.3	1.2	1.3
平均	1.28	1.76	1.45	1.49	1.39	
T.TEST	-	0.001	0.227	0.105	0.378	
有意差判定(α(0.05))	-	○	x	x	x	
有意差判定(α(0.10))	-	-	○	x	x	

		背中				
		①	②	③	④	⑤
0.5min	シルク	2.2	2.6	2.1	2.1	1.9
	A	1.8	2.0	1.7	1.8	1.5
	B	1.9	2.0	1.5	1.5	2.1
	C	1.3	2.1	1.3	2.1	1.5
	D	1.5	1.6	1.2	2.1	1.5
	E	1.5	2.3	2.0	1.5	1.5
	F	1.7	2.1	1.6	1.8	1.7
平均	-	0.027	0.611	0.484	0.899	
T.TEST	-	○	x	x	x	
有意差判定(α0.05)	-	○	x	x	x	
1min	A	4.1	4.1	3.6	4.1	3.8
	B	3.2	3.2	3.0	3.3	2.7
	C	3.5	3.6	3.0	3.0	3.7
	D	2.4	3.5	2.5	3.4	2.8
	E	2.3	3.3	2.1	3.3	2.7
	F	3.1	4.1	3.3	3.2	3.0
	平均	3.1	3.6	2.9	3.4	3.1
T.TEST	-	0.075	0.169	0.333	0.892	
有意差判定(α0.05)	-	x	x	x	x	

		*1.0min				
		①	②	③	④	⑤
胸	シルク	2.0	2.0	2.1	2.0	1.5
	A	2.5	3.0	2.6	2.5	2.4
	B	1.5	1.7	1.4	1.6	1.6
	C	2.7	3.7	2.9	2.9	2.7
	D	1.0	3.0	2.4	2.5	2.8
	E	1.1	2.9	2.7	2.6	2.3
	F	4.1	4.1	3.6	4.1	3.8
平均	2.45	3.16	2.63	2.86	2.65	
T.TEST	-	0.004	0.357	0.053	0.315	
有意差判定(α(0.05))	-	○	x	x	x	
有意差判定(α(0.10))	-	-	○	x	x	

容積絶対湿度(有意差検定)

<上昇度> (g/m3)

		胸				
		①	②	③	④	⑤
		シルク	コットン	ポリエステル	ナイロン	ウール
0.5min	A	3.4	3.2	6.4	3.3	2.6
	B	3.5	4.4	5.4	4.4	3.2
	C	2.8	4.5	4.4	4.1	4.6
	D	4.5	6.2	9.6	5.5	4.5
	E	4.4	6.1	9.3	5.6	5.3
	F	2.6	4.9	8.1	5.5	4.3
	平均	3.5	4.9	7.2	4.7	4.1
T.TEST	-	0.014	0.004	0.032	0.272	
有意差判定($\alpha 0.05$)	-	○	○	○	×	
1min	A	7.1	6.8	9.5	6.6	5.4
	B	6.1	7.4	9.5	7.2	5.3
	C	5.5	6.4	8.5	6.8	6.9
	D	8.9	10.0	12.5	8.8	7.7
	E	7.3	10.2	12.0	8.9	8.9
	F	5.1	8.8	11.9	8.5	6.9
	平均	6.7	8.3	10.6	7.8	6.8
T.TEST	-	0.042	0.002	0.100	0.786	
有意差判定($\alpha 0.05$)	-	○	○	×	×	

		胸				
		①	②	③	④	⑤
		シルク	コットン	ポリエステル	ナイロン	ウール
0.5min	A	3.4	3.2	6.4	3.3	2.6
	B	3.5	4.4	5.4	4.4	3.2
	C	2.8	4.5	4.4	4.1	4.6
	D	4.5	6.2	9.6	5.5	4.5
	E	4.4	6.1	9.3	5.6	5.3
	F	2.6	4.9	8.1	5.5	4.3
	平均	3.5	4.9	7.2	4.7	4.1
T.TEST	-	0.014	0.004	0.032	0.272	
有意差判定($\alpha 0.05$)	-	○	○	○	○	×
背中	A	6.2	7.6	10.5	6.6	5.0
	B	5.4	6.5	10.7	6.5	3.9
	C	7.1	7.2	9.2	7.5	7.6
	D	2.7	5.4	7.2	5.4	3.2
	E	4.4	4.5	7.8	7.1	4.5
	F	3.6	4.8	9.0	4.4	3.5
	平均	4.2	5.4	8.1	5.5	4.3
T.TEST	-	0.001	0.000	0.001	0.734	
有意差判定($\alpha 0.05$)	-	○	○	○	×	
有意差判定($\alpha 0.10$)	-	○	○	○	×	

