

【日伸産業株式会社】

環境・人体への負荷を軽減する持続可能な金属加工品の開発事業

開発のねらい

加工しやすいステンレスで安全で環境負荷を低減する金属部品の実用化

開発の概要

人体に直接触れ、全世界で大量に使用される文具（ボールペン等）の市場で、切削加工のしやすい新しいステンレス素材を使った部品を製造する。従来の真鍮切削にニッケルめっきを施すよりも、安全で環境負荷を軽減した部品製造の実用化に向けて開発した。

特長

- ・外観：銀色系等の色合いで、光沢があること
- ・耐性：塩水噴霧環境での劣化について、顧客の社内基準を満たすこと
- ・安全性：鉛・ニッケルなど規制されている金属を含まないこと
(規定を満たすこと)

用途

- ・ボールペンなど文具の金属部品
- ・ハイブリッド車・電気自動車などの自動車用の部品
- ・電子部品のスイッチ類などの回路部品
- ・

切削加工しやすいステンレス

- ・めっき不要
- ・ニッケルフリー
- ・鉛フリー

※写真掲載なし

お問い合わせ先

【所在地】 〒362-0066 埼玉県上尾市領家229

【連絡先】 TEL 048-726-0117 FAX 048-726-0051 河原塚 透

<https://nissinsangyo.co.jp/>



令和4年度 埼玉県社会課題解決型新技術・新製品開発支援事業