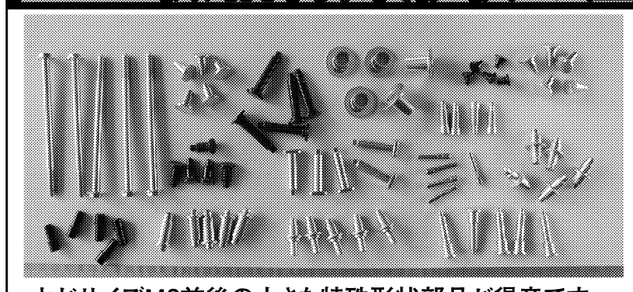
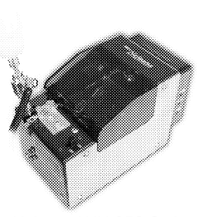
微細特殊形状の圧造部品製造販売



山梨およびタイに圧造部品工場

ねじ供給機製造販売

ねじ締めロボットなど各種自動機への供給装置としてもご使用可能です。

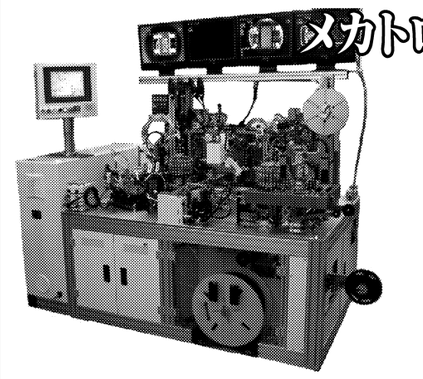


Micro Nejeana NJN-052 Series

ねじサイズM2前後の小さな特殊形状部品が得意です。
切削部品の圧造化等、お気軽にご相談下さい。

甲府精鋲株式会社　TEL 055-275-5333　FAX 055-275-5332
〒409-3853　山梨県中巨摩郡昭和町築地新居1641-3
e-mail info@kohbyo.co.jp　URL http://www.kohbyo.co.jp/

メカトロニクス分野に貢献する問題解決型提案企業



【製品の例】電子部品の自動検査テーピング機

株式会社 オーテックメカニカル

「超高速」「高精度」をテーマに揚げ先進メカニズムとエレクトロニクスを融合し、多種多様なファクトリーオートメーション分野に貢献してまいりました。
省力化・自動化につき、お悩みでしたら是非当社にご相談ください。

AUTEC　株式会社 オーテックメカニカル
〒400-0405
山梨県南アルプス市下宮地68−2
TEL：055−282−1382
FAX：055−284−3504（業務）
055−284−3544（技術）
URL　http://www.autec.co.jp

アルミ・SUSの切削加工を軸に設計、熱処理、溶接、表面処理まで一貫して引き受けます。

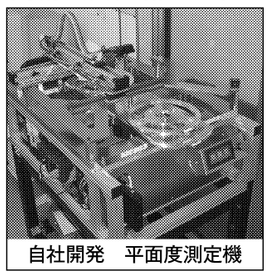
・半導体製造装置部品・液晶製造装置部品・高真空系部品・内部冷却構造部品・高精度機械加工全般

NC旋盤	12台
立型NC旋盤	4台
真空ろう付け機	1台
ワイヤーカット	3台
平面研削盤	3台
三次元測定機	4台
他70台の設備	

売り物はプロセス

電子ビーム溶接機　2台

マシニングセンター　21台



自社開発　平面度測定機

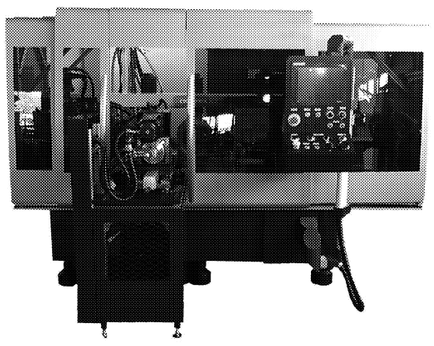
精度へのチャレンジャー　切削と物性加工でハイテク職人集団を目指す

切削・テクノロジー
株式会社 中村製作所
NAKAMURA Seisakusho Co.,Ltd

〒400-0064　山梨県甲府市下飯田1−6−2
TEL.055-224-3451　FAX.055-228-2022
e-mail info@nakamura-ss.co.jp　URL http://www.nakamura-ss.co.jp

