HOYA



メガネレンズは目にならなければならない。 だから、かけてることを忘れるほど、視界は快適でなければならない。 そうなって、はじめてメガネと呼べる。 すべてのお客様にその方に最適なメガネを手にしていただくために、 技術・サービスのさらなる革新に努め、進化し続けることが、私たち HOYA ビジョンケアカンパニーの使命だと考えています。



HOYA ビジョンケアカンパニー 〒164-8545 東京都中野区中野 4 丁目 10 番 2 号 中野セントラルパークサウス 6F https://www.vc.hoya.co.jp/ http://www.hoya.co.jp/

HOYA 株式会社

ビジョンケア部門 松島工場 〒399-4693 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪 8787 番地 TEL0265-79-8121(代表)

TEL 0265-79-5497

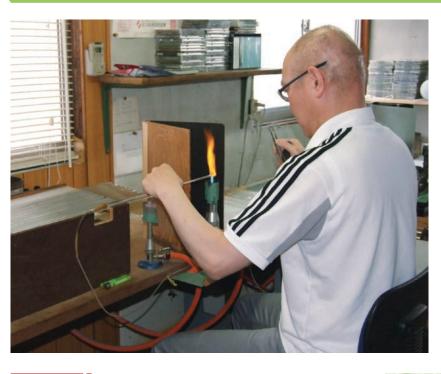
FAX 0265-79-5497

グループ

金属加工

成形・加工

# 熟練の技術に支えられた丁寧な手仕事によって 特殊なガラス加工を担っています



### 会社概要

代 表 者 名 代表取締役社長 石黒 允 創 業 昭和 51 年 9 月 1 日

資 本 金 300万円 従業員数 3名

主要取引先 株式会社山崎計量器製作所

### 主要製品

工業用温度計

### 自社 PR

我が社は工業用温度計のガラス加工を行っています。親子 3人の家族で作業しています。



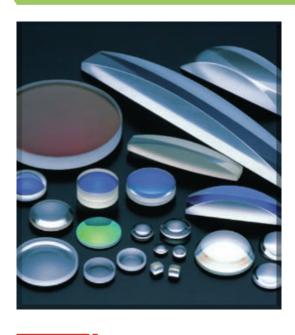
# **得意技**

工程は温度計の材料となるガラスの切断、測量、成型と全て1つずつ手作業で行っています。成型時には指先の微妙な感覚はもちろん、その日の環境も考慮するなど繊細さを求められるので熟練の技術が必要です。

FAX 0265-79-6388 e-mail miura@omtech.jp

〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪 8380-7

お客様のニーズにお応え出来る為の 幅広いネットワーク・品質・価格・納期



### 会社概要

代表者名 代表取締役社長 三浦英治

業 平成 22 年 資 本 金 500万円 従業員数 2名 主要取引先 夏目光学㈱

HOYA (株) ㈱日本ピスコ ㈱住田光学ガラス 三菱ケミカル(株) ユニバース光学工業㈱

得意技

を致します。

### 主要製品

光学レンズ/プリズム/精密治工具 工場内環境対策の提案

### 自社 PR

オーエムテックは設立以来、お取引先様より得た信頼に支 えられ様々な事業を展開するに至っております。光学関係 を主としてお取扱いして参りましたが、現在では超精密部 品加工等々、時勢に沿った提案も積極的に行っております。 お客様のご要望にお応えする為に独自のネットワークを最 大限に活かし最適な商品を提案します。



オプトロニクス・メカトロニクス のトータルコーディネーターとして

迅速・丁寧・確実に多様なニーズに

お応し、より付加価値の高いご提案

### 主要加工

光学レンズ・プリズム加工 ニュートン原器 モールドレンズ用金型の研磨加工 金属セラミック等のラップ加工 各種精密治工具製作 工場内環境改善(油、粉塵等)

#### 主な測定装置

設備・機械名	型番	メーカー名	台 数	特徴・備考
レーザー干渉計	G102	富士フィルム	1	
レーザー干渉計	G102S	富士フィルム	1	
<b>稿解析装置</b>	A1	富士フィルム	1	
実体顕微鏡	SM-5	ニコン	2	20 倍

# 株式会社コジマエンジニアリング

0265-71-1844 TEL

0265-71-1845 FAX

e-mail info@kojima-eg.co.jp http://www.kojima-eg.co.jp



グループ

### AI 求心 "研削/研磨" 装置=レンズ・工具/寸法入力⇒ AI 自動設定完了/即加工



### 会社概要

代表者名 代表取締役社長 小嶋 秀夫

業 平成 12 年 資本金 800万円 従業員数 45名

キヤノン 主要取引先

> ニコン オリンパス タムロン シグマ

> > その他

### 主要製品

NC 高精度求心レンズ研磨装置

### 自社 PR

レンズ球面創成のリーディングカンパニーとして、開発・ 設計・製造を全て自社にて完結できるスキルを持ち、光学 業界の改革者として伸び続けている企業です。

### 取得特許

国際特許取得(日本・台湾・韓国・中国・アメリカ・欧州)

