

	English	日本語	備考
A	adiabat	断熱線	
	adiabatic expansion	断熱膨張	
	adiabatic process	断熱変化	
B	barometer	気圧計	
C	closed system	閉鎖系	open systemで「開放系」
	coefficient of performance	効率係数	
E	efficiency	効率	
	endothermic process	吸熱過程	
	energy	エネルギー	
	enthalpy	エンタルピー	
	entropy	エントロピー	
	equation of state	状態方程式	
	exothermic process	発熱過程	
F	first law of thermodynamics	熱力学第一法則	
	free expansion	自由膨張	
	fundamental equation	基本式	
G	gas	気体	
	gas constant	気体定数	
H	heat	熱	
	heat capacity	熱容量	
	heat capacity at constant volume	定容熱容量	
	heat capacity at constant pressure	定圧熱容量	
I	ideal gas	理想気体	real gasで「実在気体」
	internal energy	内部エネルギー	
	internal pressure	内圧	
	isobar	等圧線	
	isobaric process	定圧変化	
	isochoric process	定積変化	isometric processとも
	isolated system	孤立系	
	isometric process	定積変化	isochoric processとも
	isotherm	等温線	
isothermal process	等温変化		
L	liquid	液体	
M	mole fraction	モル分率	
O	open system	開放系	closed systemで「閉鎖系」
P	partial pressure	分圧	
	path function	経路関数	
	perfect gas	完全気体	
	physical state	物理的な状態	
	pressure	圧力	
Q	quasistatic process	準静的過程	
R	real gas	実在気体	ideal gasで「理想気体」
	reversible change	可逆変化	
	root mean square speed	根平均二乗速さ	

S	second law of thermodynamics	熱力学第二法則	
	solid	固体	
	specific heat	比熱	
	specific heat capacity	比熱容量	
	specific enthalpy	比エンタルピー	
	standard enthalpy change	標準エンタルピー変化	
	standard enthalpy of combustion	標準燃焼エンタルピー	
	standard enthalpy of formation	標準生成エンタルピー	
	standard enthalpy of fusion	標準融解エンタルピー	
	standard enthalpy of transition	標準転移エンタルピー	
	standard enthalpy of vaporization	標準蒸発エンタルピー	
	standard entropy	標準エントロピー	
	standard pressure	標準圧力	
	standard reaction enthalpy	標準反応エンタルピー	
	standard reaction entropy	標準反応エントロピー	
	standard state	標準状態	
	state function	状態関数	
	surroundings	外界	
system	系		
T	temperature	温度	
	thermal equilibrium	熱平衡	
	thermal motion	熱運動	
	thermochemical equation	熱化学方程式	
	thermochemistry	熱化学	
	thermodynamic temperature scale	熱力学温度目盛	
	thermodynamics	熱力学	
	thermometer	温度計	
	third law of thermodynamics	熱力学第三法則	
V	vapor pressure	蒸気圧	
W	work	仕事	