

単位換算表

1. 流量

表1

m ³ /h (立方メートル毎時)	m ³ /min (立方メートル毎分)	L/s (リットル毎秒)	gal(UK)/min (英ガロン毎分)	gal(US)/min (米ガロン毎分)	ft ³ /h (立方フィート毎時)	ft ³ /min (立方フィート毎分)
1	0.016667	0.27778	3.6662	4.4029	35.315	0.58858
60	1	16.667	219.97	264.17	2118.9	35.315
3.6	0.06	1	13.198	15.850	127.13	2.1189
0.27277	0.0045461	0.075768	1	1.2007	9.6326	0.16054
0.22713	0.0037854	0.063090	0.83267	1	8.0208	0.13368
0.028317	0.00047195	0.0078658	0.10381	0.12468	1	0.016667
1.6990	0.028317	0.47195	6.2288	7.4805	60	1

2. 圧力

表2

Pa (パスカル)	kPa (キロパスカル)	MPa (メガパスカル)	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) Torr (トル)	inHg (水銀柱インチ)	mAq (水柱メートル)	mmAq (水柱ミリメートル)	ftAq (水柱インチ)
1	0.001	0.000001	0.000010197	0.000098692	0.0075006	0.00029530	0.00010197	0.10197	0.00033455
1000	1	0.001	0.010197	0.0098692	7.5006	0.29530	0.10197	101.97	0.33455
1000000	1000	1	10.197	9.8692	7500.6	295.30	101.97	101970	334.55
98067	98.067	0.098067	1	0.96784	735.56	28.959	10	10000	32.808
101330	101.33	0.10133	1.0332	1	760	29.921	10.332	10332	33.899
133.32	0.13332	0.00013332	0.0013595	0.0013158	1	0.039370	0.013595	13.595	0.044603
3386.4	3.3864	0.0033864	0.034532	0.033421	25.4	1	0.34532	345.32	1.1329
9806.7	9.8067	0.0098067	0.1	0.096784	73.556	2.89590	1	1000	3.2808
9.8067	0.0098067	0.000098067	0.0001	0.000096784	0.073556	0.0028959	0.001	1	0.0032808
2989.1	2.9891	0.0029891	0.03048	0.029500	22.420	0.88267	0.3048	304.8	1

3. 動力

表3

kW (キロワット)	PS (仏馬力)	kgf · m/s (重量キログラムメートル毎秒)	kcal/s (キロカロリー毎秒)
1	1.3596	101.97	0.2389
0.7355	1	5	0.1757
0.0098	0.013333	1	0.0023
4.186	5.6915	426.9	1

4. 長さ

表4

m (メートル)	cm (センチメートル)	mm (ミリメートル)	in (インチ)	ft (フィート)	yd (ヤード)
1	100	1000	39.370	3.2808	1.0936
0.01	1	10	0.39370	0.032808	0.010936
0.001	0.1	1	0.039370	0.0032808	0.0010936
0.0254	2.54	25.41	1	0.083333	0.027778
0.3048	30.48	304.81	12	1	0.33333
0.9144	91.44	914.43	36	3	1

5. 体積

表5

m ³ (立方メートル)	ℓ (リットル)	ft ³ (立方フィート)	gal(UK) (英ガロン)	gal(US) (米ガロン)
1	1000	35.315	219.97	264.17
0.001	1	0.035315	0.21997	0.26417
0.028317	28.317	1	6.2288	7.4805
0.0045461	4.5461	0.16054	1	1.201
0.0037854	3.7854	0.13368	0.83267	1

6. 質量

表6

kg (キログラム)	t (メートル法) (トン)	t (英) (トン)	t (米) (トン)	lb (ポンド)	oz (オンス)
1	0.001	0.00098421	0.0011023	2.2046	35.274
1000	1	0.98421	1.1023	2204.6	35274
1016.1	1.0161	1	1.12	2240	35840
907.19	0.90719	0.89286	1	2000	32000
0.45359	0.00045359	0.00044643	0.0005	1	16
0.028350	0.000028350	0.000027902	0.00003125	0.0625	1