

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
	d	10 ⁻¹			

量	単 位 の 名 称	単位記号	量	単 位 の 名 称	単位記号
角 度	ラジアン 度 分 秒	rad ° ' "	工 率 動 力	ワット エルグ毎秒 馬力	W erg/sec HP
長 さ	メートル マイクロン オングストローム	m μ Å	温 度	セッション温度 絶対温度	°C °K (K)
面 積	平方メートル	m ²	熱 量	ジュール カロリー	Joule (J) cal
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	熱 伝 導 度	カロリー毎センチメー トル度	cal/(sec · cm · deg)
時 間	年 日 時 分 秒	year (年) day (日) hr min sec (s)	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)
速 度	センチメートル毎秒	cm/sec	熱 容 量	ジュール毎度	Joule/deg
加 速 度	センチメートル毎秒毎秒	cm/sec ²	電 流	アンペア	A
ひずみ速度		sec ⁻¹	電 流 密 度	アンペア毎平方メートル	A/m ²
周 波 数 振 動 数	ヘルツ サイクル毎秒	Hz c/sec	電 界 の 強 さ	ボルト毎メートル	V/m
質 量	トン グラム	t g	電 圧 起 電 力	ボルト	V
密 度	グラム毎立方センチメー トル	g/cm ³	電 気 容 量	ファラッド	Farad (F)
力	ニュートン ダイナ 重量キログラム	N dyn kgw	電 気 抵 抗	オーム	Ω
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)	インダク タンス	ヘンリー	Henry (H)
エネ ルギー 事 務	ジュール エルグ	Joule erg	電 力	ワット	W
エネ ルギー 事 務	重量キログラム · メートル キロワット時	kgm kWh	磁 界 の 強 さ	エルステッド アンペア毎メートル	Oe A/m
注) その他の単位および記号は「計測と制御」 6 (1967), p. 552 参照			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