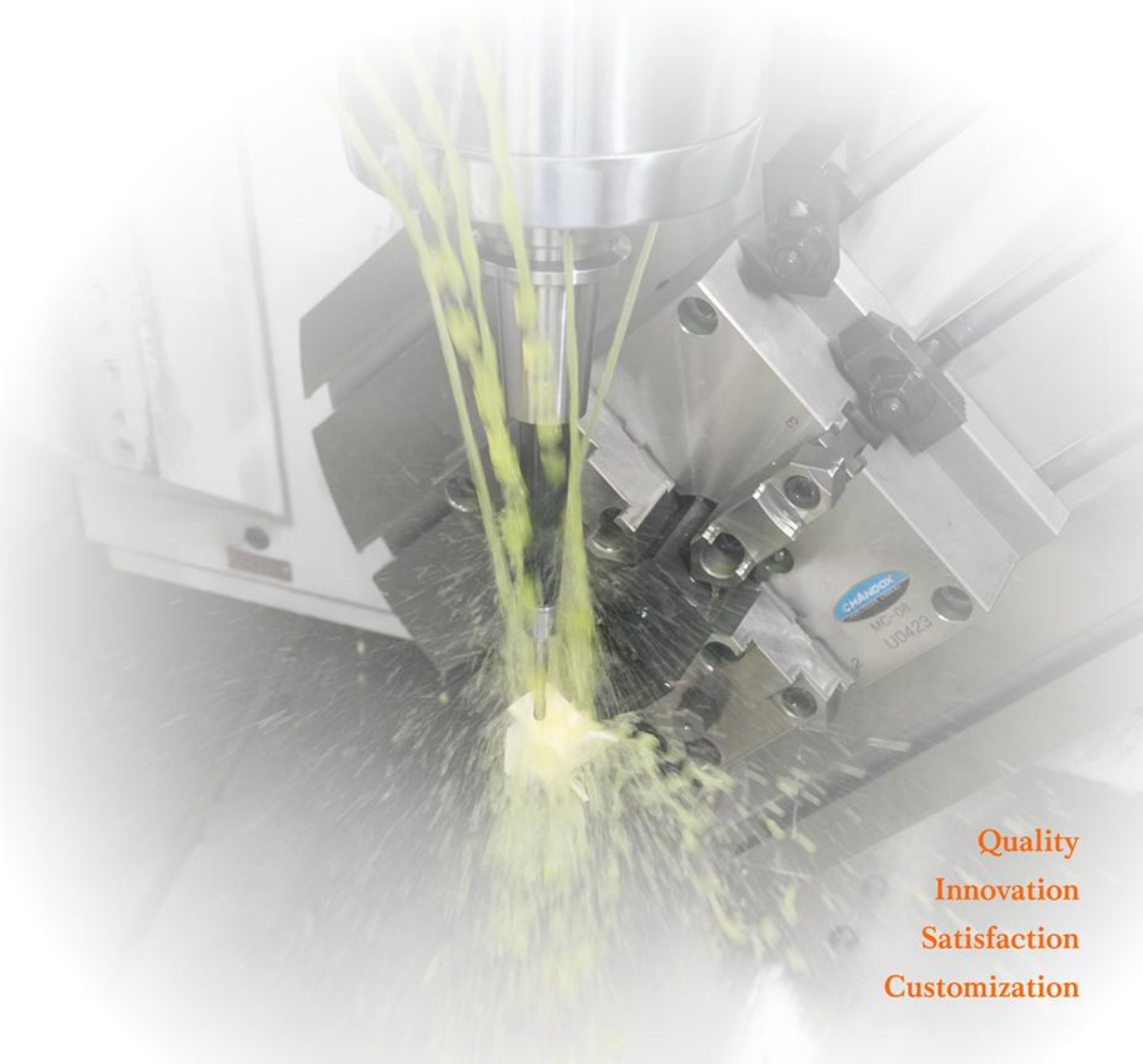




工場登録番号 : 68004808

Quality
Innovation
Satisfaction
Customization

会社概要

徳烜科技(TOCHANCE)は、2004年の設立以来、各種産業用途向けの石英製品を提供してまいりました。

産業の高度化に伴い応用分野は拡大を続け、石英ガラスは現在、半導体、オプトエレクトロニクス、太陽光発電関連分野において不可欠な材料として広く採用されております。

近年の市場環境及び材料技術の変化に対応するため、当社はサファイア、アルミナ、ジルコニア、炭化ケイ素、窒化アルミニウム、窒化ケイ素、YAG結晶など、多様な先端材料の取り扱いを順次拡大してまいりました。

