

参考資料

単位の中に固有の名称と記号を含む SI 組立単位の例

組立量	SI 組立単位	
	名称	記号
粘度	パスカル秒	Pa s
力のモーメント	ニュートンメートル	N m
表面張力	ニュートン毎メートル	N/m
角速度	ラジアン毎秒	rad/s
角加速度	ラジアン毎秒毎秒	rad/s ²
熱流密度、放射照度	ワット毎平方メートル	W/m ²
熱容量、エントロピー	ジュール毎ケルビン	J/K
比熱容量、比エントロピー	ジュール毎キログラム毎ケルビン	J/(kg K)
比エネルギー	ジュール毎キログラム	J/kg
熱伝導率	ワット毎メートル毎ケルビン	W/(m K)
体積エネルギー	ジュール毎立方メートル	J/m ³
電界の強さ	ボルト毎メートル	V/m
電荷密度	クーロン毎立方メートル	C/m ³
表面電荷	クーロン毎平方メートル	C/m ²
電束密度、電気変位	クーロン毎平方メートル	C/m ²
誘電率	ファラド毎メートル	F/m
透磁率	ヘンリー毎メートル	H/m
モルエネルギー	ジュール毎モル	J/mol
モルエントロピー、モル熱容量	ジュール毎モル毎ケルビン	J/(mol K)
照射線量 (X 線及びγ線)	クーロン毎キログラム	C/kg
吸収線量率	グレイ毎秒	Gy/s
放射強度	ワット毎ステラジアン	W/sr
放射輝度	ワット毎平方メートル毎ステラジアン	W/(m ² sr)
酵素活性濃度	カタール毎立方メートル	kat/m ³

固有の名称と記号で表される SI 組立単位

組立量	SI 組立単位	
	名称	記号
平面角	ラジアン	rad
立体角	ステラジアン	sr
周波数	ヘルツ	Hz
力	ニュートン	N
圧力、応力	パスカル	Pa
エネルギー、仕事、熱量	ジュール	J
仕事率、工率、放射束	ワット	W
電荷、電気量	クーロン	C
電位差 (電圧)、起電力	ボルト	V
静電容量	ファラド	F
電気抵抗	オーム	Ω
コンダクタンス	ジーメンズ	S
磁束	ウェーバ	Wb
磁束密度	テスラ	T
インダクタンス	ヘンリー	H
セルシウス温度 (b)	セルシウス度	°C
光束	ルーメン	lm
照度	ルクス	lx
放射性核種の放射能	ベクレル	Bq
吸収線量、比エネルギー分与、カーマ	グレイ	Gy
線量当量、周辺線量当量、方向性線量当量、個人線量当量	シーベルト	Sv
酵素活性	カタール	kat

^(b)0°C = 273.15 K

■SIに属さないが、SIと併用される単位

名称	記号	SI 単位による値
分	min	1 min = 60 s
時	h	1 h = 60 min = 3600 s
日	d	1 d = 24 h = 86 400 s
度	°	1° = (π/180) rad
分	'	1' = (1/60)° = (π/10 800) rad
秒	"	1" = (1/60)' = (π/648 000) rad
ヘクタール	ha	1 ha = 1 h m ² = 10 ⁴ m ²
リットル	L, ℓ	1 L = 1 ℓ = 1 d m ³ = 10 ³ cm ³ = 10 ⁻³ m ³
トン	t	1 t = 10 ³ kg

■SIに属さないが、SIと併用される単位で、SI単位で表される数値が実験的に得られるもの

名称	記号	SI 単位で表される数値
電子ボルト	eV	1 eV = 1.602 176 53 (14) × 10 ⁻¹⁹ J
ダルトン	Da	1 Da = 1.660 538 86 (28) × 10 ⁻²⁷ kg
統一原子質量単位	u	1 u = 1 Da
天文単位	ua	1 ua = 1.495 978 706 91 (6) × 10 ¹¹ m

(注) : () は標準不確かさを表す