

困ったときの知恵袋

YES-068

【相談】



めねじ記号に「Pg13.5」と記載された加工図面を渡されました。
 また、加工の見積依頼も受けました。
 初めて見たねじ記号ですが、これはどのようなねじですか？
 また、タップは入手できますか？

【回答】

「Pg13.5」と言うねじは、ドイツ(DIN規格:40430)の「電線管ねじ」
 になります。ねじ山角度は、「80°」で、JIS規格の薄鋼電線管ねじ
 (JIS C 8305)に似ているものです。
 YAMAWAは、ヨーロッパ向けタップとして製造・販売しております。
 入手は可能ですので、工具商社経由で問い合わせください。



【説明】

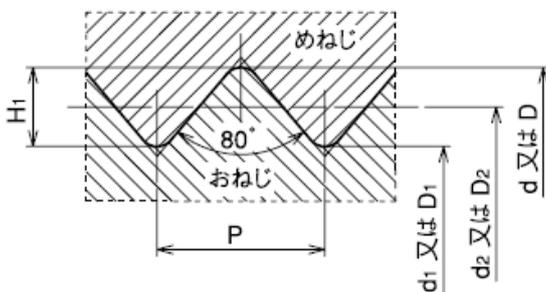


Pgねじは、左の写真にあるようなケーブル
 を通す製品(コンジット口)に、使われて
 います。
 一般的には、「Pg13.5」が多く利用され
 ていますが、Pgねじは下記の表のように
 各種の呼び寸法があるんだよ。



Pgねじ山形状図

ドイツ電線管ねじ(DIN 40430)



Pgめねじの呼びとねじ下穴径

単位: mm

呼び	山数	内径		ねじ下穴径 (参考)
		Max.	Min.	
Pg 7	20	11.43	11.28	11.39
Pg 9	18	14.01	13.86	13.97
Pg 11	18	17.41	17.26	17.37
Pg 13.5	18	19.21	19.06	19.17
Pg 16	18	21.31	21.16	21.27
Pg 21	16	27.03	26.78	26.97
Pg 29	16	35.73	35.48	35.67
Pg 36	16	45.73	45.48	45.67

上記の表に、Pgめねじ加工時のねじ下穴径を記載しましたので、参考にしてください。

「HT Pg」当社該当商品カタログはここだよ。

