

困ったときの知恵袋

No 142

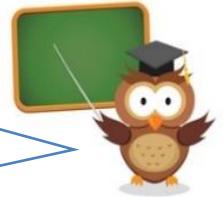
【相談】



止り穴で下穴深さとねじ立て長さに余裕がほとんどありません。
食付き長さが短い M6×1 のロールタップはありますか？

【回答】

食付き1Pの ショートチャンファ トルクレスロールタップ
SC-TL-RZ があります。
詳しくは下の説明を見てね！



【説明】 ショートチャンファ トルクレスロールタップ SC-TL-RZ



該当商品のリーフレットは、ここですよ。

< 商品の特長 >

- ・加工トルクの低減
- ・下穴長ギリギリまで加工が可能
- ・展延性の低い難加工材への加工が可能
- ・水溶性切削油剤での寿命向上
- ・高速域への加工領域拡大

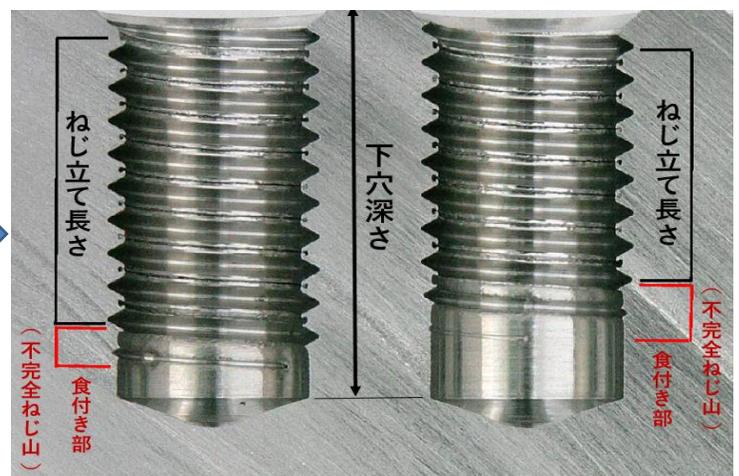
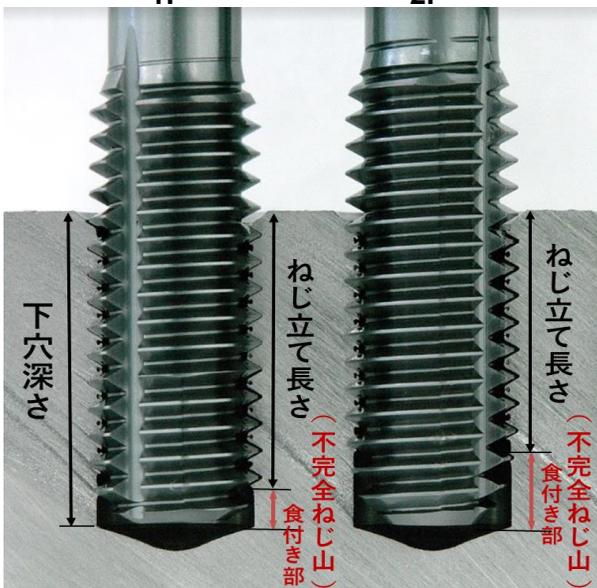
加工条件 M6×1	
被加工材	SUS304
下 穴	φ5.55mm、深さ12mm
ねじ立て長さ	11mm SC-TL-RZ (1P)
	10mm 従来品 (2P)
タッピング速度	10m/min
使用機械	立て形 マシニングセンタ
タッピング油剤	水溶性切削油剤

SC-TL-RZ
1P

従来品
2P

SC-TL-RZ
1P

従来品
2P



加工後のめねじ断面図

【アドバイス】



下表のタッピング速度でご使用ねがいます。

(m/min)

S10C~S20C	S25C~S45C	S48C~S58C	SUS303・SUS304 SUS316・SUS440C	ADC	ZDC
15~30	15~30	15~25	10~25	15~30	15~30