

主な業種	④機械要素(ばね、歯車等)
その他業種	

宇都宮機器株式会社

会社概要

代表者	熊木 修	設立	昭和 28 年 10 月 1 日		
資本金	5,000 万円	従業員数	267 名		
URL	http://www.utsunomiya-kiki.co.jp	E-mail	soumu@utsunomiya-kiki.co.jp		
所在地 (本社)	栃木県宇都宮市雀宮町585番地	電話	028-653-1311		
		FAX	028-653-0796		
(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
ニードル・ローラー・ベアリングの製造		順送プレス	3	200ton	
		トランスファープレス	1	100ton	
		トランスファープレス	2	100tonn、60ton	
		ファインブランキングプレス	1	200ton	
		NC 旋盤	5	~ φ 34	
		連続浸炭炉	5	80kg/h	
		ベル型焼き入れ炉	4	30kg/h	
		軟窒化炉	1	400kg/h	
認証取得規格等(ISOなど)		バレル研磨機	13		
ISO9001 ISO14001		専用機	185		
主要取引先					
(株)ジェイテクト					

特徴(PR)等

①製品

主に自動車のミッション、2輪や船外機のエンジンのコンロットに使用される省エネ、省資源に貢献する高精度、小スペース、高負荷容量の各種針状ころ軸受

②基盤技術

- ・塑性加工技術(薄物のプレス技術)
- ・低歪み熱処理技術
- ・専用機による自動組立・検査技術

その他旋削、研削、バレル研磨、射出成形等の加工技術により多品種、少量生産に対応している



(ラジアルタイプ)



(スラストタイプ)

主な業種	④機械要素(ばね、歯車等)
その他業種	③切削・研削

菊地歯車株式会社

会社概要				
代表者	菊地 義典	設立	昭和 45 年 5 月	
資本金	3,000 万円	従業員数	123 名	
URL	http://www.kikuchigear.co.jp	E-mail	info@kikuchigear.co.jp	
所在地 (本社)	栃木県足利市福富新町 726-30	電話	0284-71-4315	
		FAX	0284-72-6519	
(工場)		電話	同上	FAX
		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
<ul style="list-style-type: none"> 各種歯車の製造/設計 歯車装置の製造/設計 複合加工機を活用した試作部品の製造 	NC ホブ盤	44	M0.3~M12	
	汎用ホブ盤	29	"	
	ギヤシェーパー	23	M0.6~M8.0	
	ギヤシェービング盤	20	M1.0~M8.0	
	ライスハガー方式歯車研削盤	8	M1.0~M8.0	
	マーグ歯車研削盤	3	M1.0~M8.0	
	ハードギヤホーニング盤	2	M1.0~M6.0	
	ブローチ盤	6	5t~15t	
認証取得規格等(ISOなど)	ワイヤカット放電加工機	4	400×200	
ISO9001 ISO14001 JISQ9100	NC 旋盤	14	6inc~15inc	
主要取引先	マシニングセンター	20		
	円筒研磨機	24		
	内径研磨機	3		
	複合旋盤	3		
	同時5軸マシニングセンター	2		
特徴(PR)等				
<p>○試作から量産まで 創業以来培った歯車加工に関するノウハウを活かし新たな開発品に関してお客様にご提案しながら、試作から量産までしっかりとお手伝いさせていただきます。100%受注生産にて、約1500種類/月の歯車を生産しています。</p> <p>○とちぎマイスター・特級技能士・一級技能士 とちぎマイスター6名、特級技能士3名、一級技能士50名を擁する技能者集団です。</p> <p>○「元気なモノ作り中小企業300社」認定 2007年、経済産業省より『元気なモノ作り中小企業 300 社』に選定されました。</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	④機械要素(ばね、歯車等)
その他業種	⑭その他(電磁コイルの巻線・組立)

