

ひとわざ(一技)名: 高硬度材料による耐摩耗性向上・治具構想設計

1. 概要

2025年、三星ダイヤモンド工業(株)は創業以来ガラス切断工具を作り続けて90年目を迎えます。時代の移り変わりと共に技術発展を続けているテレビ、スマートフォン、ディスプレイ等の生産品質改善、課題解決にこれからも貢献を続けて参ります。

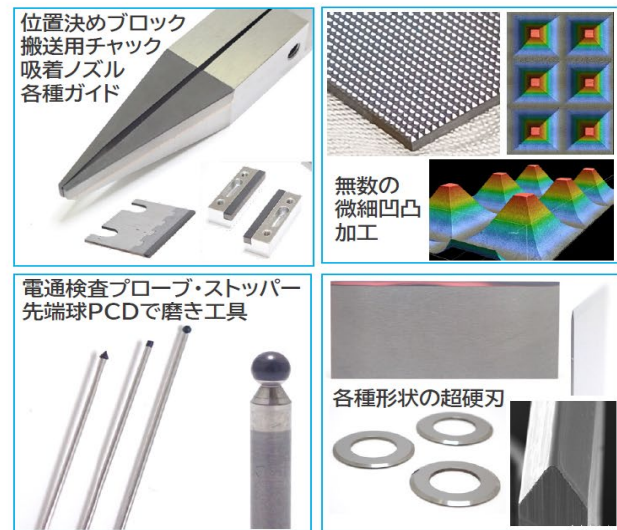
90年の歴史のなかで培ってきた高硬度材料の加工、高精度微細加工、構想設計の技術や知識経験だけでなく新たな技術導入により更なる課題解決のサービスをご提供いたします。

工業用ダイヤモンドを用いた高耐摩耗な設備部品や刃欠けしにくい超硬刃物の製作、治具やユニットの構想設計製作まで一括して請け負い、新たなろう付け接合技術のご提供等、幅広く対応いたします。

写真・図(要点説明)

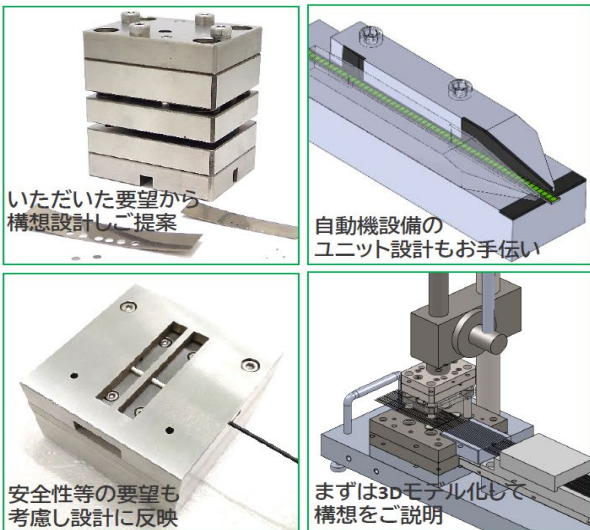
設備部品・刃物の耐摩耗性向上

部品PCD化を構想設計、図面化から製作までお任せ下さい！



治具・ユニットの構想設計製作

図面や構想が無くても用途、要望、要求から設計製作！



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 天龍工場	代表者名	若林 真幸
		フリガナ	フジ マサヤ
		窓口担当	藤井 将也
事業内容	高硬度部品・微細加工部品の製造販売	URL	https://www.mitsuboshidiamond.com/
主要製品	工業用ダイヤモンドを接合した部品群、各種刃物、治具構想設計製作		
フリガナ	ナガノケン イイダシ タツエ		
住所	〒399-2221 長野県飯田市龍江5602-11		
電話/FAX	0265-48-9077 / 0265-25-4852	E-mail	info_tenryu@mitsuboshi-dia.co.jp
資本金(百万円)	41.5	設立年月	1935年10月
		売上(百万円)	—
		従業員数	528(連結)

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・部品の開発」