

ボールペン製作

メンバー

池田
北村
木村
玉村
鶴賀
松田
山崎



ボールペン 製作概要

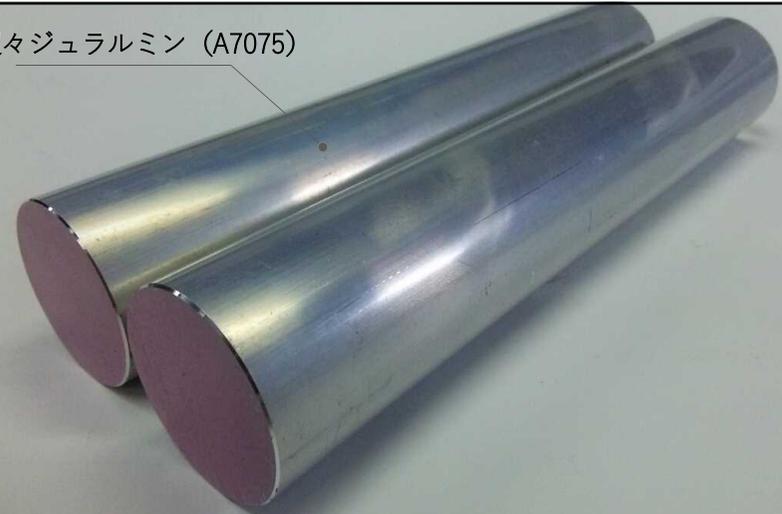


製作の流れ

- ・ 起案
- ・ 設計 (2DCAD)
- ・ モデリング (3DCAD)
- ・ 試作品の製作

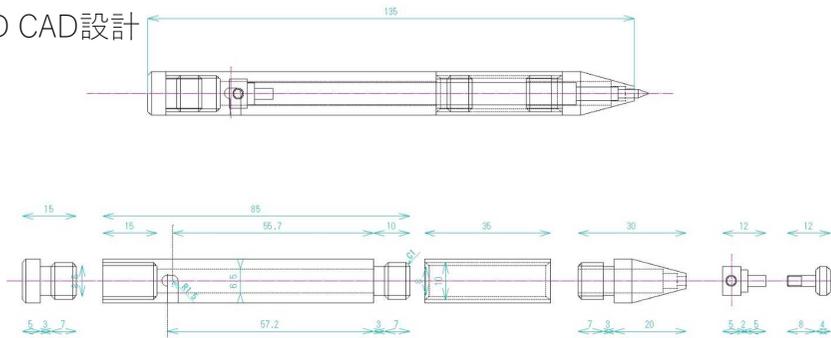


超々ジュラルミン (A7075)



