

工作 機械の問題を解決するご提案一覧



アルム(株)

ARUM Factory365

さまざまなアプリケーションやソフトウェアと連携可能な、
製造系プラットフォームであり、ARUMCODEが使い放題の
クラウドサービスです。

■実演内容

3DモデルをARUMCODEに読み込み、NCプログラムを自動生成。
できあがったプログラムを使用し、SPEEDIO S500X2で実切削加工。

アルムコード
実演加工機



ブラザー工業 SPEEDIO S500X2

高い環境性能はそのままに生産性、信頼性をさらに上げ、
自動車、二輪車、一般機械など幅広い量産部品加工で、
生産効率の向上を実現



カーボンニュートラル

株式会社アマダマシナリー	オークマ株式会社	株式会社岡本工作機械製作所	キタムラ機械株式会社	株式会社紀和マシナリー	株式会社アイキュウ	アネスト岩田株式会社
パンドリーマシン SCP-33PC	1サドルCNC旋盤 LB3000EXⅢ	立軸ロータリ研削盤 VRGBOX	模型マシニングセンター Mycenter HX250IG	ガラス・セラミックス加工機 GV40	LED照明に変更することで電気料金やCO ₂ が大幅に削減できます。お客様にあったお値打ちな照明プランを提案いたします。施工を自社で担当するため、大変お得な価格となっております。その他の電気工事はお任せ下さい。	別置きタンク無しで省スペース設置!が可能な、タンクマウント式スクリューコンプレッサー LRSTを導入する。
コマツ産機株式会社	株式会社静岡鐵工所	芝浦機械株式会社	先生精機株式会社	株式会社ソディック	LED螢光灯	アネスト岩田株式会社
					LED螢光灯	
サーボプレス機TF60-1	超小型マシニングセンタ DT-30N	テーブル形横中ぐりフライス盤 BTD2000S	自動面取機 PEC-201	高速ワイヤ放電加工機 VN400Q	問題点 常にミストコレクターが100%で運転しており電気代がかさむ。	問題点 狭い工場内でも置ける手軽なコンプレッサーはないか。
株式会社ツガミ	DMG森精機株式会社	ニデックオーケーケー株式会社	ニデックマシンツール株式会社	PALMARY MACHINERY CO., LTD.	解決案 INV搭載により加工内容により8段階の風量調整が可能!	解決案 結露式タンクマウントスクリューコンプレッサー LRST
					AMANO	和泉産業株式会社
CNC旋盤MOSSY-II	立形マシニングセンタ VM53RII+CRASYS	立形マシニングセンタ VM53RII+CRASYS	万能工具研削盤 M-40	●切削液補充に手間がかかる。 ●切削液補充を自動化したい。 ●濃度を安定させ油剤コストを抑えたい。	問題点 複数台の工作機械に切削液を自動で供給できる、切削液自動供給装置「楽ーラント」なら、切削液の作成・運搬・供給を完全無人化できます。	問題点 SV-アルファを導入して、スラッシュ回収だけでなく、浮上油や浮上スラッシュも可能に!
株式会社ファステック	株式会社光畠製作所	ヤマザキマザック株式会社	アルム株式会社	株式会社AIソリューションズ	問題点 RCCシリーズは移動可能な循環方式のため、配管接続だけで既存設備に後付け可能。メンテナンス性の向上を実現。	株式会社オーデン
					ORION	
MarkForgedカーボンファイバーリオブリッターマークTWO	精密高速旋盤 HKM-430X800	立形マシニングセンタ VM5-40@SmoothEZ	HEXAGON	hyperMILL	問題点 オイルミストで汚れた床面をモップ清掃しているが、重労働なのにきちんと脱脂できない。	問題点 床洗浄機により簡単に、より綺麗に、より効率よく清掃。
キャムタス株式会社	ジェーピーエムエンジニアリング株式会社	タクテックス株式会社	ARUMCODE'1	ARUM Factory365	問題点 エア消費量に対して、オーバースペックのコンプレッサを使用してはいませんか?	ケルヒャージャパン株式会社
				ARUMCODEシリーズを月額利用で提供	問題点 コベルコの省エネ診断で、最適なコンプレッサをチェック!電気代を削減しましょう。	問題点 床洗浄機により簡単に、より綺麗に、より効率よく清掃。
Speedymill/NEXT.たまごWin	Mastercam.OCTOPUZ	SolidCAM	EDGECAm	hyperMILL	問題点 エア消費量に対して、オーバースペックのコンプレッサを使用してはいませんか?	株式会社シービーテック
株式会社ほんとうのこと	三菱HCキャピタル株式会社	EDGECAM,EDGECAm2022.1),DESIGNER(DESIGNER2022)	vero	HandySCAN3D	問題点 乾式集塵機のフィルタは洗浄できることを知らないユーザーが多数であり、使い捨てをしていることが多い。	問題点 從来使い捨てられている乾式集塵機フィルタを洗浄し、再利用可能に。複数回の洗浄が可能であることから、ランニングコストの低減、廃棄物の減少につながる。
				HandySCAN(BLACK Elite) hyperMILL	問題点 昭和電機株式会社	問題点 集塵機フィルタ洗浄リユースシステム
三菱HCキャピタル株式会社	三菱HCキャピタル株式会社				問題点 昭和電機SFIサービスで現在の工場内設備・複雑なダクト配管などを3Dレーダースキャナーの技術(測量)により図面化します。	問題点 ダイキンHVACソリューション東海株式会社
工作機械スピードリース、ESGLリース、フレイスリース					問題点 排水用ポンプの異物詰まりに問題がある。	問題点 置く、吊る、柱にも設置可能。高い設置自由度で移設も簡単。また、ダクト不要のため、工事コスト削減可能。一台毎に制御可能で、使う人にあわせた快適・省エネの両立。さらに大量風量、耐オイルミスト等、使用環境を選ばず、使用できます。
扶助金申請支援、営業力強化支援					問題点 ノンクロッグ羽根車装置のスマッシュポンプを使用すれば、汚水・汚物を効率よく移送することができます。	問題点 マルチキューブエアコン
					問題点 ノンクロッグ型スマッシュポンプ 80BN42.2	問題点 東浜商事株式会社
					問題点 排水用ポンプの異物詰まりに問題がある。	問題点 コンプレッサの圧縮エアのみで、冷風を発生させるエアーアークを使用し、熟害によるトラブル等を未然に防ぐことができます。
					問題点 日本エアードライヤー販売株式会社	問題点 エアーカーラー
					問題点 従来のエアードライヤーは、水分除去率が低く、フィルター等の交換が必要です。	問題点 日本遮過工業株式会社
					問題点 KAKIT2R(KAAD300とKA300PA)は、水分除去率100%で、交換部品等不要な、メンテナンスフリー製品です。安定したドライエアを供給できます。	問題点 ミラクルボーイ SRC-411-12V
					問題点 工場で複数台のコンプレッサの稼働状況を把握したい。	問題点 株式会社フクハラ
					問題点 コンプレッサの稼働状況のみならず、個別の特性に合わせたグループ分けを行い、起動順序、停止順序を自由な組み合わせにて設定可能な、MIWAエコノシステムを使用する。	問題点 ドレンテストロイラーに搭載される特殊フィルタで、油分を吸着除去し5ppm以下の清水にします。
					問題点 MIWAエコノシステムビクトリー MEW-H8	問題点 ドレンテストロイラー
					問題点 コンプレッサを使用しての連続エアプロには下記の問題点があります。 ①電費代が高い。工場工場の約8割がエアプロに使われている ②定期メンテナンスが必要 ③音がうるさい ④設置工事が大掛かり ⑤エアの中に水や油が含まれる	問題点 FILTA CLB153
					問題点 コンプレッサCLB153を使用する簡単な解説します。 ①5.5kwコンプレッサー-1.5kwコンプレッサーで同じ衝突力で電気代が安い(約年間40万円程度削減可能) ②定期メンテナンス必要なし ③低騒音65.5dB ④配管が簡単 ⑤水や油も含まれない	問題点 FR会社ブクハイ

