

主な業種	①電子機器・機械装置、
その他業種	⑫試験・検査 ⑬設計・開発

宇都宮精機株式会社

会社概要				
代表者	石川 英一	設立	昭和 45 年 1 月	
資本金	7,500 万円	従業員数	48 名	
URL	http://www.utsunomiyaseiki.co.jp/	E-mail	info@utsunomiyaseiki.co.jp	
所在地 (本社)	宇都宮市白沢町2012-4	電話	028-673-2377	
		FAX	028-673-5840	
(工場)	同上	電話	同上	FAX 同上
	同上 クリーンルーム	電話		FAX
事業内容(製品・加工内容等)	主要設備	台数	能力	導入年
自動車業界の、研究開発、省力機械装置、システムで、高機能、高品質、低価格で、評価と信頼を頂いている。 ①研究開発、品質、耐久試験装置。評価試験関連。 ②ロボットシステム、省力機械装置、自動組立装置。 ③加工専用機、トランスファーマシン、レンズ研削盤。 ④物流コンベアライン、パレタイザー、組立梱包装置。 ⑤加工用治具、検査治具、ポカよけ改善、現場改造 新素材加工試作、他。	CAD システム	6台	社内LAN	
	マシニングセンタ	6台	大型、中型、他	
	NC 旋盤、汎用旋盤	5台	大型、小型、他	
	精密平面研削盤	1台		
	精密成形研削盤	1台		
	精密円筒研削盤	1台		
	CAM システム	2台	社内LAN	
	板金機械、鍛圧機械	1式		
認証取得規格等 (ISOなど)	生産管理システム	1式	社内LAN	
経済産業省新連携事業所、栃木県フロンティア企業認定	クリーンルーム	1室		
主要取引先	厚労省金型熟練工			
自動車メーカー	精密部品メーカー	NC フライス1級技検		
部品メーカー	電気・機器メーカー	ロボット教示主任者		
鋳造、アルミ成形メーカー	化学薬品メーカー	アーク、溶接研修		
特徴(PR)等				



主な業種	⑪電子機器・機械装置
その他業種	⑫試験・検査 ⑬設計・開発

応用電子工業株式会社

会社概要					
代表者	今井 孝典	設立	昭和 54 年 8 月 4 日		
資本金	1,000 万円	従業員数	55 名		
URL	http://www.ouyou.co.jp/	E-mail	toiawase@ouyou.co.jp		
所在地 (本社)	栃木県宇都宮市下平出町 1576-2	電話	028-663-2408		
		FAX	028-663-2494		
(工場)	同上	電話	同上	FAX 同上	
		電話		FAX	
事業内容(製品・加工内容等)		主要設備	台数	能力	導入年
高精度検査装置の開発、設計、製造 ・車載関連部品検査装置 ・FA 機器関連装置 ・各種検査装置、治工具製作		CAD システム	1		
		CPU 開発ツール	3		
		電取用測定器一式	1		
		画像検査装置	1		
電気療法医療機器の設計、製造及びサービス ・医療用電子機器の設計、組立		光量計	1		
		インサーキットテスタ	2		
一般電子機器		NC マシニングセンタ	1		
		NC 小径マシン	1		
認証取得規格等(ISOなど)		自動半田槽	3		
		ISO9001/ISO13485 第二種医療機器製造販売業許可	旋盤	1	
主要取引先		フライス	1		
		自動車関連メーカー	食品製造機器メーカー	精密恒温槽	1
電位治療機器メーカー	歯科医療機器メーカー				
特徴(PR)等					
<p>多方面に渡る製品、装置類の製造実績から、蓄積されてきました複合技術を応用し、高精度の検査装置を構想段階から設計、開発、製造そして市場投入までの全てのタイミングにてお客様の願いをサポート致します。</p> <p>特に車載関連検査装置、FA 機器関連装置には多数の実績が有り、お客様より高い評価を頂いています。</p>					



