

困ったときの知恵袋

No.175

【相談】



「厚鋼電線管ねじ[CTG 22]のおねじ」を加工するダイスがありますか？

【回答】

YAMAWAソリッドダイス「D PF 3/4-14」があります。
これは「PFおねじ」を加工するダイスですが、
「CTGおねじ」の加工にも使用ができます。

ねじ規格は ここだよ。
「電線管ねじCTGとは」



【説明】

実は、おねじに関しては、厚鋼電線管ねじ「CTG」と、管用平行ねじ「PF」は互換性があります。以下に一例として、「CTG22-14」と「PF3/4-14」の比較を記載します。

【資料】

◆おねじ

単位：mm

ねじの呼び	ねじ山数 (25.4mm) につき	外径			有効径			谷の径	
		Max	Min	公差	Max	Min	公差	Max	Min
CTG22	14	26.441	26.157	0.284	25.279	24.995	0.284	※1 24.117	※1 23.833
PF3/4	14	26.441	26.157	0.284	25.279	24.995	0.284	24.117	～

※1. CTG22の谷の径は参考値

備考：CTGおねじは原則として山頂が平、谷が丸であるが、CTGおねじの山頂のかどには丸みが付いても差し支えないと規定されている。一方PFおねじは山頂・谷ともに丸形状であり、これらのことからCTGおねじとPFおねじは同じ形状といえる。

下表は、CTGの呼びと、そのおねじが加工できるダイス「D PF」の対比表です。

厚鋼電線管 (CTG) 呼び	管用平行ねじ用ソリッドダイス (D PF)
CTG 16	PF 1/2-14
CTG 22	PF 3/4-14
CTG 28	PF 1-11
CTG 36	PF 1 1/4-11
CTG 42	PF 1 1/2-11
CTG 54	PF 2-11
CTG 70	※CTG 70 用は特殊製作対応

【アドバイス】



「CTGおねじ」加工にYAMAWAソリッドダイス「D PF」をご使用ください。



YAMAWAソリッドダイス
「D PF」