

付録J 基本物理量がキャバラリ

No.	タグ名	単位記号	量	量につく単位	備考
1	時間-秒	s	時間	秒	国際単位系 (SI) の基本単位
2	時間-分	min	時間	分	SI以外の単位、計量法
3	時間-時	h	時間	時	SI以外の単位、計量法
4	時間-日	d	時間	日	SI以外の単位
5	フェルミ	fm	長さ	フェルミ	SI以外の単位
6	オングストローム		長さ	オングストローム	SI以外の単位
7	マイクロン	μ	長さ	マイクロン	SI以外の単位
8	メートル	m	長さ	メートル	国際単位系 (SI) の基本単位、計量法
9	海里	nautical mile	長さ	海里	SI以外の単位
10	光年	light year	長さ	光年	SI以外の単位
11	パーセク	pc	長さ	パーセク	SI以外の単位
12	天文単位	AU	長さ	天文単位	SI以外の単位
13	平方メートル	m <sup>2</sup>	面積	平方メートル	SI組立単位の例、計量法
14	アール	a	面積	アール	SI以外の単位
15	バーン	b	面積	バーン	SI以外の単位
16	ヘクタール	ha	面積	ヘクタール	SI以外の単位
17	立方メートル	m <sup>3</sup>	体積	立法メートル	SI組立単位の例、計量法
18	リットル	l	体積	リットル	SI以外の単位、計量法
19	原子質量単位	u	質量	原子質量単位	SI以外の単位
20	グラム	g	質量	グラム	計量法
21	キログラム	kg	質量	キログラム	国際単位系 (SI) の基本単位、計量法
22	トン	t	質量	トン	SI以外の単位、計量法
23	ラジアン	rad	角度、平面角	ラジアン	SIの基本単位に準じるもの、計量法
24	角度-秒		角度	秒	計量法
25	角度-分		角度	分	計量法
26	角度-度	°	角度	度	計量法
27	平面角-秒		平面角	秒	SI以外の単位
28	平面角-分		平面角	分	SI以外の単位
29	平面角-度	°	平面角	度	SI以外の単位
30	ステラジアン	sr	立体角	ステラジアン	SIの基本単位に準じるもの、計量法
31	ヘルツ	Hz	周波数	ヘルツ	固有の名称をもつSI組立単位、計量法
32	セルシウス度		セルシウス温度、温度	セルシウス度、度	固有の名称をもつSI組立単位、計量法
33	ケルビン	K	温度	ケルビン	国際単位系 (SI) の基本単位、計量法
34	スチルブ	sb	光	スチルブ	SI以外の単位
35	フォト	ph	光	フォト	SI以外の単位
36	ルーメン	lm	光束	ルーメン	固有の名称をもつSI組立単位、計量法
37	カンデラ	cd	光度	カンデラ	国際単位系 (SI) の基本単位、計量法
38	ルクス	lx	照度	ルクス	固有の名称をもつSI組立単位、計量法
39	モル	mol	物質質量	モル	国際単位系 (SI) の基本単位、計量法
40	ダイン	dyn	力	ダイン	SI以外の単位
41	ニュートン	N	力	ニュートン	固有の名称をもつSI組立単位、計量法
42	重量キログラム	kgf	力	重量キログラム	SI以外の単位
43	カロリー	cal	熱量	カロリー	SI以外の単位
44	キロカロリー	kcal	熱量	キロカロリー	SI以外の単位
45	エルグ	erg	エネルギー、仕事、熱量	エルグ	SI以外の単位
46	電子ボルト	eV	エネルギー、仕事、熱量	電子ボルト	SI以外の単位
47	ジュール	J	エネルギー、仕事、熱量、電力量	ジュール	固有の名称をもつSI組立単位、計量法
48	ワット	W	電力、工率、音響パワー	ワット	固有の名称をもつSI組立単位、計量法
49	ニュートンメートル	N·m	力のモーメント	ニュートンメートル	SI組立単位の例、計量法
