

株式会社新潟プレシジョン様



新潟県中越地区にて精密金属加工・セラミックス加工・生産自動機の一貫製作を行っております。

加工においては多品種少量生産を行い精度の高い部品加工を得意としており、近年はセラミックス部品加工に注力しています。

生産自動機においても精度の高い部品を使用し、車載用コネクタ組立機や、端子圧入機・画像検査機など多種多様の自動機を設計から組立まで一貫製作しております。

精密金属加工屋が「ものづくりの楽しさ」をテーマに

日本刀を1/6スケールで真剣に挑戦し製作しました。

刀剣資料をCADに取り込みデータ化し、硬度の高いステンレスの焼入れ鋼からマシニングセンターで数日を掛けて削り出しています。

形状・反り・刃文・銘など忠実に再現し、刃文については刀身部分を僅かに削り込み、刃文が浮き出るように造形しています。

鞘には刀身が納まるよう数ミクロン単位で嵌め合い製作を行うなど

小さいながら拘りの詰まった製品です。

資料のままに忠実に再現する為に、Sodick製 UH430Lの高精度加工を活用しています。

【製作時使用機種】

UH430L・SL400Q

その他の情報は[こちら](#)から