

困ったときの知恵袋

No 173

【相談】



ユニファイねじ 3/4 - 10 UNC のピッチは
何 mm (ミリメートル) になりますか？

【回答】

「1 インチ ÷ 山数」で mm (ミリメートル) へ換算できます。
1 インチ は 25.4mm なので、
 $25.4\text{mm} \div 10$ (山) でピッチは 2.54mm となります。



【説明】

ユニファイねじのピッチは山数で表し、
1 インチ (25.4mm) の中にねじ山が
何山収まっているのかを示しています。
3/4 - 10 UNC の場合、山数は「10」です。
詳しい『ねじ呼びの表し方』は[こちら](#)で
ご確認ください。



1インチ (25.4mm) 間に
10山ある計算です



ユニファイ・ウィット・管用ねじ、すべて考え方は同じだよ！

【資料】 ユニファイねじの山数ピッチ換算表

山数 (25.4mmに付き)	ピッチ(mm)
80	0.3175
72	0.3528
64	0.3969
60	0.4233
56	0.4536
48	0.5292
44	0.5773
40	0.6350
36	0.7056

山数 (25.4mmに付き)	ピッチ(mm)
32	0.7938
28	0.9071
24	1.0583
20	1.2700
18	1.4111
16	1.5875
14	1.8143
13	1.9538
12	2.1167

山数 (25.4mmに付き)	ピッチ(mm)
11	2.3091
10	2.5400
9	2.8222
8	3.1750
7	3.6286
6	4.2333
5	5.0800
4 1/2	5.6444
4	6.3500

【アドバイス】



『YAMAWA商品検索・タップ計算ツール』 アプリ

<加工速度/送り量> アプリの **呼び** と **山数** を選択し、

Vc : 加工速度 (m/min) または、 **n** : 回転速度 (min-1) を入力

⇒ **f** : 送り量 (mm/rev) が 「mm」 に換算されたピッチを表しています。

他にも <商品検索> や <推奨下穴径> が計算できる便利なアプリです。