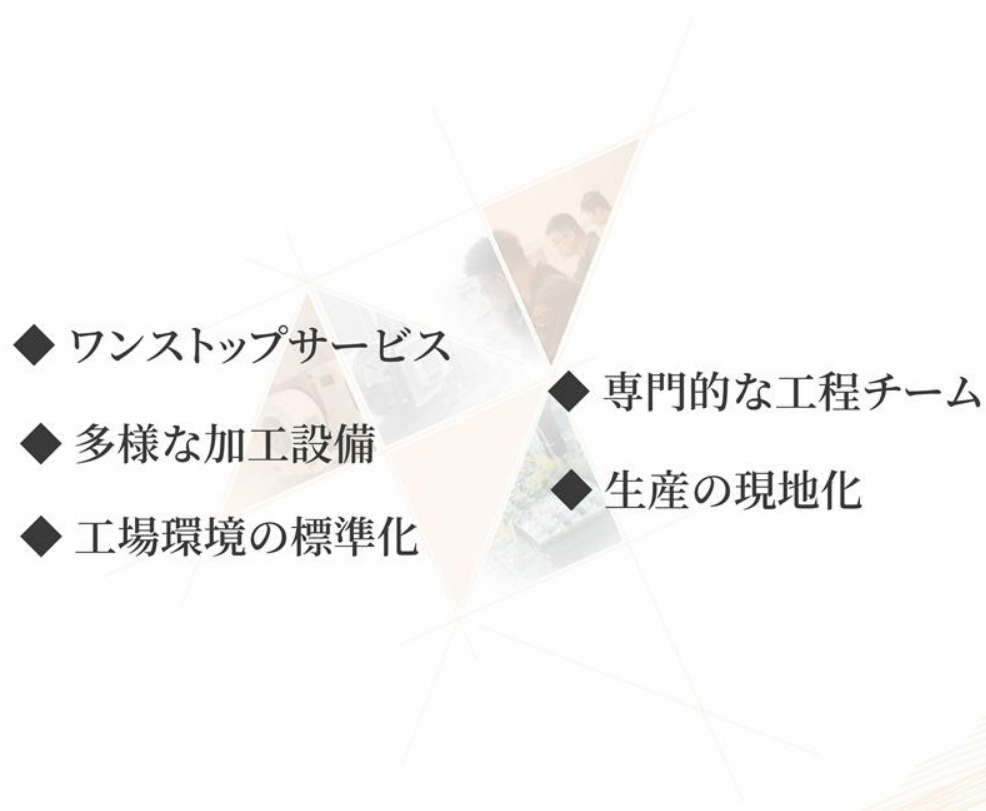
継続的な研究開発と創造力の強化を通じて製品価値の向上を図り、お客様とともに持続可能な未来の実現を目指してまいります。

高品質な製品の安定供給と、全従業員の安全確保は、当社が果たすべき重要な社会的責任であると考えております。

会社沿革



当社の 強み

- 
- ◆ ワンストップサービス
 - ◆ 多様な加工設備
 - ◆ 工場環境の標準化
 - ◆ 専門的な工程チーム
 - ◆ 生産の現地化

ISO 9001品質及びISO 14001環境管理認証を取得



当社製品の 市場シェア



生産装置

拡大し続ける市場ニーズに応えるため、
新製品の開発及び生産技術の高度化・付加価値の創出に継続的に取り組み、
お客様からの信頼を礎として、持続可能な成長を実現してまいります。



柔軟かつ高い対応力を備えたカスタマイズサービスにより、
曲面加工や深穴加工など、多様なご要望にも対応可能です。



研究開発センターにはCNC装置を合計22台導入し、
昼夜を問わず安定した量産体制を構築しております。

生産 装置



五軸加工機、立形マシニングセンタ、
レーザー加工機、彫刻・フライス対応大型研磨機、
高効率油静圧ロータリー平面研削盤などを備えた、
総合的な加工体制を構築しております。



熟練技術者による手仕上げと各種補助工具を活用し、
製品一つひとつを高品質に仕上げ、
お客様へお届けいたします。

生産 装置



CNC
高速門型マシニングセンタ



CNC
4.5軸加工機



CNC
5軸加工機



CNC
3軸加工機

支援 装置



主要加工装置のほか、丸め機、
面取り機、研磨機、旋盤、
フライス盤、研削盤、
サンドブラスト装置など、
多様な補助加工装置を備えてお
ります。

洗浄設備



1

三槽独立型洗浄システムを採用し、
槽体及び配管にはSUS304を使用することで、

2

第一槽及び第二槽には水質循環ろ過システムを搭載し、
洗浄水の高純度を維持しています。

3

洗浄プロセス:

