

KYORITUSEIKO CO., LTD



協立精工株式会社

CAMPANY PROFILE

# 誠熱創 意意意

## 創業以来変わらない『モノづくり』への姿勢

協立精工株式会社は昭和31年に創業以来、64年の長期に渡り、  
精密金属プレス加工、精密金型製作を基盤とした  
『モノづくり』の会社として事業活動を続けてきました。

経営理念である『創意・熱意・誠意』

創意とは、「創意を持って、モノづくりに挑戦し続けること」

熱意とは、「熱意を持って、仕事に取り組むこと」

誠意とは、「誠意を持って、お客様に対応すること」

現在、協立精工グループは日本に1拠点。中国に3拠点ございますが、  
すべての社員が同じ信念のもと、一丸となって取り組んでいます。  
日本でも中国でも変わらない『モノづくり』への姿勢こそが、当社の強みです。

今後も応援して下さるお客様の期待にこたえ続けて参ります。

ご指導、ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます。

協立精工株式会社  
代表取締役社長 朝原 正俊

# 協立精工株式会社 概要

協立精工株式会社 概要



名称	協立精工株式会社	
所在地	〒379-0112 群馬県安中市岩井894-7 2階	
電話/ FAX	TEL : 027-382-1145 FAX : 027-382-8851	
ホームページ	<a href="https://kyorituseiko.jp">https://kyorituseiko.jp</a>	
設立年月日	昭和31年6月8日 (1956/6/8)	
代表者	代表取締役社長 朝原正俊	
役職員数	14名 (男子12名 女子2名)	
資本金	5,000万円	
事業内容	精密プレス金型の設計開発及び精密プレス加工品の生産	
主な取引銀行	みずほ銀行 高崎支店 ・ 群馬銀行 安中支店 群馬県信用組合 板鼻支店	
グループ全体 主要取引先 (順不同/敬称略)	株式会社 アイエムアイ 応研精工株式会社 沖マイクロ技研株式会社 オムロンアミューズメント株式会社 サーパス工業株式会社 Johnson Electric International Ltd ソニー株式会社 太陽誘電株式会社 株式会社 東京マイクロ 株式会社 南信精機製作所 日本電産株式会社 日本電産コパル株式会社 株式会社 松坂電機製作所 ミツミ 電機株式会社 ミネベアミツミ株式会社 山洋電気株式会社 リベラ電子株式会社	日立オートモティブシステムズ株式会社 株式会社五十嵐電機製作所 日本特殊陶業株式会社 ツカサ電工株式会社 日本パルス工業株式会社 キャノンファインテックニスカ株式会社

<p>会社沿革</p>	<p>1948年 4月 個人経営により各種電気絶縁材料のプレス加工及び販売を目的として創業</p> <p>1956年 6月 有限会社協立製作所を東京都練馬区に設立、本社及び本社工場を建設、金属等のプレス加工を開始</p> <p>1963年 10月 金型部門を開設</p> <p>1968年 9月 群馬県安中市に安中工場を建設し、業績の拡大を進める</p> <p>1973年 3月 高速プレス加工を目的として、トランスファープレスを導入</p> <p>1986年 10月 組織及び商号変更を実施し、協立精工株式会社とする</p> <p>1991年 1月 トランスファープレス加工拡充の為、トランスファープレス5台増設</p> <p>1993年 11月 Frameway Industries Limited (香港)との合併会社、協立譽威有限公司を香港に設立し中国・深圳に工場を建設。金属等のプレス加工及び金型製作を開始</p> <p>1997年 12月 業務の一元化・合理化を推し進める為、本社工場（東京）を撤収し、生産事務部門及び事務部門を安中工場に集約</p> <p>2005年 6月 ステッピングモーター部品等の高精度品の生産を目的とし、Frameway Industries Limited (香港) との合併会社協立精工香港有限公司を香港に設立。中国・深圳に工場を建設。金属等のプレス加工及び金型製作を開始</p> <p>2018年 8月 中国江蘇省蘇州市に電機資材株式会社との合資法人蘇州協理通精密五金有限公司を設立</p> <p>2018年 11月 製造業務を海外へ全面集約。日本国内は本社業務・営業業務のみを担当</p> <p>2019年 2月 蘇州協理通精密五金有限公司 操業開始</p>
<p>営業品目</p>	<p>■ 精密プレス部品部門</p> <p>自動車・ハイブリット車・EV車関連部品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・シート用モーター部品</li> <li>・フロアー用モーター部品</li> <li>・トランク用モーター部品</li> </ul> <p>OA機器・プリンター関連部品</p> <p>アミューズメント関連部品</p> <p>精密モーター部品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・デジカメ用ステッピングモーター部品</li> <li>・DVD/BDスピンドルモーター部品</li> <li>・スマートフォン等ペジャーモーター部品</li> </ul> <p>光ピックアップ部品</p> <p>半導体用パワートランジスタ部品</p> <p>■ 精密プレス金型部門</p> <p>上記精密プレス部品製造のための金型の設計及び制作</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・トランスファープレス用金型</li> <li>・一般プレス用金型</li> <li>・順送プレス用金型</li> <li>・その他治具</li> </ul>