- ① 鋳造
- ② 鍛造・転造・プレス・板金・製缶
- ③ 切削・研削
- ④ 機械要素(ばね・歯車等)
- ⑤ 樹脂成形
- ⑥ 複合材加工
- ⑦ 塗装・表面処理
- ⑧ 熱処理・溶接
- ⑨ 金型・治工具
- ⑩ 電子部品・配線・配管等
- ⑪ 電子機器・機械装置
- ⑫ 試験・検査
- ⑬ 設計・開発
- ⑭ その他

主な業種	⑪電子機器・機械装置
その他業種	

株式会社小野測器宇都宮

会社概要

代表者	巽 正博	設立	平成 5 年 7 月		
資本金	9,000 万円	従業員数	158 名		
URL	http://www.onosokki-utsunomiya.co.jp/	E-mail			
所在地 (本社)	栃木県宇都宮市西川田南 2-4-13	電話	028-658-3111		
		FAX	028-658-3095		
(工場)	同上	電話	同上	FAX	同上
		電話		FAX	
事業内容(製品・加工内容等)	◎自動車エンジン試験用計測器の設計・生産および計測制御システムの設計・生産 ◎各種センサ・データ処理・解析機器の設計・生産	主要設備	台数	能力	導入年
認証取得規格等(ISOなど)	ISO9001 ISO14001 計量法 指定製造事業者 JCSS				
主要取引先	(株)小野測器				
特徴(PR)等	<p>計測機器の分野において、世界屈指のデジタル信号処理・デジタル制御技術で「リアルタイム計測」など高度化する計測ニーズに応える(株)小野測器。</p> <p>1993 年、その 100%出資の会社として計測機器の製造に特化し、誕生したのが小野測器宇都宮です。以来、自動車等の製品開発に欠かせない計測機器の分野で卓越した精密かつ高信頼性の製造技術を確立し、高い評価をいただいております。この製造技術を軸に設計分野にも技術フィールドを拡大。すでに自動車関連の試験システムや計測機器で設計からの一貫生産体制を構築したほか、各種計測機器においても設計業務の充実を図っています。</p>				

- ① 鋳造
- ② 鍛造・転造・プレス・板金・製缶
- ③ 切削・研削
- ④ 機械要素(ばね・歯車等)
- ⑤ 樹脂成形
- ⑥ 複合材加工
- ⑦ 塗装・表面処理
- ⑧ 熱処理・溶接
- ⑨ 金型・治工具
- ⑩ 電子部品・配線・配管等
- ⑪ 電子機器・機械装置
- ⑫ 試験・検査
- ⑬ 設計・開発
- ⑭ その他

主な業種	⑪電子機器・機械装置
その他業種	⑬設計・開発

株式会社計測技研

会社概要					
代表者	高橋 英雄	設立	昭和 55 年 11 月 10 日		
資本金	6,600 万円	従業員数	33 名		
URL	http://www.kgc.co.jp	E-mail	htakahashi@kgc.co.jp		
所在地 (本社)	栃木県塩谷郡高根沢町宝積寺 2021-5	電話	028-680-1611		
		FAX	028-680-1610		
(工場)	同上	電話	同上	FAX 同上	
		電話		FAX	
事業内容(製品・加工内容等)	主要設備		台数	能力	導入年
● 計測制御システムの受託開発	高速デジタルオシロ		1		2003
● 組込みソフトウェア開発	高精度 DMM 装置		2		2000
● 車載用データ収集システム	高精度周波数発信器		3		2004
● HIL シミュレーションシステム	電子回路設計 CAD システム		1		2000
● 高精度データロガー装置	シミュレーション解析装置		1		2004
● 低消費電力データロガー装置	HIL シミュレータ装置		1		2008
● 低価格 TCP/IP リモート計測制御装置					
● 低価格 USB 計測制御装置					
認証取得規格等(ISOなど)					
主要取引先					
(株)本田技術研究所	本田技研工業(株)				
(株)ケーヒン	東芝メディカルシステムズ(株)				
(独)防災科学技術研究所	(独)産業技術総合研究所				
特徴(PR)等	<p>● 米国ナショナルインスツルメンツ社の公式アライアンスメンバーとして LabVIEW による自動テストおよび計測制御・データ収録・工業用計測制御・組込み設計等の研究開発ならびに受託開発を自動車・航空宇宙・医療業界に特化し、高品質でコストパフォーマンスの高いシステムを予算内で迅速にシステム構築提供を心がけています。</p> <p>特に長年蓄積された自社独自のノウハウとナショナルインスツルメンツ社の最新のソフトウェア・ハードウェアとの融合により常に変化し続ける市場のユーザーニーズに柔軟に対応することが出来ます。</p> <p>最近では、独 MicroNova 社とのパートナー契約により MicroNova Simulator による HIL(Hardware-In-the-Loop)システムの販売を開始致しました。</p> <p>● 電子回路設計・ネットワーク技術・組込みソフト等の自社技術により高精度地震計測装置・低消費電力型地震計測装置の2機種を開発し、(独)防災科学技術研究所の運営している地震観測網に多数採用されました。</p> <p>● 平成 20 年度「とちぎ産業活力大賞」最優秀賞を受賞しました。</p>				