まだ削りますか？

ギア仕上げ転造機
ギヤロール
Z-COMET



歯面仕上げ加工で要求される数μmの歯筋の調整を可能にするために、主軸の案内剛性、支持装置の剛性を高めたCNC転造機を開発しました。

ダイス修整せずに歯筋修整が可能

削りを転造に！ 面粗度は研削以上

Shape your dream
NISSEI
株式会社ニッセー
山梨県大月市　TEL.0554-26-6011　URL http://www.nisseiweb.co.jp/

優れた技術で輝く山梨県の注目企業

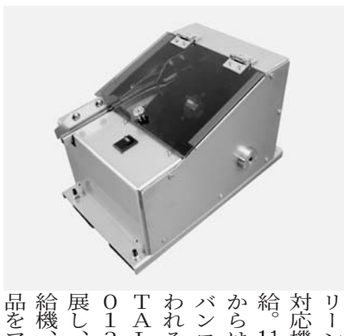
山梨県は機械電子産業の製品出荷額が多く、県内企業の技術は半導体製造装置や電子デバイス生産などを支える。こうした技術はクリーンエネルギー、スマートデバイスといった成長分野に応用され始めている。今年6月には関係者らの約20年にわたる活動が実り、山梨・静岡両県にまたがる富士山が世界文化遺産に登録された。地元は祝賀ムードに包まれ、一時的に登山者が急増。来年以降も富士登山、周辺の観光スポットに国内外から熱い視線が注がれることは必至だ。交通アクセス面では2017年に中部横断自動車道が開通し、27年には中間駅設置が決まったリニア中央新幹線も開通する予定。首都圏や中京圏とのアクセスが向上することで、日本の東西を結ぶ産業拠点としての期待が大きくふくらむ。

甲府精鋲

特殊圧造部品とネジ供給機製造

甲府精鋲は山梨県でコンピューター関連機器、情報通信機器、自動車など多岐にわたる業界に向け特殊圧造部品（ネジ、リベット、シャフト類）の製造販売を行っている。海外ではタイに工場を持ち、顧客の現地調達要求に応える。国内工場では特殊形状かつ微細な部品の製造に特化し、HDDの心臓部に使用される精密ネジや各種電子部品の端子、タイ工場では自動車（二輪車含む）向けの特殊形状の各種部品が主な生産品目だ。

また、自社開発のネジ供給機の販売も行っている。ネジ締めロボットなどの自動組み立て装置向けのエスケープ機構付きの機体、クリーンルーム対応機体を供給。11月20日からはタイ・バンコクで行われる「METALEX2013」に出展し、ネジ供給機、圧造部品をアピールする。



クリーンルーム対応ネジ供給機

中村製作所

電子ビーム溶接と切削加工を融合

中村製作所は60余年に渡り培ってきたマシニングセンター（MC）、数値制御（NC）旋盤、汎用フライス・旋盤を使った切削加工技術が強み。長年蓄積した高度な技術により、高精度、高品質の製品を削りだす。切削加工だけでは困難な複雑形状部品、高気密構造部品、内部構造部品などの製作にはアーク溶接やタングステンイナートガス（TIG）溶接に比べ「熱影響が少ない」「ビート幅が狭い」「深く溶け込む」「酸化膜が構成されない」といった特徴を持つ「電子ビーム溶接（EBW）」を切削加工に融合して対応する。切削加工技術と物性加工技術をメーンに、多種多様な装置用精密部品を製作し、顧客の要望に応える。また、設計、熱処理、表面処理まで一貫して引き受けることができる。

複雑形状の部品製造に対応

オーテックメカニカル

問題解決型ＦＡ装置メーカー

オーテックメカニカルは高速稼働の省力装置を開発・設計から製造・販売まで行っており、設立29年を迎えた。受注生産機として自動組み立て機、自動テーピング機、ハンドラーなどを製作している。また、標準機としては発光ダイオード（LED）分類機・LEDテーピング機を製作・販売し、国内外のユーザーに幅広く納入している。FA機械メーカーとしては数百種類、台数で千台以上の特注FA装置を手がけている。時代の変化に対応し、機械の高速化によるコストパフォーマンス向上と「物まね」を排除した独創性の高い装置作りを追究している。小集団ながらも常に製品開発を指向し、新規性のある機構や超高速ハンドリング技術を行うべく日々前進している。

南アルプス市の本社工場

ニッセー

転造技術のパイオニア　普及にも力

ニッセーは転造機専業メーカーとして半世紀、丸ダイス型転造技術の最先端を切り開いてきた。転造技術のパイオニアとして、コンピューター数値制御（CNC）転造機や、緩まないボルト「PLB パーフェクトロット」は主軸のテーパー軸や傾斜軸をNC化し、歯車の歯筋を容易に補正でき、工具補正時間の短縮と仕上げ精度の向上を図った。こうした最新機種を含む、各種転造機を実際に見学できる専用展示場を本社工場内に整備。切削から転造への工法切り替えの可否などについての相談に対応している。

