

⊕ 電子材料研磨加工とマシンメンテナンスの MTC

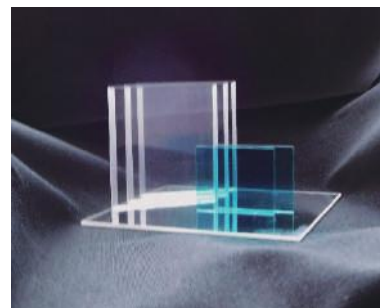
マトラスターテクノクラシー 株式会社



マトラスターテクノクラシー株式会社は、国内外に高精度なガラス加工技術を持つ製造部門と、それを可能にして来た自社内機械・設備メンテナンス部門の経験を活かし、創造力をモットーとしてお客様のニーズへ応える企業です。

主要製品・保有技術

- ・ガラス製品では、国内外工場一貫生産ラインにより低コスト・短納期・高品質を実現しています。
- ・ガラス材の他、単結晶基板の加工実績があり、厚みも0.1mm～の薄物基板を研磨加工致します。
- ・研磨加工の実績と経験を活かし、液中研磨材の分離・回収装置の設計、製作を行います。
- ・長年、社内製造現場で各種設備の整備、修理、改良等で培って来た経験を活かし、各種機械・設備のメンテナンス業務を行っています。



▲ガラス製品

開発製品

「研磨剤リサイクル装置」

光学機械用硝子部品の加工には研磨剤が必須ですが、切り粉などの混入により一定回数使用すると廃棄しなければなりません。そこで当社は平成19年から室蘭工業大学、室蘭テクノセンターとの産学官連携共同研究により、平成23年3月に切り粉を分離して使用済み研磨剤をリサイクルする「研磨剤リサイクル装置」を完成させました。

高精度分級を可能にしたこの装置は、分離効率を向上させる調整チャンバーを取り付けた新型液体サイクロンを使用して大幅に性能を高めたものです。製品化して以降、道内外企業へ納入、好評をいただいております。

またこの装置は、レアアース・レアメタルなど様々な素材・研磨剤等を高精度に分級することが可能で、オーダーメイドに対応しております。



*平成19年 室蘭テクノセンター、室蘭工業大学との共同研究により開発した研磨剤リサイクル装置

主要設備

設備名	メーカー・能力	台数
自動硝子切断機	松村ダイヤモンド MPC-950 他	3台
光学芯取機	ナオイ PC-2 他	15台
内外径加工機	館野機械製作所 HF9080 他	7台
パチカル加工機	日進工機 NVG	2台
ラップ機	スピードファム 他 5B~18B	11台
研磨機	スピードファム 他 5B~18B	23台
片面研磨機	スピードファム 32G	6台
IPA洗浄機	サン電子	1台
ブラシ洗浄機	スピードファムクリーンシステム	3台
化学強化炉	トノヤマ製作所 大強化炉 2、小強化炉 1	3台

*平成30年 室蘭テクノセンター、室蘭工業大学の協力を得て既存のガラス用研磨加工機を単結晶用へカスタマイズ



▲単結晶用 両面研磨機

COMPANY DATA

マトラスターテクノクラシー 株式会社

TEL.(0143)55-5911 FAX.(0143)55-5912

<http://www.mtc-gr.co.jp>

〒050-0052 北海道室蘭市香川町 24 番 9 号

E-mail mu-seisan@mtc-gr.co.jp

事業内容 ガラス・硬脆材料の加工事業、
研磨剤リサイクル事業、
機械・設備メンテナンス事業

創立 平成5年9月（本社）

資本金 1,000 万円

代表者 代表取締役 松澤 晃

事業所代表者 事業開発室長 市村 恭一

従業員数 9 名（室蘭工場）

事業所等 本社（埼玉県）、室蘭工場、下川工場