

単位換算表

メートル法	ヤードポンド法
1cm	0.3937in
1m = 100cm = 1000mm	3.2808ft 1.0936yd
1km = 1000m	49.7097chain 0.62137mile
2.54cm	1in = 1000mil(ミル)
0.3048m	1ft = 12in
0.91440183m(米) 0.9143992m(英)	1yd = 3ft
20.117m	1chain = 22yd
1.69093km	1mile = 80chain = 1760yd
1g = 1000mg	15.4324gr 0.035274oz
1kg = 1000g	2.20462lb
1t = 1000kg	1.10231米トン 0.984206英トン
28.3495g	1oz(オンス)
0.4535924277kg(米) 0.45359245kg(英)	1lb(ポンド) = 16oz = 7000gr(ゲーレン)
0.907185t	1米トン
1.01605t	1英トン

1米トン(sh.t)又は(A.t)=2000lb 1英トン(1.t)又は(B.t)=2240lb

SI単位(太線で囲まれた部分)

力	N	dyn	kgf
	1 <u>1 × 10⁻⁵</u> <u>9.80665</u>	1 × 10 ⁵ 1 9.80665 × 10 ⁵	1.01972 × 10 ⁻¹ 1.01972 × 10 ⁻⁶ 1

圧力	Pa	KPa	MPa	bar	kgf/cm ²	atm	mmH ₂ O	mmHg又はTorr
	1 1 × 10 ³ 1 × 10 ⁶ 1 × 10 ⁵ <u>9.80665 × 10⁴</u> 1.01325 × 10 ⁵ 9.80665 <u>1.33322 × 10²</u>	1 × 10 ⁻³ 1 1 × 10 ³ 1 × 10 ² 9.80665 × 10 1.01325 × 10 ² 9.80665 × 10 ⁻³ 1.33322 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁻⁶ 1 × 10 ⁻³ 1 1 × 10 ⁻¹ 9.80665 × 10 ⁻² 1.01325 × 10 ⁻¹ 9.80665 × 10 ⁻⁶ 1.33322 × 10 ⁻⁴	1 × 10 ⁻⁵ 1 × 10 ⁻² 1 × 10 1 9.80665 × 10 ⁻¹ 1.01325 9.80665 × 10 ⁻⁵ 1.33322 × 10 ⁻³	1.01972 × 10 ⁻⁵ 1.01972 × 10 ⁻² 1.01972 × 10 1.01972 1 1.03323 1 × 10 ⁻⁴ 1.35951 × 10 ⁻³	9.86923 × 10 ⁻⁶ 9.86923 × 10 ⁻³ 9.86923 9.86923 × 10 ⁻¹ 9.67841 × 10 ⁻¹ 1 9.67841 × 10 ⁻⁵ 1.31579 × 10 ⁻³	1.01972 × 10 ⁻¹ 1.01972 × 10 ² 1.01972 × 10 ⁵ 1.01972 × 10 ⁴ 1 × 10 ⁴ 1 1.03323 × 10 ⁴ 1.35951 × 10	7.50062 × 10 ⁻³ 7.50062 7.50062 × 10 ³ 7.50062 × 10 ² 7.35559 × 10 ² 7.60000 × 10 ² 7.35559 × 1 ⁻² 1

注 1Pa=1N/m²

応力	Pa又はN/m ²	MPa又はN/mm ²	kgf/mm ²	kgf/cm ²
	1 1 × 10 ⁶ 9.80665 × 10 ⁶ <u>9.80665 × 10⁴</u>	1 × 10 ⁻⁶ 1 9.80665 9.80665 × 10 ⁻²	1.01972 × 10 ⁻⁷ 1.01972 × 10 ⁻¹ 1 1 × 10 ⁻²	1.01972 × 10 ⁻⁵ 1.01972 × 10 1 × 10 ² 1

注 1Pa=1N/m²、1MPa=1N/mm²

補助単位

単位に乗ぜられる倍数	接頭語		単位に乗ぜられる倍数	接頭語	
	名称	記号		名称	記号
10 ¹⁸	エクサ	E	10 ⁻¹	デシ	d
10 ¹⁵	ペタ	P	10 ⁻²	センチ	c
10 ¹²	テラ	T	10 ⁻³	ミリ	m
10 ⁹	ギガ	G	10 ⁻⁶	マイクロ	μ
10 ⁶	メガ	M	10 ⁻⁹	ナノ	n
10 ³	キロ	k	10 ⁻¹²	ピコ	p
10 ²	ヘクト	h	10 ⁻¹⁵	フェムト	f
10	デカ	da	10 ⁻¹⁸	アト	a