

Kyoshin

Precision Works



Medical
Dental
Measuring
Optical
Others

Our Mission

私たちは、技術をコアに新たな価値を創造し、「ものづくり」の未来に貢献します。

創業以来60年、私たちは一貫して精密切削加工技術を磨いてまいりました。そこで培われたノウハウと豊富な経験が新たな価値を創造し、お客様のさまざまなシーンで多様なニーズにお応えしています。お客様のニーズは「ものづくり」の未来に繋がっています。私たちは、時代と共に進歩するテクノロジーとお客様ニーズの多様な変化に常にフォーカスを合わせ、未来に向けて進化し続けることをお約束いたします。

お客様のさまざまなシーンでお役に立っています。

開発設計

VE/VAのご提案

部品製作の視点から、最適な品質やコスト削減につながるご提案を致します。

試作

ワンストップ試作サービス

当社独自のフレキシブルな生産体制により、短納期で試作が可能です。幅広いネットワークを駆使し、多様な部品をワンストップでご提供できます。

量産

変わらぬ品質でジャストインタイム納入体制

最適な工程設計と独自の工程・品質管理体制により、安定した品質を保証します。お客様の量産計画に沿って適正な在庫管理を行い、短納期でもジャスト・イン・タイムで納入します。

海外生産

グローバル供給体制

海外で生産される場合でも、当社現地法人が日本品質で国内同様に納入いたします。現地生産も日本からの輸出も対応可能で、お客様の現地調達に貢献します。海外で生産拠点を移転される場合も、素早くフレキシブルに供給可能です。

