

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	おーぶれい ORBRAY株式会社	代表者名	並木 里也子
		窓口担当	アン ジェフリ
事業内容	工業用精密宝石部品、DC コアレスモーター	U R L	https://orbray.com/
主要製品	①工業用宝石部品 ②精密部品 ③医療装置他 ④光通信部品 ⑤DC コアレスモーター		
所在地	〒123-8511 東京都足立区新田 3-8-22		
電話／FAX 番号	03-3919-2200／03- 5390-7657	E-mail	j-ang@orbray.com
資本金(百万円)	100	設立年月	1953 年 8 月
		売上(百万円)	15,600
		従業員数	550

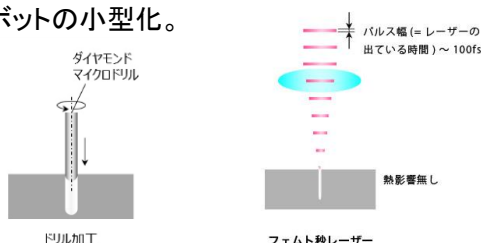
2. PR事項

『固有技術「切る、削る、磨く」で未来を想造』

弊社は長年ルビー、サファイア、ダイヤモンド、ジルコニア、アルミナ等、宝石素材やセラミックスなどの**高硬度素材**を、**素材作製から加工・研磨まで自社**で行い、サファイア基板やサファイアパーツをはじめとした**精密宝石部品**として多様な産業に提供して参りました。蓄積された高度な加工技術を活かし、**微細穴加工、異種素材の接合**をお客様の仕様に合わせて対応致します。

■ 微細穴加工

- ◇ UV とフェムト秒レーザー加工($\Phi 0.5\mu\text{m}\sim$)
- ◇ マイクロドリル微細穴加工技術($\Phi 100\mu\text{m}\sim$)。
- ◇ ロボットの微細部品の新規開発。
- ◇ ロボットの小型化。



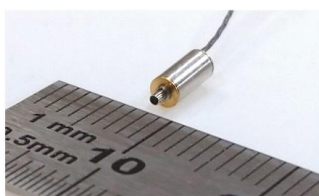
■ 異種素材の接合

- ◇ 素材の温度を上げず、常温(無加熱)で接合する。
- ◇ 異種材料の接合を可能です。
- ◇ 溶接や接着剤が使用できない場合、対応できます。



■ 小型モーター

日本の**小型モーター**(マイクロモーター)のパイオニアとして、**コアレスモーター**、**ブラシレスモーター**、**ギヤヘッド**、**エンコーダー**、**制御盤**、応答性と静粛性に優れた製品で長年の実績があります。



超小型モーター



同左・配線例



ブラシレスモーター

3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

登録される適用規格:

- 1994 年 ISO9001(2015)
- 2001 年 ISO14001(2015)
- 2014 年 ISO13485(2016)
- 超精密加工技術、小型モーター、接合技術でロボット製品の小型軽量化をサポートします。

