

エネルギー単位の換算表

	J	cal	eV	kJ mol^{-1}	kcal mol^{-1}	Hz	cm^{-1}	K	hartree
1 J =	1	0.2390	6.2415×10^{18}	6.0221×10^{20}	1.4393×10^{20}	1.5092×10^{33}	5.0341×10^{22}	7.2430×10^{22}	2.2941×10^{17}
1 cal =	4.184	1	2.6114×10^{19}	2.5197×10^{21}	6.0221×10^{20}	6.3145×10^{33}	2.1063×10^{23}	3.0305×10^{23}	9.5985×10^{17}
1 eV =	1.6022×10^{-19}	3.8293×10^{-20}	1	96.485	23.061	2.4180×10^{14}	8.0655×10^3	1.1605×10^4	3.6756×10^{-2}
1 kJ mol^{-1} =	1.6605×10^{-21}	3.9688×10^{-22}	1.0364×10^{-2}	1	0.2390	2.5061×10^{12}	83.593	1.2027×10^2	3.8094×10^{-4}
1 kcal mol^{-1} =	6.9477×10^{-21}	1.6605×10^{-21}	4.3364×10^{-2}	4.184	1	1.0485×10^{13}	3.4976×10^2	5.0322×10^2	1.5939×10^{-3}
1 Hz =	6.6261×10^{-34}	1.5837×10^{-34}	4.1357×10^{-15}	3.9903×10^{-13}	9.5371×10^{-14}	1	3.3356×10^{-11}	4.7992×10^{-11}	1.5201×10^{-16}
1 cm^{-1} =	1.9864×10^{-23}	4.7477×10^{-24}	1.2398×10^{-4}	1.1963×10^{-2}	2.8591×10^{-3}	2.9979×10^{10}	1	1.4388	4.5571×10^{-6}
1 K =	1.3806×10^{-23}	3.2998×10^{-24}	8.6173×10^{-5}	8.3145×10^{-3}	1.9872×10^{-3}	2.0837×10^{10}	0.6950	1	3.1674×10^{-6}
1 hartree =	4.3590×10^{-18}	1.0418×10^{-18}	27.207	2.6251×10^3	6.2740×10^2	6.5786×10^{15}	2.1944×10^5	3.1572×10^5	1