富士発條株式会社

会社概要

代表者	田村 吉興	設立	昭和 12 年 10 月		
資本金	2,000 万円	従業員数	45 名		
URL	http://www.nasu-web.or.jp/fujihatsujyo/	E-mail	fujibane@nasu-web.or.jp		
所在地 (本社)	栃木県那須塩原市東小屋 474	電話	0287-65-1155		
		FAX	0287-65-1150		
(工場)	栃木県那須塩原市下厚崎 5-382	電話	0287-62-4141	FAX	0287-62-4113
		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・電機・精密機器・医療関係など広い範囲にわたっての線バネ(圧縮バネ・引張バネネジリバネ・線加工)の製造 銅線を使用した電磁コイルの製造及び電磁コイルの組立		コイリングマシン	18	0.1mm ~ 3.0mm	
		NC コイリングマシン	8	0.1mm ~ 3.2mm	
		トーションマシン	5	0.8mm ~ 2.0mm	
		NC トーションマシン	4	0.1mm ~ 2.0mm	
		NC フォーミングマシン	3	0.4mm ~ 2.0mm	
		端面研削機	7	10mm ~ 150mm	
		荷重選別機	2		
		テンパー炉	22		
		セツチング機	4		
		バネ耐久試験機	1		
認証取得規格等(ISOなど)		荷重試験機	4		
ISO14001		プレス	1	30t	
主要取引先					
京三電機(株)	日本サーモスタット(株)				
(株)ムラコシ	澤藤電機(株)				
日東工器(株)	(株)ミクニ				

特徴(PR)等

小物精密バネの専門メーカーとして設計から製造まで蓄積されたノウハウとバネの複合技術により部品製造から組立までの一環生産を行う。

また、合理化の為の治工具・設備立上げは自社内にて設計・製作を行います。



主な業種	④機械要素(ばね、歯車等)
その他業種	

村田発條株式会社

会社概要

代表者	村田 一郎	設立	昭和 18 年 11 月 16 日(創業 大正 2 年 12 月)		
資本金	8,000 万円	従業員数	290 名(パート社員を含む)		
URL	http://www.msccspg.co.jp/	E-mail	masami.abe@msccspg.co.jp		
所在地 (本社)	宇都宮市平出工業団地20番4号	電話	028-662-3811(代)		
		FAX	028-661-3728		
(工場)		電話	同上	FAX	同上
	栃木県塩谷郡塩谷町田所2492-1	電話	0287-45-8333	FAX	0287-45-1155

事業内容(製品・加工内容等)	主要設備	台数	能力	導入年	
1. スプリングの製造及び販売 2. 金型治工具の設計及び販売 3. 機械機器の設計製作及び販売 4. 上記各号に付帯する業務	コイルリングマシン	30	0.2 mm~12.0 mm	1967~	
	端面研磨機	35	φ 305~φ 915	1968~	
	ショットピーニングマシン	20	φ 0.25~φ 0.60	1966~	
	ガス窒化炉	2	90kw	2002~	
	低温焼鈍炉	60	5kw~80kw	1965~	
	プレス	25	30ト~300ト	1965~	
	ホーミングマシン	20	5ト~35ト	1964~	
	連続焼入炉	4	50kg~80kg	1966~	
認証取得規格等(ISOなど)	内外面取機	20		1971~	
ISO9001 ISO14001	バレル研磨機	12	100ℓ	1967~	
	放電加工ワイヤーカット	5	700×500	1965~	
主要取引先	平面研削盤	12	150×400	1967~	
(株)エクセディ	日産ディーゼル工業(株)	フライス盤	5	1968~	
いすゞ自動車(株)	富士重工業(株)	CAD/CAM	4	二次元	1980~
日野自動車(株)	三菱自動車工業(株)	その他(集塵機他多数)			

特徴(PR)等

当社は、圧縮コイルバネ、引バネ、ねじりバネからプレス加工による薄板バネ、止め輪などあらゆるバネを材料研究、設計、解析、評価から製造まで行っております。

その中でも普通トラック用エンジンバルブスプリングは普通トラック4トン以上では、ほぼ100%を占めており、その他、クラッチ、トルコンのダンパースプリング、トランスミッション用スプリングなど、パワートレインに使用される高強度で耐久性に優れたバネを最適な熱処理、ショットピーニングなどの特殊工程で加工しております。

板バネは、プレス、フォーミングマシンによる加工と熱処理、バレル、ショットピーニングなども一貫処理を行っております。

圧縮コイルばね



引張コイルばね



ねじりコイルばね

