

## 換算表

## (1) 長さ

メートル法	ヤードポンド法	尺貫法
1cm 1m=100cm =1000mm 1km=1000m	0.3937インチ 3.2808フィート 1.0936ヤード 49.7097チェン 0.62137マイル	0.33寸 3.3尺 0.55間 9.1667町 0.2546里
2.54cm 0.3048m 0.91440m(米) 0.9143992m(英) 20.117m 1.6093km	1インチ=1000ミル 1フィート=12インチ 1ヤード=3フィート 1チェン=22ヤード 1マイル=80チェン =1760ヤード	0.8382寸 1.0058尺 3.0175尺 0.5029間 11.064間 14.752町 0.40979里
3.0303cm 0.3030m 1.81818m 0.10909km 3.92727km	1.19303インチ 0.994194フィート 0.331398ヤード 1.98839ヤード 5.4229チェン 2.4403マイル	1寸 1尺=10寸 1間=6尺 1町=60間 1里=36町

1カイリ=1.852km

## (2) 面積

1cm <sup>2</sup> 1m <sup>2</sup> 1アール=100m <sup>2</sup> 1ヘクタール=100アール 1km <sup>2</sup> =100ヘクタール	0.1550平方インチ 10.7639平方フィート 1.19599平方ヤード 0.02471エーカー 2.471エーカー 0.3861平方マイル	0.1089平方寸 10.89平方尺 0.3025坪 1.0083畝 1.0083町歩 0.0648平方里
6.4516cm <sup>2</sup> 0.0929m <sup>2</sup> 0.8361m <sup>2</sup> 40.465アール 2.5899km <sup>2</sup>	1平方インチ 1平方フィート 1平方ヤード 1エーカー=4840平方ヤード 1平方マイル	0.70258平方寸 1.0117平方尺 9.1054平方尺 0.2529坪 40.806反 261.16町歩
9.1827cm <sup>2</sup> 0.091827m <sup>2</sup> 3.30579m <sup>2</sup> 0.9917アール 9.9173アール 9.009km <sup>2</sup> 15.424km <sup>2</sup>	1.4233平方インチ 0.9888平方フィート 0.1098平方ヤード 3.9537平方ヤード 0.24506平方チェン 0.24504エーカー 0.0038平方マイル 5.955平方マイル	1平方寸 1平方尺 1坪=36平方尺 1畝=30歩(坪) 1反=10畝 1町歩=10反 1平方里

## ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものの以外、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

# 換算表

## 付録

### (3) 重さ

メートル法	ヤードポンド法	尺貫法
1g=1000mg	{ 15.432gr 0.03527oz	0.26667匁
1kg=1000g	2.2046lb	{ 0.26666貫 1.6667斤
1t=1000kg	{ 1.1023米トン 0.9842英トン	266.667貫
28.3495g 0.45359427kg(米) 0.4535945kg(英) 0.9071t 1.01605t	1oz(オンス) 1lb(ポンド)=16oz =7000gr(ゲレーン) 1米トン 1英トン	7.56匁 { 120.958匁 0.75599斤 241.916貫 270.946貫
3.75g 0.6kg 3.75kg 3.75t	0.13227oz 1.3227lb 8.2673lb { 3.6907英トン 4.1336米トン	1匁 1斤=160匁 1貫=1000匁 1000貫

### (4) 体積

1cm <sup>3</sup> 1m <sup>3</sup> 1l(リットル)=10 <sup>3</sup> cm <sup>3</sup>	0.06102立方インチ { 35.3147立方フィート 1.3080立方ヤード 0.2641gal	0.03593立方寸 { 35.937立方尺 0.16637立方坪 0.5543升
16.387cm <sup>3</sup> 0.0283m <sup>3</sup> 0.76455m <sup>3</sup> 3.7853l(米) 4.5459l(英)	1立方インチ 1立方フィート 1立方ヤード=27立方 フィート 1gal(ガロン)	0.5889立方寸 1.0176立方尺 0.1272立方坪 2.5201升
27.8265cm <sup>3</sup> 0.2782m <sup>3</sup> 6.0105m <sup>3</sup> 1.8038l	1.6981立法インチ { 0.98268立方フィート 0.00364立方ヤード 7.8615立方ヤード 0.3968gal	1立方寸 1立方尺 1立方坪=216立方尺 1升=10合=100勺

1米バレル(bbl)=42米ガロン 1英バレル(bbl)=35英ガロン

### (5) 単位長さの重さ

kg/cm	kg/m	ポンド/インチ	ポンド/フート	ポンド/ヤード
1	100.0	5.5996	67.195	201.59
10.01	1	0.056	0.67195	2.0159
0.1786	117.858	1	12.0	36.0
0.01488	1.4882	0.08333	1	3.0
0.00496	0.49606	0.00278	0.33333	1.0

#### ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

## (6) 単位面積の重さ

kg/cm <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	t/m <sup>2</sup>	ポンド/ 平方インチ	ポンド/ 平方フット	英トン/ 平方フット
1	10,000.0	10.0	14.223	2,048.2	0.914
0.0001	1	0.001	0.00142	0.20482	0.00009
0.1	1,000.0	1	1.4223	204.82	0.0914
0.0703	703.07	0.7031	1	144.0	0.0643
0.00049	4.8824	0.00488	0.00695	1	0.00045
1.09368	10,936.8	10.9368	15.556	2,240.0	1

## (7) 単位体積の重さ

kg/cm <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	t/m <sup>3</sup>	ポンド/ 立方インチ	ポンド/ 立方フット	英トン/ 立方フット
1	1,000,000	1,000	36.1272	62,423.0	27.869
0.000001	1	0.001	0.000036	0.062423	0.000028
0.001	1,000.0	1	0.0361	62.423	0.027869
0.02768	27,680.4	27.6804	1	1,728.0	0.77143
0.000016	16.0196	0.01602	0.00058	1	0.00045
0.03588	35,882.0	35.882	1.29627	2,240	1

