

今月は
東ソー・クォーツ株式会社
酒田工場



酒田工場（本棟）



東ソー・クォーツ株式会社
酒田工場 製造部 管理課
佐藤 友勝さん(右)
土屋 理加さん(左)

◆市内企業の優れた技術力や製品を紹介します。

素材から最終製品までを一貫製造

社名の「クォーツ」は石英ガラスのことで、当社は昭和11年の創業以来、この石英ガラス一筋に歩んできました。お客様の要望に合う最適な石英ガラス素材を選択し、先端加工技術によって最終製品まで一貫製造を行っています。

使用する石英ガラスは、不純物を含む一般的なガラスよりも高純度であるため、熱膨張率が小さく、光の透過性や耐薬性、耐熱性に優れた素材です。半導体製造装置用の炉心管や治具、液晶ディスプレイ用基板など、石英ガラスの応用分野は多岐にわたります。

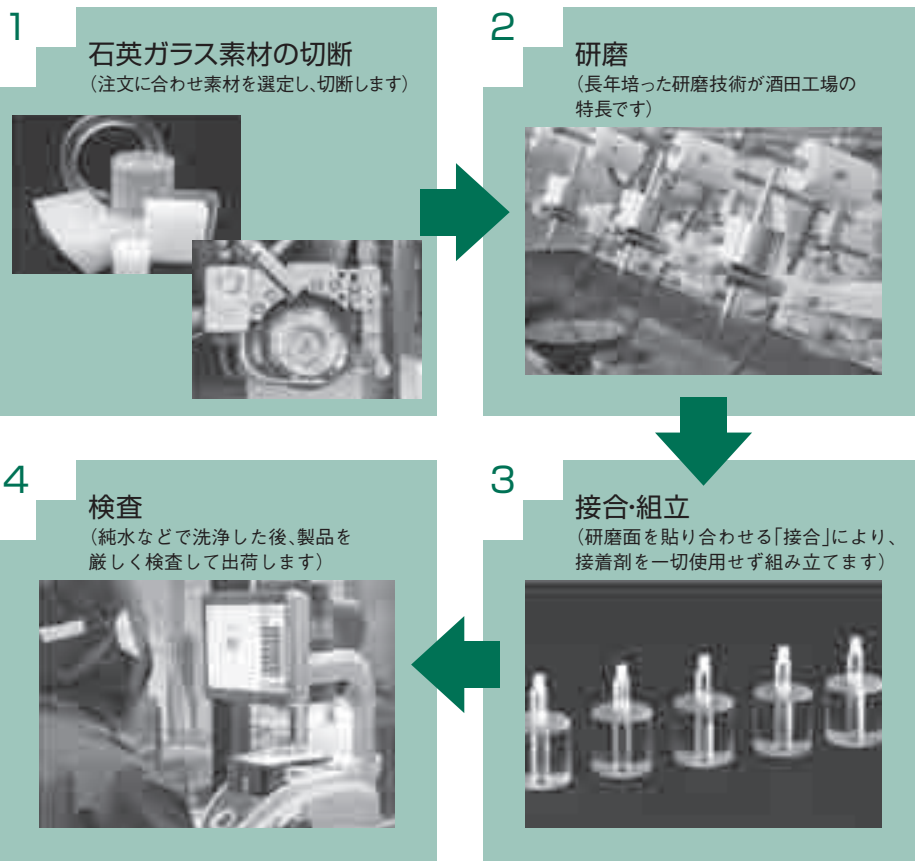
高い技術力で医療分野を支える

酒田工場の多彩な石英ガラス精密加工品の一つが、医療用分析装置のセル(検体の分析容器)で、血液検査などに用いられます。セルに入れた血液にレーザー等の光を当て、その散乱光から成分の数量や分布を測定する仕組みのため、セルの透過性を高める光学研磨工程が重要となります。高い技術力と精度が必要な製法です。「東北から世界へ、そして未来に向けて進化する」という企業理念の実現を目指し、更なる技術開発と応用分野の拡大を図っています。

石英精密加工品の製造工程



石英精密加工製品
(製品は一辺の長さが数ミリ^{mm}～数10ミリ^{mm}です)



[企業の概要]

沿革：昭和11年創業、昭和49年酒田工場操業開始、平成13年現社名に名称変更
商号：東ソー・クォーツ株式会社
資本金：4億9000万円
◎酒田工場
住所：酒田市大浜一丁目4-85
代表者：工場長 鹿野 明彦
従業員数：73人
事業内容：石英ガラス製造および加工