

中小・ベンチャー企業シーズ

企業名：株式会社オリオンテック		
連絡窓口：営業部 町田 拓		
住所：〒144-0045 東京都大田区南六郷 2-26-20		
TEL：03-3737-0015	FAX：03-3737-0021	資本金：1000万円
従業員数：19名	URL： http://www.orientec.co.jp	Eメール： estimate@orientec.co.jp

液晶導光板バックライト等各種導光板金型、プリズム駒の製作・精密微細溝、多数穴圧子加工(100万穴等)が可能



2次元(CNC画像測定)・3次元測定機による精密検査により、高品質の部品製作



【コーディネーター所見(何故この企業を選んだか?理由)】

ミクロンオーダーの穴加工、プリズム微細加工などマイクロマシンに応用できる加工技術を有している。また三次元画像処理による加工技術、三次元精度測定技術も有している。チタンやニッケルなどの難削材の加工実績が多いことから、先端技術に対応できる技術力を有している。

【大企業ニーズから見た選択項目】

分析・評価 試作 アウトソーシング ナノテク・微細加工技術活用 新技術導入 その他
注釈：当社の微細加工技術は今後、市場展開が期待される医療機器設備やナノテク分野に活用できる。

【ワンポイントアピール・得意とする技術】

- ・精密加工機で単結晶ダイヤモンドバイトを使用、液晶導光板バックライト用精密溝加工ができる。
- ・鉄、伸銅、ステンレス、アルミニウムから低膨張材スーパーインバー、チタン等の難削材からセラミック、樹脂全般といった非金属材料の加工ができる。
- ・サイバーレーザー社のフェムト秒レーザーを使用した超微細加工が可能で、ガラスや合成、積層材料といった切削困難な材料も加工可能
- ・5軸マシニングセンタ、旋盤、研磨、ワイヤーを駆使した複合加工に対応。

【主要事業・主要製品】

- ・液晶導光板バックライト等の導光板金型、プリズム駒の製作・精密微細溝、多数穴圧子加工(100万穴等)
- ・フェムト秒レーザーによるガラス板への0.02mm幅の微細溝加工
- ・単結晶ダイヤモンドバイトによる液晶導光板バックライト用精密溝加工

【主要顧客市場】

自動車・鉄道 航空・宇宙 エネルギー・環境 医療・福祉 エレクトロニクス
家電 情報通信 建築・建設 食品・農業 バイオ その他

【国際規格等の取得状況/主な表彰履歴等】

【主要取引先】

大手光学機器メーカー、電機メーカー、鉄道部品メーカー、航空機メーカー、大学研究機関、公的研究機関

【備考】