		背中				
		①	②	③	④	⑤
		シルク	コットン	ポリエステル	ナイロン	ウール
0.5min	A	6.2	7.6	10.5	6.6	5.0
	B	5.4	6.5	10.7	6.5	3.9
	C	7.1	7.2	9.2	7.5	7.6
	D	2.7	5.4	7.2	5.4	3.2
	E	4.4	4.5	7.8	7.1	4.5
	F	3.6	4.8	9.0	4.4	3.5
	平均	4.9	6.0	9.1	6.3	4.6
T.TEST	-	0.038	0.000	0.031	0.380	
有意差判定($\alpha 0.05$)	-	○	○	○	×	
1min	A	11.3	10.6	13.5	10.6	9.1
	B	8.2	7.9	12.7	9.1	5.7
	C	11.2	10.5	13.2	10.7	11.0
	D	4.8	7.9	8.5	7.5	4.8
	E	6.0	8.6	9.5	8.7	6.7
	F	7.2	8.9	12.3	8.5	6.8
	平均	8.1	9.1	11.6	9.2	7.3
T.TEST	-	0.232	0.001	0.133	0.204	
有意差判定($\alpha 0.05$)	-	×	○	×	×	

		背中				
		①	②	③	④	⑤
		シルク	コットン	ポリエステル	ナイロン	ウール
0.5min	A	6.2	7.6	10.5	6.6	5.0
	B	5.4	6.5	10.7	6.5	3.9
	C	7.1	7.2	9.2	7.5	7.6
	D	2.7	5.4	7.2	5.4	3.2
	E	4.4	4.5	7.8	7.1	4.5
	F	3.6	4.8	9.0	4.4	3.5
	平均	4.9	6.0	9.1	6.3	4.6
T.TEST	-	0.038	0.000	0.031	0.380	
有意差判定($\alpha 0.05$)	-	○	○	○	×	
1.0min	A	11.3	10.6	13.5	10.6	9.1
	B	8.2	7.9	12.7	9.1	5.7
	C	11.2	10.5	13.2	10.7	11.0
	D	4.8	7.9	8.5	7.5	4.8
	E	6.0	8.6	9.5	8.7	6.7
	F	7.2	8.9	12.3	8.5	6.8
	平均	7.4	8.7	11.1	8.5	7.1
T.TEST	-	0.016	0.000	0.017	0.505	
有意差判定($\alpha 0.05$)	-	○	○	○	×	
有意差判定($\alpha 0.10$)	-	○	○	○	×	

相对湿度(有意差検定)

<上昇度> (%RH)

		胸				
		①	②	③	④	⑤
		シルク	コットン	ポリエステル	ナイロン	ウール
0.5min	A	9.3	8.1	18.0	8.8	6.9
	B	8.6	10.7	14.2	11.2	7.5
	C	6.8	10.7	10.7	10.0	11.5
	D	11.8	16.5	27.2	14.5	11.5
	E	11.8	16.1	26.0	15.5	13.6
	F	7.1	13.0	24.7	15.7	12.0
	平均	9.2	12.5	20.1	12.6	10.5
	T.TEST	-	0.024	0.005	0.038	0.353
	有意差判定($\alpha 0.05$)	-	○	○	○	x
1min	A	18.3	16.4	24.5	16.2	13.0
	B	13.6	16.3	23.0	16.8	11.1
	C	12.5	14.0	19.7	15.2	15.8
	D	21.5	23.2	31.9	20.5	17.8
	E	18.5	24.1	30.7	22.1	20.8
	F	13.1	20.6	32.4	21.1	17.6
	平均	16.2	19.1	27.0	18.6	16.0
	T.TEST	-	0.089	0.002	0.165	0.898
	有意差判定($\alpha 0.05$)	-	x	○	x	x

