

圧力換算表

1単位は ====>	パスカル (Pa)(N/m ²) (力の標準 単位)	ヘクトパスカル (hPa) 気圧の標準 単位)	キロパスカル (kN/m ²)	バー	kg/cm ²	トール (mmHg)	cmHg	inHg 60° F	インチH ₂ O 4° C	ftH ₂ O	mH ₂ O	atm	psi
Pa	1	1.0000E-02	1.0000E-03	1.0000E-05	1.0197E-05	7.5006E-03	7.5006E-04	2.9613E-04	4.0147E-03	3.3456E-04	1.0197E-04	9.8692E-06	1.4504E-04
hPa	1.0000E+02	1	1.0000E-01	1.0000E-03	1.0197E-03	7.5006E-01	7.5006E-02	2.9613E-02	4.0147E-01	3.3456E-02	1.0197E-02	9.8692E-04	1.4504E-02
kPa	1.0000E+03	1.0000E+01	1	1.0000E-02	1.0197E-02	7.5006E+00	7.5006E-01	2.9613E-01	4.0147E+00	3.3456E-01	1.0197E-01	9.8692E-03	1.4504E-01
バー	1.0000E+05	1.0000E+03	1.0000E+02	1	1.0197E+00	7.5006E+02	7.5006E+01	2.9613E+01	4.0147E+02	3.3456E+01	1.0197E+01	9.8692E-01	1.4504E+01
kg/cm ²	9.8067E+04	9.8067E+02	9.8067E+01	9.8067E-01	1	7.3556E+02	7.3556E+01	2.9041E+01	3.9371E+02	3.2809E+01	1.0000E+01	9.6784E-01	1.4223E+01
mmHg	1.3332E+02	1.3332E+00	1.3332E-01	1.3332E-03	1.3595E-03	1	1.0000E-01	3.9481E-02	5.3525E-01	4.4605E-02	1.3596E-02	1.3158E-03	1.9337E-02
cmHg	1.3332E+03	1.3332E+01	1.3332E+00	1.3332E-02	1.3595E-02	1.0000E+01	1	3.9481E-01	5.3525E+00	4.4605E-01	1.3596E-01	1.3158E-02	1.9337E-01
inHg	3.3769E+03	3.3769E+01	3.3769E+00	3.3769E-02	3.4434E-02	2.5328E+01	2.5328E+00	1	1.3557E+01	1.1298E+00	3.4435E-01	3.3327E-02	4.8977E-01
inH ₂ O	2.4908E+02	2.4908E+00	2.4908E-01	2.4908E-03	2.5399E-03	1.8683E+00	1.8683E-01	7.3762E-02	1	8.3333E-02	2.5400E-02	2.4582E-03	3.6126E-02
ftH ₂ O	2.9890E+03	2.9890E+01	2.9890E+00	2.9890E-02	3.0479E-02	2.2419E+01	2.2419E+00	8.8514E-01	1.2000E+01	1	3.0480E-01	2.9499E-02	4.3352E-01
mH ₂ O	9.8064E+03	9.8064E+01	9.8064E+00	9.8064E-02	9.9997E-02	7.3554E+01	7.3554E+00	2.9040E+00	3.9370E+01	3.2808E+00	1	9.6781E-02	1.4223E+00
atm	1.0133E+05	1.0133E+03	1.0133E+02	1.0133E+00	1.0332E+00	7.6000E+02	7.6000E+01	3.0006E+01	4.0679E+02	3.3899E+01	1.0333E+01	1	1.4696E+01
psi	6.8948E+03	6.8948E+01	6.8948E+00	6.8948E-02	7.0307E-02	5.1715E+01	5.1715E+00	2.0418E+00	2.7681E+01	2.3067E+00	7.0309E-01	6.8046E-02	1

注記: パスカルはエネルギーの国際単位 (SI) です。 (N x m⁻²) = (m⁻¹ x kg x s⁻²)

ヘクトパスカルは(Pa x 100)は大気圧測定の推奨国際単位(SI)です。(ミリバールより変更)

単位は科学的表記による(Eは10のべき乗)、例: 16.8948E-02 = 0.068948, 2.4908E+02 = 249.08, 3.3769E+00 = 3.3769.

速度の換算表

1単位は====>	m/秒 速度の国際 単位	km/時	フィート/時	フィート/分	フィート/秒	インチ/秒	ノット (ノーティカル マイル/時)	マイル/時	マイル/分	マイル/秒
m/秒 (m/s)	1	3.6000E+00	1.1811E+04	1.9685E+02	3.2808E+00	3.9370E+01	1.9438E+00	2.2369E+00	3.7282E-02	6.2137E-04
k m/時 (km/hr)	2.7778E-01	1	3.2808E+03	5.4681E+01	9.1134E-01	1.0936E+01	5.3996E-01	6.2137E-01	1.0356E-02	1.7260E-04
フィート/時 (ft/h)	8.4667E-05	3.0480E-04	1	1.6667E-02	2.7778E-04	3.3333E-03	1.6458E-04	1.8939E-04	3.1566E-06	5.2609E-08
フィート/分 (ft/m)	5.0800E-03	1.8288E-02	6.0000E+01	1	1.6667E-02	2.0000E-01	9.8747E-03	1.1364E-02	1.8939E-04	3.1566E-06
フィート/秒 (ft/s)	3.0480E-01	1.0973E+00	3.6000E+03	6.0000E+01	1	1.2000E+01	5.9248E-01	6.8182E-01	1.1364E-02	1.8939E-04
インチ/秒 (in/s)	2.5400E-02	9.1440E-02	3.0000E+02	5.0000E+00	8.3333E-02	1	4.9374E-02	5.6818E-02	9.4697E-04	1.5783E-05
ノット	5.1444E-01	1.8520E+00	6.0761E+03	1.0127E+02	1.6878E+00	2.0254E+01	1	1.1508E+00	1.9180E-02	3.1966E-04
マイル/時 (mph)	4.4704E-01	1.6093E+00	5.2800E+03	8.8000E+01	1.4667E+00	1.7600E+01	8.6898E-01	1	1.6667E-02	2.7778E-04
マイル/分	2.6822E+01	9.6561E+01	3.1680E+05	5.2800E+03	8.8000E+01	1.0560E+03	5.2139E+01	6.0000E+01	1	1.6667E-02
マイル/秒	1.6093E+03	5.7936E+03	1.9008E+07	3.1680E+05	5.2800E+03	6.3360E+04	3.1283E+03	3.6000E+03	6.0000E+01	1

回転速度

1単位は====>	ラジアン/秒 (rad/s)	回転/分 (rpm)
ラジアン/秒 (rad/s)	1	9.5493E+00
回転/分 (rpm)	1.0472E-01	1

注記: m/秒はエネルギー (m x s⁻¹)の国際単位(SI)です。m/秒は1メートルを1秒で移動するのに必要な速度です。

ラジアン/秒は回転速度の国際単位(SI)です。(1回転は2パイ(π)です)

単位は科学的表記による(Eは10のべき乗)、例: 1.6093E+03 = 1609.3, 1.1364E-02 = 0.011364, 1.0472E-01 = 0.10472.