

度量衡換算表

「メートル法」は、**度**（寸法・距離・面積・地積）**量**（体積・容積）**衡**（質量）の単位の中で最も普遍的な単位として知られていますが、これは、世界での通用を目的としてフランスで制定されたものです。このほかに、イギリスやアメリカなどで使われている単位として、ゴルフやラグビー、アメリカンフットボールなどでおなじみの「ヤード・ポンド法」があります。一方、我が国では、現在は「メートル法」が基本的な単位として用いられていますが、古くから使われてきた「尺貫法」という単位も存在していました。ここでは、そうした異なる単位を「メートル法」を基準に換算して一覧表にしてみました。（小数点5位で四捨五入）

〔度〕寸法・距離（長さ）

メートル法		尺貫法	ヤード・ポンド法
1 km	1000 m	0.2546 里（り）	0.6214 mile（マイル）
1 m	100 cm	3.3 尺（しゃく）	1.0936 yard（ヤード 略 yd）
1 cm	10 mm	0.33 寸（すん）	0.3937 inch（インチ 略 in）
1 mm		0.33 分（ぶ）	0.0394 inch（インチ）

〔度〕面積・地積（広さ）

メートル法		尺貫法	ヤード・ポンド法
1 ha（ヘクタール）	100 a	1.0083 町	2.4711 acre（エーカー）
1 a（アール）	100 m ²	1.0083 畝	0.0247 acre（エーカー）
1 km ²	1000000 m ²	0.0648 平方里	0.3861 mile ²
1 m ²	10000 c m ²	0.3025 坪	1.1960 yd ²
1 c m ²	100mm ²	0.1089 平方寸	0.1550 in ²
1 mm ²		0.1089 平方分	0.0016 in ²

〔量〕体積・容積（大きさ）

メートル法		尺貫法	ヤード・ポンド法
1 kl（キロリットル）	1000 l	5.5435 石	264.1720 gal（ガロン）
1 l（リットル）	10 dl	0.5544 升	0.2642 gal（ガロン）
1 dl（デシリットル）	100 ml	0.5544 合	0.0264 gal（ガロン）
1 ml（ミリリットル）	1 c m ³	0.0554 勺	0.0610 in ³
1 km ³ （立方キロメートル）	1000 m ³	0.0165 立方里	0.2399 mile ³
1 m ³ （立方メートル）	100 c m ³	0.1664 立方坪	1.3080 yd ³
1 c m ³ （立方センチメートル）	10 mm ³	0.0359 立方寸	0.0610 in ³
1 mm ³		0.0359 立方分	

〔衡〕質量（重さ）

メートル法		尺貫法	ヤード・ポンド法
1 t（トン）	1000 kg	266.6667 貫	1.1023 米トン
1 kg（キログラム）	1000 g	0.2667 貫	2.2045 lb（libra ポンド）
1 g（グラム）	1000 mg	0.2667 匁	0.0353 oz（オンス）
1 mg（ミリグラム）		0.2667 毛	0.0154 gr（グレーン）