

わが社の「ひとわざ(一技)」PRシート

分類No.: 8. 各種開発・設計

登録No.: 8-7012

ひとわざ(一技)名: 高硬度材×精密加工×設計提案×高強度接合＝コスト削減

1. 概要

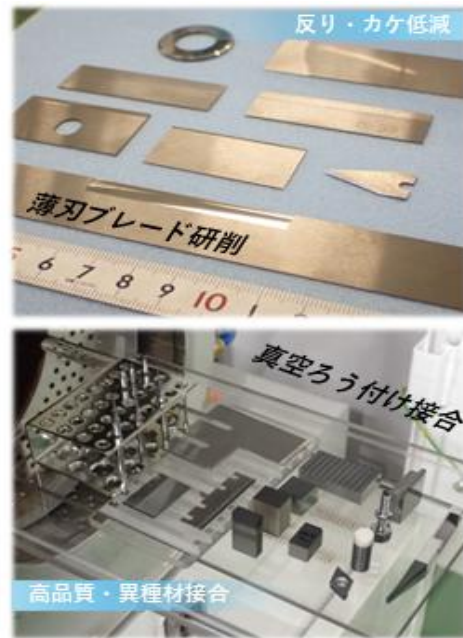
ガラス切断工具製作で培った90年の実績をもとに、焼結ダイヤモンドなど高硬度難加工材の加工技術と量産化設備立上げを通じて設計開発力を磨いてきました。微細精密加工や高硬度材部品の製作だけでなく構想設計やろう付けまで一貫対応いたします。試作・開発案件もお気軽にご相談ください。

【高硬度材加工】ダイヤモンドや超合金を活用し既存部品を高耐久化、ランニングコスト減に貢献
【薄刃ブレード】薄刃セントレスブレードを超硬で製作することで反りを無くし、耐久性を向上
【構想設計モデル化】部品から治具までアイデアを基に構想設計～具体化、実現までお手伝い
【真空ろう付け接合】小型真空炉でコストを抑えた高品質、高強度な接合が可能、異種材同士も◎

写真・図(要点説明)



高硬度材と設計提案力でものづくりの課題を解決



2. 企業概況

フリガナ	ミツボシダイヤモンドコウギョウ カブシキガイシャ	フリガナ	ワカバヤシ マサキ
会社名	三星ダイヤモンド工業株式会社 飯田事業所(高硬度部品事業)	代表者名	若林 真幸
		フリガナ	イイザワ / フジイ
		窓口担当	飯澤 / 藤井
事業内容	高硬度部品・薄刃製作、設計・接合受託	URL	https://www.mitsuboshidiamond.com/
主要製品	PCD設備部品や薄刃ブレード、治具製作や真空ろう付け受託		
フリガナ	ナガノケン イイダシ ミツカイチバ		
住所	〒395-0155 長野県飯田市三日市場1840-1		
電話/FAX	0265-25-2295 / 0265-25-4852	E-mail	info_tenryu@mitsuboshi-dia.co.jp
資本金(百万円)	41	設立年月	1935年1月
		売上(百万円)	—
		従業員数	76(飯田市)

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
弊社は手のひらに収まるサイズ感の部品加工を最も得意としています。
①14804/ISO9001:2015、14805-B/ISO14001:2015、14805-D/ISO45001:2018
②PCDによる部品の超長寿命化、PCD化が可能であれば様々な分野へ応用が可能です。
③ISO14001を基盤に「自然エネルギーの活用」、「緑化推進」、「CO2削減」、「地域清掃活動」に取り組んでいます。
2023年電気加工学会ものづくり賞 受賞「精密放電加工技術による高精度 PCD 特殊工具・部品類の新製品開発」