

SI単位と従来単位対照表

量	SI(*)及びこれと併用してよい単位	接頭語使用例	現用単位例	換算表	備考
1-空間及び時間					
長さ	m(*)	km,cm	μA		μは今後使用禁止
	M(海里)	mm,μm			μmと書く
面積	m ² (*)	cm ² ,mm ²			
体積	m ³ (*)	cm ³ ,mm ³		1cc=1mm ³	小文字のl(リットル)は
容積	l(リットル)	ml	cc	ccは今後使用禁止	数字の1と紛らわしいので
	L(リットル)	mL			使用しない方がよい。
時間	s(*) (秒)	ms(ミリセカンド)			小文字で表す。
	min(分)				
	h(時)				
	d(日)				
	y(年)				
速度	m/s(*)	cm/s			
速さ	m/min				
	m/h	km/h			
	M/h(ノット)				
加速度	m/s ² (*)		G	1G=9.80665m/s ²	
			Gal	1Gal=0.01m/s ²	
2-周期及び関連現象					
回転速さ	s ⁻¹ (*)				r.p.mと書かない
回転数	min ⁻¹				
	rpm				
周期	s(*) (秒)	ms			
3-力学					
質量	kg(*)				
	g	mg			
	t(トン)				
密度	kg/m ³ (*)				
運動量	kg・m/s(*)				
流量	m ³ /s(*)				
	m ³ /min				
	l/s				
	l/min				
	l/h				
力	N(*) (ニュートン)	kN,mN	kgf	1kgf=9.80665N	
			kg		
トルク	N・m(*)	kN・m	kgf・cm	1kgf・m=9.80665N・m	
力のモーメント		mN・m			
圧力	Pa(*) (パスカル)	kPa・hPa			
	bar(バール)				
応力	Pa(*)		kgf/mm ²		
効率	W(*) (ワット)		kgf・m/s	1kgf・m/s=9.80665W	
仕事率			PS(仏馬力)	PS=735.5W	
動力			HP(英馬力)	HP=745.7W	
4-電気及び磁気					
電流	A(*)				
電気量	A・h(*)				
電界の強さ	V/m(*)				
電位 電位差	V(*) (ボルト)				
電位 起電力					
静電容量	F(*) (ファラド)	μF			
キャパシタンス					
電力量	J(*)				
	W・s(*)				
	W・h				
(有効)電力	W(*)				