# 協立譽威有限公司

協立譽威有限公司



名称	協立譽威有限公司		
所在地	中國深圳寶安區松崗街道沙浦洋涌工業城（郵政編碼：518105）		
電話/ FAX	TEL：(86)755-2714-2209 FAX：(86)755-2714-2129		
設立年月日	1994年3月1日		
取締役	任 廣源・朝原正俊・鄭 宗樞		
工場長	梁 耀祖		
従業員数	420名		
面積	20,000㎡		
資本金	HK\$5,000,000		
出資構成	協立精工株式会社	50%	Frameway Industries Limited 50%
主な取引銀行	大新銀行		
主な取引先 (順不同/敬称略)	五十嵐電機製作所（深圳） 沖マイクロ技研株式会社 オムロン アミューズメント株式会社 キャノン電子株式会社 香港航空電子有限公司 馳卡沙電工（深圳）有限公司 株式会社 東京マイクロ 日本電産株式会社 日本電産コパル株式会社 日本電産サンキョー株式会社 日本電産セイミツ株式会社 日本パルスモーター株式会社 ニスカ株式会社	日東電機株式会社 宁波精成车业有限公司 日立汽车系统（広州）有限公司 ブラザー工業株式会社 珠海美蓓亜精密モーター有限公司 ミツミ電機株式会社 株式会社ミクニ アイシン精機株式会社 株式会社 鷺宮製作所 小倉クラッチ株式会社 東京パーツ工業株式会社 シナノケンシ株式会社 美的集团有限公司	
会社沿革	1993年11月	協立精工株式会社(日本)と、Frameway Industries Limited（香港）との合併会社として香港に設立。中国・深圳に工場を建設し、金属等のプレス加工及び金型製作を開始	
	2000年 9月	品質マネジメントシステム I S O 9001 を認証取得	
	2012年11月	中国国内での事業展開の拡大を図り、100%子会社である、協立譽威精密五金（深圳）有限公司を設立	
	2015年 4月	自動車産業向け品質マネジメントシステム I S O / I A T F 1 6 9 4 9 を認証取得	

# 協立精工(香港)有限公司

協立精工(香港)有限公司



名称	協立精工（香港）有限公司		
所在地	中國深圳寶安區松崗街道沙浦洋涌工業城（郵政編碼：518105）		
電話/ FAX	TEL:(86)755-2971-9043 FAX:(86)755-2742-8812		
設立年月日	2005年12月1日		
社長	朝原正俊		
取締役	鄭宗樞		
工場長	許健國		
従業員数	60名		
面積	2,000㎡		
資本金	HK\$10,000,000		
出資構成	協立精工株式会社	75%	Frameway Industries Limited 25%
主な取引銀行	大新銀行		
主な取引先 (順不同/敬称略)	上海安和精密電子電器有限公司 上海比路电子股份有限公司 金龍機電控股有限公司 東京微型電機有限公司 沖微型技研有限公司 松坂香港有限公司 南信精機（香港）有限公司 山形三美電機株式會社 萬亞電子工業有限公司 东莞群研达实业有限公司	日本電産コパル株式会社 キャノン電子株式会社	
会社沿革	2005年 6月	協立精工株式会社(日本)と、Frameway Industries Limited(香港)の合弁会社として香港に設立し、中国・深圳に工場を建設	
	2007年 3月	品質マネジメントシステム I S O 9001/環境マネジメントシステム I S O 14001を認証取得	
	2011年12月	中国国内での事業展開の拡大を図り、100%子会社 深圳協理通精密五金有限公司を設立	

