

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	エヌ・デイ・ケー加工センター 株式会社		代表者名	近藤 恭二			
			窓口担当	長谷川 朋宏			
事業内容	金属製品加工		URL	http://www.ndk-kakou.co.jp			
主要製品	電子ビーム加工、真空熱処理・真空ロウ付け、プラズマ窒化処理、各種機械加工						
住所	〒252-0244 相模原市中央区田名下 3113-1						
電話/FAX 番号	042-764-0311 / 042-764-0316		E-mail	info@ndk-kakou.co.jp			
資本金(百万円)	57.5	設立	1977年12月	売上(百万円)	1,000	従業員数	50

2. PR事項

真空を利用した接合技術・表面改質のエキスパート

当社では、お客様のニーズに合わせた試作品の製造から開発を含めた製品づくりまで行っています。



電子ビーム溶接・真空ロウ付けを中心とした
溶接・微細加工・異種金属接合
・表面改質の加工メーカーです。

開発を含めた試作品づくり

NDK 加工センターでは、試作から量産、小物から大物まで、様々なお客様のご要望にお応えします。半導体関連、自動車、精密機器、電子・電気、真空機器関連など多くの業種で利用されております。

真空熱処理

光輝性に優れた良好な表面状態が得られます。
0.1Pa 以下の真空中処理で、酸化されやすい金属でも光輝熱処理ができ、脱ガス効果もあります。

電子ビーム加工

電子ビーム加工は、真空中で行なわれる為、空気その他の汚染がなく、高速電子を集束することで、高精度の溶接が可能となり歪量を少なくすることができます。

プラズマ窒化

耐摩耗性、耐かじり性が良くなり疲労強度の向上に効果的な処理です。プラズマ化したガスのスパッタリング作用を利用するため、380℃程度の低温処理では歪量を僅小に、また 850℃といった高温域によって Ti 等の窒化処理をしております。

真空ロウ付け

機械加工では困難とされる複雑形状や多数箇所への接合などに適しています。電子ビームと同様、歪が少なく高精度の接合が可能です。

機械加工

新たにアルミ、銅、ニッケルといった非鉄金属材料の機械加工をはじめました。電子ビーム加工、真空ロウ付け、真空熱処理、プラズマ窒化処理などの加工と併せて、新たな複合加工を目指しております。

3. 特記事項

※ 2003年1月、タイに Siam NDK CO., Ltd. を設立し、自動車関連部品を製作しています。

※ 日本電子工業株式会社(TAMA会員)のグループ企業