製作の流れ

2D CAD設計



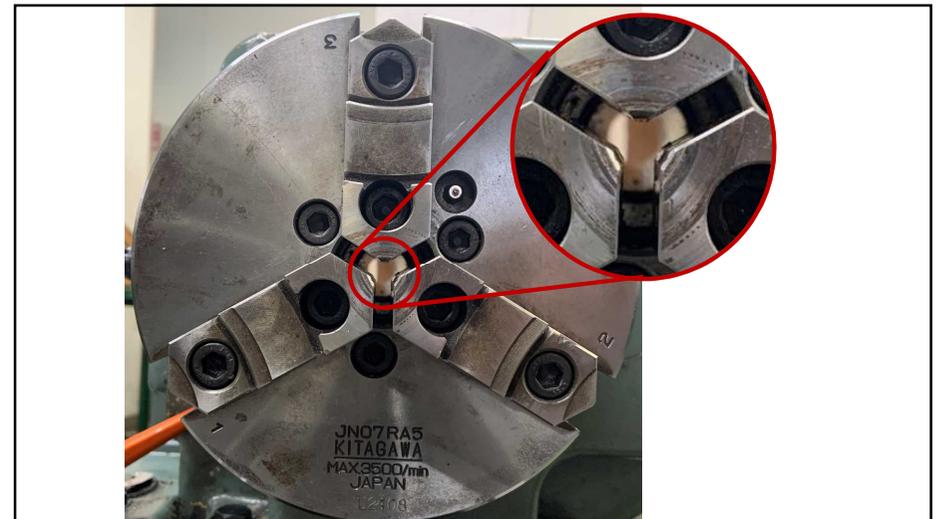
製作の流れ

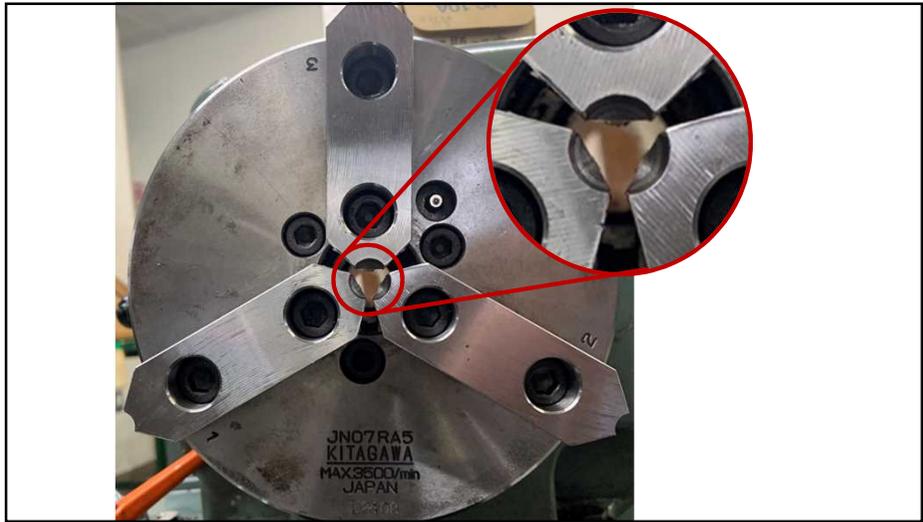
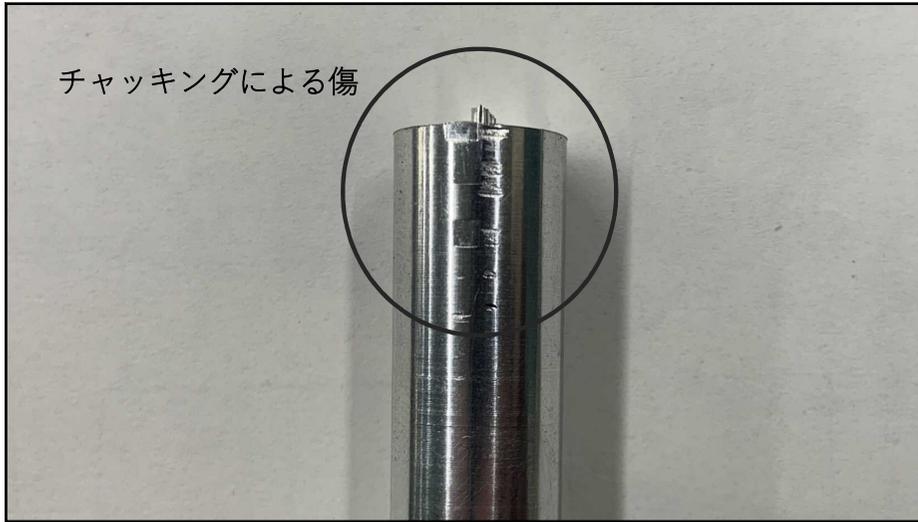
3D CAD 3Dモデル作成

