

困ったときの知恵袋

No.151

【相談】



PS 1-11のおねじの部品加工があります。
このおねじを加工するダイスはありますか？

【回答】

現在は標準品でのご用意はありません。また、管用平行おねじ<PS>の規格は、既に廃止されています。



【説明】

管用平行おねじ<PS>は、管用平行めねじ<PS>に対して使用することが原則とされていましたが、使用されるねじの部位は「圧力計取り付けねじ」など、狭い範囲に絞られていました。その後、1966年に旧規格書から「JIS B 0203 管用テーパねじ」へ改訂された際に廃止されました。

改訂前の「PSおねじ」規格では、外径・有効径・谷の径は次のように規定されていました。

PSおねじのねじ部精度

単位：μm

管用ねじの呼び	外径			有効径			谷の径		
	基準寸法 (mm)	上の許容差	下の許容差	基準寸法 (mm)	上の許容差	下の許容差	基準寸法 (mm)	上の許容差	下の許容差
PS1/8-28	9.728	-70	-240	9.147	-70	-240	8.566	-70	-240
PS1/4-19	13.157	-100	-310	12.301	-100	-310	11.445	-100	-310
PS1/2-14	20.955	-140	-380	19.793	-140	-380	18.631	-140	-380
PS1-11	33.249	-180	-450	31.770	-180	-450	30.291	-180	-450

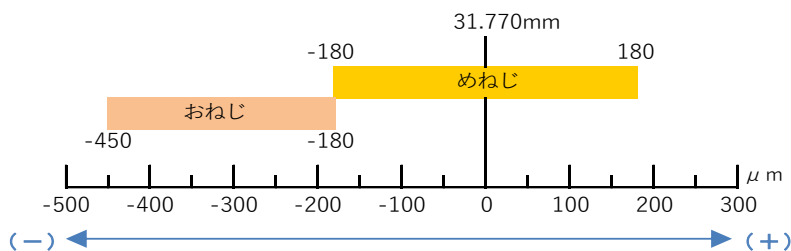
「PSめねじ」規格は、以下の通りです。

PSめねじのねじ部精度

単位：μm

管用ねじの呼び	内径			有効径			谷の径		
	基準寸法 (mm)	上の許容差	下の許容差	基準寸法 (mm)	上の許容差	下の許容差	基準寸法 (mm)	上の許容差	下の許容差
PS1/8-28	9.728	70	-70	9.147	70	-70	8.566	70	-70
PS1/4-19	13.157	100	-100	12.301	100	-100	11.445	100	-100
PS1/2-14	20.955	140	-140	19.793	140	-140	18.631	140	-140
PS1-11	33.249	180	-180	31.770	180	-180	30.291	180	-180

PS 1-11 ねじの有効径許容差



YAMAWAでは標準品の管用平行ねじ用ソリッドダイス<PS>は製造しておりません。特殊品として製作することができますので、最寄りのサポートセンターへご相談ください。



管用ねじ全般の有効径公差域については下記の知恵袋で確認してくださいね。

「管用ねじの精度比較例」 [CLICK!](#)