実加工特設ブースにて
駿河限定コラボ企画開催!

アルム(株)

ARUM Factory365

さまざまなアプリケーションやソフトウェアと連携可能な、
製造系プラットフォームであり、ARUMCODEが使い放題の
クラウドサービスです。

■実演内容

3DモデルをARUMCODEに読み込み、NCプログラムを自動生成。
できあがったプログラムを使用し、SPEEDIO S500X2で実切削加工。

アルムコード
実演加工機



ブラザー工業 SPEEDIO S500X2

高い環境性能はそのままに生産性、信頼性をさらに上げ、
自動車、二輪車、一般機械など幅広い量産部品加工で、
生産効率の向上を実現



自動化省人化

コアテック株式会社	株式会社ジーネットエンジニアリング部	株式会社キャブテンインダストリーズ	株式会社ゼネテック
実際の荷重を把握できない。また、データ収集に膨大な時間がかかる。ワークの破損を検出したが、現状の設備ではできない。単一動作のため、やむを得ず動作をさせることができない。ワークの多様なバリエーションへの対応が困難。	●単純作業を低成本で自動化したい。 ●産業用ロボット導入できるだけのスペースがない。	ハンズロボットの協働ロボットを使用することで現在の単純作業を低成本での自動化を実現することが可能です。	オフラインティーチングソフト「Robotmaster」が簡単かつ効率的なロボットティーチングを実現!
			

