

# 量記号と単位 — 『熱・波動』（大日本図書）

## 第 0 章 基本的な物理量

意味	科学量（日本語）	科学量（英語）	量記号	単位記号	単位（英語）	教科書
	長さ	length	$l$	m	meter	
	高さ	height	$h$	m	meter	
	体積	volume	$V$	m <sup>3</sup>	cubic meter	
	面積	area	$S$	m <sup>2</sup>	square meter	
	質量	mass	$M, m$	kg	kilogram	
	時間	time	$t$	s	second	

## 第 1 章 熱エネルギー

意味	科学量（日本語）	科学量（英語）	量記号	単位記号	単位（英語）	教科書
温冷の度合いを表す指標	温度	temperature	$T, t$	K	kelvin	p. 11
物体の温まりにくさ	熱容量	heat capacity	$C$	J/K	joule per kelvin	p. 15
単位質量あたりの物質の温まりにくさ	比熱	specific heat	$c$	J/g·K	joule per gram kelvin	p. 15
ものを温めるエネルギー	熱量	quantity of heat	$Q, q$	J	joule	p. 15
	長さ	length	$l$	m	meter	p. 22
ものを温めた時の伸び具合	線膨張率	略	$\alpha$	1/K	per kelvin	p. 22
	体積	volume	$V$	m <sup>3</sup>	cubic meter	p. 22
ものを温めた時の膨らみ具合	体膨張率	略	$\alpha$	1/K	per kelvin	p. 22
	面積	area	$S$	m <sup>2</sup>	square meter	p. 26
熱の伝えやすさ	熱伝導率	thermal conductivity	$\kappa$	W/m·K	watt per meter kelvin	p. 26

## 第 2 章 気体

意味	科学量（日本語）	科学量（英語）	量記号	単位記号	単位（英語）	教科書
単位面積あたりに作用する力	圧力	pressure	$p$	Pa	pascal	p. 30

## 第 3 章 熱力学

意味	科学量（日本語）	科学量（英語）	量記号	単位記号	単位（英語）	教科書
不可逆性を表す量	エントロピー	entropy	$S$	J/K	joule per kelvin	p. 76

## 波編

意味	科学量（日本語）	科学量（英語）	量記号	単位記号	単位（英語）	教科書
変位の最大値	振幅	amplitude	$A$	m	meter	p. 106

\* 英語の綴りは、電子辞書で発音も確認してください。

\* 量記号は斜体（イタリック体）で書きます。

\* 単位記号は立体（ローマン体）で書きます。

\* 人命由来の単位記号は大文字で書き始めます。しかし、綴りの時には小文字で書きます。