

圧力換算表

at	lb/in ²	気 圧	バール	パスカル	キロパスカル	メガパスカル	mmHg	mmAq 水柱
kgf/cm ²	psi	atm	bar	Pa	kPa	MPa	Torr (トール)	mmH ₂ O
1	14.223	0.9678	0.9807	98067	98.067	0.09807	735.56	10×10 ³
0.0703	1	0.06805	0.06895	6895	6.895	6.895×10 ⁻³	51.71	703.1
1.0332	14.70	1 (大気圧)	1.0133	101330	101.33	0.10133	760	10332
1.0197	14.50	0.9869	1	100000	100	0.1	750.06	10197
10.197×10 ⁻⁶	0.145×10 ⁻³	9.869×10 ⁻⁶	0.01×10 ⁻³	1	0.001	1×10 ⁻⁶	7.501×10 ⁻³	0.10197
10.197×10 ⁻³	0.1450	9.869×10 ⁻³	0.01	1000	1	0.001	7.501	101.97
10.197	145.0	9.869	10	1×10 ⁶	1000	1	7501	101.97×10 ³
1.3595×10 ⁻³	0.01934	1.316×10 ⁻³	1.333×10 ⁻³	133.3	0.1333	133.3×10 ⁻⁶	1	13.595
0.1×10 ⁻³	1.422×10 ⁻³	96.78×10 ⁻⁶	98.07×10 ⁻⁶	9.8067	9.8067×10 ⁻³	9.807×10 ⁻⁶	0.07356	1
0.1	1.422	-	-	-	9.8067	-	-	1000

備考1 上表は絶対圧基準としている、すなわち絶対真空を 0Pa とし標準大気圧を1atmとしている。

備考2 SI単位はPaが基本である。

温度換算表

華氏 (°F)	-30	-10	0	50	70	100	120	150	200	300
摂氏 (°C)	-34.4	-23.3	-17.8	10.0	21.1	37.8	48.9	65.6	93.3	148.9

備考 C= (F-32) ×5/9

ねじ単位換算表

インチ	mm	和文呼び
1	25.4	
3/4	19.05	6 分
1/2	12.7	4 分
3/8	9.525	3 分
1/4	6.35	2 分
1/8	3.175	1 分

ねじに限った事ではないが、日本ではインチ単位について、慣用的に 1/8 インチを一単位として分・厘で呼ぶ事が多い。
この場合、例えば、1/4 インチは「2 分」、3/16 インチは「1 分 5 厘」となる。

配管の呼びと寸法

呼び		外径 (mm)	内径 (mm)
6A	1/8B	10.5	6.5
8A	1/4B	13.8	9.2
10A	3/8B	17.3	12.7
15A	1/2B	21.7	16.1
20A	3/4B	27.2	21.6
25A	1B	34.0	27.6
32A	1-1/4B	42.7	35.7
40A	1-1/2B	48.6	41.6
50A	2B	60.5	52.9
65A	2-1/2B	76.3	67.9
80A	3B	89.1	80.7
90A	3-1/2B	101.6	93.2