

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	株式会社フジダイヤ		代表者名	篠崎 拓也			
			窓口担当	篠崎 拓也			
事業内容	ダイヤモンド・CBN・超硬工具 製造販売		URL	http://fujidia.co.jp/			
主要製品	ダイヤモンド・CBN・超硬の切削工具、ダイヤモンド・CBN の砥石						
住所	〒192-0352 東京都八王子市大塚651-1						
電話/FAX 番号	042-670-7871 / 042-670-7314		E-mail	office@fujidia.co.jp			
資本金(百万円)	35	設立年月	昭和 33 年 11 月	売上(百万円)	200	従業員数	15

2. PR事項

『ダイヤモンド工具に替えてみませんか!』

当社は、ダイヤモンドバイト・ダイヤモンドドレッサーの一貫専門企業であり、「品質のフジダイヤ」として高い評価を頂いております。特に、ダイヤモンドの精密加工技術を活用して開発した超精密加工用PCDバイトは、長寿命でランニングコストに優れ、精密加工の先進化に貢献する製品として注目されています。

◆最新のPCD(多結晶焼結ダイヤモンド)工具

製品例	特徴
 <p>PCDエンドミル</p>	<p>【刃先形状の自在性】 ◇インサート、ロウ付けバイト、エンドミルなどで刃先のノーズR、角度、刃長など標準品にないものも、自由に設計・製作が可能</p> <p>【達成面精度の向上】 ◇ダイヤモンド粒径1μm以下のPCD素材採用インサート・バイト工具でRa0.8以下の面精度を達成 (旋削で連続的な加工物の、外径・端面を送り切削した場合)</p> <p>◇ダイヤモンド粒径10μm前後のPCD素材採用工具では難削材加工や長寿命加工を実現</p>
 <p>PCDバイト&インサート</p>	<p>【被削材分野の拡大】 ◇アルミ、真ちゅうだけでなくFRP、樹脂、炭素系など鉄鋼系を除く多くの分野への応用拡大が可能</p>

◆最新ダイヤモンド・CBN 砥石を短納期で製作

製品例	特徴
 <p>ダイヤモンド・CBN砥石</p>	<p>【~φ305のダイヤモンド・CBN ホイールなら・・・】 ◇超硬工具研磨用などのレジンボンドホイールでは金型製作工程短縮化・共通化を図り製作工期短縮を実現 φ305以下のストレート(1A1型、3A1型)及びカップ(6A2型、11A2型、12A2型)形状製品では「製作納期:2週間」で納入</p>

・CBN(ホラゾン)とは:合成物質で立方晶窒化ホウ素の略称。高硬度鋼、鋳鉄加工用。

3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- ダイヤモンド工業協会(IDA)員
- 1996年 産学公助成事業 採択「CVDダイヤモンド薄膜の切削工具への応用」(東京都、電通大)
- 2014年 中小企業ものづくり革新事業 採択(「集積回路用検査部品の超微細加工を可能とするPCDバイトの開発」)