

単位記号

8. 単位記号と換算率

量	SI単位		SI単位の 10の整数乗倍	従来単位		SI単位と 併用してよい単位	換算率
	名称	記号		名称	記号		
長さ	メートル	m	km, cm, mm	メートル	m		
面積	平方メートル	m ²	km ² , cm ² , mm ²	平方メートル	m ²		
体積	立方メートル	m ³	cm ³	立方メートル	m ³	l (リットル)	
質量	キログラム	kg	g	キログラム (重量)	kg	t (トン)	
力	ニュートン	N	kN	キログラム トン	kgf tf		1kgf=9.8N ≐10N
力のモーメント	ニュートン メートル	N·m		キログラムメートル	kgf·m		1kgf·m=9.8N·m ≐10N·m
時間	秒	s		秒	s	h (時) min (分)	
速度	メートル毎秒	m/s		メートル毎秒	m/s	m/min (メートル毎分) km/h (キロメートル毎時)	
振動数	ヘルツ	Hz		回毎分 サイクル毎秒	vpm c/s	vpm (毎分振動数)	
回転数	回毎秒	s ⁻¹		回毎分	rpm	min ⁻¹ , r/min またはrpm	
圧力	パスカル	Pa	kPa, MPa	キログラム毎平方 センチメートル メートル水柱 ミリメートル水銀柱	kgf/cm ² mAq mmHg		1kgf/cm ² =9.8×10 ⁴ Pa ≐0.1MPa 1mAq=9.8kPa 1mmHg=0.133kPa
密度	キログラム毎 立方メートル	kg/m ³	g/cm ³	キログラム毎立方 メートル	kg/m ³	t/m ³	
流量	立方メートル 毎秒	m ³ /s		立方メートル毎秒	m ³ /s	m ³ /min, m ³ /h l/min, l/h	
仕事・エネルギー	ジュール	J	kJ, MJ	キロワット時 キログラムメートル	kW·h kgf·m		1kW·h=3.6MJ 1kgf·m=9.8J
動力	ワット	W	kW	ワットおよび馬力 キロカロリー毎時	WおよびPS kcal/h		1PS=0.7355kW 1kcal/h =1,163×10 ⁻³ kW
電流	アンペア	A		アンペア	A		
電圧	ボルト	V		ボルト	V		
角度	ラジアン	rad		度, 分, 秒	° ' "	° (度) ' (分) " (秒)	
その他	摂氏度	°C		摂氏度	°C		
	デシベル	dB		デシベル	dB		