

【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、当社にお問い合わせください。



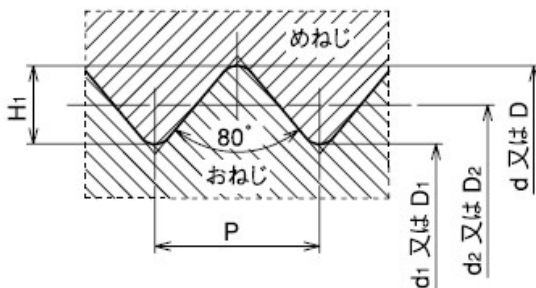
【説明】



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	11.36
Pg 9	18	14.01	13.86	13.94
Pg 11	18	17.41	17.26	17.34
Pg 13.5	18	19.21	19.06	19.14
Pg 16	18	21.31	21.16	21.24
Pg 21	16	27.03	26.78	26.91
Pg 29	16	35.73	35.48	35.61
Pg 36	16	45.73	45.48	45.61
Pg 42	16	52.73	52.48	52.61
Pg 48	16	58.03	57.78	57.91



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。