NC 高精度求心研磨装置 全機種

DS (ダイレクトスムージング) 法

PP (高速圧縮研磨) 法

CS(カップホイールスムージング)法

VP(光軸自動調心研磨)法

軽少カンザシユニット

コマ式カンザシユニット



NC 高精度求心研磨装置 PM-8F 型

# 得意技

従来のレンズ加工技術の常識を根 本から覆した新技術のレンズ研磨装 置(国際特許取得)及び加工方法(国 際特許取得)



NC 全自動高精度求心研磨装置モデルライン



CNC 求心旋盤 KCN-310H型

# ジュコー株式会社

0265-79-8810 TEL 0265-79-0208 FAX e-mail kawai@jucoh.jp http://www.jucoh.jp



# プラスチックレンズ作りのお手伝いをします。



### 会社概要

代表者名 代表取締役社長 川合裕

昭和57年8月 資 本 金 1,000万円 従業員数 11名

### 主要製品

プラスチックレンズ/金型設計/金型製作 レンズユニット

### 自社 PR

光学部品(プラスチックレンズ、レンズユニット、導光板 等)の成形・組立・金型設計・金型製作を主たる業務とし て展開しております。



# 得意技

プラスチックレンズのことなら、 お任せください。撮像系小径カメラ レンズから照明系レンズ、導光板等、 プラスチックレンズ単品はもとよ り、レンズユニットの組立まで、経 験豊富な技術スタッフが、お客様の ご要望にお答え致します。

### 主要設備

### 主な製造加工設備

設備・機械名	形式	メーカー名	台数	加工能力
射出成形機	ROBOSHOT α-50b	ファナック	1	50t
射出成形機	ROBOSHOT α-50iAP	ファナック	1	50t
射出成形機	AUTOSHOT C-30A	ファナック	1	30t
射出成形機	AUTOSHOT-MODEL 50B	ファナック	1	50t
射出成形機	AUTOSHOT S-2000i	ファナック	1	50t
射出成形機	TR40CH	ソディック	1	50t
射出成形機	TR55EH	ソディック	1	50t
NC フライス	ASNC-74	牧野フライス	1	
NC フライス	PSG-63AN	牧野フライス	1	
NC 旋盤	H30	長谷川機械製作所	1	
超精密 NC 旋盤	NANOFORM 200	Preciteck	1	
平面研削盤	PSG-63AN	岡本工作機械製作所	1	

#### 主な CAD/CAM 設備

設備・機械名	型番	メーカー名	台数
2D CAD	DraftBoard	シャークデザイナー	3
3D CAD	Shark LT9	シャークデザイナー	1
2D CAD/CAM	キャメスト	(株)エリジオン _ キャメスト事業部	1

### 主な測定装置

設備・機械名	型番	メーカー名	台数
測定顕微鏡	MF	ミツトヨ	1
フームタリサーフ	LASER 635	テーラーホブソン	1
干渉計	FIX 05	富士フィルム	1
スフェロメーター	SP-4	パール光学	1

FAX 0265-79-8536

e-mail info@niko-optical.com

JRL http://www.niko-optical.com



### サファイアを自在に操る事が私達の仕事です。



二光光学株式会社

### 会社概要

代表者名 代表取締役社長 押野良二

創 業 昭和 35 年 資 本 金 3,000 万円

従業員数 5名

主要取引先 各企業、大学等の研究開発部門

### 主要製品

サファイア部品

### 自社 PR

難作材でダイヤモンドの次に硬いサファイア加工を通して 各分野の製品開発、研究に貢献してまいります。

### 主要設備

#### 主な製造加工設備

設備・機械名	メーカー名	台 数	加工能力
芯取り機	自社機械	6	
ラップ盤		4	
研磨機		12	
超音波加工機		1	
超音波洗浄器		1	10 槽

# 

サファイア全般において試作~量 産まで対応いたします。



切削

# 有限会社花岡光学 伊那工場

〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪 1501

TEL 0265-79-0355

0265-98-7433 FAX

e-mail hanaokakougaku.co@hanaoka-opt.jp

# 優れた人間によるものづくり



### 会社概要

代表者名 代表取締役社長 折井 武智

昭和 55 年 資 本 金 400万円 従業員数 20名

主要取引先 株式会社シグマ

株式会社ライト光機製作所 株式会社ワタナベ光機 マルミ光機株式会社

本 社: 〒394-0045

長野県岡谷市川岸東一丁目4番10号

TEL 0266-24-0494 0266-22-8089 FAX 0266-24-0494

### 主要製品

カメラ部品製造

### 自社 PR

一眼レフカメラの鏡筒部品加工から組立まで一貫でできる 設備をもち、また、監視カメラ等における特殊部品(ギヤ 加工、ヘリコイド加工)ができる。

# 得意技

ギヤ加工/ヘリコイド加工/カ ム・インナーカム加工/マシニング による穴フライス加工

#### 主要設備

#### 主な製造加工設備

設備・機械名	メーカー名	台数	設備・機械名	メーカー名	台数
NC 旋盤	エグロ	11	縦型マシニングセンター	ファナック	4
NC 旋盤	タカハシキカイ	4	縦型マシニングセンター サーキュラ付	ファナック	12
多状ネジ NC 旋盤	北村製作所	1	多軸フライス加工機	エグロ	1
多状ネジ NC 旋盤	タカハシキカイ	2	NC スロッター加工機	長谷川機械製作所	3
アウターカム溝加工機	サカザキ精工	4	ギヤ加工機	ハマイ	2
インナーカム溝加工機	サカザキ精工	2	フッ素系洗浄機	クリンピー	1
縦型マシニングセンター	キタムラ機械	1			