MicroNova HIL シミュレータ



HIL 供試体(DRIVEN RCP ECU)



高精度地震計測装置



低消費電力型地震計測装置

- ① 鋳造
- ② 鍛造・転造・プレス・板金・製缶
- ③ 切削・研削
- ④ 機械要素(ばね・歯車等)
- ⑤ 樹脂成形
- ⑥ 複合材加工
- ⑦ 塗装・表面処理
- ⑧ 熱処理・溶接
- ⑨ 金型・治工具
- ⑩ 電子部品・配線・配管等
- ⑪ 電子機器・機械装置
- ⑫ 試験・検査
- ⑬ 設計・開発
- ⑭ その他

主な業種	⑪電子機器・機械装置
その他業種	

株式会社ケーヒン

会社概要

代表者	小田垣 邦道	設立	昭和 31 年(1956 年)12 月		
資本金	69 億 3,200 万円	従業員数	4,439 名		
URL	http://www.keihin-corp.co.jp	E-mail			
所在地 (本社)	東京都新宿区西新宿一丁目 26 番 2 号	電話	03-3345-3411(代)		
		FAX	03-3345-3414		
(工場)	(お問い合わせ)角田開発センター 購買本部	電話	0224-63-3480(代)	FAX	0224-63-3892
	(お問い合わせ)栃木開発センター 購買本部	電話	028-680-1500(代)	FAX	028-680-1520
事業内容(製品・加工内容等)		主要設備	台数	能力	導入年
自動車および輸送機器向けの部品・機器・システムの開発、製造、販売		生産設備等			
		研究・開発設備等			
認証取得規格等(ISOなど)					
ISO9001:2000 ISO14001 ISO/TS16949:2002					
主要取引先					
本田技研工業(株)	(株)スズキ				
(株)本田技術研究所	ヤマハ発動機(株)				
川崎重工(株)	ダイハツ工業(株)				

特徴(PR)等

ケーヒンでは、より競争力のある提案型企業を目指し、総合システムメーカーへと進化しています。燃料供給系を中心にエンジン系、駆動系、シャシー系などへの機能部品からエアコン、最先端の電子制御ユニットまで、これまでに培った幅広い製品の技術やノウハウに加え、ケーヒンならではの開発力を結集し、新しい機能を持ったシステム技術へと発展させています。

モータリゼーションの理想を追求するとともに、既存の領域にとどまらず、人に、暮らしに、産業に、常に新しい可能性を提案できる企業を目指して、ケーヒンは高度な技術と信頼の製品群で未来を拓いてまいります。

