

SI 基本単位

SI 組立単位 (例)

m^2 平方メートル $N \cdot m$ ニュートンメートル m/s メートル毎秒

$kJ/(kg \cdot K)$ キロジュール毎キログラム毎ケルビン ...etc.

SI 単位

s 秒 m メートル kg キログラム K ケルビン A アンペア mol モル cd カンデラ

固有の名称をもつ SI 組立単位

rad ラジアン Pa パスカル W ワット V ボルト Ω オーム Wb ウェーバ H ヘンリー lx ルーメン Sv シーベルト
Hz ヘルツ J ジュール F ファラド T テスラ °C セルシウス度 Bq ベクレル kat カタール
sr ステラジアン N ニュートン C クーロン S ジーメンズ Gy グレイ

SI 接頭語

ヨタ Y d デシ
ゼタ Z c センチ
エクサ E m ミリ
ペタ P μ マイクロ
テラ T n ナノ
ギガ G p ピコ
メガ M f フェムト
キロ k a アト
ヘクト h z ゼプト
デカ da y ヨクト

非 SI 単位

SI と併用されることもあるが
推奨されない非 SI 単位

mmHg 水銀柱ミリメートル M 海里 kn ノット
bar バール Å オングストローム b バーン

SI との併用が認められている非 SI 単位

min 分 h 時 d 日
° 度 ' 分 " 秒
ha ヘクタール L or l リットル t トン
Np ネーパ B ベル dB デシベル
eV 電子ボルト Da ダルトン
ua 天文単位 u 統一原子質量単位

SI への換算値が実験的にしか
得られない非 SI 単位

自然単位系

c_0 真空中の光速 \hbar 換算プランク定数 m_e 電子質量

原子単位系

e 電気素量 m_e 電子質量 \hbar 換算プランク定数 a_0 ボーア E_h ハートリー

ヤード・ポンド法

ft フィート yd ヤード lb ポンド psi フサイ °F カ氏度 ...etc.

工学単位系 (重力単位系, MKS 単位系)

kgf 重量キログラム lbf 重量ポンド at 工学気圧 P_q ポンスレ PS 仏馬力 ...etc.

CGS 単位系, CGS ガウス単位系

erg エルグ P ボアズ sb スチルブ Gal ガル G ガウス ...etc.
dyn ダイン St ストークス ph フォト Mx マクスウェル Oe エールステッド

尺貫法

寸 すん 尺 しゃく 坪 つぼ 貫 かん ...etc.

その他の非 SI 単位

Ci キュリー rad ラド γ ガンマ atm 標準大気圧 μ ミクロン ...etc.
R レントゲン rem レム Torr トル cal カロリー