

## 困ったときの知恵袋

No. 137

【相談】



ポイントドリルとスターティングドリルの用途と形状の違いを教えてください。

【回答】

ポイントドリルは、位置決めと面取りを同時加工できる工具です。  
スターティングドリルは2種類あり、位置決め用と面取り用に分かれています。  
詳しくは下の説明を見てね！



【説明】・ポイントドリル

先端角125°と面取り角90°（又は60°）で構成されている工具で、  
位置決めと面取りの二工程を一工程に集約して加工できます。

加工工程

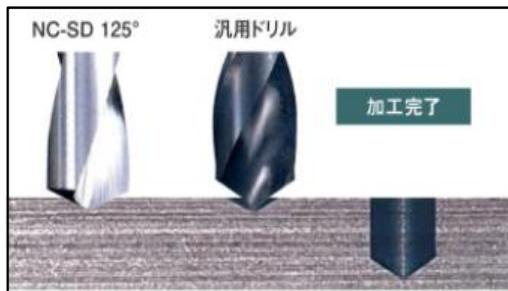


・スターティングドリル

スターティングドリルには、位置決め用先端角125° NC-SD と面取り用先端角90° NC-SD V があり、それぞれに特化した用途向け工具になっています。

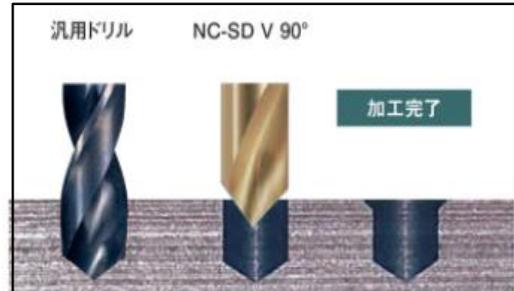
### NC-SD

NCスターティングドリル 位置決め用 125°



### NC-SD V

NCスターティングドリル 面取り用 90°



ポイントドリルは加工コストの低減（工程の集約・切削条件の向上・  
工具費の低減）を目的に開発されました。

- ①位置決めと面取りの同時複合加工が可能
- ②二段平面形状により高い加工精度が得られます
- ③剛性の高い設計により高速切削が可能
- ④強ねじれ設計により良好な面粗さが得られます

ポイントドリルは、非常に多機能な工具なんですよ。



CLICK!