		胸				
		①	②	③	④	⑤
		シルク	コットン	ポリエステル	ナイロン	ウール
0.5min	A	9.3	8.1	18.0	8.8	6.9
	B	8.6	10.7	14.2	11.2	7.5
	C	6.8	10.7	10.7	10.0	11.5
	D	11.8	16.5	27.2	14.5	11.5
	E	11.8	16.1	26.0	15.5	13.6
	F	7.1	13.0	24.7	15.7	12.0
	平均	9.2	12.5	20.1	12.6	10.5
	T.TEST	-	0.024	0.005	0.038	0.353
	有意差判定($\alpha 0.05$)	-	○	○	○	x
背中	A	16.5	18.9	29.3	17.6	12.3
	B	14.0	16.3	31.0	16.9	9.4
	C	18.3	18.3	24.7	19.3	19.8
	D	6.2	12.6	19.8	13.2	6.9
	E	10.5	10.9	21.2	17.3	10.6
	F	9.1	11.2	25.0	11.6	8.5
	平均	10.8	13.6	22.6	14.3	10.9
	T.TEST	-	0.002	0.000	0.001	0.959
	有意差判定($\alpha 0.05$)	-	○	○	○	x
	有意差判定($\alpha 0.10$)	-	○	○	○	x

		背中				
		①	②	③	④	⑤
		シルク	コットン	ポリエステル	ナイロン	ウール
0.5min	A	16.5	18.9	29.3	17.6	12.3
	B	14.0	16.3	31.0	16.9	9.4
	C	18.3	18.3	24.7	19.3	19.8
	D	6.2	12.6	19.8	13.2	6.9
	E	10.5	10.9	21.2	17.3	10.6
	F	9.1	11.2	25.0	11.6	8.5
	平均	12.4	14.7	25.1	16.0	11.2
	T.TEST	-	0.059	0.000	0.023	0.308
	有意差判定($\alpha 0.05$)	-	x	○	○	x
1min	A	26.3	23.3	33.1	24.1	19.7
	B	18.7	17.0	32.4	20.5	12.1
	C	25.6	23.4	31.2	24.5	25.2
	D	10.1	16.5	20.3	15.7	8.9
	E	13.2	18.7	23.2	18.6	14.1
	F	16.2	18.8	31.0	19.7	15.2
	平均	18.3	19.6	28.5	20.5	15.8
	T.TEST	-	0.482	0.001	0.169	0.120
	有意差判定($\alpha 0.05$)	-	x	○	x	x

		背中				
		①	②	③	④	⑤
		シルク	コットン	ポリエステル	ナイロン	ウール
0.5min	A	16.5	18.9	29.3	17.6	12.3
	B	14.0	16.3	31.0	16.9	9.4
	C	18.3	18.3	24.7	19.3	19.8
	D	6.2	12.6	19.8	13.2	6.9
	E	10.5	10.9	21.2	17.3	10.6
	F	9.1	11.2	25.0	11.6	8.5
	平均	12.4	14.7	25.1	16.0	11.2
	T.TEST	-	0.059	0.000	0.023	0.308
	有意差判定($\alpha 0.05$)	-	x	○	○	x
1min	A	26.3	23.3	33.1	24.1	19.7
	B	18.7	17.0	32.4	20.5	12.1
	C	25.6	23.4	31.2	24.5	25.2
	D	10.1	16.5	20.3	15.7	8.9
	E	13.2	18.7	23.2	18.6	14.1
	F	16.2	18.8	31.0	19.7	15.2
	平均	18.3	19.6	28.5	20.5	15.8
	T.TEST	-	0.482	0.001	0.169	0.120
	有意差判定($\alpha 0.05$)	-	x	○	x	x

快適性評価のJISが増えました！ ～生地を経時的吸放湿性試験方法のJIS制定～

繊維製品がいかに湿気を吸うか（吸湿）・吸った湿気を放すか（放湿）を評価する新たな試験規格である JIS L 1954 『生地を経時的吸放湿性試験方法』が 2022 年 3 月 22 日に制定されました。ポーケン は JIS 開発に積極的に関与し、従来から実施しているポーケン規格の吸放湿試験機で、JIS 法に対応した試験が可能です！