販売

販売

販売については残念ながらご協力できませんが、お客様が安心して販売できる品質を保証いたします。お客様の先にいるエンドユーザーまで、私たちのお客様です。

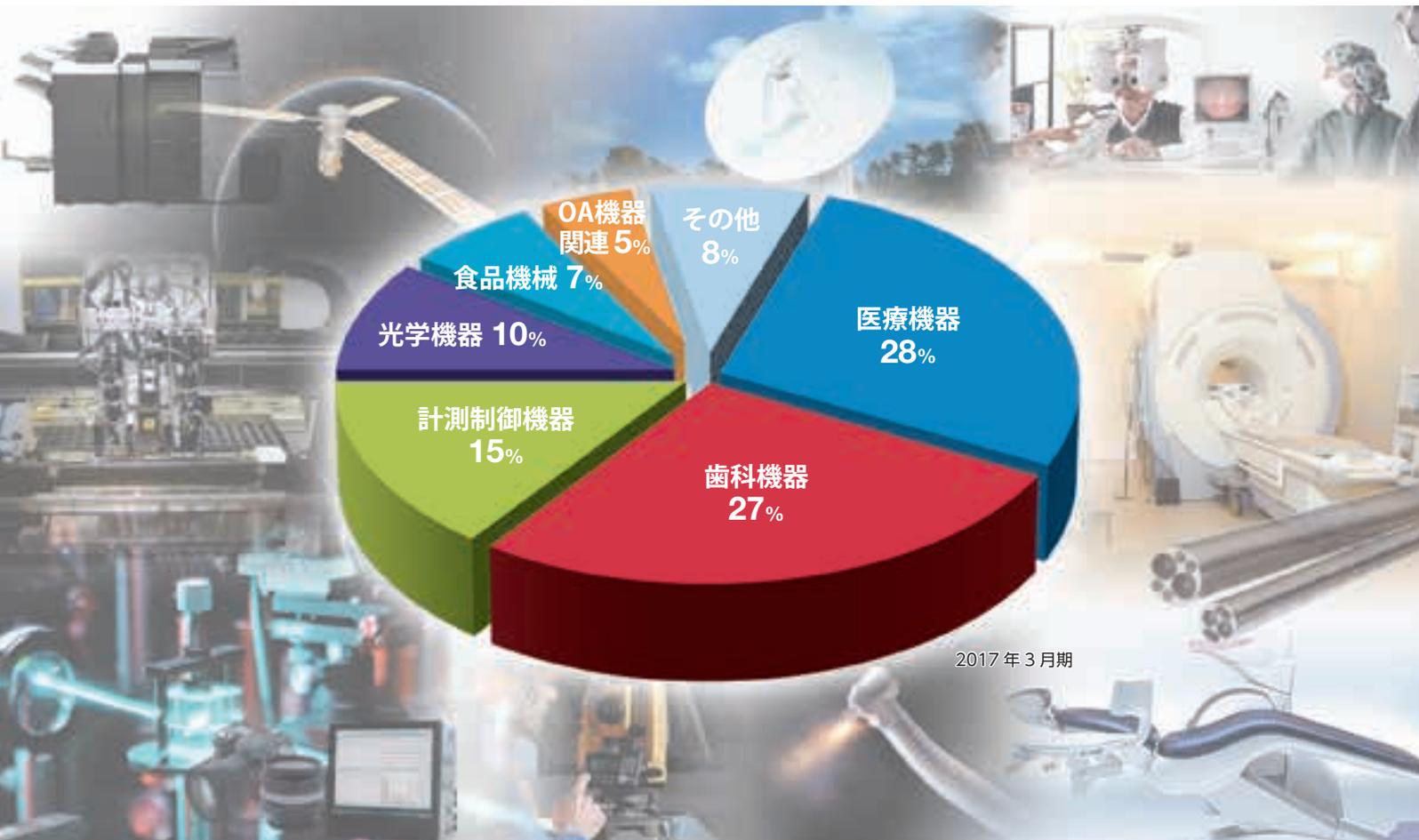
アフターサービス

補修部品対応

過去に量産された部品であれば、NCデータとQC工程表を保管しているため、生産停止された後も従来通りの品質で対応します。

Business Domain

私たちの技術がさまざまな製品に活かされています。



Product

お客様と私たちを繋ぐ媒体、細部に知恵と技術が隠されています。



医療機器



歯科機器



計測制御機器



光学機器



OA 機器関連



その他

Technology

人と機械が織り成す技術、これが私たちのコアコンピタンスです。

CAD・CAMを自在に操って最適な工程設計を追求し、5軸制御NCマシンをはじめとする複合加工機を主力に、ワンチャック同時多工程で安定した高精度を実現します。

マシン能力をフルに活かすため、エンジニア達が絶えず研究テーマに取り組み、その成果を頻繁に水平展開して技術の向上に努めています。



Network

信頼のおける強力なネットワークで更に幅広い「ものづくり」にお応えします！

プレス板金、プラスチック射出成形、スプリング、歯切り、研磨、表面処理、熱処理、設計、組立など、お客様のご要望にワンストップでお応えします。



Management System

■ 品質管理

お客様の安心と信頼、これが私たちの最優先事項です。

独立した品質保証部門が各種データを解析して品質を科学的に検証し、それを常に現場にフィードバックしてたゆまぬ改善活動を推進しています。製品ごとの品質データ管理を確実に実行し、個々の改善事例も水平展開してシステム全体の改善にもつなげています。当社はISO9001に加え、医療機器の品質保証規格であるISO13485の認証も取得しています。



■ 業務管理

日々お客様と直接繋がる大切なインターフェイスです。

独自開発の一元化された業務管理システムにより、受注から出荷まで正確かつスピーディに情報伝達し、各部門へ業務指示ならびに進捗管理がなされています。量産部品は安全在庫管理体制により、お客様の急なご注文にも対応できるよう適切な在庫管理を行っています。全ての部品はロット管理され、トレーサビリティを徹底しています。



環境への取り組み

お客様の製品に直接影響するRoHS指令やREACH規制など、製品の環境側面もさることながら、働く環境や地域社会における環境にも配慮した環境マネジメントを推進しています。当社はISO14001:2015の認証を取得しています。

Global Network

アジアに広がるネットワークがお客様のサプライチェーンに強い力を発揮します。

日本と中国およびASEANで独自の協力会社ネットワークを構築しています。自社の技術と集結して、より高度かつ広範囲なニーズにお応えします。



◎ 当社は2005年に中国現地法人、上海魁新精密機械有限公司を設立しています。

■ 主要生産設備

2019年6月末現在

名称	メーカー名	型式	台数	能力/テーブルサイズ	特徴
NC ターニングマシニング	ツガミ	TMA8C-Ⅲ	1	最大加工径φ65	5軸制御、背面加工、ATC60本
	ツガミ	TMA8-Ⅱ	1	最大加工径φ65	5軸制御、背面加工、ATC30本
	ツガミ	TMA8C	1	最大加工径φ65	5軸制御、背面加工、ATC60本
	ツガミ	SS38	1	最大加工径φ38	同時5軸制御、背面同時加工、ATC40本+背面ツール10本
NC ターニングセンター	ツガミ	NU4Y	1	最大加工径φ45	4軸制御、背面同時加工
	ツガミ	NMU70	1	最大加工径φ70	3軸制御
	ツガミ	NB4	1	最大加工径φ45	3軸制御
NC 複合自動盤	スター精密	SR20RⅢ	1	最大加工径φ20	4軸制御、背面同時加工
	スター精密	SR20J	1	最大加工径φ20	4軸制御、背面同時加工
	スター精密	SR32J typeN	1	最大加工径φ32	4軸制御、背面同時加工
	スター精密	SR32	1	最大加工径φ32	4軸制御、背面同時加工
	スター精密	SR20R	1	最大加工径φ20	4軸制御、背面同時加工
NC 自動盤	シチズン	L20	1	最大加工径φ20	2軸制御
NC 旋盤	北村	KNC-100GA	2	最大加工径φ100 エアチャック	C軸制御付 ローダー・ロボット仕様
	北村	KNC-50FS	1	最大加工径φ100 エアチャック	2軸制御
	森精機	CL150	1	最大加工径φ150 油圧チャック	2軸制御
	長谷川	HT-30	1	最大加工径φ80 油圧チャック	2軸制御
	長谷川	HT-20	1	最大加工径φ80 油圧チャック	2軸制御
マシニングセンタ	ツガミ	VLA4	1	テーブルサイズ #40 510×400×360	4軸制御
	滝沢	MAC-V2	1	テーブルサイズ #40 850×500×500	4軸制御