(8) 仕事エネルギーと熱量 (1ジュール10<sup>7</sup>erg)

ジュール	kg·m	kWH	フット・ ポンド	k cal	B.T.U.	メートル 法 馬力・時	英国制 馬力・時
1	0.10204	0.002778	0.7381	0.002389	0.009479	0.003777	0.003725
9.8	1	0.002722	7.233	0.002341	0.009290	0.003701	0.003651
3.6×10 <sup>6</sup>	3.673×10 <sup>5</sup>	1	2.657×10 <sup>6</sup>	859.9	3.412	1.360	1.341
1,355	0.1383	0.003764	1	0.003237	0.001284	0.005117	0.005047
4,186	427.2	0.001163	3.090	1	3.968	0.001581	0.001559
1,055	107.6	0.002930	778.62	0.25200	1	0.003984	0.003928
2,648	2.702×10 <sup>5</sup>	0.7355	1.954×10 <sup>6</sup>	632.5	3.510	1	0.9863
2,685	2.740×10 <sup>5</sup>	0.7458	1.981×10 <sup>6</sup>	641.6	2.546	1.014	1

## (9) 動力

km·m/ sec	kW	フットポ ンド/sec	kcal/sec	BTU/sec	メートル 法 馬力	英国制 馬力	日本制 馬力
1	0.0098	7.230	0.002341	0.009290	0.01322	0.01314	0.01314
102.04	1	738.1	0.2389	0.9479	1.3596	1.3403	1.3405
0.1383	0.001355	1	0.003237	0.001284	0.001842	0.001816	0.001816
427.2	4.186	3.089	1	3.968	5.692	5.611	5.612
107.6	1.055	778.6	0.25200	1	1.434	1.414	1.414
75.05	0.7355	542.8	0.1758	0.6972	1	0.8358	0.9859
76.13	0.7461	550.7	0.1782	0.7072	1.0144	1	1.0001
76.12	0.7460	550.4	0.1782	0.7071	1.0143	0.9999	1

## ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものを除き、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

## (10) 圧力

バール	kg/cm <sup>2</sup>	ポンド/ 平方インチ	標準気圧 atm	15°Cにおける 水銀柱の高さm	15°Cにおける 水柱の高さm
1	1.0204	14.51	0.9869	0.75055	10.213
0.98	1	14.22	0.9672	0.7355	10.009
0.6890	0.07031	1	0.06800	0.05171	0.7037
1.0133	1.0340	14.706	1	0.76052	10.35
1.3324	1.3595	19.34	1.3149	1	13.61
0.09791	0.09991	1.421	0.09663	0.07349	1

## (11) 摂氏華氏温度対照表

C.	F.	C.	F.	C.	F.	C.	F.	C.	F.	C.	F.	C.	F.
-129	-200	-17.8	0	-8.33	17	1.11	34	10.6	51	20.0	68	29.4	85
-101	-150	-17.2	1	-7.78	18	1.67	35	11.1	52	20.6	69	30.0	86
- 73.3	-100	-16.7	2	-7.22	19	2.22	36	11.7	53	21.1	70	30.6	87
- 67.8	- 90	-16.1	3	-6.67	20	2.78	37	12.2	54	21.7	71	31.1	88
- 62.2	- 80	-15.6	4	-6.11	21	3.33	38	12.8	55	22.2	72	31.7	89
- 56.7	- 70	-15.0	5	-5.56	22	3.99	39	13.3	56	22.8	73	32.2	90
- 51.2	- 60	-14.4	6	-5.00	23	4.44	40	13.9	57	23.3	74	32.8	91
- 45.6	- 50	-13.9	7	-4.44	24	5.00	41	14.4	58	23.9	75	33.3	92
- 40.0	- 40	-13.3	8	-3.89	25	5.56	42	15.0	59	24.4	76	33.9	93
- 34.5	- 30	-12.8	9	-3.83	26	6.11	43	15.6	60	25.0	77	34.4	94
- 28.9	- 20	-12.2	10	-2.78	27	6.67	44	16.1	61	25.6	78	35.0	95
- 26.1	- 15	-11.7	11	-2.22	28	7.22	45	16.7	62	26.1	79	35.6	96
- 23.4	- 10	-11.1	12	-1.67	29	7.78	46	17.2	63	26.7	80	36.1	97
- 20.6	- 5	-10.6	13	-1.11	30	8.33	47	17.8	64	27.2	81	36.7	98
		-10.0	14	-0.56	31	8.89	48	18.3	65	27.8	82	37.2	99
		- 9.44	15	0	32	9.44	49	18.9	66	28.3	83	37.8	100
		- 8.89	16	0.56	33	10.0	50	19.4	67	28.9	84	38	101

換算式：F=1.8C+32

## ギリシャ文字

A	α	Alpha	I	ι	Jota	P	ρ	Rho
B	β	Beta	K	κ	Kappa	Σ	σ	Sigma
Γ	γ	Gamma	Λ	λ	Lambda	T	τ	Tau
Δ	δ	Delta	M	μ	Mu	Υ	υ	Upsilon
E	ε	Epsilon	N	ν	Nu	Φ	φ	Phi
Z	ζ	Zeta	Ξ	ξ	Xi	X	χ	Chi
H	η	Eta	O	ο	Omicron	Ψ	ψ	Psi
Θ	θ	Theta	Π	π	Pi	Ω	ω	Omega

## ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。