

単位換算一覧

長さ

1 in(インチ)	= 2.54 cm
1 ft(フィート)	= 12 in = 0.3048 m
1 yard(ヤード)	= 3 ft = 0.9144 m
1 fathom(ファゾム)	= 6 ft = 1.8288 m
1 mile(マイル)	= 1760 yard = 1609.344 m
1 nautical mile(海里)	= 1852 m = 2025.4 yard

面積

1 in ²	= 6.4516 cm ²
1 ft ²	= 144 in ² = 0.09290 m ²
1 circular in(円インチ)	= $\frac{\pi}{4}$ in ² = 0.7854 in ²
1 acre(エーカー)	= 4840 yard ² = 43560 ft ²

体積

1 in ³	= 16.387 cm ³
1 ft ³	= 1728 in ³
1 cylindrical in ft(円筒インチフィート)	= $\frac{\pi}{4}$ in ² ft = 9.425 in ³ = 0.005454 ft ³
1 gal(英ガロン)	= 4.54609 liter = 277.42 in ³ = 0.16054 ft ³
1 hogshead(ホグスヘッド)	= 52.5 gal = 238.7 liter = 8.42 ft ³

加速度

重力加速度	= 32 $\frac{1}{6}$ ft/s ² = 386 in/s ² = 9.80 m/s ²
-------	--

質量・重量・力

1 grain(グレイン)	= $\frac{1}{7000}$ lb
1 lb(ポンド)	= 0.453592 kg
1 peck(ペック)	= $\frac{1}{4}$ bsh = 21 lb (元来は乾量の体積の単位)
1 bsh(ブッシェル)	= 84 lb = $\frac{3}{4}$ cwt (元来は乾量の体積の単位)
1 Yorkshir bsh	= 88 lb
1 cwt(ハンドレッドウェイト)	= 112 lb (または long hundred weight = 120 lb)
1 ton(英トン)	= 20 cwt = 2240 lb
1 chaldron(チャルドロン)	= 27 cwt = 36 bsh = 3024 lb

密度・比重量

水の密度	= 1000 kg/m ³ = 62.3 lb/ft ³ = 0.03605 lb/in ³ = 0.3398 lb/(cyl.in ft) (Farey は ≈ 62.5 lb/ft ³ = 0.03619 lb/in ³ = 0.341 lb/(cyl.in ft))
------	--

水銀の密度 = 136000 kg/m³ = 847.28 lb/ft³ = 0.4903 lb/in³
 鋳鉄の密度 = 450 lb/ft³ = 0.260 lb/in³

圧力

標準大気圧 = 760 mm Hg = 10.34 m Aq = 101.325 kPa
 = 29.92 in Hg = 33.9 ft Aq = 14.67 lb/in² (Farey は $\approx 14\frac{3}{4}$ lb/in²)

仕事率 (動力)

1 HP(英馬力) = 33000 lb ft/min = 550 lb ft/s = 76.402 kg m/s = 1.014 PS = 745.7 W

温度

1 °F(華氏) $\frac{\text{摂氏温度}}{\text{°C}} = \frac{5}{9} \left(\frac{\text{華氏温度}}{\text{°F}} - 32 \right)$

°F	°C	備考
212	100	大気圧の水の沸点
100	37.8	(概ね発熱時の体温)
50	10	(概ね英国の常温)
32	0	大気圧の水の氷点
0	-17.8	(当時の想定最低温度)
-459.67	-273.15	絶対零度

通貨ポンド

1 ポンド (£) = 20 シリング (s.) = 240 ペンス (d.)

1 シリング (s.) = 12 ペンス (d.)

使用人の年収 (目安) (19世紀後半、ヴィクトリア朝の頃)

執事 = 約 50 ポンド (325 ~ 400 万円)

下級使用人 = 約 20 ポンド (160 万円)