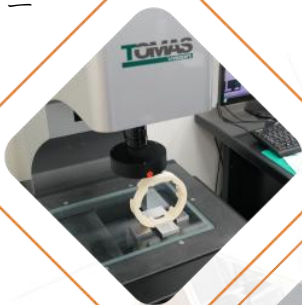
第一工程（第一槽）：超音波薬液洗浄

第二工程（第二槽）：超音波純水洗浄

第三工程（第三槽）：純水リンス及びエアブロー

検査装置

2.5次元プロジェクター



三次元測定機



島津製分光器

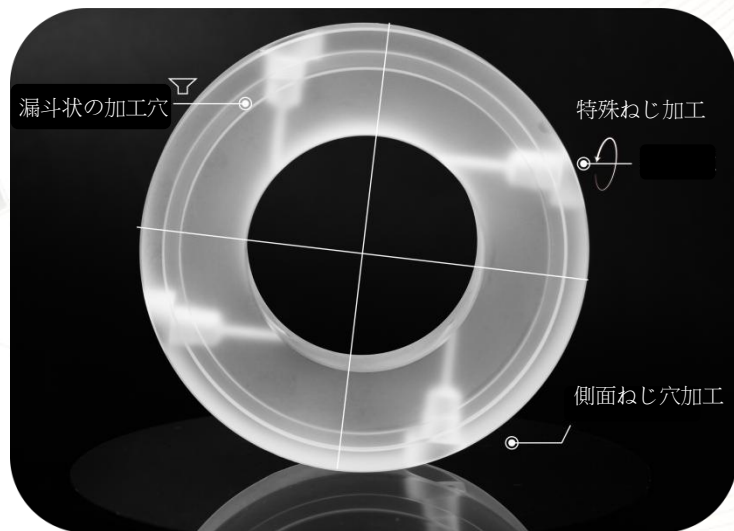
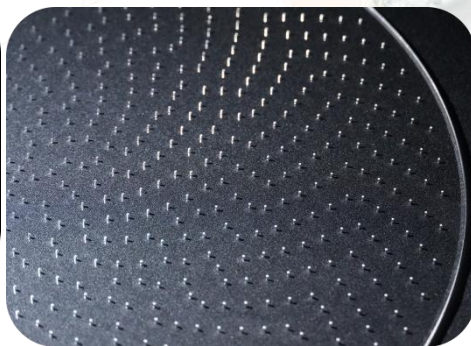
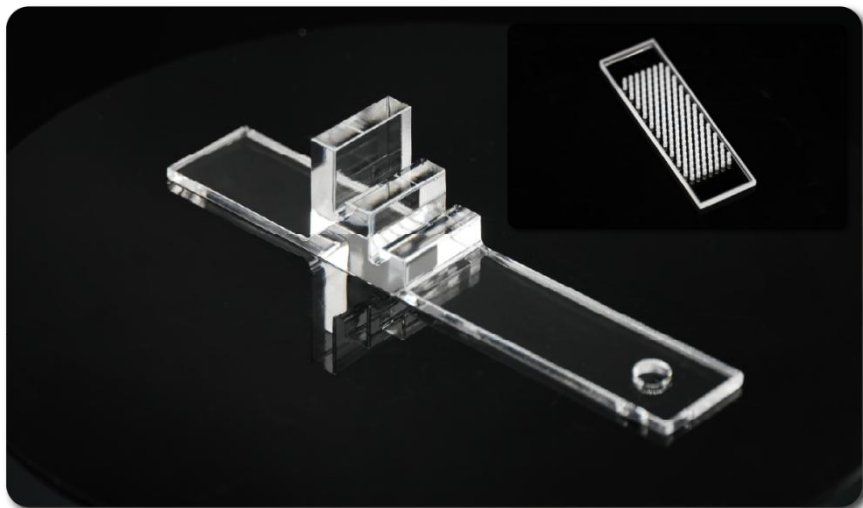


自動光学検査装置(AOI)

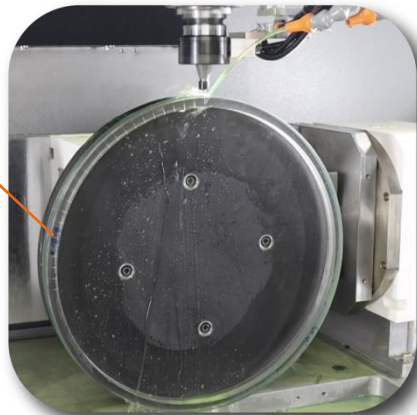


白色干渉搭載レーザ顕微鏡
(KEYENCE vk3000)

