

新しい衣服素材

各繊維にはそれぞれ長所・短所があるため、(1 短所)を補って
(2 品質を向上)させるため、性能の改善が行われている。

A...繊維の改質・加工

	加工法	性能	図
複合繊維	2種類以上の繊維をあわせる	(3 伸縮性)・ (4 保温性)・ 帯電性・吸水性を向上	
超極細繊維	1本の繊維を超極細に分割する	(5 しなやか)な 風合いになる	
L字型ナイロン	繊維断面をL字型にする	(6 吸水性)の 向上	

B...糸加工

2種類以上の繊維を合わせて1本の糸にするなど、それぞれの繊維の長所をいかし短所を補うような工夫がされている。

例 : 混紡 綿50% ポリエステル50%のシャツ

綿の性質

吸水性が(7 大きい)

しわに(8 なりやすい)

丈夫

乾きが(9 遅い)

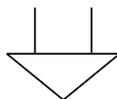
ポリエステルの性質

吸水性が(10 小さい)

しわに(11 なりにくい)

丈夫

乾きが(12 早い)



吸水性が(13 大きい)

丈夫

しわに(14 なりにくい)

乾きが(15 早い)

C... 繊維製品の加工

織物・編み物，または縫製後に行われる加工には以下の表のようなものがある。

繊維加工の名称と加工の目的を線でつなげてみよう。

名 称	目 的	加工する繊維名	用途例
プリーツ加工	しわや収縮を防ぐ	(16 綿)・ 麻・レーヨン	シャツ ブラウス
防汚加工	洗濯によるしわを防ぐ	綿・麻・レーヨン・ これらとポリエステル の混紡布	ワンピース
透湿防水加工	しわや型くずれを防ぐ	アセテート・ 合成繊維	プリーツスカ ート
S R 加工	洗濯などによる ひだくずれを防ぐ	綿・レーヨン・ アセテート	17 レインコート
抗菌，防臭加工	防水性を与える	ポリエステル・ ナイロン	18 スキーウェア
形態安定加工	水蒸気を通すが水滴は通 さない	各種の繊維	カーペット
防災加工	汚れをつきにくくする		ワイシャツ
ウオッシュアンド ウエア加工	付着した汚れを落ちやす くし，汚れの再付着を防 ぐ	各種の繊維	19 ソックス
樹脂加工	菌の増殖をおさえ，悪臭 を防ぐ	綿・麻・レーヨン	カーテン
防水加工	燃えにくくする		

年 組 番 氏名

新しい衣服素材

各繊維にはそれぞれ長所・短所があるため、(1)を補って
(2)させるため、性能の改善が行われている。

A...繊維の改質・加工

	加工法	性能	図
複合繊維	2種類以上の繊維をあわせる	(3)・ (4)・ 帯電性・吸水性を向上	
超極細繊維	1本の繊維を超極細に分割する	(5)な 風合いになる	
L字型ナイロン	繊維断面をL字型にする	(6)の 向上	

B...糸加工

2種類以上の繊維を合わせて1本の糸にするなど、それぞれの繊維の長所をいかし短所を補うような工夫がされている。

例 : 混紡 綿50% ポリエステル50%のシャツ

綿の性質

吸水性が(7)

しわに(8)

丈夫

乾きが(9)

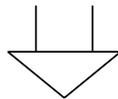
ポリエステルの性質

吸水性が(10)

しわに(11)

丈夫

乾きが(12)



吸水性が(13)

丈夫

しわに(14)

乾きが(15)

C... 繊維製品の加工

織物・編み物，または縫製後に行われる加工には以下の表のようなものがある。

繊維加工の名称と加工の目的を線でつなげてみよう。

名 称	目 的	加工する繊維名	用途例
プリーツ加工 *	* しわや収縮を防ぐ	(16)・ 麻・レーヨン	シャツ ブラウス
防汚加工 *	* 洗濯によるしわを防ぐ	綿・麻・レーヨン・ これらとポリエステル 混紡布	ワンピース
透湿防水加工 *	* しわや型くずれを防ぐ	アセテート・ 合成繊維	プリーツスカ ート
S R 加工 *	* 洗濯などによる ひだくずれを防ぐ	綿・レーヨン・ アセテート	17
抗菌，防臭加工 *	* 防水性を与える	ポリエステル・ ナイロン	18
形態安定加工 *	* 水蒸気を通すが水滴は通 さない	各種の繊維	カーペット
ウオッシュアンド ウエア加工 *	* 付着した汚れを落ちやす くし，汚れの再付着を防 ぐ	各種の繊維	ワイシャツ
樹脂加工 *	* 菌の増殖をおさえ，悪臭 を防ぐ	綿・麻・レーヨン	19
防水加工 *	* 燃えにくくする		カーテン

年 組 番 氏名
