

▶ 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	$\mu$	$10^{-6}$
ヘクト	h	$10^2$	ナノ	n	$10^{-9}$
デカ	da	$10^1$	ピコ	p	$10^{-12}$
デ	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	rad	温 度	*ケルビン	K
	度	°		セッシン温度	°C(deg)
長 さ	*メートル	m	熱 量	*ジュール	J
	マイクロ	$\mu$		カロリー	cal
面 積	オンゲストローム	Å	熱 伝 導 度	*ワット毎メートル毎ケルビン	W/(m · K)
	*平方メートル	m <sup>2</sup>		カロリー毎秒センチメートル度	cal/(s · cm · deg)
体 積	*立方メートル	m <sup>3</sup>	比 熱	*ジュール毎キログラム毎ケルビン	J/(kg · K)
	立方センチメートル	cm <sup>3</sup>		カロリー毎グラム度	cal/(s · cm · deg)
時 間	リットル	l (cc)	熱 容 量	*ジュール毎ケルビン	J/K
	*秒	s		電 流	*アンペア
速 度	秒年日時分	(sec) y d h min	電 圧、 起 電 力		*ボルト
	*メートル毎秒	m/s		電 気 容 量	*ファラッド
加 速 度	センチメートル毎秒	cm/s	電 気 抵 抗		*オーム
	*メートル毎秒毎秒	m/s <sup>2</sup>		インダクタンス	*ヘンリー
ひずみ速度	センチメートル毎秒毎秒	cm/s <sup>2</sup>	電 流 密 度	*アンペア毎平方メートル	A/m <sup>2</sup>
周 波 数 振 動 数		s <sup>-1</sup>	電 界 の 強 さ	*ボルト毎メートル	V/m
	*ヘルツ	Hz	磁 界 の 強 さ	*アンペア毎メートル エルステッド	A/m Oe
質 量	サイクル毎秒	c/s	磁 束	*ウェーバ マックスウェル	Wb Mx
	*キログラム	kg		物 質 の 量	*モル
密 度	トン	t	組 成 度	*容積パーセント	vol %
	グラム	g		重量パーセント	wt %
力	*キログラム グラム	kg g	原子パーセント	at %	
	*ニュートン	N	モル毎リットル	mol/l	
応 力	ダイナ	dyn	粘 度	*パスカル秒	Pa · s
	重量キログラム	kgw (kgf)		ポアズ	P
力	*パスカル	Pa	動 粘 度	*平方メートル毎秒	m <sup>2</sup> /s
	ニュートン毎平方メートル	N/m <sup>2</sup>		ストークス	St
圧 力	ニュートン毎平方ミリメートル	N/mm <sup>2</sup>	放 射 線	レントゲン	R
	キログラム毎平方ミリメートル	kg/mm <sup>2</sup>		ラド	rad
エ ネ ル ギ ー	キログラム毎平方メートル	kg/m <sup>2</sup>	エ ン ト ロ ー	キュリー	Ci
	バル	bar		*ジュール毎ケルビン	J/K
仕 事	気 圧	atm	光 束	*ルーメン	lm
	トル(水銀柱ミリメートル)	Torr(mmHg)		光 度	*カンデラ
工 率	*ジュール	J	照 度		*ルクス
	重量キログラム・メートル	kg · m		騒音レベル	デシベル
働 力	ワット時	W · h	ホン		phon
	工 働	*ワット	W		
エルグ毎秒		erg/s			

\* SI 単位