

Water absorption & quick dryness.

CONTROL[®]

コントロール



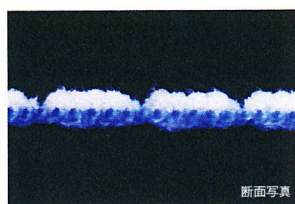
コントロール[®]は、吸水・拡散・速乾性ポリエステルテクノファイン[®]とレギュラーポリエステルによる特殊二重編構造の素材です。



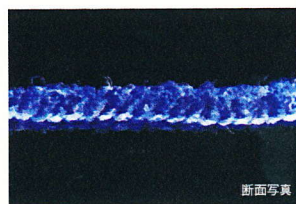
肌面はサラサラ

comfort of touch

肌面の生地でキャッチした水分を外面にすばやく拡散し肌面はサラサラ!!



CONTROL バイル

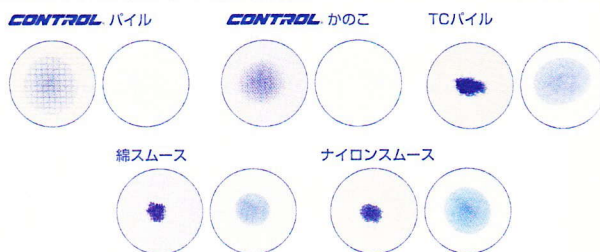


綿スムーズ

(CONTROL は、水分を外面に拡散します。)

●ぬれ戻り、ぬれ広がり性能を比較

(左=試験品 右=ろ紙)



(CONTROL は、ろ紙へのぬれ戻りがありません。)

●ぬれ戻りデータ

(単位 cm²)

CONTROL バイル	CONTROL かのこ	TCバイル	綿スムーズ	ナイロンススムーズ
0	0	9.94	3.88	7.36

試験方法 ●試験品に水0.1cc滴下する。●滴下10秒後、ろ紙を試験品の上に置き、プラ板(22g)を置き、40度(±25g)の荷重をかける。●3分経過後、ろ紙に染み込んだ水の面積を測定する。●試験品のサイズが7cm、ろ紙のサイズ直径7cm



驚きの乾燥スピード

quick dryness

吸水後の水分の拡散スピードが早く、乾燥が非常に速やかです。



●速乾性データ

測定時間 (min.)	残留水分率 (%)				
	CONTROL バイル	CONTROL かのこ	TCバイル	綿スムーズ	ナイロンススムーズ
0	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10	67.47	73.04	91.03	92.00	96.19
20	34.73	43.66	80.70	83.20	83.97
30	10.18	16.30	69.59	74.40	74.55
40	1.00	1.01	58.87	65.20	65.73

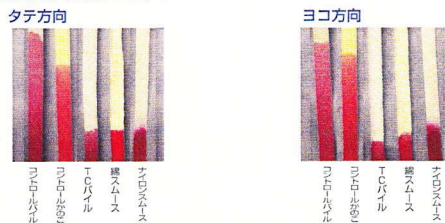
試験方法 ●試験品をホルダーにセットし、ゆっくりに水(高留水)を9.5cc滴下する。●水を0.5cc滴下後、材料ホルダーを風筒の中にセットする。●風筒は、下部の風サイトのみから風が出て行く状態にしておく。(前後は封鎖状態にする。) ●風筒にセットした後、重量を10分毎に90分まで測定する。●材料のサイズ10X10cm。



驚きの吸水力

water absorption

旭化成せんの特殊ポリエステル(テクノファイン[®])を使用しているため、優れた吸水力を発揮します。



●バイレック法データ

(バイレック法=汗を吸う力)

cm	CONTROL バイル	CONTROL かのこ	TCバイル	綿スムーズ	ナイロンススムーズ
タテ方向	24.2	18.7	7.1	7.2	8.9
ヨコ方向	22.7	22.2	6.3	6.9	8.8

試験方法 ●JIS-L1018 ●試験品の大きさが200X2.5cm ●試験品の下端を水に浸け、10分後に水が原料に吸い上げられた長さを測定する。●数値が大きければ、吸水性能が高い。

「CONTROL[®]の特徴」

- 吸水、拡散スピードが非常に速やかです。
- 肌面から入った水分を外面ですばやく吸水・拡散しますので約10秒程で肌面はサラサラになります。
- 吸水後の乾燥は非常に速やかです。
- 後加工の吸水タイプと違い、洗濯による性能低下はありません。

AsahiKASEI