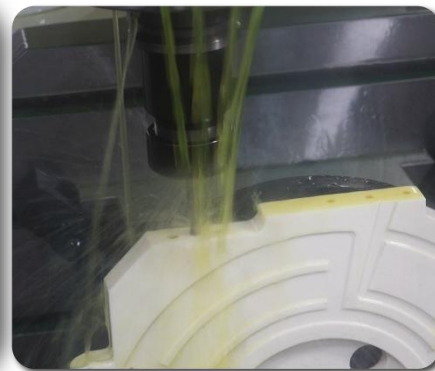
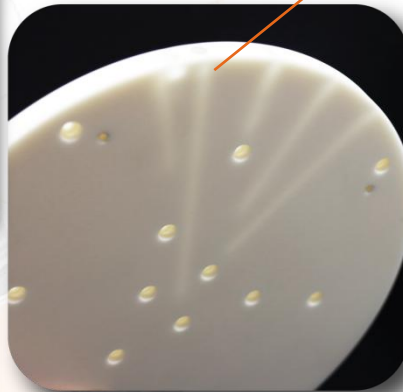




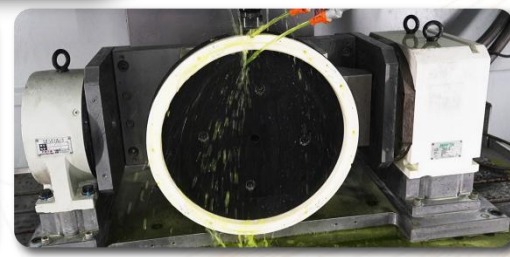
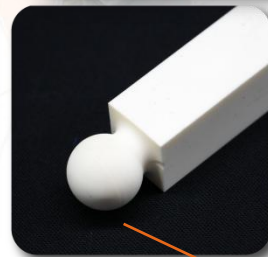
超音波微細穴加工



側面穴の加工最深は最大110mm対応可能



五軸同時制御の球体加工

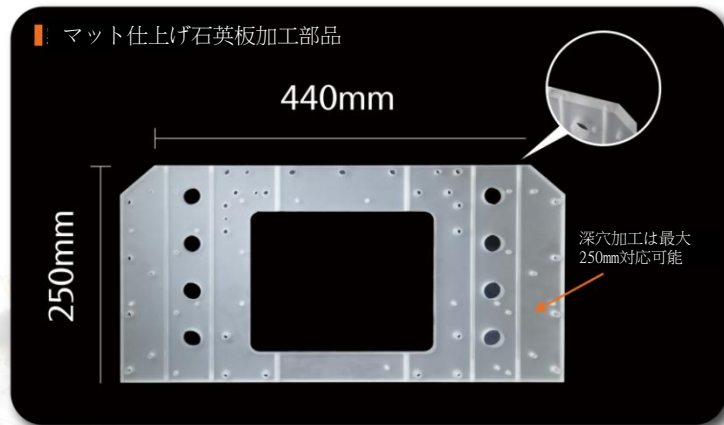


五軸同時制御の球体加工

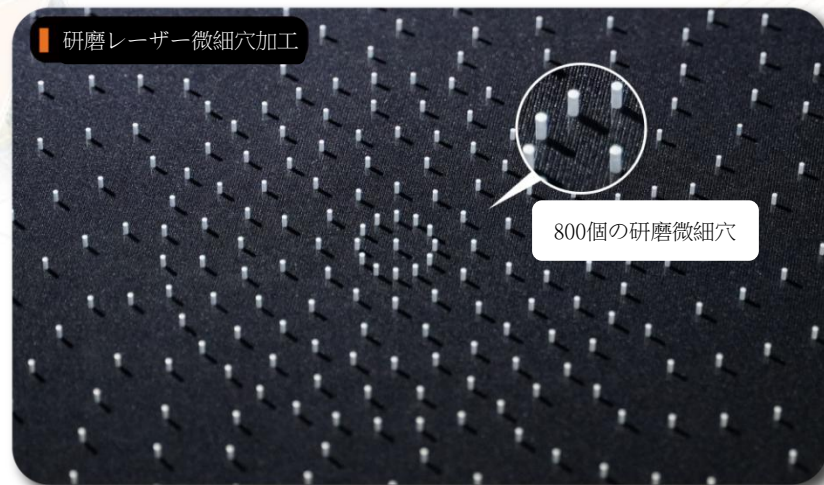
■ 四軸同時制御



■ マット仕上げ石英板加工部品



■ 研磨レーザー微細穴加工



グリーン製造

加工工程の最適化を積極的に推進し、環境保全への取り組みに注力しています。

社会貢献活動

資源が不足している地域に対し、経済的支援及び生活物資の提供を行っています。

人材育成

定期的に研修及び技能検定を実施し、技術力の向上を図っています。

従業員ケア

多様性と包摂性を尊重した職場環境の構築

従業員の心身の健康への配慮

各種社内活動を定期的に行う(例：ESG運動会)

責任あるサプライチェーンの構築

加工・製造プロセスにおける安定性及び品質確保を徹底しています。



The background features a central graphic composed of several overlapping triangles in shades of orange and grey. Within these triangles, there is a faint, semi-transparent photograph of three people looking at a screen. The entire slide is decorated with flowing, wavy lines in light orange and grey tones, creating a modern and professional aesthetic.

Thank You