

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 9000m	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)