■ 主要検査機器

名称	メーカー名	型式	台数	特徴
CNC 画像測定機	キーエンス	IM-6225T	1	測定範囲 100×200 自動測定高さ測定ユニット付
	ニコン	NEXIV VM250	1	測定範囲 250×200×150
	ミットヨ	SQV-202-P/T	1	測定範囲 200×200×150
三次元測定機	ミットヨ	Crysta-Plus M443	1	測定範囲 400×400×300
エアマイクロ	東京精密	E-CL-12B	1	測定範囲 ±6μm ~ ±120μm
面粗さ測定機	東京精密	ハンディサーフ	1	データ出力プリンタ付
デジタルハイトマスター	ミットヨ	HME-300DM	1	最小表示 0.001mm
投影機	ミットヨ	PJ300	1	倍率 10× ~ 100×



会社概要

■ 本社

商号	株式会社 協新製作所
英語名	Kyoshin Precision Works Co.Ltd.
設立	1961年4月
代表者	代表取締役 菊地浩二
本社所在地	〒350-0157 埼玉県比企郡川島町下伊草279-1
工場面積	土地 1,238㎡ 延床面積 840㎡
電話番号	049-297-0394
FAX番号	049-297-0395
Email	kyoshin@kyoshin-works.com
URL	http://www.kyoshin-works.com/
資本金	1000万円
取引銀行	三井住友銀行 川越支店, 武蔵野銀行 川越支店, 埼玉りそな銀行 川越支店
事業内容	精密機械業界向けの部品加工
品質管理体制	ISO9001 : 2015年版 ISO14001 : 2015年版 ISO13485 : 2016年版



■ 海外現地法人

商号	上海魁新精密機械有限公司
英語名	Shanghai Kyoshin Precision Works Co.,Ltd
設立	2005年9月
代表者	董事長 総経理 菊地浩二
所在地	上海市閔行区澄建路351号 欣梅工業園7号廠房一樓 〒201108
工場面積	敷地1,009.14㎡ 延床面積1,273.53㎡
電話番号	+86-21-64345177
FAX番号	+86-21-64345199
URL	http://www.kyoshin-works.cn/
資本金	7500万円
取引銀行	三井住友銀行 上海支店, 中国建設銀行 曹行支店
事業内容	精密機械向けの部品加工

沿革

1959年	埼玉県朝霞市にてカメラ用部品の切削加工を開始
1961年	資本金300万円で法人化し、 商号を有限会社協新製作所とする
1964年	計測機器部品に参入
1966年	本社工場を同朝霞市内に移転
1967年	写植機部品に参入
1981年	OA機器部品に参入
1989年	測量機部品に参入
1991年	NCターニングセンタ1号機導入
1992年	医療機部品に参入
1994年	埼玉県比企郡川島町に川島工場新設
1999年	組織変更し、商号を株式会社協新製作所とする
2001年	ISO9001の認証取得
2003年	主要協力会社と共同出資で 株式会社ファクトリーハブ設立
2004年	中国に上海事務所を開設
2005年	川島工場を拡張 5軸制御ターニングマシニング1号機導入 中国現地法人 上海魁新精密機械有限公司 設立
2007年	本社を川島工場に移転
2008年	CAMシステム導入
2010年	業務管理システム導入
2012年	芝浦工業大学と共同研究開始
2014年	本社工場拡張 ISO14001の認証取得
2016年	自治医科大学と共同開発で特許取得
2017年	ISO13485の認証取得
2018年	IoT稼働監視システム導入
2020年	協働型ロボット1号機導入
2021年	AI外観検査システム導入





株式会社 協新製作所

〒350-0157 埼玉県比企郡川島町下伊草279-1
 TEL. 049-297-0394 FAX. 049-297-0395



上海魁新精密機械有限公司

上海市閔行区澄建路351号欣梅工業園7号廠房一楼 〒201108
 TEL. +86-21-64345177 FAX. +86-21-64345199



株式会社 協新製作所

〒350-0157 埼玉県比企郡川島町下伊草279-1
 TEL. 049-297-0394 FAX. 049-297-0395

