

株式会社 イー・エス・アイ

本社 〒393-0035 下諏訪町 6173-2

電子機材・産業機材のニーズにお応えできるように幅広い製品をご用意しております。

TEL. 0266-27-2311 | FAX. 0266-27-1424 | E-mail office@elsc.co.jp | Web www.elsc.co.jp

代表者 榊原 英一 従業員 25名 資本金 1,000万円 創立 1970年 4月



営業所

横浜営業所 : TEL. 045-438-3620

山梨営業所 : TEL. 0551-21-2011

中部テクニカルセンター : TEL. 0266-44-8070

事業内容

- 電子機器製造設備の売買
- 産業機器販売 (洗浄装置、塗装装置、排水処理装置、検査装置)
- 工業用資材等の販売、(エポキシ樹脂、シリコン製品、プラスチック材料、電気絶縁材料、電子部品、静電気対策製品、半導体関連製品、接着剤、はんだ・フラックス、工業薬品、化学油脂、潤滑剤 等)

主な製品

ハンダ印刷機、基板搬送装置、3D検査装置、電子部品自動挿入機、電子部品装着機、プラスチック材料、電気絶縁材料、電子部品、静電気対策製品、半導体関連製品、接着剤、はんだ・フラックス、工業薬品、化学油脂、潤滑剤 等

主要取引先

シチズン電子(株)、セイコーエプソン(株)、東京エレクトロン(株)、(株)イースタン、日本電産サンキョー(株)、武藤工業(株)、ファナックパトロニクス(株)、(株)キット、オリンパス(株)

株式会社 スワテック

〒393-0041 下諏訪町西四王 5002-9

電気制御装置の設計、アッセンブリから設置までを行います。

TEL. 0266-28-1356 | FAX. 0266-28-8944

代表者 山田 毅 従業員 6名 資本金 1,000万円 創立 1973年 4月



事業内容

電気制御部品販売、制御設計、製作、施工等

受入中間ファイル

DXF、IGES

使用CAD/CAM

アルファテック ACAD-DENKI

メーカー
精密加工
特殊機械加工
専用機・治工具
設計
彫刻
金型
成形
プレス
ダイカスト
板金
パネ・ねじ
電気・電子
光学
組立・検査
表面処理
デシフイテム
その他

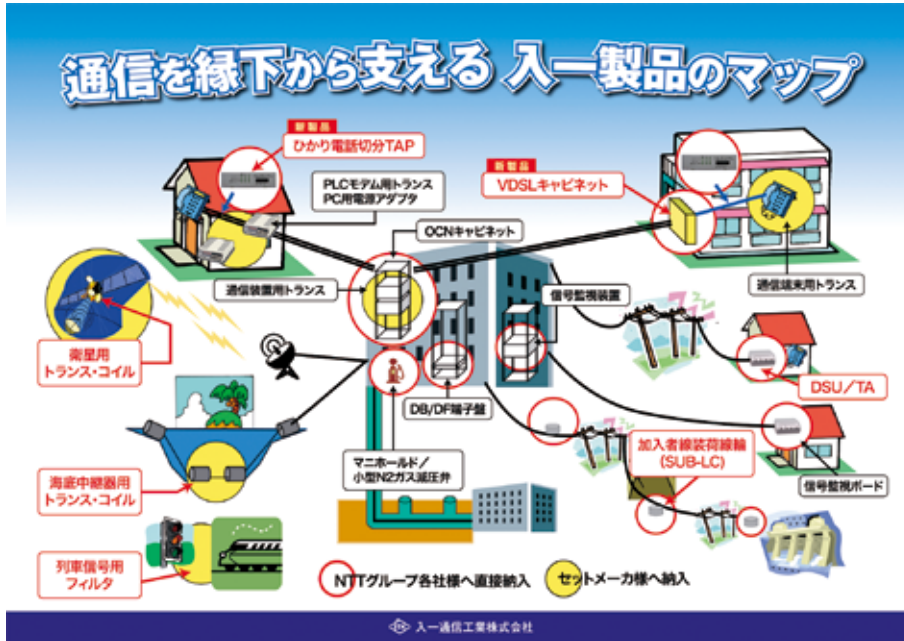
入一通信工業 株式会社

本社 〒393-8555 下諏訪町 3140-1

トランス・電源装置などの通信機械器具や板金加工のキャビネットやLED照明器具などお応えします。

TEL. 0266-27-2111 | FAX. 0266-27-2112 | E-mail sales@iriichi.co.jp | Web www.iriichi.co.jp