50	デシベル	dB	音圧レベル、振動加速度レベル、電磁波の減衰	デシベル	計量法
51	トル	torr	圧力	トル	SI以外の単位
52	気圧	Pa	圧力	気圧	計量法
53	標準大気圧	atm	圧力	標準大気圧	SI以外の単位
54	バスカル	Pa	圧力 (応力)	バスカル	固有の名称をもつSI組立単位、計量法
55	バール	bar	圧力	バール	SI以外の単位、計量法
56	バール	var	無効電力	バール	計量法
57	バール秒	var·s	無効電力量	バール秒	計量法
58	バール時	var·h	無効電力量	バール時	計量法

付録J 基本物理量ボキャブラリ

No.	タグ名	単位記号	量	量につく単位	備考
59	重量キログラム毎平方センチメートル	kgf/cm <sup>2</sup>	圧力	重量キログラム毎平方センチメートル	SI以外の単位
60	ニュートン毎平方メートル	N/m <sup>2</sup>	圧力 (応力)	ニュートン毎平方メートル	計量法
61	ストークス	St	動粘度	ストークス	SI以外の単位、計量法
62	ポアズ	P	粘度	ポアズ	SI以外の単位、計量法
63	パスカル秒	Pa・s	粘度	パスカル秒	SI組立単位の例、計量法
64	ニュートン秒毎平方メートル	N・s/m <sup>2</sup>	粘度	ニュートン秒毎平方メートル	計量法
65	ピーエッチ	pH	濃度	ピーエッチ	計量法
66	モル毎リットル	mol/l	濃度	モル毎リットル	計量法
67	質量十億分率	wtppb	濃度	質量十億分率	計量法
68	質量千分率	vol%	濃度	質量千分率	計量法
69	質量百分率	wt%	濃度	質量百分率	計量法
70	質量百万分率	wtppm	濃度	質量百万分率	計量法
71	体積10億分率	wtpbb	濃度	体積10億分率	計量法
72	体積千分率	vol%	濃度	体積千分率	計量法
73	体積百分率	wt%	濃度	体積百分率	計量法
74	体積百万分率	wtpmm	濃度	体積百万分率	計量法
75	モル毎立方メートル	mol/m <sup>3</sup>	濃度、モル濃度	モル毎立方メートル	SI組立単位の例、計量法
76	キログラム毎立方メートル	kg/m <sup>3</sup>	濃度、密度	キログラム毎立方メートル	SI組立単位の例、計量法
77	グラム毎リットル	g/l	濃度、密度	グラム毎リットル	計量法
78	グラム毎立方メートル	g/m <sup>3</sup>	濃度、密度	グラム毎立方メートル	計量法
79	毎秒	s <sup>-1</sup>	回転速度、中性子放出率	毎秒	計量法
80	毎分	min <sup>-1</sup>	回転速度、中性子放出率	毎分	計量法
81	毎時	h <sup>-1</sup>	回転速度	毎時	計量法
82	回毎分	r/min, rpm	回転速度	回毎分	計量法
83	回毎時	r/h, rph	回転速度	回毎時	計量法
84	ガル	Gal	加速度	ガル	SI以外の単位
85	メートル毎秒毎秒	m/s <sup>2</sup>	加速度	メートル毎秒毎秒	SI組立単位の例、計量法
86	ラジアン毎秒	rad/s	角速度	ラジアン毎秒	SI組立単位の例、計量法
87	ラジアン毎秒毎秒	rad/s <sup>2</sup>	角加速度	ラジアン毎秒毎秒	計量法
88	毎メートル	m <sup>-1</sup>	波数	毎メートル	SI組立単位の例、計量法
89	メートル毎時	m/h	速さ	メートル毎時	計量法
90	ノット	knot	速度	ノット	SI以外の単位
91	メートル毎秒	m/s	速度、速さ	メートル毎秒	SI組立単位の例、計量法
92	グラム毎秒	g/s	質量流量	グラム毎秒	計量法
