

【相談】



管用テーパねじ (PT・R・Rc) と、
アメリカ管用テーパねじ (NPT・NPTF) の
「テーパ」や「テーパ角」について教えてください。

【回答】

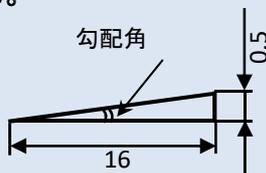
管用テーパねじ・アメリカ管用テーパねじとも
「1/16のテーパ」になります。
詳しい説明は、下記の説明をみてね。



【説明】

管用テーパねじのテーパは、
1/16 になっています。

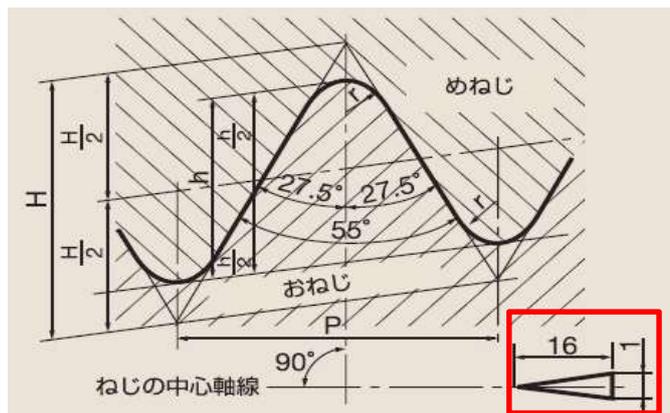
片側の勾配角を計算すると 0.5/16 になる
ので、その角度は $1^{\circ} 47' 23''$ になるんだよ。



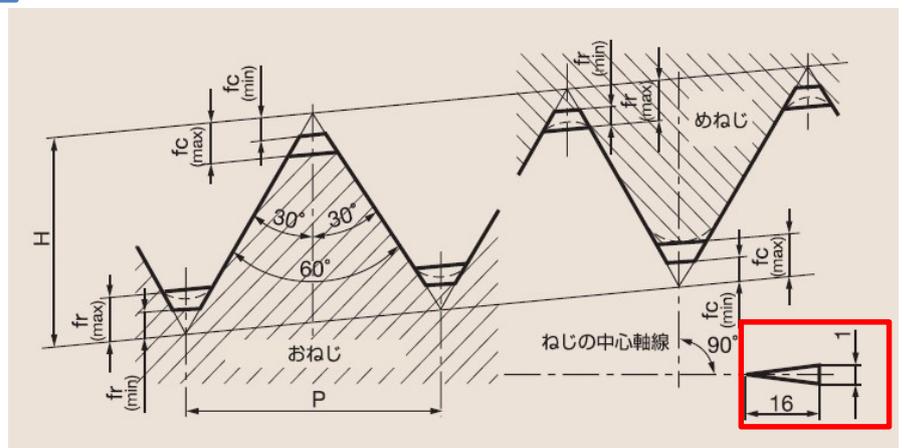
テーパ角は、その2倍になるので
 $3^{\circ} 34' 47''$ となるよ。

ちょっと難しかったかな……。

■ 管用テーパねじ: Rc・R (PT) の基準山形



■ アメリカ管用テーパねじ: NPT の基準山形



アメリカ管用ねじの「NPT」や「NPTF」も、1/16の
テーパだから、テーパ角は全く同じだね。