# 蘇州協理通精密五金有限公司

蘇州協理通精密五金有限公司



名称	蘇州協理通精密五金有限公司 (Suzhou Kyoritsu Precision Metal Co.,Ltd.)
所在地	江蘇省蘇州市工業園區長陽街112号 蘇州日鉄金属製品有限公司 敷地内
電話/ FAX	TEL:(86)755-2971-9043 FAX:(86)755-2742-8812
設立年月日	2018年10月
代表者	朝原正俊 (協立精工株式会社 代表取締役)
総経理	水江靖人 (協立精工株式会社 取締役部長)
従業員数	20名
面積	2,333.60㎡
資本金	USD2,750,000
出資構成	協立精工株式会社 80% 電機資材株式会社 20% 住所：東京都千代田区鍛冶町 二丁目2番2号神田パークプラザ3階 TEL：036-853-8011 URL：https://denshi.co.jp
会社沿革	2018年10月 協立精工株式会社(日本)と、電機資材株式会社の 合併会社として設立 2019年 2月 稼働開始 2020年2月 IATF16949取得認証 2020年8月 ISO14001:2015認証取得

# 協立グループ相関図

協立グループ相関図

蘇州協理通精密有限公司

【量産】



ISO9001  
IATF16949  
※2020年取得予定

金型移管

協立精工株式会社

【総合窓口】



総合窓口として  
お客様のニーズに合わせた  
工場をご提案します

協立譽威有限公司

【金型製作及び試作量産】



ISO9001:2015  
IATF16949  
※取得済

金型移管

協立精工香港有限公司

【量産】



ISO9001 : 2015  
ISO14001  
※取得済

# 拠点MAP

協立精工



## 日本本社



## 華南地区生産拠点

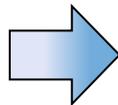


## 華東地区生産拠点



# 技術紹介1 切削・鋳造からプレス化への工法転換

## ■ 切削品からプレス品へ



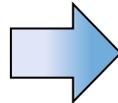
上下の内径部にベアリング挿入  
管理公差  
真円度  $0.008\text{mm}$   
内径公差  $\pm 0.006\text{mm}$

**メリット**  
コスト: 30%低減  
生産性: 30%向上



材質: SECE 板厚: 1.2mm

## ■ 鋳造品からプレス品へ



内径部にベアリング挿入  
管理公差  
内径公差  $\pm 0.006\text{mm}$

**メリット**  
コスト: 20%低減  
生産性: 20%向上



材質: SECD 板厚: 1.6mm

**金型のみならずすべてを見直しし  
一年の歳月を経てお客様の要求品質を実現**

## ■ トランスファープレス



## ■ 順送プレス



## ■ 檢查室



■ IATF 16949 / ISO9001:2015  
協立譽威有限公司



■ IATF 16949 / ISO14000:2015  
蘇州協理通精密有限公司



## 設備紹介

### ■ トランスファープレス

76台

	メーカー	型式	能力	保有台数		
				協立譽威	協立香港	蘇州協理通
1	旭精機工業	T P-25	25t		13	
2	オーサワエンジニアリング	OTP-30	30t	1		
3	旭精機工業	T P-45	45 t		1	
4	メガテック	MTP-450	45t	1		
5	オーサワエンジニアリング	OTP-45	45t	18		5
6	メガテック	MTP-600	60t	1		
7	オーサワエンジニアリング	OTP-60	60t	8		
8	メガテック	MTP-1000	100t	2		
9	オーサワエンジニアリング	OTP-100	100t	1		
10	アイダ	-	110t	4		
11	アイダ	-	160t	13		
12	WAN SHUN	-	200t	5		
13	WAN SHUN	-	400t	2		1