93	グラム毎分	g/min	質量流量	グラム毎分	計量法
94	グラム毎時	g/h	質量流量	グラム毎時	計量法
95	キログラム毎秒	kg/s	質量流量	キログラム毎秒	計量法
96	キログラム毎分	kg/min	質量流量	キログラム毎分	計量法
97	キログラム毎時	kg/h	質量流量	キログラム毎時	計量法
98	トン毎秒	t/s	質量流量	トン毎秒	計量法
99	トン毎分	t/min	質量流量	トン毎分	計量法
100	トン毎時	t/h	質量流量	トン毎時	計量法
101	リットル毎秒	l/s	流量	リットル毎秒	計量法
102	リットル毎分	l/min	流量	リットル毎分	計量法
103	リットル毎時	l/h	流量	リットル毎時	計量法
104	立方メートル毎分	m <sup>3</sup> /min	流量	立方メートル毎分	計量法
105	立方メートル毎秒	m <sup>3</sup> /s	流量、動粘度	立方メートル毎秒	計量法
106	立方メートル毎時	m <sup>3</sup> /h	流量	立方メートル毎時	計量法
107	ワット毎秒	W/s	電力量、熱量	ワット毎秒	計量法
108	ワット毎時	W/h	電力量、熱量	ワット毎時	計量法
109	ワット秒	W・s	仕事	ワット秒	計量法
110	ワット時	W・h	仕事	ワット時	計量法
111	仏馬力	PS	仕事率	仏馬力 (英馬力はS33 - 使用禁止)	SI以外の単位
112	ジュール毎ケルビン	J/K	エントロピー	ジュール毎ケルビン	SI組立単位の例、計量法
113	ジュール毎キログラム毎ケルビン	J・(kg <sup>-1</sup> )・(K <sup>-1</sup> )	比熱容量、比熱、質量エントロピー	ジュール毎キログラム毎ケルビン	SI組立単位の例、計量法
114	ワット毎メートル毎ケルビン	W・(m <sup>-1</sup> )・(K <sup>-1</sup> )	熱伝導率	ワット毎メートル毎ケルビン	SI組立単位の例、計量法
115	ワット毎メートル毎度	W・(m <sup>-1</sup> )・(K <sup>-1</sup> )	熱伝導率	ワット毎メートル毎度	計量法
116	カンデラ毎平方メートル	cd/m <sup>2</sup>	輝度	カンデラ毎平方メートル	SI組立単位の例、計量法

付録J 基本物理量ボキャブラリ

No.	タグ名	単位記号	量	量につく単位	備考
117	ボルト	V	電圧、電位、起電力	ボルト	固有の名称をもつSI組立単位、電磁気の単位系、計量法
118	アンペア	A	電流	アンペア	国際単位系(SI)の基本単位、SI組立単位の例 電磁気の単位系、計量法
119	ジーメンス	S	電気のコndクタンス	ジーメンス	固有の名称をもつSI組立単位、計量法
120	オーム		電気抵抗、インピーダンス	オーム	固有の名称をもつSI組立単位、電磁気の単位系、計量法
121	ファラド	F	静電容量	ファラド	固有の名称をもつSI組立単位、電磁気の単位系、計量法
122	ヘンリー	H	インダクタンス	ヘンリー	固有の名称をもつSI組立単位、計量法、電磁気の単位系
123	クーロン	C	電気量、電荷	クーロン	固有の名称をもつSI組立単位、電磁気の単位系、計量法
124	エルステッド	Oe	磁気	エルステッド	SI以外の単位
125	ガウス	G	磁気	ガウス	SI以外の単位
126	ガンマ		磁気	ガンマ	SI以外の単位
127	マクスウェル	Mx	磁気	マクスウェル	SI以外の単位
128	ウェーバー	Wb	磁束、磁極	ウェーバー	固有の名称をもつSI組立単位、電磁気の単位系、計量法
129	テスラ	T	磁束密度	テスラ	固有の名称をもつSI組立単位、電磁気の単位系、計量法
