

染色堅ろう度試験用添付白布（単一繊維布）

品名	参考（日本規格協会）		
ウール モスリン	糸使い	タテ 54 / 1 ヨコ 60 / 1	タテ 19 tex ヨコ 15 tex
	密度	タテ 72 本 / インチ ヨコ 70 本 / インチ	タテ 142 本 / 5 cm ヨコ 136 本 / 5 cm
	目付	100 g / m ²	102 g / m ²
絹 羽二重 (14 匁)	糸使い	タテ 31 中 ヨコ 21 中	タテ 2.3 tex × 3 ヨコ 2.3 tex × 4
	密度	タテ 135 本 / インチ ヨコ 98 本 / インチ	タテ 264 本 / 5 cm ヨコ 190 本 / 5 cm
	目付	14 匁 (52.5 g / m ²)	60 g / m ²
綿 金巾	糸使い	タテ 30 / 1 ヨコ 36 / 1	タテ 20 tex ヨコ 16 tex
	密度	タテ 73 本 / インチ ヨコ 63 本 / インチ	タテ 141 本 / 5 cm ヨコ 135 本 / 5 cm
	目付	96.5 g / m ²	100 g / m ²
レーヨン タフタ	糸使い	タテ 50 d × 20 f ヨコ 75 d × 33 f	タテ 13 tex ヨコ 13 tex
	密度	タテ 141 本 / インチ ヨコ 87 本 / インチ	タテ 175 本 / 5 cm ヨコ 109 本 / 5 cm
	目付	68 g / m ²	75 g / m ²
キュプラ タフタ	糸使い	タテ 75 d × 45 f ヨコ 75 d × 54 f	タテ 6.7 tex ヨコ 8.3 tex
	密度	タテ 125 本 / インチ ヨコ 87 本 / インチ	タテ 278 本 / 5 cm ヨコ 176 本 / 5 cm
	目付	78 g / m ²	65 g / m ²
アセテート タフタ	糸使い	タテ 75 d × 21 f ヨコ 100 d × 27 f	タテ 11 tex ヨコ 11 tex
	密度	タテ 102 本 / インチ ヨコ 73 本 / インチ	タテ 228 本 / 5 cm ヨコ 151 本 / 5 cm
	目付	65 g / m ²	70 g / m ²
ナイロン タフタ	糸使い	タテ 70 d × 12 f ヨコ 70 d × 24 f	タテ 7.8 tex ヨコ 7.8 tex
	密度	タテ 108 本 / インチ ヨコ 82 本 / インチ	タテ 214 本 / 5 cm ヨコ 150 本 / 5 cm
	目付	60.4 g / m ²	70 g / m ²
ポリエステル タフタ	糸使い	タテ 75 d × 36 f ヨコ 75 d × 36 f	タテ 8.3 tex ヨコ 8.3 tex
	密度	タテ 120 本 / インチ ヨコ 90 本 / インチ	タテ 210 本 / 5 cm ヨコ 191 本 / 5 cm
	目付	71.8 g / m ²	70 g / m ²
アクリル モスリン	糸使い	タテ 52 / 1 ヨコ 52 / 1	タテ 16 tex ヨコ 16 tex
	密度	タテ 68 本 / インチ ヨコ 58 本 / インチ	タテ 149 本 / 5 cm ヨコ 139 本 / 5 cm
	目付	107 g / m ²	95 g / m ²

主要番手換算表

種類	テックス	デニール	綿番手	メートル番手	テックス	デニール	綿番手	メートル番手
基本単位	1 g 1000 m	1 g 9000 m	840 yd (768.1 m) 1 lb (453.59 g)	1000 m 1000 g	1 g 1000 m	1 g 9000 m	840 yd (768.1 m) 1 lb (453.59 g)	1000 m 1000 g
適用品種	共通	長繊維 短繊維	紡績糸	そ毛糸 紡毛糸	共通	長繊維 短繊維	紡績糸	そ毛糸 紡毛糸
換算表	tex	D	番手	番手	tex	D	番手	番手
	1.111	10.0	531.5	900.0	10.00	90.0	59.1	100.0
	2.222	20.0	265.7	450.0	11.11	100.0	53.2	90.0
	2.953	26.6	200.0	338.7	12.50	112.5	47.2	80.0
	3.333	30.0	177.1	300.0	13.33	120.0	44.3	75.0
	4.000	36.0	147.6	250.0	14.76	132.9	40.0	67.7
	4.444	40.0	132.9	225.0	15.54	140.0	38.0	64.4
	4.921	44.3	120.0	203.2	16.67	150.0	35.4	60.0
	5.000	45.0	118.1	200.0	19.68	177.2	30.0	50.8
	5.556	50.0	106.3	180.0	20.83	187.5	28.4	48.0
	5.905	53.2	100.0	169.4	22.22	200.0	26.6	45.0
	6.111	55.0	96.6	163.6	25.00	225.0	23.6	40.0
	6.667	60.0	88.6	150.0	27.78	250.0	21.3	36.0
	7.381	66.4	80.0	135.5	29.52	265.7	20.0	33.9
	8.333	75.0	70.9	120.0	59.05	531.5	10.0	16.9
9.842	88.6	60.0	101.6	100.00	900.0	5.9	10.0	

(注) 各番手間の換算式はつぎのとおりである。

$$\text{綿番手} = \frac{5314.88}{\text{デニール}} \quad \text{テックス} = \text{デニール} \times 0.1111$$

$$\text{メートル番手} = \text{綿番手} \times 1.693 \quad \text{テックス} = \frac{590.54}{\text{綿番手}}$$

$$\text{メートル番手} = \frac{9000}{\text{デニール}} \quad \text{テックス} = \frac{1000}{\text{メートル番手}}$$

* デシテックス (dtex) はテックス (tex) の $\frac{1}{10}$ をいう。

(繊維ハンドブック 2000 より引用)

各種繊維に用いる染料

染料種属 繊維	分 散	酸 性	金錯 塩 属型 (1:2)	カ チ オ ン	反 応	建 染	ナ フ ト ール	直 接	ピクメント レジンカラー
ポリエステル	A					C	C		A
ポリアミド	B	A	A	C	B	C		C	A
アクリル	B			A					C
トリアセテート	A	C	C	C					B
ジアセテート	A	B	C	C		C	C		B
ビニロン	C	C	A		B	C	B	C	A
レーヨン					A	A	A	A	A
木綿					A	A	A	B	A
麻					A	A	A	B	A
羊毛		A	A	B	B	C		C	C
絹		B	A	B	B	C		A	B

A：最も一般的な染料

B：かなり使用される染料

C：まれに使用される染料