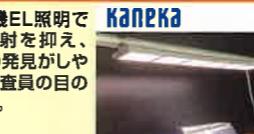
品質管理

株式会社アイゼン	INSIZE	株式会社新井製作所	株式会社エフ・イー・シー
工程内検査においてねじの深さを検査する場合、ねじプラグゲージとノギスの両方を用いて測定しているため、検査に時間がかかる。	ねじプラグゲージに目盛り付きの切り欠きスリーブをつけることで挿入するだけでかんたんにねじの深さを確認できるようしました。検査時間が半分に短縮できます。	DCブラシレスモータローラーはDC24Vで動作するのでスイッチング電源が必要。過負荷・過電流を検知できない。速度制御はインバータを使用(モータには良くない)重量物搬送でトルクが必要。バッテリー電源で動作せねばならない。	非接触駆動伝達機構の「歯の無い歯車」マグトランを使用する。
			
株式会社オーツカ光学	株式会社カネカ	三甲株式会社	株式会社スギヤス
長時間LED照明を使用した場合に発生する作業者の目の疲労が心配である。	有害なブルーライトが発生しない有機ELパネル光源の使用したモディライトなら目に優しく、目視検査がしやすい。	鉄製コンテナの弱点(錆び移り、組み立て時にスペースを取る、床に傷がつく、安定した段積みができない等)を克服したい。	最大1,500kg積載可能なドライブハンド、女性や高齢の方にも楽に作業ができます。
			
スリーアールソリューション株式会社	株式会社全晴	象印チエンブロック株式会社	ハイWIN株式会社
一度使用したエンドミルや切削用チップに見えない欠けや割れがありワークにキズに入る。	モニター付き顯微鏡なら、現場で拡大画面を複数人で共有しながら観察できます。また、撮影した画像を保存することも可能です。	従来の押鉗操作であれば、組み立て作業や治具交換、型合わせ作業が困難。	コンパクトで高機能設計の産業ロボット用電動グリッパを使用する。
			
株式会社東京精密	株式会社ミツトヨ	長谷川工業株式会社	株式会社ピカコーポレーション
検査する際、切断が必要なアルミ等の軽金属や樹脂の複雑形状のワークに膨大な時間が掛かってしまう。	表面粗さ測定をもっと効率よく行いたい。	地球温暖化が問題となる昨今、温室効果ガス(二酸化炭素)排出を削減する移動手段はないか?	昇降ステップの設置で、足場ができるので、上り下りがしゃくなる。
			
マテック株式会社		株式会社ルッドスパンセットジャパン	
重り物の正確な重量を知りたいが、吊り荷に近づいて、荷重計の表示を確認するのは危険。	ラジオリンクプラスなら、1,000kg~500tまでの計測に対応、無線式で、正確な重量を手元で確認することができます。	ハイテク素材で作られたスリングと継縫ループを備えない「」のリングで、強くしなやかなTXP-テックスポイントを使用する。	
			

ITツール

株式会社ジーネットエンジニアリング部	株式会社マシンソル	ムラテックフロンティア株式会社
●単純作業を低成本で自動化したい。 ●産業用ロボット導入できるだけのスペースがない。	機械のリアルタイムな稼働状況が解らない。 機械が停止している要因が把握できていない。	どんな成形機にも現場端末機を取り付可能なMICS7は、リアルタイムで状況把握、スケジュール登録とリアルタイムの作業指示ができます。
		

物流搬送機器

株式会社新井製作所	三甲株式会社	株式会社スギヤス
DCブラシレスモータローラーはDC24Vで動作するのでスイッチング電源が必要。過負荷・過電流を検知できない。速度制御はインバータを使用(モータには良くない)重量物搬送でトルクが必要。バッテリー電源で動作せねばならない。	鉄製コンテナの弱点(錆び移り、組み立て時にスペースを取る、床に傷がつく、安定した段積みができない等)を克服したい。	重量物の移動にかかる負担を軽減したい。
		
三甲株式会社	象印チエンブロック株式会社	ハイWIN株式会社
樹脂にガラス繊維を混ぜ込むことで、プラスチックの靴底、金属に負けない高剛性なコンテナとして、工業界から食品業界まで様々な業界でご採用いただいております。	スライドグリップ式電気チエーンブロックは、固定グリップが横形のため、片手でも簡単に自然な体勢でグリップを握ることができます。吊り荷を直接持って動かしているようなダイレクトな操作感。組み立て作業や治具交換、型合わせ作業にオススメです。	限られたスペースで自動化を進めたい。
		
象印チエンブロック株式会社	長谷川工業株式会社	株式会社ピカコーポレーション
従来の押鉗操作であれば、組み立て作業や治具交換、型合わせ作業が困難。	スライドグリップ式の電気チエーンブロックは、固定グリップが横形のため、片手でも簡単に自然な体勢でグリップを握ることができます。吊り荷を直接持って動かしているようなダイレクトな操作感。組み立て作業や治具交換、型合わせ作業にオススメです。	トラックの積み荷の昇降は高さがあるので危険である。
		
長谷川工業株式会社	株式会社ピカコーポレーション	株式会社ルッドスパンセットジャパン
地球温暖化が問題となる昨今、温室効果ガス(二酸化炭素)排出を削減する移動手段はないか?	YADEA社は4年連続世界の電動モビリティ部門でKS6 PROは特定の路面積載の許容限界を超過品となります。運転免許不要(主に16歳未満の自動車運転者)でヘルメットは義務ですが、公道通行可能な商品です。(ナンバー登録、自賠責保険必須)方向モード切替機能により歩道、自転車専用通行帯の走行が可能となりました。	ハイテク素材で作られたスリングと継縫ループを備えない「」のリングで、強くしなやかなTXP-テックスポイントを使用する。
		
