

参考付表

換算表

直径 D I A (mm)	直径 D I A (inch)	円周 C I R (inch)
3	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$
4	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
5	$\frac{3}{16}$	$\frac{5}{8}$
6	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$
7	$\frac{5}{16}$	$\frac{7}{8}$
8	$\frac{3}{8}$	1
9	$\frac{7}{16}$	1 $\frac{1}{8}$
10	$\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{4}$
11	$\frac{7}{16}$	1 $\frac{3}{8}$
12	$\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$
13	$\frac{9}{16}$	1 $\frac{3}{4}$
14	$\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$
16	$\frac{5}{8}$	2
18	$\frac{3}{4}$	2 $\frac{1}{8}$
19	$\frac{7}{8}$	2 $\frac{1}{4}$
20	$\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$
22	$\frac{7}{8}$	2 $\frac{3}{4}$
24	$\frac{1}{2}$	3
25	1	3 $\frac{1}{8}$
26	1 $\frac{1}{8}$	3 $\frac{1}{4}$
28	1 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{2}$
30	1 $\frac{3}{8}$	3 $\frac{3}{4}$
32	1 $\frac{1}{2}$	4
34	1 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{1}{8}$
36	1 $\frac{3}{8}$	4 $\frac{1}{4}$
38	1 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$
40	1 $\frac{3}{4}$	5
42	1 $\frac{3}{8}$	5 $\frac{1}{8}$
45	1 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{4}$
48	1 $\frac{3}{4}$	6
50	2	6 $\frac{1}{4}$
55	2 $\frac{1}{4}$	6 $\frac{3}{4}$
56	2 $\frac{1}{2}$	7
60	2 $\frac{3}{8}$	7 $\frac{1}{4}$
64	2 $\frac{1}{2}$	8
65	2 $\frac{3}{4}$	8 $\frac{1}{4}$
70	2 $\frac{3}{4}$	8 $\frac{3}{4}$
72	2 $\frac{7}{8}$	9
75	2 $\frac{3}{4}$	9 $\frac{1}{4}$
80	3 $\frac{1}{4}$	10
85	3 $\frac{1}{8}$	10 $\frac{1}{4}$
90	3 $\frac{1}{4}$	11 $\frac{1}{4}$
95	3 $\frac{3}{8}$	11 $\frac{3}{4}$
100	3 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{4}$

長さ

長さ (1)

ミリメートル mm	メートル m	インチ in	フィート ft	ヤード yd
1	0.001	0.039370	0.003281	0.001094
1000	1	39.370	3.280840	1.093613
25.4	0.0254	1	0.083333	0.027778
304.8	0.3048	12	1	0.333333
914.4	0.9144	36	3	1

長さ (2)

メートル m	キロメートル km	フィート ft	マイル mi
1	0.001	3.280	0.000621
1000	1	3280.8	0.62137
0.3048	0.000341	1	0.000189
1609.34	1.60934	5280	1

1 (メートル) 海里 = 1852m
 1 英 海 里 = 1853.1824m
 1 米 海 里 = 1853.1887m
 10チェーン = 1ファロンgfurlong
 8ファロンf = 1マイルmile
 12インチ = 1フィートfeet
 3フィート = 1ヤードyard
 5 $\frac{1}{2}$ ヤード = 1ロッドrod
 またはポールpole
 4ロッド = 1チェーンchain
 そのほか
 6フィート = 1ファンゾムfathom
 100 リンクlink
 = 1チェーンchain

質量

質 量

カラット ct	グラム g	キログラム kg	オンス oz	ポンド lb
1	0.2	0.0002	0.007050	0.000440
5	1	0.001	0.035274	0.002204
-	1000	1	35.2739	2.20462
141.747	28.3495	0.028350	1	0.625
-	453.592	0.453592	16	1

S I 単位

1991年1月よりワイヤロープの単位系は、S I 単位 (国際単位) に全面移行しています。

(1) ロープ関係で使用する S I 単位

特 性 値	S I 単位		従来単位
	読 み 方	単 位	
質 量	キログラム	kg	kg
荷 重	キロニュートン	kN, N	tf, kgf
引張強さ、 降伏点、耐力	-	N / mm ²	kgf / mm ²

(2) S I 単位系の換算式

特 性 値	S I 単位 従来単位		従来単位 S I 単位
	換 算 式	数値の丸め方	換 算 式
破断荷重 引張荷重	A(kN) =B(tf) × 9.80665	有効数字3 桁に丸める	B(tf) =A(kN) ÷ 9.80665
引張強さ、 降伏点、耐力	A(N / mm ²) =B(kgf / mm ²) × 9.80665	整数に丸める	B(kgf / mm ²) =A(N / mm ²) ÷ 9.80665

備考：換算後の数値の丸め方は、JIS Z8401 (数値の丸め方) によります。
 換算例(1) 18.7(tf) × 9.80665 = 183.38 183(kN)

有効数字4桁目 (少数第1位) 四捨五入

(2) 98.4(kN) ÷ 9.80665 = 10.043 10.0(tf)

有効数字4桁目 (少数第2位) 四捨五入