

困ったときの知恵袋

No. 136

【相談】



YAMAWAのメートルねじダイスで「D」と「HS-D」の違いについて教えてください。
また、両面での使用はできますか？

【回答】

「D」は、低炭素鋼・中炭素鋼用のソリッドダイスです。
一方「HS-D」はステンレス鋼用のソリッドダイスになります。
仕様の違いは「D」は表面処理無し「HS-D」は酸化処理が施されています。
安定加工のため、裏面は沈み加工や逃がし加工をしているので、
表面からの使用のみとなります。



【説明】

【ソリッドダイス D】



<仕様>
ダイスの等級：Ⅱ級
食付き部の山数：表面2.5山
表面処理：無処理

【HS-D】



<仕様>
ダイスの等級：P級
食付き部の山数：表面2山
表面処理：酸化処理

●ダイスの表面は「YAMAWA」のマーク刻印がある面になります。

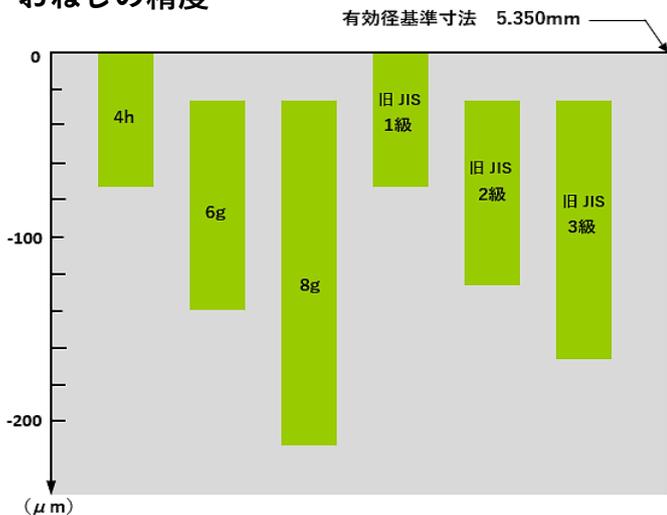
【資料】

「D」の等級はⅡ級
「HS-D」の等級はP級
(P1、P2) から用途により選択いただけますよ。

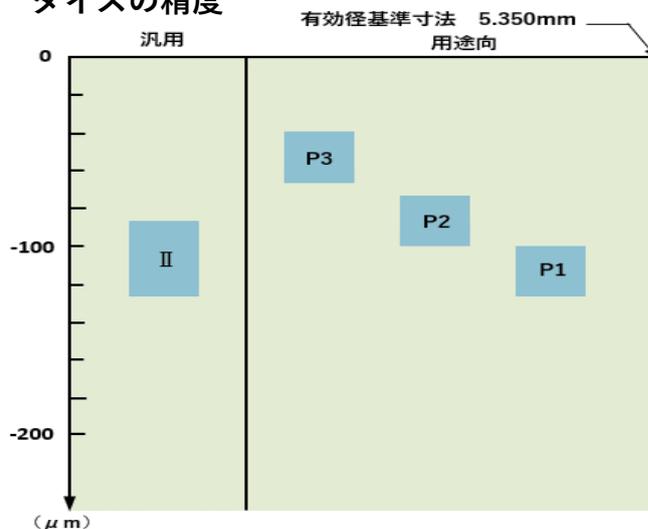
ダイスの等級	用途
Ⅱ	2級 又は 6g おねじ用
P3	2級 又は 6g おねじの 最大寸法寄りを狙う場合
P2	2級 又は 6g おねじの 中間寸法を狙う場合
P1(標準)	2級 又は 6g おねじの 最小寸法よりを狙う場合

■おねじ有効径とダイス等級 (例：M 6 X 1)

おねじの精度



ダイスの精度



ダイスの精度は、ダイスにより切られた試験おねじの有効径公差域を示す。

【関連知恵袋】

ダイスの表裏と各部名称と役割～「ソリッドダイスD」は裏面から使用できないのはなぜ？ [YES-111](#)

ダイスに関する [知恵袋](#) は他にもありますよ。フリーワード → “ダイス”で検索して見てくださいね。