株式会社ピカコーポレーション		株式会社ルッドスパンセットジャパン
重り物の正確な重量を知りたいが、吊り荷に近づいて、荷重計の表示を確認するのは危険。	ラジオリンクプラスなら、1,000kg~500tまでの計測に対応、無線式で、正確な重量を手元で確認することができます。	ハイテク素材で作られたスリングと継縫ループを備えない「」のリングで、強くしなやかなTXP-テックスポイントを使用する。
		



機械加工周辺

アイセル株式会社	狭い場所だと安全扉の開閉しづらく、スペースも取ってしまう。 問題点	マシンシャッターならス派スで効率もアップできます。 解決案	
株式会社イズミコーポレーション	マシニング加工にて、ワークの種類が変わる度に治具やバイスの載せ替え、段取り替えをしなければならない。 問題点	汎用性に優れた高精度セレクション付工具バイス「ディpendバイス PSSシリーズ」を活用する。 解決案	 チバガタイムN105番地(ヨウジヤン)テキサス州2013年
永興電機工業株式会社	金属、セラミック、ガラス、樹脂、プラスチック、ゴム製品の取り扱い、研磨作業を効率化したい。 問題点	約3,000種類の先端工具、専用工具とアタッチメント、電動ドライバーモータの組合せで、あらゆるバリ取り、研磨作業に対応します。作業に応じて組合せは自由自在。問題解決に向けた工具が必ず見つかります。 精密電動マイクログラインダ、先端工具・専用工具 解決案	
株式会社エヌピーケイ	機械周辺に金属切り粉・おがくず等が散乱しており危険。また見た目にも不衛生。時々ダスターで飛ばしているが、後の掃除が必要なため、二度手間をかけている。 問題点	エアダスターの代わりにパキュームクリーナー「JAC-P」を使用し、掃除を行う。またJAC-Pとの組合せで切削油も同時に吸引可能。 クリーナー(JAC-3)、ノッカー(MGK-30A)、エアーソース(TS-05) 解決案	
カトウ工機株式会社	マシニングセンタでワーク加工後、バリ取り加工もしたいが、良い方法はないだろうか? 問題点	工具先端軸が全方位に5°傾動するので、ワークの輪郭に従ってバリを除去できるバリ取りホルダを使用する。 バリ取りホルダDBR7-P 解決案	
有限会社ガリュー	生産ラインの除塵・水切りの工程でのエア消費量が激しく電気代がかさんでしまう。 問題点	従来のエアプローブスリーブを小型化、生産ラインへ組み込みやすくなったラインブラスターを使用してエア消費量を削減する。 ガリュー G-PROV ラインブラスター 解決案	 チバガタイムN105番地(ヨウジヤン)テキサス州2013年
ギガ・セレクション	特注生爪をよく使用するが、納期がかかるコストが高い。 問題点	各メーカー対応、形状・サイズ・材質のラインアップが豊富な生爪を即納・低価格でラインアップ。 生爪 解決案	
株式会社ギケン	バリ取り作業をなくしたい。 問題点	「バリの出ない」ゼロバリシリーズを使用する。 ゼロバリ全機種、ゼロバリfinisher 解決案	
クランプテック	国産メーカーのクランプ器具はイニシャルコストが高い。 問題点	品質が安定している安価な海外製品を使用することでコストダウンに繋がります。 トルクレクランプ 解決案	
サンドピック株式会社	6xDを超える深穴加工では、ヘッド交換式ドリルしか選択肢がなく加工コストが高くなる。また、穴が深くなるほど加工が不安定になり、ビビりの発生や工具寿命の悪化が顕著になる。 問題点	業界初、最大7xDの刃先交換式ドリル、「CoroDrill™ DS20」で6xDを超える深穴加工でのコスト削減を実現。また、新技術の「ダブルステップ」により突きつけ時の切削抵抗が大幅に緩和、深い穴加工でも安定した加工が可能。 CoroDrill™ DS20 解決案	
愛知産業株式会社	5軸加工での作業プロセスを自動化したいが、バレットフルのスペース確保が困難。バレッキン付き設備の投資が必要・後付けではIF、エア接続に問題がある。 問題点	ハウベックスで自動化すれば、ワークをATCマガジンに格納するので主軸でワークを運用でき、IF、エアの接続が不要です。 LANG社ハウベックス 解決案	
株式会社イチネンケミカルズ	溶接後の焼け取りに時間がかかっている。 問題点	モード・電解液の組み合わせで、SUSの色々な表面処理が可能なスーパー・ステン・ブライトを使用する。ワーク形状に合わせた端子(刷毛、コテ型)を選択可能です。 スーパー・ステン・ブライトTK-330 解決案	
エヌティーツール株式会社	非接触式のツールブリッセッタは高価であり、操作が複雑である。 問題点	よりシンプルに、よりコンパクトに。コストを追求した非接触式高性能ブリッセッタSOTP型。操作簡単・作業性UP!! ツールブリッセッタSOTP-400-1B(FALCON), ブースマスター(BMA), ワーリドチャック(WD) 解決案	
億川鉄工所	品質が安定している安いな海外製品を使用することでコストダウンに繋がります。 問題点	国産メーカーのスクロールチャックはイニシャルコストが高い。 スクロールチャック 解決案	
カネテック株式会社	ステンレス・アルミなどの非鉄金属のプレート加工を内製化したい。 問題点	真空引機能と磁力吸着機能を併せ持つハイブリッドチャックは当板を磁力吸着させる事で、非鉄金属のプレート加工が可能に。 真空吸着付き強力型電動チャック EP-DV3060 解決案	
株式会社カワタテック	市販のクランプモジュールをチャック取付機にあらかじめ組み込むことで、交換作業が大幅に低減でき生産体制をフレキシブルにすることができる。 問題点	大型チャックを交換するにはボルトを締めたり緩めたり時間と手間がかかる。機械を工程やワークに応じて使い分けられない。 CCS(チャック交換システム) 解決案	