<主要製品写真>



二輪車用製品



四輪車用燃料供給システム製品



電子制御システム製品



空調システム製品

主な業種	⑪電子機器・機械装置
その他業種	⑩電子部品・配線・配管等 ⑬設計・開発

大星電機株式会社

会社概要				
代表者	若松 泰誼	設立	昭和 48 年	
資本金	2,000 万円	従業員数	80 名	
URL	http://www.estrella.co.jp	E-mail	taisei@estrella.co.jp	
所在地 (本社)	埼玉県狭山市中新田353-3	電話	04-2958-8925(代)	
(工場)	栃木県芳賀郡芳賀町芳賀台56-3	FAX	04-2958-3695	
		電話	028-687-0656	FAX
事業内容(製品・加工内容等)		主要設備	台数	能力
1、システム制御盤、および省人化装置・ロボット制御等々の開発・設計・製作				
2、宇宙ステーション用ハーネス、および高品質ハーネス加工・検査				
3、OA・FA 系ソフトウェアの開発・設計・製作およびシステム支援				
認証取得規格等(ISOなど)				
ISO9001:2000 認証取得				
主要取引先				
本田技研工業(株)	ホンダエンジニアリング(株)			
(株)IHIエアロスペース	(株)東京精密			
浅間技研工業(株)	日本車輛洗淨(株)			
特徴(PR)等				
<p>1、お客様のニーズや、期待以上の成果を実現していくのが当社の企業姿勢です。品質・プライス・サービス・・・あらゆる側面で特化した革新的な「オンリー1企業」を目指しています。</p> <p>2、電線の束が60~70本にもなる、宇宙関連のワイヤーハーネス製造では、幾重にも重なる被膜の最後の一枚を残し、被膜の小さなケバを一つ一つ丁寧に取り除き、そして圧着では、コンタクトから出す芯線の距離を 0.3-0.8 ミリ空けるといふ、特殊技術が認められ、製品が採用されています。</p>				



① 鋳造

② 鍛造・転造・プレス・板金・製缶

③ 切削・研削

④ 機械要素(ばね・歯車等)

⑤ 樹脂成形

⑥ 複合材加工

⑦ 塗装・表面処理

⑧ 熱処理・溶接

⑨ 金型・治工具

⑩ 電子部品・配線・配管等

⑪ 電子機器・機械装置

⑫ 試験・検査

⑬ 設計・開発

⑭ その他

主な業種	⑪電子機器・機械装置
その他業種	⑬設計・開発

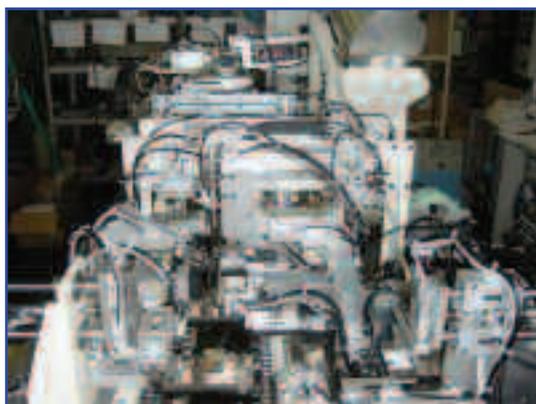
株式会社チュウリツ

会社概要

代表者	山口 貴司	設立	昭和 52 年 7 月		
資本金	2,350 万円	従業員数	34 名		
URL	http://www.churitsu.jp	E-mail	yamaguchi@churitsu.jp		
所在地 (本社)	矢板市中 157	電話	0287-43-5858		
		FAX	0287-43-5264		
(工場)	同上	電話	同上	FAX	同上
	塩谷町田所囲 1908	電話	0287-41-1550	FAX	0287-41-1551
事業内容(製品・加工内容等)		主要設備	台数	能力	導入年
<ul style="list-style-type: none"> 各種省力化機器・生産設備の開発・製作 精密機械加工及び板金・製缶加工 		立型マシニングセンター	4	1080 * 650 * 610 他	2005
		NC フライス盤	2	1000 * 400 * 400 他	1998
		汎用フライス盤	4	800 * 280 * 320 他	1984
		NC 旋盤	2	φ 260 * 500 他	1989
		汎用旋盤	3	φ 600 * 1000 他	1998
		ワイヤー放電加工機	2	500 * 350 * 300 他	2000
		平面研削盤	2	600 * 300 他	1997
		レーザー加工機	1	1500W 1250 * 2500	2001
認証取得規格等(ISOなど)		NC ベンダー	1	10ton	1995
ISO9001		プレスブレーキ	1	35ton	1986
		半自動溶接機	2		
主要取引先		アルゴン溶接機	1		
(株)ブリヂストン	キヤノン(株)宇都宮工場	CAD・CAM システム	4	コクリエート	1998
日本ケミコン(株)	マニー(株)	CAD・CAM システム	1	倉敷機械	1998
(株)パイオラックス	(株)モリテックス				

