

困ったときの知恵袋

YES-133

【相談】



ワーク図面におねじとめねじのサイズが「1/4-36UNS」と記載されています。
このねじを加工できるタップとダイスはありますか？

【回答】

ユニファイねじ「1/4」には「20UNC」「28UNF」「32UNEF」のピッチが一般的ですが、「1/4-36UNS」も特定流通品として用意しています。
タップの種類としては、ハンドタップ、スパイラルタップ、ポイントタップがあります。ダイスではソリッドダイスがあります。



【説明】



「1/4-36UNS」ねじは、主に下図にある同軸コネクタ(coaxial connector)のSMAコネクタに使用されています。SMAコネクタは、同軸ケーブルと電気通信機器を接続するため、ねじを利用し結合することを目的としています。

同軸コネクタ

1/4-36UNS タップ/ダイス

SMAコネクタ (写真はL曲がりアダプタ)



めねじ

おねじ



YAMAWA
ハンドタップ HT
1/4-36UNS 1.5P



YAMAWA
ハンドタップ HT
1/4-36UNS 5P



YAMAWA
ポイントタップ PO
1/4-36UNS



YAMAWA
スパイラルタップ SP
1/4-36UNS



ソリッドダイス
D
1/4-36UNS
25径

25mm

【アドバイス】



SMAコネクタの主な材料は、ステンレス鋼か黄銅(真鍮)になります。
ステンレス鋼は難削材なので潤滑性のある加工油剤を使用して下さい。
量産加工用に特殊品も対応します。