ギガ・セレクションリミテッド	高品質の超硬ソリッドツール(エンドミル・ドリル)をリーズナブルな価格で購入し、生産性の向上とコスト削減を同時に図りたい。 問題点	高品位の超微粒子超硬材質に最新のコーティングを施したGIGAの超硬エンドミル・ドリルを使用する。 エンドミル・超硬ドリル 解決案	
株式会社鬼頭精器製作所	複数種類の工具の管理が俗化しており、整理が行き届いていない。在庫切れや紛失が起きる。 問題点	複数種類の工具の管理が俗化しており、整理が行き届いていない。在庫切れや紛失が起きる。 工具管理システム(Matrix)、最新高生産性切削工具(AUDIFORCE)製品 解決案	
帝國チャック株式会社	高精度に強力に把握できるチャックはないか。 問題点	爪の完全吸引機能を備えた内径把握チャックPAを使用する。ピンの相互で背面支持しており、高い剛性を保有。加工物をスマッシュに強引込んで把握、浮き上がりがありません。 エンドチャックPA-25,トロクリコローバー(BCジグ) 解決案	
トーチョーマーキングシステムズ株式会社	毎日の刻印作業が大変で特定の人しか刻印作業ができず、ミスも多く出て困っているので標準化したい。 問題点	オール電化のドット式刻印機「MarkinBOX」を使用すれば、男女問わず誰でも簡単簡単に刻印作業ができます! デジタル式手打刻印「Patmark」「MarkinBOX」 解決案	
株式会社日進	難削材の加工において、加工単価が下がっている昨今、生産効率の向上つまり加工条件の向上と製品の精度安定性は各企業の急務です。当社の工具は難削材加工業界の常識に挑戦します。 問題点	通常の市販エンドミルと比較し、2~3倍の加工効率が得られる超硬ドリルで加工できます。そのためお客様は加工時間と大幅に削減できるため、生産コストの見直しに大きく影響を与えることができます。 荒中仕上げ加工用エンドミルSPWFシリーズ 解決案	
日本オートマチックマシン株式会社	精度が出ているバイスはクランプ力が低い。また、大きいバイスはCNC円テーブルに搭載できない。 問題点	ベット面0.002・直角度0.005・振り返し直角度0.005以内の精度を持ち、10kNのクランプ力。傾斜CNC円テーブルのφ200に搭載可能な両面バイスです。 精度/バイス(MF80W他)、面取機(GCV-1,CCO2) 解決案	
株式会社静科	工場内外、機械の防音をしたいのだが、作業性を落とさずに環境改善する方法はないだろうか? 問題点	防音パネル一人静タイプAなら、薄型軽量で不燃認定を取得しているので、環境の制限を受けずに設置ができます。また、加工もできるので、形状が複雑な現場でも対応可能です。 防音パネル一人静タイプA 解決案	
JOHNAN株式会社	ドレン処理装置「トレントーレ」を導入することで処理コストを大幅に削減します。 問題点	ドレン処理装置「トレントーレ」を導入することで処理コストを削減します。 ドレン処理装置「トレントーレ」 解決案	
有限会社曾根田工業	タンクステンヘッドを採用した超硬ソリッド同等の高精度を実現し、超硬部をチップに限界まで近づけたmaxVpointタンクステンホルダを使用する。 問題点	タンクステンヘッドを採用した超硬ソリッド同等の高精度を実現し、超硬部をチップに限界まで近づけたmaxVpointタンクステンホルダを使用する。 maxVpoint 解決案	
株式会社タック技研工業	メカ送りドリルユニットであれば、送りモーターにサーボモーターを搭載しているため、安定した送り速度と位置決めによって、精度、多品種、加工ストロークの変更調整が対応可能です。 問題点	メカ送りドリルユニットであれば、送りモーターにサーボモーターを搭載しているため、安定した送り速度と位置決めによって、精度、多品種、加工ストロークの変更調整が対応可能です。 メカ送りドリルユニット 解決案	
TAFLINK	株式会社東洋機工所、株式会社アラキエンジニアリング、藤本工業がタッグを組んだ、TAFLINK。バリ取りに時間を取られ生産と品質トラブルが発生してしまう。 問題点	株式会社東洋機工所、株式会社アラキエンジニアリング、藤本工業がタッグを組んだ、TAFLINK。バリ取りに時間を取られ生産と品質トラブルが発生してしまう。 バリ取り作業に対応できる人が少なく相談や技術継承ができない。バリ取りに時間を取られ生産と品質トラブルが発生してしまう。 バリ取り 解決案	
津田駒工業株式会社	焼入れスチールフレームの採用によりフレームの反りを最小限に抑える。ウェッジナット採用によりワーク浮き上がりを防止。 問題点	焼入れスチールフレームの採用によりフレームの反りを最小限に抑える。ウェッジナット採用によりワーク浮き上がりを防止。 NCテーブル(EWE-160R)、マシンバイス(VUS-1022)、5面バイス(VS-805)、TPCコントローラ(TPC-HK2) 解決案	
株式会社東陽	特許の右刃左ネジレ形状で長寿命で良質な面取り加工が可能です。 問題点	特許の右刃左ネジレ形状で長寿命で良質な面取り加工が可能です。 超硬ウラ面取りカッター(BCシリーズ) 解決案	
株式会社ナベヤ	磁石により、工具レス、下面吸着により干涉領域を軽減できます。工程集約で生産効率を大幅アップできます。 問題点	磁石により、工具レス、下面吸着により干涉領域を軽減できます。工程集約で生産効率を大幅アップできます。 マグネットチャック MTB304HD70S1 解決案	
日東工器株式会社	ウエス拭きやスコップでのムダな作業を改善しオイルパンに溜まつた切削液を自動で回収します。 問題点	ウエス拭きやスコップでのムダな作業を改善しオイルパンに溜まつた切削液を自動で回収します。 切削液回収ユニット HE-400 解決案	
日本精密機械工作株式会社	リューターを長時間使用すると、騒音や振動による作業ストレスが高くなる。 問題点	リューターを長時間使用すると、騒音や振動による作業ストレスが高くなる。 リューターべグラLB-50 解決案	

