

単位換算表

■長さの単位

m メートル	in インチ	ft フィート	yd ヤード	mile マイル
1	39.3701	3.2808	1.0936	0.00062
0.0254	1	0.0833	0.0278	0.00002
0.3048	12	1	0.3333	0.00019
0.9144	36	3	1	0.00057
1609.34	63360	5280	1760	1

簡易換算式：
 1in ≒ 25mm
 1mm ≒ 0.04in
 1ft ≒ 300mm

■トルクの単位

N・m ニュートンメートル	kgf・cm 重量キログラムセンチメートル	kgf・m 重量キログラムメートル	lbf・in 重量ポンドインチ	lbf・ft 重量ポンドフィート
1	10.197	0.102	8.851	0.738
0.098	1	0.010	0.868	0.072
9.807	100	1	86.796	7.233
0.113	1.152	0.012	1	0.083
1.356	13.826	0.138	12	1

簡易換算式：
 1kgf・m ≒ 10N・m
 1N・m ≒ 0.1kgf・m

■圧力の単位

MPa メガパスカル	bar バール	kgf/cm ² 重量キログラム毎 平方センチメートル	atm 気圧	mmHg 水銀柱ミリメートル
1	10	10.1972	9.86923	7500.62
0.1	1	1.01972	0.98692	750.062
0.098067	0.98067	1	0.96784	735.559
0.101325	1.01325	1.03323	1	760.000
0.00013332	0.00133322	0.00135951	0.00131579	1

簡易換算式：
 1kgf/cm² ≒ 0.1MPa=100kPa
 1MPa ≒ 10kgf/cm²
 1kPa ≒ 0.01kgf/cm²

■接頭語

倍数	記号	読み
10 ⁻⁹	n	ナノ
10 ⁻⁶	μ	マイクロ
10 ⁻³	m	ミリ
10 ⁻²	c	センチ
10 ⁻¹	d	デシ
倍数	記号	読み
10	da	デカ
10 ²	h	ヘクト
10 ³	k	キロ
10 ⁶	M	メガ
10 ⁹	G	ギガ
10 ¹²	T	テラ

■インチ・ミリ換算表

1インチ=25.40mm 1mm=0.03937インチ

インチ	0	1	2	3
0	—	25.400	50.800	76.200
1/64	0.397	25.797	51.197	76.597
1/32	0.794	26.194	51.594	76.994
3/64	1.191	26.591	51.991	77.391
1/16	1.588	26.988	52.388	77.788
5/64	1.984	27.384	52.784	78.184
3/32	2.381	27.781	53.181	78.581
7/64	2.778	28.178	53.578	78.978
1/8	3.175	28.575	53.975	79.375
9/64	3.572	28.972	54.372	79.772
5/32	3.969	29.369	54.769	80.169
11/64	4.366	29.766	55.166	80.566
3/16	4.763	30.163	55.563	80.963
13/64	5.159	30.559	55.959	81.359
7/32	5.556	30.956	56.356	81.756
15/64	5.953	31.353	56.753	82.153
1/4	6.350	31.750	57.150	82.550
17/64	6.747	32.147	57.547	82.947
9/32	7.144	32.544	57.944	83.344
19/64	7.541	32.941	58.341	83.741
5/16	7.938	33.338	58.738	84.138
21/64	8.334	33.734	59.134	84.534
11/32	8.731	34.131	59.531	84.931
23/64	9.128	34.528	59.928	85.328
3/8	9.525	34.925	60.325	85.725
25/64	9.922	35.322	60.722	86.122
13/32	10.319	35.719	61.119	86.519
27/64	10.716	36.116	61.516	86.916
7/16	11.113	36.513	61.913	87.313
29/64	11.509	36.909	62.309	87.709
15/32	11.906	37.306	62.706	88.106
31/64	12.303	37.703	63.103	88.503
1/2	12.700	38.100	63.500	88.900
33/64	13.097	38.497	63.897	89.297
17/32	13.494	38.894	64.294	89.684
35/64	13.891	39.291	64.691	90.091
9/16	14.288	39.688	65.088	90.488
37/64	14.684	40.084	65.485	90.885
19/32	15.081	40.481	65.881	91.281
39/64	15.478	40.878	66.278	91.678
5/8	15.875	41.275	66.675	92.075
41/64	16.272	41.672	67.072	92.472
21/32	16.669	42.069	67.469	92.869
43/64	17.066	42.466	67.866	93.266
11/16	17.463	42.863	68.263	93.663
45/64	17.859	43.259	68.659	94.059
23/32	18.256	43.656	69.056	94.456
47/64	18.653	44.053	69.453	94.853
3/4	19.050	44.450	69.850	95.250
49/64	19.447	44.847	70.247	95.647
25/32	19.844	45.244	70.644	96.044
51/64	20.241	45.641	71.041	96.441
13/16	20.638	46.038	71.438	96.838
53/64	21.034	46.434	71.834	97.234
27/32	21.431	46.831	72.231	97.631
55/64	21.828	47.228	72.628	98.028
7/8	22.225	47.625	73.025	98.425
57/64	22.622	48.022	73.422	98.822
29/32	23.019	48.419	73.819	99.219
59/64	23.416	48.816	74.216	99.616
15/16	23.813	49.213	74.613	100.013
61/64	24.209	49.609	75.009	100.409
31/32	24.606	50.006	75.406	100.806
63/64	25.003	50.403	75.803	101.203

※換算表内の数値は有効数字の桁数を定めておりません。