

# 株式会社 カフィール



代表取締役  
川上 忠嗣

高精度光学プラスチック  
レンズに夢を託して…

滋賀県  
東浅井郡湖北町速水225-1

1973年(昭和48年)設立  
0749-78-0270

<http://www.kafeal.com>

クリーンルーム工場内での無人化対応システム導入による24時間30日フル稼働体制の中での高精度光学プラスチックレンズ製造。

## 光学プラスチックレンズに対応

創業時の「一般射出成形品」から「光学プラスチックレンズ成形品」へ特化する方向転換を行い、より高精度を要求されるレンズ成形に取り組み、無人化対応製造システムを構築した。現在では環境整備をモットーに温度湿度一定管理のクリーンルームの中で、無人化対応システム導入による24時間30日フル稼働体制をとり、顧客から高い評価を得ている。

## 各種光学プラスチックレンズ・プリズム・ミラー

光学プラスチックレンズ分野は、近年デジタル機器の高性能化の影響もあり、従来にもまして複雑化と高精度化が求められている。ナノメートル精度のプラスチックレンズの成形が求められており、ナノメートル精度での転写技術によるマスプロを行うことで顧客ニーズに応え、市場に高機能で安心・安全な光学プラスチックレンズを提供し続けている。



【撮影系レンズ】



【ファインダー系レンズ・プリズム】



【センサー系レンズ】

## 微細転写への取組

プラスチックレンズで培った転写技術をコア技術に、微細転写成形品への取組を開始。県内の金型メーカー、工業技術センター、近畿地域の大学との産学官連携で研究開発に取り組んでおり、国の研究開発支援施策を活用しながら取り組んでいる。

# 協和工業株式会社

滋賀県  
東近江市小田刈町1790

1961年(昭和36年)設立  
0749-45-0561

<http://www.kyowakk.com>



代表取締役  
清水 重信

独自性の営業と開発で  
革新的な製品を展開

脱下請けを目指し、独特な営業スタイルと開発で既成概念に囚われない革新的な構造の「水道用地下式消火栓 排気弁付」と「カムレバーロック式水道用急速空気弁」を順次製品化。

## OEM生産からブランドメーカーに

1961年創業以来、主要メーカーやバルブメーカーに水道用弁栓類をOEM供給してきたが、減少化傾向にあった市場動向を察知し、2002年自社ブランド「KIC」を立ち上げた。

## 独特な営業スタイルと開発

既存製品の問題点、理想仕様、コスト等、顧客に製品コンセプトを立案してもらう市場調査営業。顧客の理想を追求し、従来の既成概念に囚われない製品構成。どの様な製品が必要かを問い掛ける営業スタイルで、必然的に需要が発生していくことを目指している。

## 顧客の声を可能な限り形にする

顧客の声を可能な限り実現し、製品開発を行っている。  
「過剰性能の空気弁付地下式消火栓は要らない」、「適材適所の地下式消火栓がほしい」との声を受け、水道用地下式消火栓排気弁付を開発。さらに、排気弁部のみを横展開した「楽えもん」を販売開始。また、「簡単に分解が出来るもの」、「分解しなくても作動の良否判定が出来るもの」との要求に対し、カムレバーロック式で分解組立が出来る空気弁「カマンエア」を開発。



水道用地下式消火栓排気弁付  
S255Air



カムレバーロック式  
水道用急速空気弁  
カマンエア A165



水道用地上式消火栓  
G512Air



簡易排気弁  
楽えもん  
(サドル分水栓用)