▶ 表1 単位およびその記号の例 ◀

単位の 10 の何乗を表わす接頭語

名称	記号	大きさ	名称	記号	大きさ
ギガ	G	10^{9}	センチ	c	10^{-2}
メガ	M	10^{6}	ミリ	m	10^{-3}
キロ	k	10^{3}	マイクロ	μ	10^{-6}
ヘクト	h	10^{2}	ナノ	n	10^{-9}
デカ	da	10	ピコ	p	10^{-12}
デシ	d	10^{-1}			

量	単位の名称	単位記号
角度	ラジアン 度 分 秒	rad ° ′ ″
長さ	メートル ミクロン オングストローム	m μ Å
面積	平方メートル	m^2
体積	立方メートル 立方センチメートル リットル	m^3 cm^3 (cc) l
時間	年 日 時 分 秒	year (年) day (日) hr min sec (s)
速度	センチメートル毎秒	cm/sec
加速度	センチメートル毎秒毎秒	cm/sec^2
ひずみ速度		sec^{-1}
周波数 振動数	ヘルツ サイクル毎秒	Hz c/sec
質量	トン グラム	t g
密度	グラム毎立方センチメートル	g/cm^3
力	ニュートン ダイン 重量キログラム	N dyn kgw
応力 圧力	グラム毎平方センチメートル バール 気圧 トル(水銀柱ミリメートル)	g/cm^2 bar atm Torr(mmHg)
エネルギー 仕事	ジュール エルグ	Joule erg
エネルギー 仕事	重量キログラム・メートル キロワット時	kgm kWh
工率 動力	ワット エルグ毎秒 馬力	W erg/sec HP

量	単位の名称	単位記号
温度	セッシ温度 絶対温度	°C °K (K)
熱量	ジュール カロリー	Joule (J) cal
熱伝導度	カロリー毎秒センチメートル度	cal/(sec・cm・deg)
比熱	ジュール毎キログラム度 カロリー毎グラム度	Joule/(kg·deg) cal/(g·deg)
熱容量	ジュール毎度	Joule/deg
電流	アンペア	A
電流密度	アンペア毎平方メートル	A/m^2
電界の強さ	ボルト毎メートル	V/m
電圧起電力	ボルト	V
電気容量	ファラッド	Farad (F)
電気抵抗	オーム	Ω
インダクタンス	ヘンリー	Henry (H)
電力	ワット	W
磁界の強さ	エルステッド アンペア毎メートル	Oe A/m
磁束	ウェーバ マックスウェル	Wb Maxwell (M)
磁束密度	ウェーバ毎平方メートル ガウス	Wb/m^2 G
組成	容積パーセント 重量パーセント 原子パーセント	vol % wt% (%) at%
モル濃度	モル毎リットル	mol/l
放射線	レントゲン ラド キュリー	R rad Ci