JIS開発の背景

- 清涼性を謳う快適繊維製品は、一般衣料品を中心に寝装分野などまで広がりを見せています。
- 吸水性があっても吸湿性がほとんどない繊維製品は、不感蒸泄（水蒸気状の汗）を吸収してくれない為、衣服内の蒸れや生地へのべとつきの原因となっています。
- 既存の吸湿性測定方法は、平衡状態に達したときの水分率を見ており、吸放湿速度を評価している試験はありませんでした。
- 衣服内の環境条件は絶えず変化しており、極めて短時間での生地^{せつ}の吸湿量と放湿量、吸湿速度と放湿速度とが着心地の重要な因子となることから、この吸放湿速度の測定を主体とした生地^{せつ}の経時的な吸放湿性を測定する試験方法が求められていました。



蒸れたときってすばやく湿気をすってほしいわ！見たいものが見れるようになったのね！

試験方法の概要

試料サイズ：約 100mm×約 100mm 2 枚以上

試験の流れ



試験結果

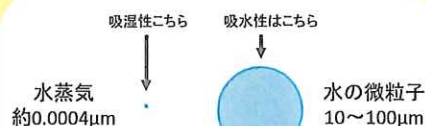
吸湿率（%）、放湿率（%）、吸湿速度（%/min）、放湿速度（%/min）の 4 項目を算出。



吸水と吸湿の違いは？

吸水性：液体の水を吸収

吸湿性：気体の水（水蒸気）を吸収

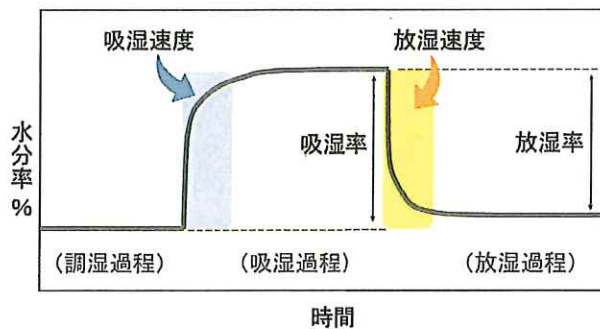


体から出る見えない水蒸気と汗(水)は大きさが全然違うケン！



対象布での評価が可能です！

試験結果の例



これが吸放湿試験機だケン！



上記の内容についてご不明な点等ございましたら、こちらまでお問い合わせください。

東京機能性試験センター

TEL:03-5669-1415 (担当:太田、梅田)

大阪機能性試験センター

TEL:06-6577-0163 (担当:岡田・清重)

4. シルクの機能調査検討会委員等

(検討会委員)

<外部委員>

大槻 ゆづる 西陣織会館館長
高橋 耕一 (株)宮坂製糸所代表取締役
中澤 靖元 東京農工大学大学院教授
三浦 猛 愛媛大学教授

<内部委員>

亀田 恒徳 農研機構新素材開発グループ長
河合 崇 ユナイテッドシルク(株)代表取締役社長
桑原 伸夫 群馬県蚕糸技術センター所長
斎藤 昭紀 群馬県蚕糸園芸課地域特産主監
富田 秀一郎 農研機構カイコ基盤技術開発グループ長
鳥越 昌三 東洋紡糸工業(株)取締役開発部長

<ユニチカゲーメンテック(株)>

久次米 正弘 代表取締役社長
富樫 靖夫 営業課課長

(オブザーバー)

三村 真梨子 農林水産省農産局果樹・茶グループ地域作物第2班
課長補佐
高良 美沙希 農林水産省農産局果樹・茶グループ地域作物第2班
蚕糸業振興係

(事務局)

寺野 重造 (一財)大日本蚕糸会副会頭*令和5年7月28日まで
廣瀬 隆登 (一財)大日本蚕糸会常務理事*令和5年7月28日まで
東條 功 (一財)大日本蚕糸会副会頭*令和5年6月21日から
佐藤 良介 (一財)大日本蚕糸会課長
伊藤 優 (一財)大日本蚕糸会