機械加工周辺

ノガ・ウォーターズ株式会社	マシニングセンタでφ1.6mmからφ15mmくらいの小径ドリル加工後、表面・裏面の面取りと、バリ取り加工まで自動化したいが、良い方法はないだろうか。	裏座ぐりミニチャンファーなら、ミリング・バリ取り・表・裏面取りまで自動化に対応できます。		問題点	解決案
株式会社ハタヤリミテッド	照度と安全性を兼ね備えた屋外用照明を探している。	ハタヤ LED 照明 最高照度の全光束36,600lmのサンフラワーを使用する。万一の落雷にも安心のサージプロテクタ付です。		問題点	解決案
富士元工業株式会社	ハンディータイプの面取り機で、単価の高いチップを使用しておらずランニングコストがかかりている。	C面取り用チップがロードコスト、さらに8コーナー使用でランニングコストの削減。		問題点	解決案
ブラザー・スイスループ・ジャパン株式会社	クーラント液の質によって、加工品質に影響が出てしまう。安定した品質を保つことができる金属加工油を探している。	ブラザー・スイスループ・ジャパンの金属加工油は中性性状のため、ワークへ変色の影響が少なく、人体への悪影響も少なくなっています。卓越した洗浄力を安定した加工面を実現します。		問題点	解決案
ベクトル株式会社	手打ち刻印の場合、作業者の技量により統一された刻印ができず、刻印品質が担保できない。	刻印を自動化することで、誰でもケガなく明確な刻印が可能。消耗品はペンと電池のみ。ランニングコストも抑えられる。		問題点	解決案
豊和工業株式会社	NC旋盤をもっと活用したいのだが……	●ワークに応じて3爪、2爪の2通りの使い方ができます。 ●円柱形ワークも異形ワークもこれ1台で把握可能です。		問題点	解決案
マンヨーツール株式会社	深影の加工に、精度の良いプランジアーバーを探している。	マンヨーツールのプランジアーバーは高剛性、高速仕様で、あらゆる加工環境をサポートします。		問題点	解決案
リニア・ビズ	オフセット砥石やブラシを大量に使うので、単価は低くてもトータルのコストは馬鹿にならない。	採用実績も豊富で品質も安心、低価格なリニア・ビズのオフセット砥石、ブラシを使用する。		問題点	解決案

