

▶ 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 メキ ヘデ	ガ ガ ク ト カ シ	G M k h da d	セ ミ マ イ ク ロ ノ コ	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 ° ' "	温 度	*ケルビン セッシン温度	K °C(deg)
長 さ	*メートル マイクロン オングストローム	m μ Å	熱 量	*ジュール カロリー	J cal
面 積	*平方メートル	m ²	熱 伝 導 度	*ワット毎メートル毎ケルビン カロリー毎秒センチメー トル度	W/(m·K) cal/(s· cm·deg)
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	比 熱	*ジュール毎キログラム毎 ケルビン カロリー毎グラム度	J/(kg·K) cal/(s·cm· deg)
時 間	*秒 秒 年 日 時 分	s (sec) y d h min	熱 容 量	*ジュール毎ケルビン	J/K
速 度	*メートル毎秒 センチメートル毎秒	m/s cm/s	電 流	*アンペア	A
加 速 度	*メートル毎秒毎秒 センチメートル毎秒毎秒	m/s ² cm/s ²	電 圧, 起 電 力	*ボルト	V
ひずみ速度		s ⁻¹	電 気 容 量	*ファラッド	F
周 波 数 振 動 数	*ヘルツ サイクル毎秒	Hz c/s	電 気 抵 抗	*オーム	Ω
質 量	*キログラム ト ン グラム	kg t g	インダク タ ン ス	*ヘンリー	H
密 度	*キログラム毎立方メートル グラム毎立方センチメー トル	kg/m ³ g/cm ³	電 流 密 度	*アンペア毎平方メートル	A/m ²
力	*ニュートン ダイ ン 重量キログラム	N dyn kgw (kgf)	電 界 の 強 さ	*ボルト毎メートル	V/m
応 力 圧 力	*パスカル ニュートン毎平方メートル ニュートン毎平方ミリメー トル キログラム毎平方ミリメー トル バール 気 圧 トル(水銀柱ミリメートル)	Pa N/m ² N/mm ² kg/mm ² bar atm Torr(mmHg)	磁 界 の 強 さ	*アンペア毎メートル エルステッド	A/m Oe
エ ネ ル ギ ー 仕 事	*ジュール エル グ 重量キログラム・メートル ワット時	J erg kg·m W·h	磁 束	*ウェーバ マックスウェル	Wb Mx
工 率 動 力	*ワ ッ ト エルグ毎秒	W erg/s	物 質 の 量	*モル	mol
			組 成 度	*容積パーセント 重量パーセント 原子パーセント モル毎リットル	vol % wt % at % mol/l
			粘 度	*パスカル秒 ポアズ	Pa·s P
			動 粘 度	*平方メートル毎秒 ストークス	m ² /s St
			放 射 線	レントゲン ラ ド キュ リ	R rad Ci
			エ ン ト ロ ー ピ	*ジュール毎ケルビン	J/K
			光 束	*ルーメン	lm
			光 度	*カンデラ	cd
			照 度	*ルクス	lx
			騒音レベル	デシベル ホ ン	dB phon

* SI 単位