

第1表 単位およびその記号の例

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	キロワット ワット エルグ毎秒 英 馬 力	kW W erg/sec HP
長 さ	キロメートル メートル センチメートル ミリメートル ミクロン オングストローム キロX線単位	km m cm mm μ $\text{\AA}$ kX	温 度	セ氏温度 絶対温度	°C°K
面 積	平方メートル 平方センチメートル 平方ミリメートル	m ² cm ² mm ²	熱 量	ジュール キロカロリー カロリー	Joule, (J) kcal cal
体 積	立方メートル 立方センチメートル 立方ミリメートル キロリットル リットル ミリリットル	m ³ cm ³ , cc mm ³ kl l ml	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	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
毎分回転数	回毎分	rpm	熱 容 量	ジュール毎度	Joule/deg
速 度	キロメートル毎時 センチメートル毎秒 メートル毎分	km/hr cm/sec m/min	電 流	アンペア ミリアンペア	A mA
加 速 度	センチメートル毎秒毎秒	cm/sec ²	電流密度	アンペア毎平方メートル	A/m ²
周 波 数	サイクル毎秒 キロサイクル毎秒 メガサイクル毎秒	c/sec kc/sec MC/sec	電界の強さ	ボルト毎メートル	V/m
質 量	トン キログラム グラム ミリグラム	t kg g mg	電 圧	キロボルト ボルト ミリボルト	kV V mV
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 マイクロオーム	Ω $\mu\Omega$
応 力	キログラム毎平方ミリメートル グラム毎平方センチメートル バー ミリバル 気 圧 水銀柱ミリメートル	kg/mm ² g/cm ² bar mbar atm mmHg	コンダクタンス	モ	$\mathcal{O}$
エ ネ ル ギ ー	ジュール エルグ 重量キログラム・メートル キロワット時	Joule erg kgm kWh	インダクタンス	ヘンリー	Henry, (H)
仕 事			電 力	キロワット ワット	kW W
			磁界の強さ	エルステット 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 キロガウス	Wb/m ² G kG
			組 成	容量パーセント 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