特徴(PR)等

- ◇省力化機器・生産設備の開発
各種お客様向けの生産設備の企画から設計・製作・組立・設置・立上と社内一貫体制でご対応しております。
- ◇精密機械加工及び板金・製缶加工
旋盤・フライス・ワイヤー放電・レーザー・板金・製缶(溶接)とモノ創りに徹しております。
- ◇生産管理技術
バーコード LAN システムの生産管理システムにより多様化するお客様ニーズに柔軟、俊敏に対応を可能としました。



主な業種	⑪電子機器・機械装置
その他業種	⑫試験・検査 ⑬設計・開発

株式会社ホンダエレス

会社概要				
代表者	武部 克彦	設立	平成 14 年 10 月	
資本金	19 億 5,000 万円	従業員数	429 名(09/1/1 時点)	
URL	http://www.elesys.co.jp/	E-mail		
所在地 (本社)	神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町134 横浜ビジネスパーク ハイテクセンター	電話	045-338-7350	
(開発)	宇都宮市平出工業団地18-7	FAX	045-338-7360	
(工場)	宇都宮市平出工業団地9-21	電話	028-662-7405	FAX 028-689-4646
		電話	028-662-5941	FAX 028-683-3015
事業内容(製品・加工内容等)	主要設備	台数	能力	導入年
<ul style="list-style-type: none"> 自動車用電子制御部品(電動パワーステアリング、アンチロックブレーキなど)の開発 上記装置の組立・検査 <ul style="list-style-type: none"> プリント基板の実装/組立 基板の組付/検査 	自動実装機(SMT)	3		
	樹脂コーティング機	3		
	組立・検査ライン	10		
	耐久試験設備	一式		
	電波暗室	一式		
	サージ、ノイズ他試験	一式		
	X線解析装置	一式		
	成分分析装置	一式		
認証取得規格等(ISOなど)	3次元測定器	一式		
ISO/TS16949 ISO14001				
主要取引先				
本田技研工業(株)				
(株)ショーワ				
日信工業(株)				
特徴(PR)等	○電子制御部品の開発・製造 自動車用の電子制御部品の開発から製造(組立、検査)まで自社で行っております			

① 鋳造

② 鍛造・転造・プレス・板金・製缶

③ 切削・研削

④ 機械要素(ばね・歯車等)

⑤ 樹脂成形

⑥ 複合材加工

⑦ 塗装・表面処理

⑧ 熱処理・溶接

⑨ 金型・治工具

⑩ 電子部品・配線・配管等

⑪ 電子機器・機械装置

⑫ 試験・検査

⑬ 設計・開発

⑭ その他

主な業種	⑪電子機器・機械装置
その他業種	⑭その他(メタルマスク・バックアップ治具製作)

