困ったときの知恵袋

No.111

【相談】

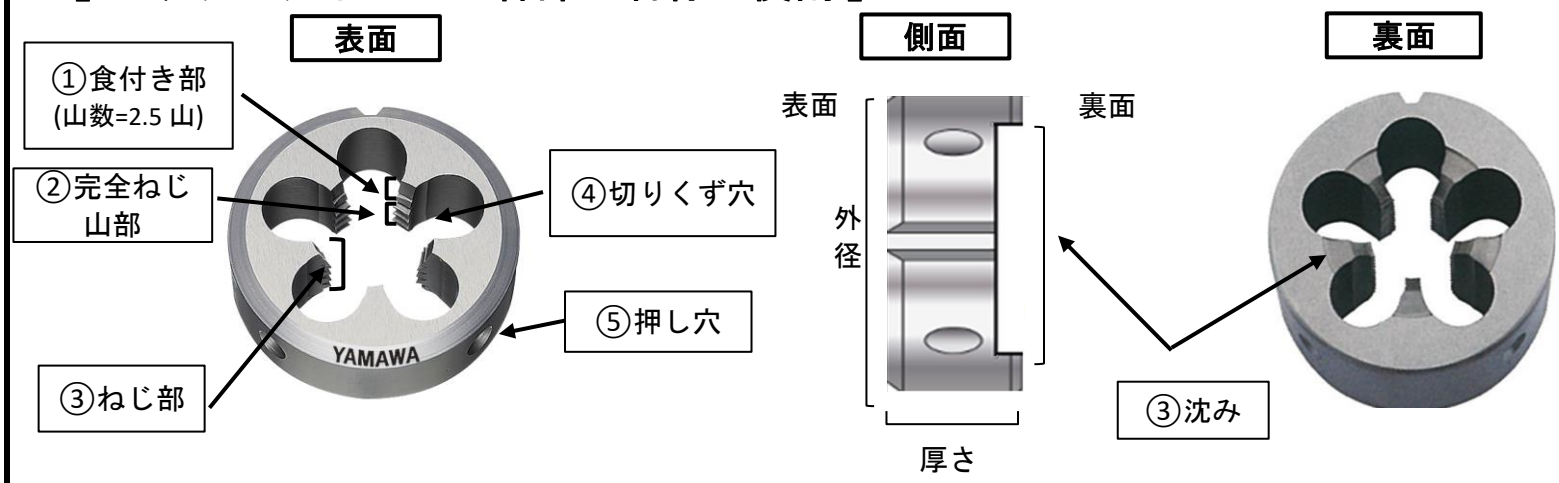
YAMAWAの「ソリッドダイス D」は、裏面からは使用できないと聞きましたがなぜですか？
また表面と裏面を見分ける方法があれば教えてください。

【回答】

裏面には加工に必要な食付き部が無いので裏面からは使用できません。
安定加工のため、ダイス裏面とホルダが密着するように裏面には沈みがあります。
ダイス表面と裏面を見分ける方法は“YAMAWA”のマーク刻印が表面になります。

【説明】

【 ソリッドダイス D の各部の名称と役割 】



ソリッドダイス D の各部名称の役割

①<u>食付き部</u>	ダイスが工作物に食い付いて、ねじ山を切削し形成していく部分。 ダイス自身を案内する役割も果たす。
②<u>ねじ部</u>	食付き部を含んだねじ山のある部分。 また、完全ねじ山部は、完全なねじ山を形成し、食付き部で形成された おねじに入り込みねじガイドとしての役割も果たす。
③<u>沈み</u>	ホルダに裏面接触する面積を減らし、ホルダへの密着性を高める役割を果たす。
④<u>切りくず穴</u>	切りくずのたまり 又は排出を目的とし、加工をスムースに行うための 加工油剤供給の役割も果たす。
⑤<u>押し穴</u>	ダイスをホルダに固定するために使用する締付ボルトの当たり穴。

**ソリッドダイス Dを簡単に装着出来、安定加工且つ高品質な
おねじ機械加工に最適なダイスアタッチメントを紹介するよ。**

マシニングセンタ用ダイスアタッチメント「DA SS」
旋盤用ダイスアタッチメント「DA SL」