

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 メ キ ヘ デ	ガ ガ ロ ト カ シ	G M k h da d	セ ン チ リ マ イ ク ロ ノ ピ	c m μ n p	10^{-2} 10^{-3} 10^{-6} 10^{-9} 10^{-12}

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	ワット エルグ 馬力 毎秒 力	W erg/sec HP
長 さ	メートル ミクロン オングストローム	m μ Å	温 度	セシウム 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	カロリー毎秒センチメートル 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	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 ン 重量キログラム	N dyn kgw	電 気 抵 抗	オーム	Ω
応 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 仕 事	ジュール エルグ	Joule erg	電 力	ワット	W
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	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