

わが社の「ひとわざ(一技)」PRシート

分類No.: 1. 金属加工

登録No.: 1-6091

ひとわざ(一技)名: 精密技術への挑戦 -接続可能な未来に向けて-

1. 概要

主にCNC旋盤を使用した精密部品製造を行っており、特に1mm以下の超微細加工を得意としております。小ロットでの試作品や月産数十万個の量産品まで幅広く対応可能です。創業以来培ってきた技術ときめ細やかな品質保証、全153台からなる充実の加工設備によりお客様のご要望にお応えします。

写真・図(要点説明)

事業概要 ~精密技術への挑戦~

Business details

西田精機は、医療機器用部品製造で培った技術で、極小部品の精密加工を得意としています。更に、創業以来培ってきた、自社オリジナルの刃具作製技術によってそれを実現し、より高い技術への挑戦を続けています。

■加工実績 最小径φ0.3mm

精度:μ(1/1000mm)レベル

人体に触れる可能性のある部品を、高い技術と厳重な品質管理で実現。



薄さ0.04mmのステンレス材チューブ

被削材 最少径 φ0.3mm 最大径 φ64mm 精度 φ1/1000mm台

材質	名称
オーステナイト系ステンレス鋼	SUS303, SUS304, SUS310, SF20T, SF20F, ASK3400L
フェライト系ステンレス鋼	SUS430
マルテンサイト系ステンレス鋼	SUS420J2, SUS420F, SUS440C
銅合金	C3604, C2700, C1720, C5191
アルミ合金	A5056, A5052, A2021, A6061
チタン合金	純チタン, Ti-6Al-4V
樹脂	ポリアセタール, フェノール樹脂



西田精機株式会社

西田精機

4つの強み

技術

オリジナル刃具による高精度な加工

- ・複雑且つ精密な形状も社内製作刃具で加工対応
- ・市販の刃具では加工不可能な形状の加工要求にも対応

品質

医療機器品質を支えるきめ細やかなものづくり

- ・機械と手仕上げの組み合わせ加工による高品質な加工対応
- ・QMSを基盤とした徹底した品質管理

対応

試作~量産までの柔軟な受注対応

- ・月産数十万個の量産から、数個単位の試作まで幅広く対応が可能
- ・試作サンプルには専用の加工ラインを設置し即時対応

連携

地域密着型の加工・技術の連携

- ・会津地区近辺の企業様との密接な技術連携で迅速対応
- ・加工~後処理~メッキなどの表面加工を地域内で対応可能

2. 企業概況

フリガナ	ニシダセイキ カブシキカイシャ	フリガナ	ニシダ タカシ
会社名	西田精機株式会社	代表者名	西田 高
		フリガナ	サイトウ リョウタ
		窓口担当	斎藤 亮太
事業内容	CNC自動旋盤を使用した精密部品製造	URL	https://www.nishida-precision.com/
主要製品	医療機器部品、医療用処置具部品、産業機器部品		
フリガナ	フクシマケン アイヅワカマツシ カワヒガシマチ		
住所	〒969-3464 福島県会津若松市河東町工業団地2-5		
電話/FAX	0242-76-0123 / 0242-76-0124	E-mail	sales@nishida-precision.co.jp
資本金(百万円)	50	設立年月	1949年
		売上(百万円)	—
		従業員数	189

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

認証取得状況: ISO9001 / ISO14001

SDGsへの取り組み:

SDGs宣言を外部的に向けてコミットメントし、①CO2排出削減などの地球環境保護に向けた活動(再生可能エネルギーの活用含む)、②人事評価や教育システムの改革などによる人権・労働に関する活動、③地元企業との業務連携による地場産業活性化などの地域貢献活動を進めています。その他DX活動として、ERP(統合基幹業務システム)を活用したデジタル化推進活動も積極的に行っております。

[2024年改訂版フォーマット]