油空圧・組み込み

バーテックス	国産メーカーの機械周辺機器はイニシャルコストが高い。		問題点	解決案
株式会社ビーシーテック	品質が安定している安価な海外製品を使用することでコストダウンに繋がります。		問題点	解決案
株式会社コスマック	半導体製造装置にサーボモーターと減速機を取り付けるのだが、減速機にも高精度を求められる。どの減速機メーカーがよいだろうか。		問題点	解決案
ナスコフィッティング株式会社	高精度減速機		問題点	問題点
株式会社コスマック	高精度度減速機		問題点	効率のいいエアブローはないか。
FA・産業ロボット製品	工作機械・ロボットシステムの設備稼働時間は段取回数が増えほど短くなってしまいます。設備有効使用ができない。		問題点	解決案
マルチコネクター	圧倒的な高精度・高剛性クラップシステムを活用することにより設備の稼働率を高めます。		問題点	問題点
マルチコネクターシリーズ MTCV型	AGV、EV、自走式ロボットなどが増え電動化されていく中でバッテリーを用いた駆動が増える。その際電力消費をどこまで抑えられるかが大きなポイントとなるが、従来の製品は駆動を伝達させたり止めることにも電力を消費してしまう。		問題点	解決案
無人搬送台車S-CART100	シンフォニアのワンショットクラッチブレーキは、ON/OFFは瞬時の通電のみのため、バッテリー消費を大幅に削減できます。		問題点	問題点
ニーテックドライブテクノロジー株式会社	ワンショットクラッチ・ブレーキ		問題点	問題点

(株)セキュリティデザイン・

EffiBOT 自立走行型搬送ロボット

1台でオペレーターとの協働搬送と無人走行による自律搬送の両運用に対応

フォークリフト取り付け型セーフティカメラシステム
フォークリコSZ-DB100
AI人物検知で死角をなくし、接触事故を未然に防ぐ!

GNETエンジニアリング部・

HAN'S ROBOT社のElfinは、軽量で使いやすく安全性の高い作業支援ロボットです。

HAN'S ROBOT

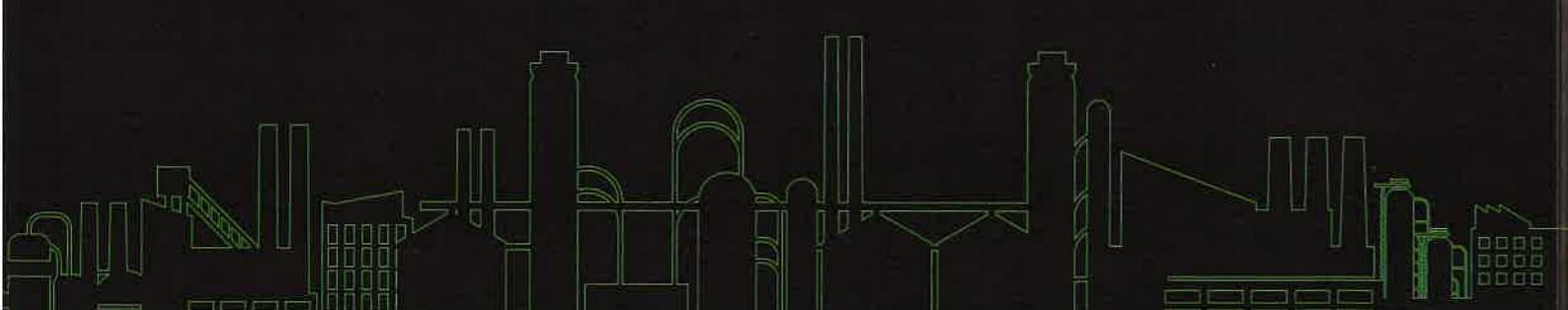
HAN'S ROBOT

ワーク脱着ハンドリングシステム

特長

- ①ハンズロボットを使用した移動式ワーク脱着ハンドリングシステムです。
- ②ダイレクトティーチング(動作教示)が可能です。
- ③最大24ワークの自動運転が可能です。(ワークサイズには制限があります)

※イラストはイメージです。



オリジナルブランド

選りすぐりの商品を幅広いラインアップでご用意。

ギガ・セレクション

他メーカーでは特注扱いで高価な生爪を標準品として在庫しています
短納期・低価格でご対応



生爪

高品質な超硬切削工具を
低成本でご提供!



