

1 SI単位と従来単位との換算表

量	S I 単 位	従 来 単 位
力（破断力）	1 N	0.101972kgf
	9.80665N	1 kgf
応力（引張強さ）及び 弾性係数	1N/mm ² [=1MPa=0.1hbar]	0.101972kgf/mm ²
	9.80665N/mm ²	1 kgf/mm ²
トルク	1 N・m	0.101972kgf・m
	9.80665N・m	1 kgf・m
生産量・使用量などの量	1 kg (1t)	1 kg (1t)
単 位 質 量	1 kg/m (mass)	1 kg/m (weight)
めっき付着量	1 g/m ²	1 g/m ²
熱量・仕事・エネルギー	1 J	0.238889cal [=0.101972×10 ⁺¹ kgf・m]
	4.18605 J	1 cal
	9.80665 J	1 kgf・m
平 面 角	1 rad	57° 17′ 44″ 8
	0.01745rad	1°

2 度量衡対照表

1 長さ対照表

尺貫法				ヤード・ポンド法				メートル法	
里	町	間	尺	マイル	ヤード	フィート	インチ	メートル	ミリメートル
1	36	2,160	12,960	2,4403	4,294.9	12,885		3,927.3	
	1	60	360		119.3	357.92		109.09	
		1	6		1.988	5.965		1.818	1,818
			1			0.9942	11.931	0.303	303
0.40978	14,752	885.12	5,310.8	1	1,760	5,280		1,609.3	
			3,0175		1	3	36	0.9144	914.38
			1,0058			1	12	0.30479	304.79
			0.08382			0.0833	1	0.0254	25.4
		0.55	3.3		1.0936	3.281	39.371	1	1,000
			0.0033				0.0394	0.001	1

1 カイリ = 1,852メートル = 6,111.6尺 = 16.9767町

1 ファヅム(尋) = 6.0フィート = 1.829メートル

1 サーゼン(旧ソ連) = 7.0フィート = 2.1336メートル

1 ミル = 0.001インチ = 0.0254ミリメートル

2 質量対照表

尺貫法			ヤード・ポンド法			メートル法		
斤	貫	匁	トン(英)	ポンド	オンス	トン	キログラム	グラム
1	0.16	160		1.32277	21.1641		0.6	600
6.25	1	1,000	0.00369	8.2673	132.277	0.00375	3.75	3,750
	0.001	1			0.13227			3.75
1,693.412	270.946		1	2,240	35,840	1.01605	1,016.05	
0.755988		120.958		1	16		0.4536	453.59
		7,559.84			1			28,349
1,666.666	266.67		0.98420	2,204.62		1	1,000	
		266.7		2,204.6		0.001	1	1,000
		0.2667			0.03527		0.001	1

1 ブード(旧ソ連) = 36.113ポンド = 16.38キログラム = 4.368貫

1 トン(米)(ショートトン) = 2,000ポンド = 907.185キログラム

③ 面積対照表

尺貫法				ヤード・ポンド法			メートル法		
町	反	坪	平方尺	エーカー	平方フィート	平方インチ	アール	平方メートル	平方メートル
1	10	3,000	108,000	2.4507			99.1736		
0.1	1	300	10,800	0.24507			9.9174	991.736	
		1	36		35.584			3.30578	
		0.0278	1		0.988457	142.34		0.09183	
0.40804	4.0804	1,224.2	44,068.6	1	43,560		40.4671	4,046.71	
			1.01167		1	144		0.0929	
			0.00703		0.006944	1			645.16
0.010083	0.10083	30.25	1,089	0.0247	1,076.42		1	100	
		0.3025	10.89		10.7642		0.01	1	
						0.00155			1

1 デスヤチナ(旧ソ連) = 1.1016町 = 2.6997エーカー = 1.0925ヘクタール

1 ヘクタール = 10,000平方メートル

1 平方マイル = 640エーカー = 2.58999平方キロメートル

④ 体積対照表

尺貫法				ヤード・ポンド法				メートル法	
立方尺	立坪	升	石	立方インチ	立方フィート	ガロン(英)	ガロン(米)	立方メートル	リットル
1	0.004629	15.426	0.1543	1,698.2	0.9827	6.1278	7.3514	0.02783	27.8265
216	1		33.319		212.26	1,323.6	1,587.9	6.0105	6,010.51
		1		110.04	0.0637	0.3968	0.4765		1.8039
6.4827	0.030012	100	1		6.3708	39.676	47.657	0.1804	180.39
0.000589				1	0.000579				0.01639
1.01759		15.697		1,728	1	6.2290	7.4805	0.0283	28.3168
0.163189		2.5204		277.42	0.1606	1	1.2009		4.5459
0.13603		2.0984		231.00	0.1337	0.8325	1		3.7854
35.937	0.166375		5.5435		35.3147	219.95	264.19	1	1,000
0.035937	0.000166	0.55435	0.0055	61.024	0.0353	0.2199	0.2642	0.001	1

1 ブッシェル(英) = 2.0163斗 = 36.367リットル

木材 1 石(日) = 1 尺角 × 長さ 10 尺 = 0.2783 立方メートル

1 斗 = 10 升

ワイヤロープ No.21

昭和24年12月 1日	初版発行
昭和58年 9月 1日	第14回改訂初版
平成 2年 7月 1日	第15回改訂
平成 8年10月 1日	第16回改訂
平成11年 4月 1日	第17回改訂
平成13年 6月	第18回改訂
平成20年 3月	第18-A回改訂
平成22年 4月	第19回改訂
平成25年11月	第20回改訂
平成27年10月	第20-A回改訂
平成30年10月	第21回改訂

著作権
所 有

(非売品)

著作者 東 京 製 綱 株 式 会 社
発行者

東京都中央区日本橋 3 - 6 - 2 (日本橋フロント)
TEL. (03) 6366 - 7777 FAX. (03) 3278 - 6800

印刷所 株式会社 三 省 社

東京都千代田区内神田1-4-2 大手町ポイントビル3F
TEL. (03) 5577 - 4312 FAX. (03) 5577 - 4394

無断転載複写を禁じます

1811-2T-M-SA

TOKYO ROPE MFG. CO., LTD.