

単位表

量	SI 単位	併用単位
平面角	rad	1°(度), 1'(分), 1"(秒)
長さ	m	Å(オングストローム)
面積	m ²	a(アール), ha(ヘクタール)
体積	m ³	l, L(リットル = l)が他と混同される恐れのある場合はLを用いる)
時間	s	min(分), h(時), d(日) [y(年)は不可]
回転速度	s ⁻¹	min ⁻¹
質量	kg	g(グラム), t(トン)
圧力	Pa	bar(バル) [Torr, atm. ゲージ圧は不可]
粘度	Pas	P(ポアズ)
動粘度	m ² s ⁻¹	St(ストークス)
エネルギー	J	eVはジュールの単位で表記した後に併記の場合のみ可
温度差・間隔	K	℃
無効電力		var(ペール)
皮相電力		VA(ボルトアンペア)
音圧・音響		dB(デシベル)
モルエントロピー	J mol ⁻¹ K ⁻¹	[Kの代わりに℃は不可]
組成・濃度	mol%	
含有率	mass%, vol%	ppm, wt%
放射能	Bq	Ci(キュリー)
吸収線量	Gy	rad(ラド)
照射線量	C kg ⁻¹	R(レントゲン)
線量当量	Sv	rem(レム)

接頭語一覧表

倍数	名称	記号
10 ¹⁸	エクサ	E
10 ¹⁵	ペタ	P
10 ¹²	テラ	T
10 ⁹	ギガ	G
10 ⁶	メガ	M
10 ³	キロ	k
10 ²	ヘクト	h
10	デカ	da
10 ⁻¹	デシ	d
10 ⁻²	センチ	c
10 ⁻³	ミリ	m
10 ⁻⁶	マイクロ	μ
10 ⁻⁹	ナノ	n
10 ⁻¹²	ピコ	p
10 ⁻¹⁵	フェムト	f
10 ⁻¹⁸	アト	a

参考基準キーワード一覧

Production and Fabrication:	cold rolled product	Metallurgy and Metallography	hardenability
Process and Equipment	composite material	crystal plasticity	machinability
agglomeration	electrical steel	crystal structure	oxidation
coking	ferroalloy	diffusion	physical property
continuous casting	forgings	grain boundary	strength
cooling	fuel	grain size	toughness
direct reduction	high carbon steel	inclusion	wear
drawing	high strength low alloy steel	interface	weldability
forging	hot rolled product	ladle metallurgy	
forming	iron ore	lattice defect	
foundry	low alloy steel	metallography	Instrumentation, Testing, Chemical Analysis and Management
heat treatment	low carbon steel	metallurgical constituent	automation
heating	medium carbon steel	microscopy	computer
hot metal treatment	nonferrous metal	phase diagram	economy
ingot making	plate	phase transformation	element analysis
ironmaking	precoated product	physical chemistry	energy
painting	refractory	plastic deformation	environmental control
powder metallurgy	semi-finished steel	precipitation	lubrication
press forming	shapes	recrystallization	maintenance
protective coating	slag	segregation	mechanical testing
rolling	stainless steel	solid solution	modelling
secondary steelmaking	steel for elevated temperature service	solidification	nondestructive inspection
steelmaking	steel for low temperature service	texture	phase analysis
thermo-mechanical treatment	structural steel		process control
welding	superalloy	Property and Service Characteristics	production control
Materials and Products	titanium base alloy	chemical property	quality control
alloying element	tool steel	corrosion	sampling
bar and rod	tubular product	corrosion resistance	sensor
carbon steel	ultrahigh strength steel	creep	separation
cast iron	welded tubular product	ductility	simulation
castings	wire	fatigue	surface analysis
ceramics		formability	utilities
coal		fracture	
coke			