

三津江金型株式会社

☎ 0729-65-0635

http://www.mitue.co.jp/

オンリーワン

スペック・性能ナンバーワン

市場での高いシェア

精密ガラス成形に関するトータルソリューションを提供 ガラス成形用金型及びガラス成形関連各種エンジニアリングサービス

技術概要 ナノレベルの超精密加工機などを用い各種ガラス成形用金型を提供します。とくにガラス光学素子に関しては素材選定、金型製作、成形シミュレーション等各種分析、試作及び評価までを行い、迅速な開発をトータルにサポートします。

各種ガラス成形用金型

非球面レンズ等の各種ガラス製光学素子成形金型から大型ロールまで、幅広い形状、サイズの金型製作が可能です。例えば、モールド成形用超精密金型の場合、サイズについてはφ0.2mmの微小レンズからφ50以上の大型レンズまで、形状についても軸対称非球面(中間で形状の違うものなども対応可)だけでなく、非軸対称形状(トーリック面や自由曲面等)への対応も可能です。充実した超精密加工機、評価機器並びに製作環境を整備することで、高品質且つ高精度のガラス成形用金型をご提供します。また、DLC(ダイヤモンドライクカーボン)や貴金属系コーティング等の、モールド成形用金型向け特殊コーティングの提供も併せて行っています。

ガラス成形に関する各種エンジニアリングサービス

超精密金型製作技術の整備に加え、ガラス成形用金型向け特殊コーティングに関する知見及び技術整備、ガラス材料に関する知見やデータ取得に関する技術整備、モールド成形時の各種挙動に関するシミュレーション技術の整備等、ガラスの精密成形に関する諸要素技術の整備を行うことにより、ガラス成形に関する各種エンジニアリングサービスをご提供しています。

<成形支援サービス>

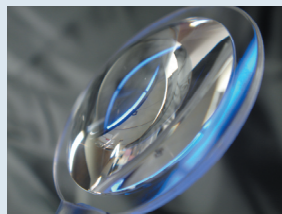
開発要素の強い形状や硝材について、金型製作、成形テスト、試作品製作までを行います。なお、工法や成形装置開発等、検討依頼に対しても対応することが可能です。また、量産金型のご提供も含め、試作から量産立上げまでのトータルサポートを行うことが可能です。

<その他エンジニアリングサービス>

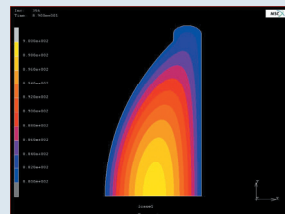
各種問題分析のためのシミュレーションサービス等、お客様のご要望に合わせた各種技術サービスをご提供しています。



各種ガラス成形用金型



ガラス成形に関する各種エンジニアリングサービス



ココに注目

●背景

製品の高性能化、高出力化が進む中で、樹脂に比べ耐熱性や耐候性に優れたガラス製光学素子に対するニーズは、年々高まりを見せており、その用途は、情報家電分野をはじめ、通信、環境(太陽光発電等)、医療、自動車等の幅広い産業分野に広がっております。当社は、ガラス成形用金型の提供を核にモールドエンジニアリングサービスの提供を通して、お客様のガラス光学素子開発を支援しています。

●他社との比較

ナノレベルの超精密加工機や評価機器及び温度や振動を厳密に制御した製作環境を整備することで、高品質且つ高精度のガラス成形用等の金型を提供します。従来の金型製作技術に加え、モールド成形用金型用コーティング、ガラスの物性取得や成形シミュレーション等、ガラス成形に必要な諸要素技術を整備することで、ガラス光学素子成形に関するトータルサポートが可能です。

●顧客に与えるメリット

ガラス光学素子の製作は、特殊且つ高度な技術と設備投資が伴います。当社は、ガラス光学素子製作に関する、素材選定、金型製作、成形シミュレーション等各種分析、試作及び評価までのトータルソリューションサービスをご提供することで、お客様の設備投資リスクを最小限に抑えた、スピーディーなガラス光学素子開発を可能にします。

■ 会社概要・基本情報

所在地 〒578-0905
大阪府東大阪市川田4-4-41
U R L http://www.mitue.co.jp/
T E L 0729-65-0635
F A X 0729-65-6129

従業員数 46名
資本金 4,300万円
設立 1951年7月
代表者名 代表取締役社長
三津江 友幸

■ 業務概要

ガラス成形用等の各種金型の製造に加え、ガラス製光学素子の試作、ガラス成形に関連したプレスシミュレーション、特殊な分析や試験サービス等、ガラス成形に関連した各種エンジニアリングサービスを提供