

Ra1nm, PV0.1 μ mのレンズ金型駒加工Ra 1 nm, PV 0.1 μ m-thick Lens Mold Piece Processing

池上金型工業株式会社

IKEGAMI MOLD ENGINEERING CO., LTD.

代表者 / Representative

池上 正信

Masanobu Ikegami

担当者 / Contact person

大友 誠

Makoto Otomo

電話番号 / TEL

0480-78-0075

E-mail

m-otomo@ikegami-mold.co.jp

URL

<http://www.ikegami-mold.co.jp/>

設立年 / Established Year

1945

資本金 / Capital Stock

1億円

100 million yen

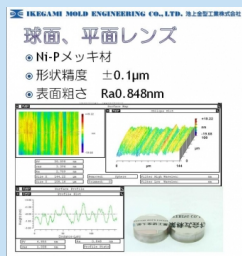
従業員数 / No. of Employees

160

所在地 / HQ Address

埼玉県加須市豊野台2-664-8

2-664-8 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama

ISO認証
ISO CertificationISO9001
ISO13485
ISO14001

事業概要 / Description of business

1.プラスチック射出成形用金型設計・製作 2.ニッケル電鍍製品製作 3.金型標準部品・特注部品並びに機材の製造販売 4.精密特殊加工

1. Design & manufacturing of lastic injection molds, 2. Manufacturing of Nickel electroformed products, 3. Manufacturing & sale of standard mold components, custom components and equipment, 4. Precision special processing

技術の特徴 / Uniqueness

弊社では、射出成形用の自社製ホットランナーを使用した注射器外筒他の医療器具、食品容器、レンズ等の金型製作や、家電製品・自動車関係でも金型ノウハウを蓄積しており、海外の拠点で金型の製作やメンテナンスを実施中。技術開発グループではレンズ加工・微細加工、電鍍加工を中心に開発を進めております。

We have accumulated know-how in the manufacture of molds for medical instruments, e.g. plastic syringe using our own hot runner for injection molding, food containers, lenses, etc., as well as molds for household electrical appliances and the automotive field, while carrying out manufacturing and maintenance service of molds at the overseas site. Our technology development group is focusing on lens processing, microfabrication and electroforming.

用途 / Application

現在
Current

技術開発グループでは高精度な小径レンズ金型駒の加工をはじめフレネルレンズやマイクロレンズ金型駒を製作しており、マイクロ流路・マイクロニードル・導光板用金型駒や大口径光学品を製作しております。精密電鍍ナノインプリントスタンパーや金型入子も得意です。

Our Technology Development Group is now manufacturing lens mold piece for high-precision small lens, fresnel lens, and micro-lens, as well as mold pieces for micro-channel, micro-needle and light guiding panel and large diameter optical parts. We also specialize in precise electroformed nano-imprint stamper and mold insert.

将来
Future

微細加工による医療機器金型製造が可能です。従来はガラスで製作していたレンズ等光学製品を樹脂化するための金型駒の製作も得意としています。精密電鍍法は転写技術によって金型を製作します。通常の機械加工では不可能な金型の製作を可能とします。

It is possible to manufacture medical equipment by microfabrication. We also specialize in making metal mold pieces for plasticizing optical products such as lenses previously made of glass.

We use a precision electroforming method to manufacture molds by the transferring technique. We are able to produce metal molds that are impossible with ordinary machining.

実績 / Achievements

国立の複数の研究所との共同研究開発や電鍍スタンパー・光学用金型駒・微細加工金型駒の納入実績あり。

国内の医療機器や光学機器の大手企業研究所との共同研究開発や電鍍スタンパー・光学金型駒・微細加工金型駒の実績あり。

We conduct collaborative research development with multiple national laboratories, and manufacture electroformed stampers, optical mold pieces, and microfabricated metal mold pieces.

We also conduct collaborative research development with major laboratories for medical devices and optical instruments in Japan, and manufacture electroformed stampers, optical mold pieces, and microfabricated metal mold pieces.