クボルト」の開発を始め、「転造技術講習会」を通じ、転造技術の普及や伝承にも力を入れている。今秋には最新機種としてギア仕上げ専用機「ゼータコメット」の受注を開始した。「ゼータコメット」は主軸のテーパー軸や傾斜軸をNC化し、歯車の歯筋を容易に補正でき、工具補正時間の短縮と仕上げ精度の向上を図った。こうした最新機種を含む、各種転造機を実際に見学できる専用展示場を本社工場内に整備。切削から転造への工法切り替えの可否などについての相談に対応している。

本社敷地内に展示場を開設

入場無料

YAMANASHI TECHNO ICT MESSE 2013

山梨テクノICTメッセ2013

新しい価値（勝ち）づくりへ

2013年11月14日（木）～16日（土）10:00～18:00
※16日（土）は16:00まで

会　場：アイメッセ山梨（山梨県立産業展示交流館）
山梨県甲府市大津町2192-8

開幕迫る

同時開催
●やまなし産業大賞表彰式　●取引適正化講習会　●Andoroidソフトウェアコンテスト表彰式
●燃料電池車試乗会　●くるま未来体験教室（燃料電池キッド製作）　●小学生新聞づくり体験
●ビジネスプランコンテスト表彰式 発表会

■主催：（一社）山梨県機械電子工業会　（公財）やまなし産業支援機構　山梨県地域ICT推進協議会

■お問い合せ先　（一社）山梨県機械電子工業会　TEL 055-243-4380
（公財）やまなし産業支援機構　TEL 055-243-1888
山梨県地域ICT推進協議会　TEL 055-223-1416
山梨テクノICTメッセ　検索
URL http://www.yamanashi-technoict.jp

展示会場プログラム

※展示・イベント内容は変更になる場合もありますので、予めご了承ください。

11月14日（木）　11月15日（金）　11月16日（土）

出展企業展示

最先端トレンド技術製品展示実演コーナー
●蓄電池・蓄電システム　蓄電システム、EV・PHV充電インフラ等にてNECは、“スマートエネルギーソリューション”をご提供します。
協力：NECコンピュータテクノ（株）
●3Dプリンター　ものづくりを革命的に変える可能性を秘めている3Dプリンター。“新しいものづくりの可能性”をご提案します。
協力：オリックス・レンテック（株）・武藤工業（株）

匠の技コーナー
●施盤加工実演　技能オリンピック出場者による加工実演。協力：横河マニュファクチャリング（株）
●フライス加工実演　技能グランプリ出場者による加工実演。協力：パナソニックファクトリーソリューションズ（株）
●グラフィックラッピング車両施工実演　デザインの提案・作成、グラフィックシート製作、貼付け施工まで世界に1つのラッピングカーを創ります。
協力：（有）カーリフレッシュサービス-CRS-

イベントコーナー
●ヌンチャク系iPhoneケース「Trick Cover」コーナー　協力：（株）ニットー
●全日本製造業コマ大戦の紹介
●全日本製造業コマ大戦G3甲府場所　13:00～15:00

●出展企業プレゼンテーション　出展企業による各種プレゼンテーション。
●ICT体験コーナー（高臨場遠隔学習システムの展示）　タブレット端末を使用した授業を支援するシステムの紹介。会場でタブレット端末に触れ、実際に操作を体験することができます。
●富士山世界文化遺産登録記念企画展示　富士山や構成資産の紹介等のパネル展示。グーグルストリートビューによる富士登山道の様子もご覧いただけます。
●経営支援コーナー　下請トラブル、法律、知的財産戦略、人材育成、資金調達等の経営相談。
無料法律相談　弁護士による無料法律相談会　16日のみ（10:00～12:00）

2013取引拡大商談会
13:30～17:00
機械金属・プラスチック関連製造業を対象にした商談会
問い合わせ先　（公財）やまなし産業支援機構

記念講演会
13:30～15:00
演題　「ITで変貌する社会と日本の未来」
講師　夏野　剛 氏
慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科 特別招聘教授
問い合わせ先　山梨県地域ICT推進協議会

親子ものづくり体験教室
～飛ぶひこうき教室～
10:30～13:30（受付10:00～）
13:00～16:00（受付12:30～）
対象　小中学生親子
びっくりするくらい飛ぶひこうきを造って、飛ばしてみよう！
問い合わせ先　山梨青年工業会（甲府商工会議所内）
☎055-233-2241