

第21表 単 位 換 算 表

メートル法	ヤードポンド法	尺貫法
1 cm	0.3937 in	0.33 寸
1 m =100 cm =1000 mm	{ 3.2808 ft 1.0936 yd	{ 3.3 尺 0.55 間
1 km=1000 m	{ 49.7097 chain 0.62137 mile	{ 9.1667 町 0.2546 里
2.54 cm	1 in=1000 mil(ミル)	0.8382 寸
0.3048 m	1 ft=12 in	1.00584 尺
0.91440183 m(米)	1 yd=3 ft	{ 3.01752 尺 0.50292 間
0.9143992 m(英)	1 chain=22 yd	11.064 間
20.117 m	1 mile=80 chain =1760 yd	{ 14.752 町 0.40979 里
3.0303 cm	1.19303 in	1 寸
0.30303 m	{ 0.994194 ft 0.331398 yd	1 尺=10 寸
1.81818 m	1.98839 yd	1 間=6 尺
0.10909 km	5.4229 chain	1 町=60 間
3.92727 km	2.4403 mile	1 里=36 町
1 海里=1.852 km 1 鯨尺= $\frac{25}{66}$ m=1.25 尺		
1 g =1000 mg	{ 15.4324 gr 0.0352740 oz	0.26667 匁
1 kg=1000 g	2.20462 lb	{ 0.2666667 貫 1.66667 斤
1 t =1000 kg	{ 1.10231 米トン 0.984206 英トン	266.667 貫
28.3495 g	1 oz(オンス)	7.56 匁
0.4535924277 kg(米)	1 lb(ポンド)=16 oz	{ 120.958 匁 0.75599 斤
0.45359245 kg(英)	=7000 gr(グレーン)	
0.907185 t	1 米トン	241.916 貫
1.01605 t	1 英トン	270.946 貫
3.75 g	0.132277 oz	1 匁
0.6 kg	1.32277 lb	1 斤=160 匁
3.75 kg	8.267333 lb	1 貫=1000 匁
3.75 kg	{ 3.690773 米トン 4.133667 英トン	1000 貫
1 米トン (sh. t) 又は (A. t)=2000 lb 1 英トン (l. t) 又は (B. t)=2240 lb 1 カラット (ct) 200 mg		

メートル法	ヤードポンド法	尺貫法
1 cm ²	0.155000 in ²	0.1089 平方寸
1 m ²	{ 10.763910 ft ² 1.195900 yd ²	{ 10.89 平方尺 0.3025 坪
1 a =100 m ²	0.024711 A	1.00833 畝
1 ha =100 a	2.4711 A	1.00833 町
1 km ²	0.386102 mile ²	0.064836 平方里
6.45160 cm ²	1 in ²	0.70258 平方寸
0.0929030 m ²	1 ft ²	1.0117 平方尺
0.836127 m ²	1 yd ²	{ 9.10543 平方尺 0.252929 坪
40.456 a	1 A(エーカー)=4840 yd ²	4.0806 反
2.58999 km ²	1 mile ²	261.16 町
9.18274 cm ²	1.4233 in ²	1 平方寸
0.0918274 m ²	{ 0.988842 ft ² 0.109825 yd ²	1 平方尺
3.30579 m ²	3.9537 yd ²	1 坪=36 平方尺
0.991736 a	0.24506 chain ²	1 畝=30 歩(坪)
9.91736 a	0.24504 A	1 反=10 畝
0.00991736 km ²	0.003829 mile ²	1 町=10 反
15.424 km ²	5.9550 mile ²	1 平方里
1 cm ³	0.0610237 in ³	0.035937 立方寸
1 m ³	{ 35.3147 ft ³ 1.3800 yd ³	{ 35.937 立方尺 0.166375 坪
1 l(リットル)=10 ³ cm ³	0.264178 gal	0.554368 升
16.3871 cm ³	1 in ³	0.58890 立方寸
0.0283168 m ³	1 ft ³	1.0176 立方尺
0.764555 m ³	1 yd ³ =27 ft ³	0.12720 立坪
3.7852291 l(米)	1 gal(ガロン)	2.5201 升
4.5459631 l(英)		
27.8265 cm ³	1.6981 in ³	1 平方寸
0.0275265 m ³	{ 0.98268 ft ³ 0.0036396 yd ³	1 平方尺
6.01052 m ³	7.8615 yd ³	1 立坪=216 平方尺
1.80386 l	0.39682 gal	1 升=10 合=100 勺

従来単位と SI 単位との換算率

量	従来単位	SI 単位	換算率	量	従来単位	SI 単位	換算率
平 面 角	……°	rad	0.0174533	応 力	kgf/mm ²	Pa	9806650
	……′	rad	0.000290888		mH ₂ O	Pa	9806.65
	……″	rad	0.00000484814		mmHg	Pa	133.322
速 度	km/h	m/s	0.2777778	工 率	latm	Pa	101325
	kgf	N	9.80665		kgf/mm ²	N/mm ²	9.80665
質 量 (力)				工 率	kw·h	J	3600000
単位の体積あたりの重量	kgf/m ³	N/m ³	9.80665		cal	J	4.18605
力のモーメント	kgf·m	Nm	9.80665		kgf·m/s	W	9.80665
圧 力	kgf/m ²	Pa	9.880665		PS	W	735.5
	kgf/cm ²	Pa	98066.5				