#### 主な CAD/CAM 設備

設備・機械名	メーカー名	台数
CAD	SOLID WORKS	1

#### 主な測定装置

設備・機械名	メーカー名	台数
真円・円筒形状測定機	ミツトヨ	1
2 次元角度測定器	日章	1
面粗さ測定器		





〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪 7498

試作から量産 10,000 ケロット OK 超短納期



### 会社概要

代表者名 代表取締役社長 唐沢 充

業 昭和 35年 資本金 300万円 従業員数 11名

### 主要製品

カメラ用レンズ/プリフォームレンズ

### 自社 PR

光学レンズ加工、超短納期

### 主要設備

### 主な製造加工設備

設備・機械名	形式	メーカー名	台数	加工能力	設備・機械名	形式	メーカー名	台数	加工能力
NC レンズ加工機	PM-80	コジマエンヂ ニアリング	4	80φ×平面~3R	イノウエフライス	中型	イノウエ	1	300×250×800
春近レンズ研磨機	HPS-50	春近精密	15	60 <i>φ</i> ×3R∼50R	レンズ芯取機	中型	ショウナン	2	60φ
春近レンズ研磨機	HDS-75	春近精密	2	80 <i>φ</i> ×3R∼75R	レンズ干渉計(レーザー)	大型	オリンパス	1	150 <i>φ</i>
ナガタレンズ研磨機	中型	ナガタ	4	80 <i>ϕ</i> ×平面~30R	レンズ干渉計(レーザー)	中型	フジ	2	80φ
NC R センバン	NC R300	コジマ	1	150φ×平面~3R	レンズ干渉計(レーザー)	小型	オリンパス	1	30φ
春近 R センバン	HRN-03	春近精密	1	100φ×150R∼3R	カーブゼネレーター	中型	シコウシャ	3	80φ
ハセガワセンバン	WHN	ハセガワ	1	120φ					

#### 主な CAD/CAM 設備

設備・機械名	メーカー名	台数	特徴・備考
NC レンズ研磨機	コジマ自動レンズ研磨機	4	高精度

#### 主な測定装置

設備・機械名	メーカー名	台 数
レーザー干渉計	オリンパス	1
レーザー干渉計	フジ	2
レーザー干渉計	オリンパス	

# 得意技

光学レンズ加工. 30~800自社 治具加工

3Rから平面まで各種、自社で対 応しております。



# マルミ光機株式会社 長野工場

〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪 10500

0265-79-2588 TEL 0265-79-7438 FAX

e-mail info2@marumi-filter.co.jp

http://www.marumi-filter.co.jp/

# 進化し続ける Japan Quality



### 会社概要

代表取締役社長 戸田 裕大 代表者名

昭和 12年 資 本 金 2,000万円

従業員数 53名

### 主要製品

カメラフィルター

### 自社 PR

1937年創業、箕輪町に長野工場を1979年に設立した 自社工場です。設計から生産までを MARUMI ブランドと して国内一貫生産している唯一のフィルター専門メーカー です。世界に先駆けてデジタル一眼用フィルターの開発に 成功し、その技術はデジタル一眼用フィルターとして特許 を取得しています。

一貫生産体制を敷く長野工場の技術を「長野から世界へ」、 それが品質のシンボルであり私達の願いです。

ISO 9001、ISO 14001 認定工場

### 主要設備

#### 主な製造加工設備

設備・機械名					
クリーンベンチ	両面ラップ盤	温純水洗浄機			
UV 照射機	両面ポリッシュ盤	純水製造装置			
エアプレス	丸目機	スクリーン印刷機			
レーザー加工機	自動面取機	熱風乾燥機			
平面ホーニング研削盤	自動レンズ芯取機	レンズカシメ機			

#### 主な CAD/CAM 設備

### 設備・機械名 2D CAD 3D CAD

#### 主な測定装置

設備・機械名	
分光光度計	解折付レーザー干渉計
レンズ反射率測定器	ヘイズメーター

# 得意技

各種カメラ及び各サイズに適合する、 静電気・指紋・汚れに強く、水滴を弾き レンズを保護するフィルター、偏光、光 量調整、色温度変換、色彩調整等の付加 機能や輝度強調の特殊効果を付与した高 品質高機能の製品。

カメラを手にしたその日から大切な、 レンズを守るカメラフィルターの製造。

