

## 困ったときの知恵袋

No.181

### 【相談】



「No.180 タップを選定するためには-1」で教えてもらった通り、  
① 穴形状 ② 被加工材 ③ 使用機械の同期/非同期 が確認できました。  
今は、総合カタログの商品ページに記載されているアイコンに、  
① ② ③ が該当しているかチェックしながら商品を選んでいきます。  
③ 同期送り専用タップのアイコンはどれなのか教えて下さい。

### 【回答】

カタログ商品ページには、商品別に「仕様特長」と  
「被加工材とタッピング速度」をアイコンで表示しています。  
③ 同期送り専用タップは「Synchro nized (完全同期送り専用)」の  
アイコンで表されています。



### 【説明】

例えば「総合カタログの見方」に沿って、  
下記の加工条件で探してみましょう。

切削タップ「M6X1」

- ① 通り穴
- ② 35HRC
- ③ 完全同期送り

➡ 「MHSL」を選択できます。

### カタログ商品ページ

#### ② スパイラルタップシリーズ (通り穴用)



Z-PRO  
MHSL  
中硬度炭素鋼用通り穴用スパイラルタップ

仕様特長



被加工材とタッピング速度

M1.8～M5×0.5

| 中炭素鋼<br>Medium carbon steels | 高炭素鋼<br>High carbon steels | 合金鋼<br>Alloy steels | 調質鋼<br>Thermal refined steels | 調質鋼<br>Thermal refined steels | 工具鋼<br>Tool steels |
|------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 2~16<br>(m/min)              | 2~16<br>(m/min)            | 2~16<br>(m/min)     | 2~16<br>(m/min)               | 1~12<br>(m/min)               | 1~12<br>(m/min)    |
| 25~35HRC                     |                            |                     | 35~45HRC                      |                               |                    |

M6～M16

| 中炭素鋼<br>Medium carbon steels | 高炭素鋼<br>High carbon steels | 合金鋼<br>Alloy steels | 調質鋼<br>Thermal refined steels | 工具鋼<br>Tool steels |
|------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------|
| 10~20<br>(m/min)             | 10~20<br>(m/min)           | 10~20<br>(m/min)    | 10~20<br>(m/min)              | 5~15<br>(m/min)    |
| 25~35HRC                     |                            |                     |                               |                    |

タッピング速度の目安も表示してい  
ますので、ぜひ参考にしてください。

-アイコンの一部をご紹介-

### ① 穴形状



通り穴用  
ポイントタップ



止り穴用  
ハンドタップ



止り穴用  
スパイラルタップ



通り穴用  
ハンドタップ



通り穴用  
スパイラルタップ

### ② 被加工材



低炭素鋼  
~S25C



高炭素鋼  
S45C~



合金鋼  
SCM



中炭素鋼  
S25C~S45C



ステンレス鋼  
SUS



アルミ圧延材  
AL

### ③ 使用機械



完全同期送り専用

「完全同期送り専用」の詳しい説明はこちら

「知恵袋No.YES-034 Synchro nized タップの意味」



(完全同期送りの機械で「Synchro nized」のアイコンがないタップを使用しても、問題ありません)

### 【アドバイス】



総合カタログにアイコンの説明が掲載されていますので、  
分からないアイコンがあったら、確認してみてください！

