

ひとわざ(一技)名: **輪郭精度50nm以下の単結晶ダイヤモンド切削工具**

1. 概要(200字目安)

■「アークシード」単結晶ダイヤモンドRバイト: 高精度加工の実現により、金型製作時の補正加工を軽減できます。研磨面が滑らかな為、3軸加工機の性能を十分に引き出せ、金型の転写性能が向上します。また、従来の2軸加工機での高精度加工も実現します。

■「アークシード」単結晶ダイヤモンドボールエンドミル: 一体型は回転数10万回転まで対応。世界最高レベルの刃先精度と低い軸偏差を実現します。W.A.90の特別仕様品の製作が可能です。

写真・図(要点説明)



標準仕様 Standard specification		バイト Cutting Tool	エンドミル End Mill
R寸法	Radius size	R0.01 ~ R0.5 mm	R0.05 ~ R0.5 mm
W.A.	Window angle	~150°	10° ~ 90°
輪郭度	Waviness	50 nm ~ 150 nm	50 nm ~ 200 nm
逃げ角	Clearance angle	0° ~ 20°	0° ~ 20°
すくい角	Rake angle	-40° ~ +10°	0°

仕様は一例です。本仕様以外の製作も可能です。ご相談ください。

2. 企業概況

フリガナ	(カブ)トウキョウダイヤモンドコウグセイサクジョ	フリガナ	ハマダ タカシ
会社名	(株)東京ダイヤモンド工具製作所	代表者名	濱田 喬
		フリガナ 窓口担当	トウキョウキジュツエイキョウグループ 東京技術営業グループ
事業内容	ダイヤモンド・CBN工具製造・販売	U R L	<a href="http://www.tokyodiamond.com/">http://www.tokyodiamond.com/</a>
主要製品	ダイヤモンド切削工具・研削工具、CBN切削工具・研削工具		
フリガナ	トウキョウト メグロクナカネ		
住所	〒152-0031 東京都目黒区中根2-3-5		
電話/FAX	03-5843-0080	E-mail	<a href="mailto:contact.jp@tokyodiamond.com">contact.jp@tokyodiamond.com</a>
資本金(百万円)	10	設立年月日	1940/11/20
		売上(百万円)	—
		従業員数	297

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③医療分野参入(取引)実績 他

① 当社メイン工場である仙台工場及び仙台日の崎工場とタイの生産拠点 T.D.M. (Thailand) Co., Ltd. は、ISO9001取得済み

② 創業依頼80年を超えてお客様のご要望に応じた高精度なダイヤモンド・CBN工具(切削・研削とも)をオーダーメイドでご提供しております

③ 電気・電子、精密機器、半導体、輸送機器、機械、ヘルスケアなどの大手含め幅広い業界の生産現場で当社の技術が活かされています