代表者 柳澤 登志雄 従業員 64名 資本金 1億円 創立 1931年 9月



営業所

〒196-0004
東京都昭島市緑町4-27-2
TEL. 042-519-8600
FAX. 042-519-8602

事業内容

トランス、電源装置、キャビネット、LED照明器具、電気通信装置の製造

ISO 9001、ISO 14001、NQAS、安全規格 (UL、CSA、TUV) 認証取得

主要加工品目 及び 加工内容

トランス・コイルの巻線、組立て、プリント基板組み立て、板金加工、塗装、LED照明器具の組立て

主な製品

通信機器用トランス・コイル、スイッチング電源装置、19インチキャビネット、直管LED照明器具

主要取引先

NTTグループ
Docomoグループ
NECグループ
東芝グループ
小糸製作所
双日グループ

受入中間ファイル

紙図、DXF、IGES、STEP

使用CAD/CAM

ソリッドワークス、AUTOCADなど

得意分野

電気・光通信網のプロトコルチェッカーなど通信回路網の試験設備

最近の研究テーマ

LED照明器具製品などの省エネ製品と通信を利用したスマートグリッド対応製品の設計、製造

設備名	メーカー	形式	形式加工能力	台数
トランス・コイル製造、検査設備	日特、タナカ	NT-880、PSW-01、VTL	巻線機	20
プリント基板組立、検査設備	PANA、YAMAHA、JUKI		部品挿入機、表面実装機	5
電源装置生産設備			電源特性試験装置	10
タレパン	AMADA	AC2510NT		4
ベンダー	AMADA	NIDS1303		4
縦型マシニングセンター	ヤマザキマザック	VTC-200C		1

・基板装置（ワイヤボンディング、フリップチップボンディング、シーム溶接、SMT他）
 ・パネルディスプレイモジュール（ACF実装、偏光板、タッチセンサー、カバーガラス）
 試作から量産・評価検査までワンストップサービスで承ります。

TEL. 0266-27-8851 | FAX. 0266-28-0112 | E-mail ings-shinano@ings-s.co.jp | Web www.ings-s.co.jp

代表者 小林 秀年 従業員 70名 資本金 2,000万円 創立 1946年

設備名	メーカー	形式	形式加工能力	台数
マルチダイボンダー	Panasonic	MD-P200	搭載精度：XY：±15μm、θ：±0.3° 3σ	1
銅線対応ワイヤーボンダー	K&S	IConn	高精度ボンディング ボンディング精度 ±2.0μm	1
アルミ太線ワイヤーボンダー	ORTHODYNE	M360	アルミワイヤー径：Φ125μm～Φ500μm対応可能	1
位置補正機能付卓上塗布システム	MUSASHI	IMAGEMASTER 350PC	3Dアライメント機能：カメラ画像を表示：塗布プレビュー機能搭載	1
金線ワイヤーボンダー	Panasonic,shinkawa	HW27U-HF	Auワイヤー径：Φ15μm～Φ30μm対応可能	1
フリップチップ（高精度）ボンダー	Panasonic	FCB3	ボンディング位置精度：3μm/3σ（M-保証値）	1
マニュアルダイボンダー	WEST・BOND	7200CR	LEDベアチップ等、微細チップのダイボンディングに使用	1
アルミ太線・アルミリボン用ボンダー	シンアベックス社	SHB-150	適応アルミ線径：Φ100～Φ500μm	1
アルミ、金ウエッジ・ボール深打ち用ボンダー	テクノアルファ	HB-16	ウエッジボンド対応Au線径：Φ17μm～Φ75μm	1
パネル洗浄機				1
ACF本圧着装置	kida	ACFMP-08	大型パネルへのACFの貼付けが可能	1
ACF貼付装置	kida	ACF-01	ACF（異方性導電フィルム）を用いたガラス基板（パネル）とFPCの接続	1
電動式縦型フォースゲージ	SHINPO	FGS-100VC	荷重：2N～2500N（0.2kg～250kg）	1
X線透過検査装置	BEAMSENSE	FLEX-M863	RGB150万画素（B/W450万画素相当）CCDセンサ	1
デジタルマイクロスコープ	KEYENCE	VHX-200/VHX-1000	×5～×3000まで3種のレンズバリエーション	1
測定顕微鏡	ミットヨ	MF-B4020B	測定範囲：400×200mm	1
恒温恒湿試験器	エスベック	PWL-3KP	温度範囲：-40～+120℃ 湿度範囲：20～98%RH	1
冷熱衝撃試験器	エスベック	TSA-71L-A	高温側：+60～+200℃ 低温側：-65～0℃	1
ボンドテスター	dage	シリーズ4000	ボール/パンプシエア：0～50N【0～5Kgf】	1
COG実装機		CB2003	対応パネル寸法：5インチ Dr長さ：55mm 実装制度：±4.5μm	
COG実装機	Panasonic	FPX105CG	対応パネル寸法：1～17インチ	
真空曲面貼合装置（3D対応）		V-SE453naah	対応パネル寸法：～21インチ	
FOG実装機	Panasonic	F20		
偏光板貼付装置				
ACF転着機		ASD-M 3BC		
O2プラズマクリーナー	D&T	MPS-01		
加圧脱泡装置（オートクレーブ）	Kurihara	358L		
光学測定器	コニカミノルタ	CS-2000A		
恒温・恒湿室	エスベック・いすず製作所		湿度範囲：10～95% 温度範囲：-10～80℃	