### ■ 順送プレス

33台

	メーカー	型式	能力	保有台数		
				協立譽威	協立香港	蘇州協理通
1	山田ドビー	NC1	10t~60 t		1	
2	アイダ	NC1	15t~110 t	23	3	
3	コマツ	OBS	15t		2	
4	アイダ/KYORI-AIDA	-	35t	1		
5	アイダ	HMX-800	80t			
6	アイダ	NC2	110t	2		
7	アイダ	N S 2	160t	1		

### ■ 高速順送プレス

14台

	メーカー	型式	能力	保有台数		
				協立譽威	協立香港	蘇州協理通
1	三井精機工業	Mitsui Seiki BRUDERER	35t	1		
2	アイダ	AIDA BRUDERER BSTA50	50t		6	
3	K Y O R I	-	40 t		3	
4	K Y O R I	-	60 t		3	
5	三井精機工業	-	60t		1	

### ■ リンクモーションプレス

9台

	メーカー	型式	能力	保有台数		
				協立譽威	協立香港	蘇州協理通
1	アイダ	UMX-10	110t	3		
2	アイダ	PMX-160	160t	1		
3	アイダ	PMX-200	200t	4		

### ■ ナックルリンクプレス

4台

	メーカー	型式	能力	保有台数		
				協立譽威	協立香港	蘇州協理通
1	ワシノ	PDL-200	200t	4		

## ■ 加工機械及び修理機械

	設備名称 (名前・型式)	メーカー	保有台数		
			協立譽威	協立香港	蘇州協理通
1	マシニングセンタ	MITSUI SEIKI/MAKINO	3		
2	形彫放電加工機	MITSUBISHI/SODICK	1	1	
3	細穴放電加工機	SODICK	3	1	
4	ワイヤーカット放電加工機	AGIE/MITSUBISHI/SODICK	9	1	
5	CNC 旋盤	LEADWELL	1		
6	CNC精密旋盤	TAKAMAZ	2		
7	CNC ジグボーラー	YASDA	1		
8	CNC フライス盤	MAKINO	1		
9	汎用施盤	-	8	3	
10	円筒研削盤	-	4		
11	ジグ研削盤	KURODA/MOORE	2		
12	立てフライス盤	-	10		1
13	成形研磨機	-	30	5	1
14	C A D /CAM -EXCESS2D-PLUS	C&Cシステムズ			
15	C A D /CAM -EXCESS-HYBRID	C&Cシステムズ			
16	C A D /CAM -Mastercam	ジェービーエム			

## ■ 検査機器

	設備名称	メーカー	保有台数		
			協立譽威	協立香港	蘇州協理通
1	三次元座標測定機	BROWN&SHARPE/東京精密	3		1
1	形状測定機	-	1		1
2	光学式3次元非接触測定機	OGP		1	
3	視像測定機	OGP/TZTEK	6		
4	真円度測定機	東京精密	1		
5	輪郭形状測定機	東京精密	2		
6	精密万能投影機	NIKON/TESA/WERTH	3		
7	測定顕微鏡	MITUTOYO/NIKON	1	2	
8	デジタルフォースゲージ	IMADA/ATTONIC	2		
9	自動計測保磁力計	東北特殊鋼	1		
10	微小硬さ試験機	AKASHI	1		
11	バランス測定機	シグマ電子	2		

## ■ 後工程設備

	設備名称	メーカー	保有台数		
			協立譽威	協立香港	蘇州協理通
1	タップ加工機	BROTHER	29		
2	超音波洗浄機	KANPACIFIC	2		
3	水性洗浄機	KANPACIFIC	1		
4	炭化水素系真空洗浄機	CLEANVY	6	1	1



絞  
り  
ま  
す

曲  
げ  
ま  
す

抜  
き  
ま  
す

## 協立精工株式会社

〒379-0112 群馬県安中市岩井894-7 2階  
TEL:027(382)1145 FAX:027(382)8851  
URL:<https://www.kyorituseiko.jp>