

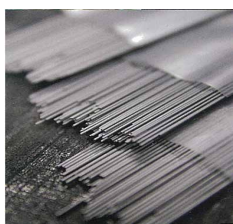
### Q.1 シャープペンシルの芯って何からできてるの？

#### シャープペンシルの芯

##### 材料

- ◎超高純度な黒鉛(こくえん)
- ◎合成樹脂

材料はふたつ！



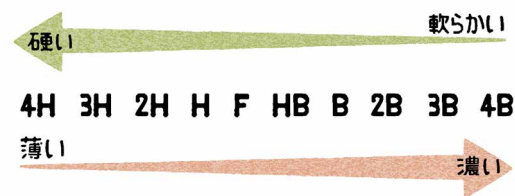
### Q.2 シャープペンシルの芯ってどうやってつくるの？

#### つくり方

- 1 配合** はいごう  
材料の黒鉛と合成樹脂を配合します。
- 2 混練** こんれん  
ローラーで混ぜて練って生地をつくります。
- 3 成型** せいけい  
シャープペンシルの芯の太さに成型します。
- 4 焼成** しょうせい  
まっすぐな状態で高温炉で焼きます。
- 5 油浸** ゆしん  
品質を安定させるためミクロの気孔にオイルを染み込ませます。
- 6 検査** けんさ  
芯の強さと筆跡の濃さをしっかりチェック！
- 7 切断** せつだん  
60mm 毎にカットしてケースに入れて完成！

### Q.3 シャープペンシルの芯の種類を教えてください！

#### 硬さと濃さの関係



H : Hard (硬い) / F : Firm (しっかりした) / B : Black (黒い)

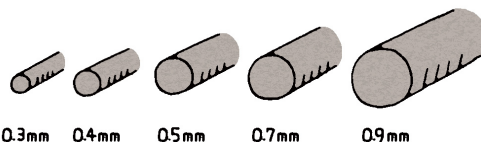
#### 濃さ

パイロットでつくる芯は 10 種類



#### 太さ

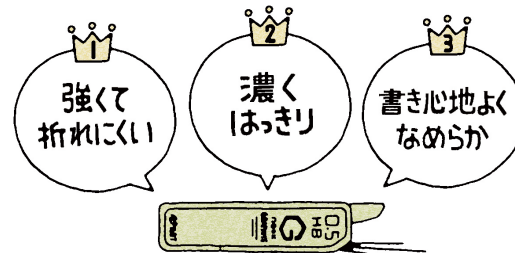
パイロットの芯は 0.3、0.4、0.5、0.7、0.9mm の 5 種類



豆知識：1本の芯で、約12,500文字※書ける！

※一般的なシャープペンシルで0.5・HB芯の有効長さを50mmとして、1文字2cmとした場合。約12,500文字＝約250m

### Q.4 細い芯って折れやすいの？



不純物が極めて少ない高純度の黒鉛でつくられているから、折れにくい！