130	アンペア毎平方メートル	A/m <sup>2</sup>	電流密度	アンペア毎平方メートル	SI組立単位の例
131	ヘンリー毎メートル	H/m	透磁率	ヘンリー毎メートル	SI組立単位の例、電磁気の単位系
132	ボルトアンペア	V・A	皮相電力	ボルトアンペア	計量法
133	ボルトアンペア時	V・A・h	皮相電力量	ボルトアンペア時	計量法
134	ボルトアンペア秒	V・A・s	皮相電力量	ボルトアンペア秒	計量法
135	ニュートン毎メートル	N/m	表面張力	ニュートン毎メートル	SI組立単位の例
136	ファラド毎メートル	F/m	誘電率	ファラド毎メートル	SI組立単位の例、電磁気の単位系
137	アンペア毎メートル	A/m	磁界の強さ、磁界、磁化	アンペア毎メートル	SI組立単位の例、電磁気の単位系、計量法
138	ウェーバー毎平方メートル	Wb/m <sup>2</sup>	磁束密度	ウェーバー毎平方メートル	計量法
139	ボルト毎メートル	V/m	電界の強さ	ボルト毎メートル	SI組立単位の例、電磁気の単位系、計量法
140	ワット毎平方メートル	W/m <sup>2</sup>	電磁波の電力密度、熱流密度	ワット毎平方メートル	SI組立単位の例、計量法
141	クーロン毎平方メートル	C/m <sup>2</sup>	電束密度、電気変位、分極	クーロン毎平方メートル	SI組立単位の例、電磁気の単位系
142	レントゲン	R	照射線量、線量当量	レントゲン	SI以外の単位、計量法
143	シーベルト	Sv	線量当量	シーベルト	固有の名称をもつSI組立単位、計量法
144	レム	rem	線量当量	レム	SI以外の単位、計量法
145	キュリー	Ci	放射能	キュリー	SI以外の単位、計量法
146	ベクレル	Bq	放射能	ベクレル	固有の名称をもつSI組立単位、計量法
147	ラド	rad	吸収線量	ラド	SI以外の単位、計量法
148	グレイ	Gy	吸収線量、カーマ	グレイ	固有の名称をもつSI組立単位、計量法
149	レントゲン毎秒	R/s	照射線量中	レントゲン毎秒	計量法
150	レントゲン毎分	R/min	照射線量中	レントゲン毎分	計量法
151	レントゲン毎時	R/h	照射線量中	レントゲン毎時	計量法
152	シーベルト毎秒	Sv/s	線量当量率	シーベルト毎秒	計量法
153	シーベルト毎分	Sv/min	線量当量率	シーベルト毎分	計量法
154	シーベルト毎時	Sv/h	線量当量率	シーベルト毎時	計量法
155	レム毎秒	rem/s	線量当量率	レム毎秒	計量法
156	レム毎分	rem/min	線量当量率	レム毎分	計量法
157	レム毎時	rem/h	線量当量率	レム毎時	計量法
158	ラド毎秒	rad/s	吸収線量率	ラド毎秒	計量法
159	ラド毎分	rad/min	吸収線量率	ラド毎分	計量法
160	ラド毎時	rad/h	吸収線量率	ラド毎時	計量法
161	グレイ毎秒	Gy/s	吸収線量率、カーマ率	グレイ毎秒	計量法
162	グレイ毎分	Gy/min	吸収線量率	グレイ毎分	計量法
163	グレイ毎時	Gy/h	吸収線量率	グレイ毎時	計量法
164	クーロン毎キログラム	C/kg	線量当量、照射線量	クーロン毎キログラム	SI以外の単位、計量法
165	クーロン毎キログラム毎秒	C/(kg・s)	照射線量中	クーロン毎キログラム毎秒	計量法
166	クーロン毎キログラム毎分	C/(kg・min)	照射線量中	クーロン毎キログラム毎分	計量法
167	クーロン毎キログラム毎時	C/(kg・h)	照射線量中	クーロン毎キログラム毎時	計量法
167	ワット毎ステラジアン	W/sr	放射強度	ワット毎ステラジアン	計量法