松井電器産業株式会社

会社概要

代表者	山野井 隆太	設立	昭和42年8月		
資本金	3,000万円	従業員数	287名		
URL	http://www.matsuidenki.co.jp/	E-mail	info@matsuidenki.co.jp		
所在地 (本社)	鹿沼市白桑田520番地	電話	0289-62-8131		
		FAX	0289-64-5653		
(工場)	栃木県那須烏山市中山266	電話	0287-84-3741	FAX	0287-84-3640
	福島県福島市土船字明神前1-1	電話	0245-93-3446	FAX	0245-93-3223
事業内容(製品・加工内容等)		主要設備	台数	能力	導入年
<ul style="list-style-type: none"> 大手メーカー(自動車)のカーナビ、パワステ等の自動車用製品やテレビの電源基板向け等、多用途に渡るプリント基板の実装メーカーです。自動挿入、自動装着、手作業、完成検査の一貫生産体制で、ニーズの変化に先んじて最先端の生産設備を導入しています。 高密度実装用メタルマスク・バックアップブロックの実装関連治具を受注、設計、製作の一貫生産 		マシニングセンター	3		2005
		SMTライン	10ライン	5,000,000点/日	
		アキシャル	4	500,000点/日	
		ラジアル	5	500,000点/日	
		IC挿入	2	130,000点/日	
		画像検査装置	9	解像度 18~25μm	
認証取得規格等(ISOなど)					
ISO14001 ISO9001					
主要取引先					
AVCネットワーク社	(株)大日光エンジニアリング				
(株)ホンダエレス	(株)イイダ				
(株)栃木富士通テン	クラリオン製造プロテック(株)				

特徴(PR)等

○独自技術の開発等への取り組み

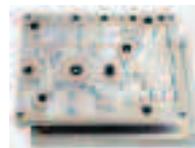
電子基板の高密度化に伴い、表面実装用の機械・装置の高精度化も要求されており、当社においても最新の設備を導入し市場ニーズへの対応、高品質生産への取り組みを進めている。その中で半田ペーストの印刷工程は、良品生産の大きなポイントとなるが、現状スクリーンマスクに頼らざるを得ない。

そのスクリーンマスクに当社独自の表面処理及び表面加工技術を応用することで、印刷品質の向上及び今後の高密度化、高精度化に対応するために技術開発、製品化に取り組んでいます。

(栃木県経営革新法認証 ・ 栃木県フロンティア企業 認証)



本社工場 SMTライン

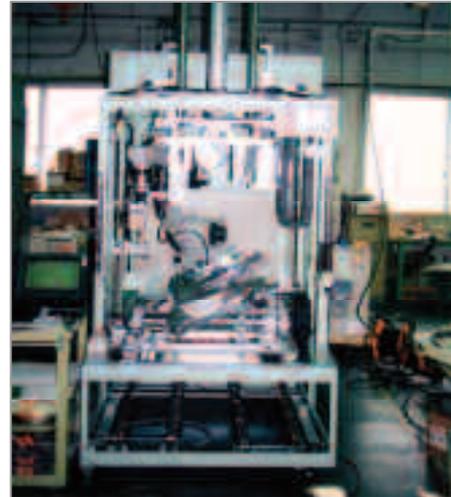
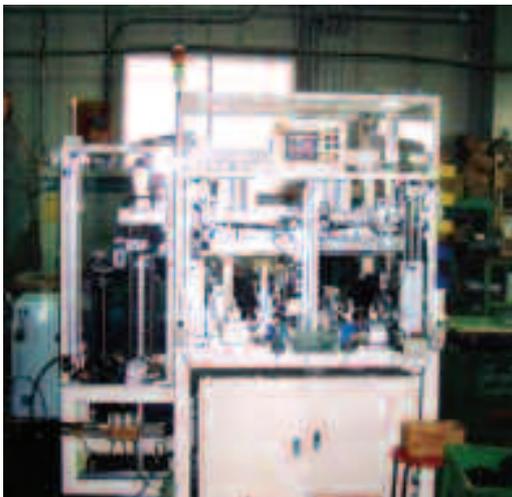


