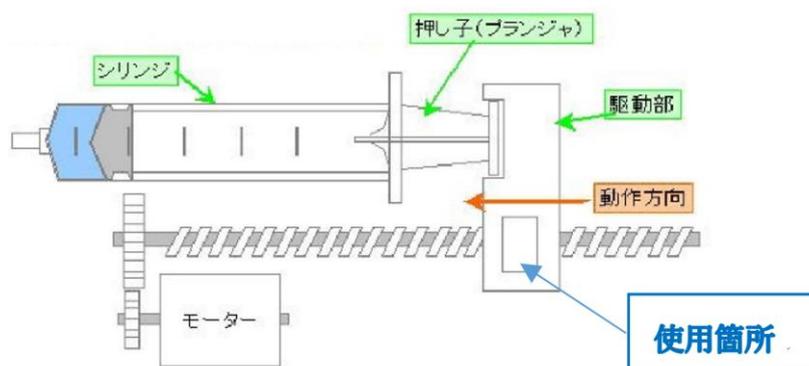


焼結化による含油リードスクリーナット

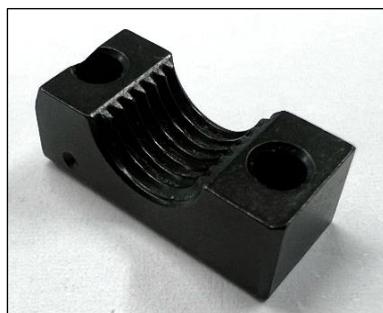
用途 医療用シリンジポンプ(薬液を少量ずつ供給する医療機器)



内容 切削加工品から、焼結部品への切り替えにより、VAを実現した。

経緯

VA前

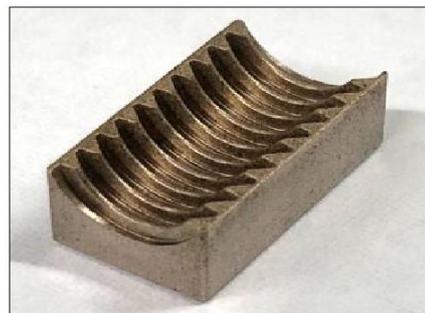


- ・切削加工
- ・モリブデンコーティング
- ・グリス塗布

↓

・高コスト

VA後



- ・型による一体成型
- ・軸受材の採用(摺動性向上)
- ・潤滑油の含浸

↓

・コーティングレス
・グリスレス

VA効果 切削レス・コーティングレス・グリスレスにより、コスト約60%低減

その他 ・従来品より、摺動性が向上したことで、リードスクリー側のもリブデンコーティングレスも実現