得意分野

金ボール・金ウエッジ・アルミ（細線/太線）・銅線の狭ピッチ・超ロンググループできます。
 ACF実装・タッチパネル・カバーガラス貼合他。
 曲面（3D対応）貼り合せ・シーム溶接（気密封止）

最近の研究テーマ

極小チップの高精度ダイボンディング



久保事業所

〒393-0026 下諏訪町久保5745
 TEL. 0266-27-6205
 FAX. 0266-28-9064

東京営業所

〒210-0001
 神奈川県川崎市川崎本町2-8-8
 TEL./FAX. 044-201-9118

事業内容

電子デバイス実装・フラットパネルディスプレイ（実装、貼り合せ、タッチセンサー他）・モジュール製造・光学機器組立・各種機器評価・ITソリューション関連機器販売・サービス他

ISO 9001、ISO 14001、
 ISO/TS16949(Letter Of Compliance)、
 ソニーグリーンパートナー 認証取得、
 医療機器製造業 登録

主要加工品目 及び 加工内容

ベアチップ実装、液晶表示体モジュール（スマートフォン・タブレット・PC・車載パネル他）、光学機器組立、自動車電装部品、各種センサー

主要取引先

セイコーエプソン(株)、(株)ジャパンディスプレイ、AIS、京セラ(株)、東芝メディア機器(株)、日東光学(株)、長野オリンパス(株)、(株)三共社、多摩川精機(株)、(株)デンソー、NTT-AT(株)、(国)京都大学、(国)東北大学、パナソニック AIS社、パナソニック AVC社 他

受入中間ファイル

DXF、STEP、IGES、STL 他

使用CAD/CAM

AUTOCAD、Pro/ENGINEER

メーカー
精密加工
特殊機械加工
専用機・治工具
設計
彫刻
金型
成形
プレス
ダイカスト
板金
パネ・歯車
電気・電子
光学
組立・検査
各種表面処理
デシフアイテム
その他

有限会社 中村精機

〒 393-0033 下諏訪町西高木 10616

多品種、小ロットが主であり納期厳守を旨とする

TEL. 0266-28-8063 | FAX. 0266-28-8063

代表者 中村 憲治 従業員 6名 資本金 500万円 創立 1980年2月

設備名	メーカー	形式	台数
ワイヤーストリッパー	新明和工業		7
卓上型ワイヤーストリッパー	新明和工業		2
自動圧着端子打機	日本圧着端子	SIN-002T	1
自動圧着端子打機	日本モレックス	5230 5295 5103 5650	3
自動圧着端子打機	ユニオンマシナリ	JAE富士通AMP日本モレックス	6
自動圧着端子打機	日本オートマチックマシンKK	ヒロセ	1
全自動・片端端子打機	新明和工業	CTS200	1
半自動皮むき機			3
皮むき機			4
リード線よじり機		S-31	1
コンプレッサー			2
コネクタチェッカー			1
ルーペ			13

事業内容

リード・シールド線加工、ハーネス加工

主な製品

リード線、シールド線

受入中間ファイル

紙図



ちょっとブレイク part.8

丸六 本山川魚店の鯉



下諏訪駅前の老舗 丸六 本山川魚店は鯉、わかさぎ、うなぎなどの川魚を加工して販売しています。店の裏手には大きな生け簀があり、養殖をしているのかと思いきや、川魚を井戸水で締めているとのこと。締めるとは井戸水等の綺麗な水で魚をさらし、川魚特有の泥臭さを抜いて美味しく食べられるようにする事です。取材をさせていただいた日も、生け簀には諏訪湖でとれた15kgほどの大きな鯉が泳いでいました。この鯉は1週間ほど井戸水でさらし、臭みを抜いた後に鯉のあらいや鯉の甘露煮などになって店頭に並ぶのだそうです。臭みがない美味しい川魚に対する川魚店や下諏訪町民のこだわりがうかがえます。