

ケーエスエス株式会社



資本金：1億2070万円 従業員数：185人
所在地：東京都大田区矢口1-22-14
担当者：営業部 杉田 雄佑
電話：03-3756-3921
メール：sales@kss-superdrive.co.jp

製品・技術・サービスの名称

■ ミニチュアボールねじの製造を約60年に亘り行ってきました。
当社はシャフト軸外径がφ16mm以下のボールねじを専門に、世界最小径のボールねじ軸径φ1.8mm、リード0.5mmの製作が可能です。
当社はミニチュアボールねじを専門に製造するメーカーです。特に高精度が要求される、ステージや位置決め用途に採用されています。
近年では、ボールねじの小型化のみでなく、機能の複合化やユニット化により、装置の自動化や省スペース化に貢献する製品を提供しています。
また2020年に、手術用ロボット・手術ユニット用ボールねじの設計・開発及び製造のISO13485を取得しています。

セールスポイント

- 小径-長尺シャフトを振れの発生を極力抑えた加工、研削技術
- 小径-長尺シャフトのねじ溝部分を、有効径のバラツキがないように加工する研削技術
- 小径ナットの内径部分を精度よく、かつ有効径のバラツキを抑える内径 (Internal) 研削技術
- シャフト、ナットのねじ溝表面を鏡面に近づけるラッピング技術
- 小径ボールをシャフトとナットの間、挿入する組立技術
- コンパクトかつ高精度なアクチュエータ、ユニットの設計・組立技術

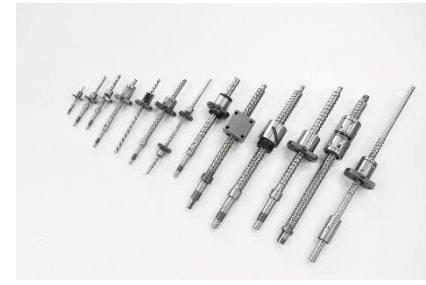
再生医療分野における用途

- 細胞培養機器、細胞評価機器などの細胞の調製、加工工程における精密な作業を要するユニット部や搬送部。
画像解析装置における、ステージ部、レンズ駆動部など

【軸径1.8mmボールねじ】



【さまざまなナット形状のボールねじ】



【研削、転造ボールねじ及び送りねじ】【電動アクチュエータ】

