

各種單位換算

密度換算

g/cm <sup>3</sup>	Kg/m <sup>3</sup>	lb./in <sup>3</sup>	ib./ft <sup>3</sup>
1	1000	0.0361	62.421
0.001	1	3.61*10 <sup>-5</sup>	0.06242
27.7008	27700.8	1	1729.11
0.01602	16.0202	0.00058	1

熱傳導率換算

Kcal/m.h.°C	w/m.k	Btu/ft.h.°F	Btu.in/ft2.h.°F
1	1.163	0.6719	8.0628
0.8598	1	0.57773	6.9328
1.48832	1.7309	1	12
0.12403	0.14424	0.08333	1

熱量換算

J	Kg.m	ft.lb	kw.h	馬力	馬力(英)	Kcal	Btu
1	0.10204	0.7381	2.78*10 <sup>-7</sup>	3.78*10 <sup>-7</sup>	3.73*10 <sup>-7</sup>	0.00024	0.00095
9.8	1	7.23338	2.72*10 <sup>-6</sup>	3.70*10 <sup>-6</sup>	3.65*10 <sup>-6</sup>	0.00234	0.00929
1.35483	0.13825	1	3.76*10 <sup>-7</sup>	5.12*10 <sup>-7</sup>	5.05*10 <sup>-7</sup>	0.00032	0.00128
3.60*10 <sup>6</sup>	3.67*10 <sup>5</sup>	2.66*10 <sup>6</sup>	1	1.35972	1.341	860.01	3412.32
2.65*10 <sup>6</sup>	2.70*10 <sup>5</sup>	1.95*10 <sup>6</sup>	0.73545	1	0.98623	632.49	2509.58
2.68*10 <sup>6</sup>	2.74*10 <sup>5</sup>	1.98*10 <sup>6</sup>	0.74571	1.01396	1	641.32	2544.61
4186	427.143	3089.69	0.00116	0.00158	0.00156	1	3.96777
1055	107.653	778.696	0.00029	0.0004	0.00039	0.25203	1

力的換算

N/mm <sup>2</sup> (MPa)	巴(Bar)	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/in <sup>2</sup>	標準氣壓(atm)	米水柱(mAq)	毫米水銀柱(Torr)
1	10	10.1972	145.038	9.8623	101.972	7500.62
0.1	1	1.01972	14.5038	0.986923	10.1972	750.062
0.0980665	0.980665	1	14.2233	0.967839	10	735.559
6894.76*10 <sup>-3</sup>	0.0689476	0.0703069	1	0.0680460	0.703070	51.7149
1.01325	1.01325	1.03323	14.6959	1	10.3323	760
1.33322*10 <sup>-4</sup>	1.33322*10 <sup>-3</sup>	1.35951*10 <sup>-3</sup>	19.3368*10 <sup>-3</sup>	1.31579*10 <sup>-3</sup>	13.5951*10 <sup>-3</sup>	1.000
9.80665*10 <sup>-3</sup>	0.0980665	0.1	1.42233	0.0967841	1	73.5559