メタルマスク及び実装関連治具

主な業種	⑪電子機器・機械装置
その他業種	⑬設計・開発

株式会社ユーティエンジニアリング

会社概要				
代表者	梅田 勉	設立	昭和 63 年 12 月 1 日	
資本金	1,000 万円	従業員数	9 名	
URL		E-mail	ut-eng@sannet. ne. jp	
所在地 (本社)	栃木県足利市名草下町1丁目1番地11 (足利インタービジネスパーク)	電話	0284-44-5544	
(工場)	同上	FAX	0284-42-9191	
		電話	同上	FAX 同上
		電話		FAX
事業内容(製品・加工内容等)	主要設備	台数	能力	導入年
自動化・省力化装置の設計、製作	CAD	4	更新	2007
自動車関連電装部品の組立自動機	E-CAD	1	//	2007
自動車関連電装部品の性能検査装置	立て中ぐりフライス盤	1	YZ-8WR	2007
半導体部品の組立自動機	"	1	NK-1R	2001
液晶テレビ用バックライトの組立装置	汎用施盤	1	LPT-35C	1981
	コンターマシン	1	NCC-400	2002
認証取得規格等(ISOなど)				
主要取引先				
エトー(株) 商社	コムベックス(株) 商社			
大丸興業(株) 商社				
日本電計(株) 商社				
特徴(PR)等				



① 鋳造

② 鍛造・転造・プレス・板金・製缶

③ 切削・研削

④ 機械要素(ばね・歯車等)

⑤ 樹脂成形

⑥ 複合材加工

⑦ 塗装・表面処理

⑧ 熱処理・溶接

⑨ 金型・治工具

⑩ 電子部品・配線・配管等

⑪ 電子機器・機械装置

⑫ 試験・検査

⑬ 設計・開発

⑭ その他

主な業種	⑪電子機器・機械装置
その他業種	⑩電子部品・配線・配管等 ⑬設計・開発

ライトン電子工業株式会社

会社概要

代表者	桜井 正邦	設立	昭和 47 年 10 月		
資本金	6,000 万円	従業員数	70 名(パート・派遣社員含む)		
URL	http://www.rightone.co.jp	E-mail	info@rightone.co.jp		
所在地 (本社)	栃木県河内郡上三川町大字上三川3948	電話	0285-56-6212		
		FAX	0285-56-0197		
(工場)		電話		FAX	
		電話			
事業内容(製品・加工内容等)		主要設備	台数	能力	導入年
主要製品: 車載用機器、産業・医療機器、通信機器、アミューズメント機器、セキュリティ・介護機器、AV・家電機器、企画・開発・設計・試作業務、治工具開発業務、半導体・電子部品・機構部品などの売買 加工内容: 開発設計～プリント基板完成品～完成品組立～梱包までの一貫サポート体制が可能		角チップ実装ライン	2ライン		
		アキシャル自動挿入機	2		
		ラジアル自動実装機	2		
		アキシャル・ラジアル自動挿入機	1		
		自動半田付装置(フロー)	1	鉛フリー	2007
		自動半田付装置(フロー)	2	共晶	
		インサーキットテスター	2		
		電子回路設計 CAD システム	2		2005
		機構設計 CAD システム	2	2次元1 3次元1	2004
		電子製品計測器	一式		
認証取得規格等(ISOなど)					
ISO9001 ISO14001					
主要取引先					
池上通信機株		(株)ユーシン			
(株)ナカニシ		(株)ミットヨ			
日本信号株		リズム時計工業株			

特徴(PR)等

- 回路設計、ソフト開発、基板設計、機構設計技術者を有し、製品企画・設計・部品調達・試作・量産加工まで一貫生産しています。
- 試作から多品種少量生産まで柔軟に対応し、信頼性の高い製品を短納期で提供いたします。
- 設計は全て CAD 化し、高密度、高難度も積極的に対応しています。
- 部品のグリーン調達、鉛フリーなど環境対応に積極的に取り組んでいます。
- ISO9001の認証を取得し、品質、コスト、納期には自信があります。
- ISO14001の認証も取得し、環境問題に積極的に対応しています。



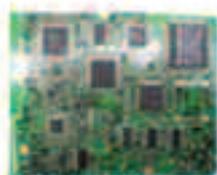
非接触ICカードキーシステム



自動車用インハブ表示器



当社開発チェッカー



実装基板



ユニット完成品



完成品