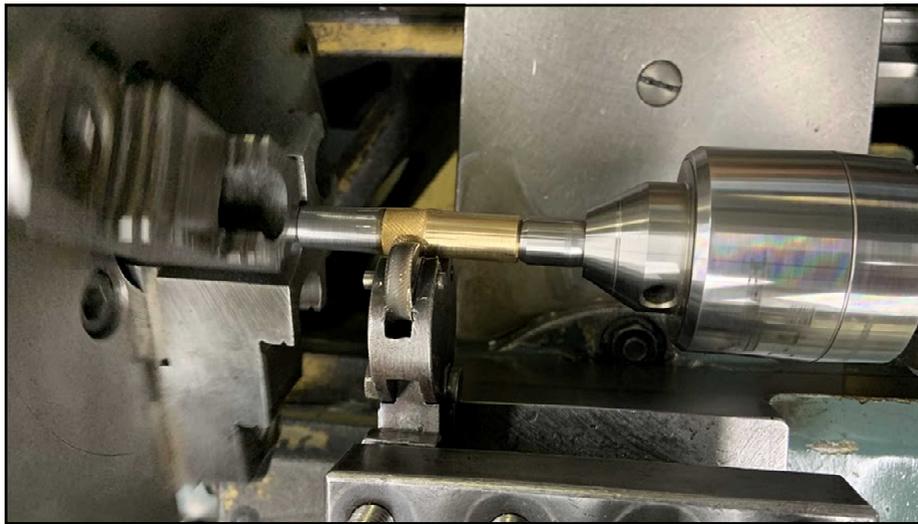
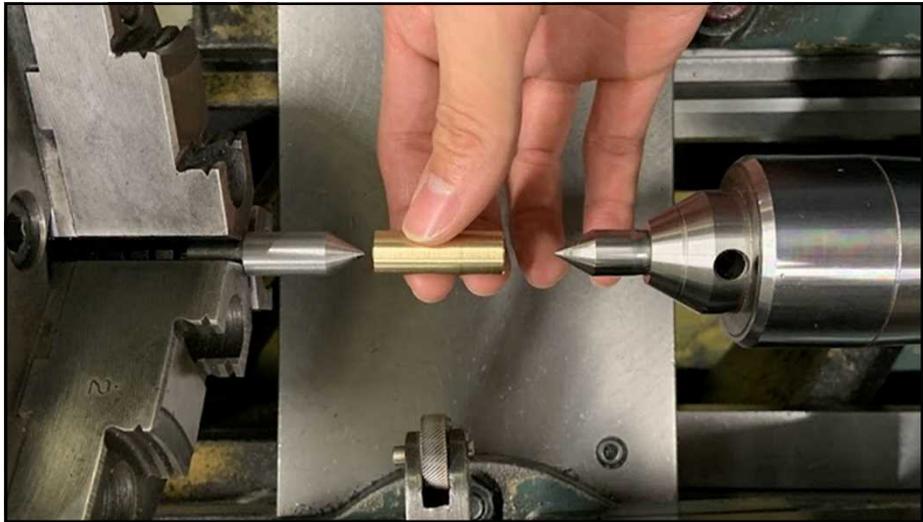
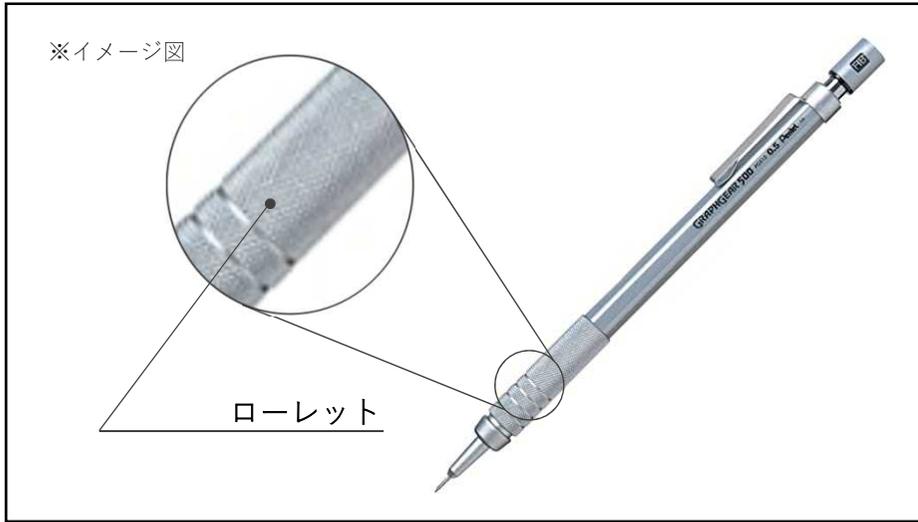


製作の流れ

3D CAD 3Dモデル作成









解決策

ジュラルミン (A7075)

真鍮



比重 : 約 2.8 g / cm³

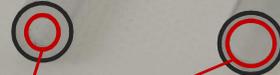
比重 : 約 8.4 g / cm³

問題点 2



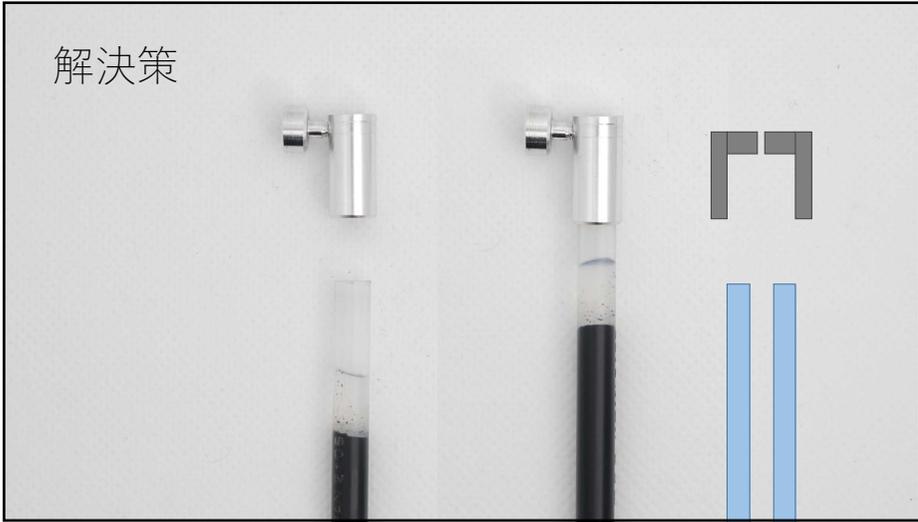
SARASA 芯径0.4

SARASA 芯径0.7



内径が違う!!

解決策





ご清聴ありがとうございました