

金型鏡面磨きを
トータルサポート

海外
発注可
納期
相談
企画力
自信有
コスト
相談
オンリー
ワン技術
メイドイン
ジャパン
試作可
小ロット
量産
対応



分析装置や測定機器を揃える

主な事業内容

金型鏡面磨き、精密溶接、技術指導、
出張対応、磨き溶接資材販売

主な取引先(納入先)

自動車部品メーカー、
光学部品メーカー、電機メーカー

主な製品

金型鏡面磨き、技術指導、
金型精密溶接

業務
内容
磨きに加え、独自ノウハウを
技術指導として提供

各種金型の鏡面磨きをメインに、設計変更に伴う精密溶接や補修に特化して事業を展開している。自動車のヘッドライトを中心とした光学分野向け金型の加工依頼が多数を占めるが、家電や医療向けなど幅広い分野にわたり手がけている。あらゆる金型に関わることで身につけた独自の技術とノウハウは、国内外から高く評価されている。

また、これらのノウハウを技術指導として提供。金型鏡面磨きの内製化を図る顧客や、メンテナンスのスキルアップを目指す顧客の取組みをサポートしている。その他、砥石やダイヤモンドペーストなど、鏡面磨きに関わる道具や工具も同社のオリジナル商品として販売している。

強み
技術と経験、アイデアで
厳しい要求に応える

鏡面磨きと補修・精密溶接、技術・ノウハウの指導、関連道具・工具の販売を3本柱に、金型鏡面磨き専門の事業を展開している。そのため顧客のあらゆる課題に対し、明確に答えを出せることが強みとなっている。

社長あいさつ



代表取締役
橋本 裕之さん

金型に対する鏡面磨きや補修、設計変更に伴う精密溶接の技術には自信があります。また、当社が保有するこれらの技術を「技術指導」という形で国内外の企業へも提供し、高い評価をいただいています。「超精密ラッピングへの限らない挑戦」をスローガンに企業努力を重ねてまいります。

主な保有設備

- 金型測定器
- 蛍光X線分析装置
SEA5120
- デジタルマイクロスコブ
VHX-5000
- 精密TIG溶接機
- クリーンルーム
洗浄度CLASS 1000

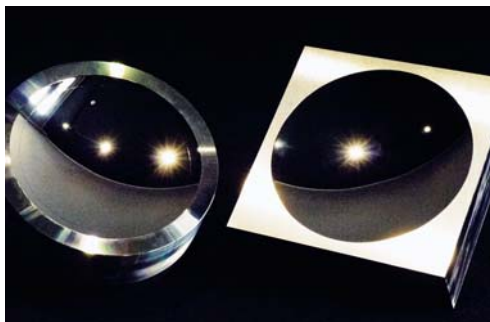
大阪
01

住 所／〒547-0015
大阪市平野区
長吉長原西3-8-33
TEL／06-6701-5219
FAX／06-6701-5229
創 業／平成6年11月
設 立／平成10年2月
資本金／1,000万円
従業員／9名

海外
活動
技術指導を海外へ展開し
事業の拡大を図る

特に光学部品向けの金型については、見た目の美しさが求められる従来の鏡面磨きとは別次元で高精度な光軸が求められるため、2nm～5nm(ナノメートル)レベルの寸法で磨き上げる必要がある。また、医療関連でもマイクロ流路向けなどでサブミクロンオーダーへの対応が不可欠であり、これを実現できるのもこれまで培った同社ならではの技術力と経験、アイデアがあるからだ。

技術指導では国内のみならずアジア圏を中心とした海外へも出向き、金型磨きや精密溶接の課題を解決する提案を行っている。ここ最近では海外でも技術力が高く評価され、引き合いが増えているという。橋本裕之社長は「海外でも鏡面磨きに課題を抱える企業が多い。製品の見た目にこだわる大手家電メーカーとは15年以上の付き合いがあり、この企業を核に関連企業などからも技術指導のオフアがある」と強調する。同社が行う金型の鏡面磨きと精密溶接は全て手作業によるもの。職人技が事業の根幹である。今後は、この職人技を活用した技術指導の事業をさらに拡大したい考えだ。



手作業でのラッピングで超精密に



クリーンルームで高品質を維持



<https://www.hk-polish.com/>