ドリル、エンドミル

マシニングセンタの
機内に残る切り粉を
自動で掃除します



洗浄ケイル

INSIZE



測定機器

バーテックス



バイス

クランプテック



生爪

リニア・ビズ



カッブラシ



ハンドブラシ

エムシートラスト



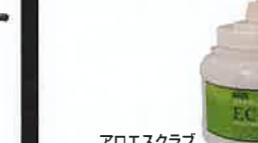
生爪

億川鉄工所

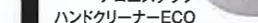


スクロールチャック

マグネシウム ポーリングバースリーブ



精密石定盤



小型卓上旋盤



出展メーカー一覧

機械加工周辺機器メーカー

(株)アイキュウ	コアテック(株)	(株)東陽	UHT(株)
アイセル(株)	(株)コスマック	トーチヨーマーキングシステムズ(株)	リニア・ビズ
(株)アイゼン	コベルコ・コンプレッサ(株)	ナスコフィッティング(株)	(株)ルッドスパンセットジャパン
愛知産業(株)	三共製作所	(株)ナベヤ	レニショー(株)
アネスト岩田(株)	三甲(株)	(株)日進	
アベックス ダイナミックス ジャパン(株)	サンドピック(株)	ニデックドライバテクノロジー(株)	工作機械・CAD/CAMメーカー 他
アマノ(株)	三友精機	日東工器(株)	(株)アマダマシナリー
(株)新井製作所	ジーネット エンジニアリング部	日本エアードライヤー販売(株)	アルム(株)
(株)イスミコーポレーション	シービーテック	日本オートマチックマシン(株)	(株)Aiソリューションズ
和泉産業(株)	シオン	日本精密機械工作(株)	オークマ(株)
(株)イチネンケミカルズ	静科	日本滻過工業(株)	(株)岡本工作機械製作所
岩本工業(株)	シュンク・ジャパン(株)	ノガ・ウォーターズ(株)	キタムラ機械(株)
INSIZE	JOHNAN(株)	(株)ハーテック・ミフ	キャムタス(株)
永興電機工業(株)	昭和電機(株)	バーテックス	(株)紀和マシナリー
SMC(株)	シンフォニアテクノロジー(株)	ハイWIN(株)	コマツ産機(株)
エヌティーツール(株)	スギヤス	長谷川工業(株)	ジェーピーエムエンジニアリング(株)
(株)エヌビーケイ	住友電気工業(株)	(株)ハタヤリミテッド	(株)静岡鐵工所
(株)エフ・イー・シー	スリーアールソリューション(株)	(株)ビーシーテック	
(株)オーツカ光学	セキュリティデザイン	(株)ピカ コーポレイション	芝浦機械(株)
(株)オーデン	ゼネット	(株)フクハラ	先生精機(株)
億川鉄工所	全晴	富士元工業(株)	(株)ソディック
オリオン機械(株)	象印エンブロック(株)	ブライオリティ	(株)ツガミ
カトウ機器(株)	曾根田工業	ブラー・スイスループ・ジャパン(株)	DMG森精機(株)
(株)カネカ	ダイキンHVACソリューション東海(株)	ブルーム・ノボテスト(株)	ニチテックオーケー(株)
カネテック(株)	大昭和精機(株)	フルタ電機(株)	ニチテックマシンツール(株)
(有)ガリュー	タック技研工業	ペクトル(株)	PALMARY MACHINERY CO., LTD.
(株)ガワタテック	谷テック	ベッセル	
ギガ・セレクション	TAFLINK	豊和工業(株)	HEXAGON
ギガ・セレクション リミテッド	タンガロイ	ホーラス	(株)ほんとうのこと
(株)ギケン	津田駒工業(株)	マーテック(株)	(株)光畠製作所
(株)鬼頭精器製作所	鶴見製作所	マシンソル	三菱HCキャビタル(株)
(株)キャブテンインダストリーズ	帝国チャック(株)	マンヨーツール(株)	(株)モアソンジャパン
クランプテック	東京精密	ミツトヨ	ヤマザキマザック(株)
ケルヒャー ジャパン(株)	東浜商事(株)	ムラテックフロンティア(株)	

出展メーカー・出展機種につきましては変更する可能性がございます。

駿河機械加工システム展 キャンペーン情報

期間 キャンペーン:2023年7月1日~9月30日

当日限定キャンペーン:2023年9月21日、22日の2日間

(株)アイキュウ

LED商品、期間中
特別価格にてご提供!
展示会当日の受注で
LED商品さらにお得に!



エヌティーツール(株)

ハイドロチャックPHC-A
1本ご購入につき、
マックカード500円分を
進呈します!



(株)シオン

展示会当日限定!
名刺交換いただけた
サンプルプレゼント!
●ナノキュール
TAP-1改 100ml
●ナノキュールフレス
STP-G1 100ml



ノガ・ウォーターズ(株)

【当日限定】
バリ取り(NG9500)、
替刃セット(NS9999)
特別セット特価にて



富士元工業(株)

チップ1ケース購入で
ホルダ1本進呈します!

※無くなり次第終了となります。
①TXMT080206AC15N-GSP
(EM1045)
②TXMT10306AC15N-GSP
(EM1245)
③TXMT10306AC15N-GSP
(EM1645)

12個入り
(1ケース)

(株)アイゼン

SPO ワンウェイネジプラグゲージ
M3~M12 GPWPⅡを
特別価格でご提供!



(株)エヌビーケイ

エアゾー TS-05ご購入で
オプション品の
ワイバブッシュをご提供!



住友電気工業(株)

MDE型ドリル
特別価格でご提供!



長谷川工業(株)

トラックステッパー2種
TS540DW、TS840DW
特別価格でご提供!



富士マジック(株)

新規ご使用のお客様限定!
水溶性金属加工油B-Coolを
商品テストの際に、
初回必要分を無償提供します!

※ジョーナットを組み合わせてお付けします。

12個入り
(1ケース)

アネスト岩田(株)

オイルフリースクロールコンプレッサ
SLP22EFDM6
特別価格でご提供!



(株)アマノ

小型ヒュームコレクターFD-10
フィルターレスミストコレクターMRシリーズ
特別価格でご提供!



コベルコ・コンプレッサ(株)

VS22AD4
特別価格でご提供!



(株)イズミコーポレーション

①ディベンドバイス PSS-5400,PSS-5500
②エアーメカロックバイス AMV-105W
特別価格でご提供!



新規ユーザー様 対象案件については

特別価格にてご提供!



日本精密機械工作(株)

リユーターべグラLB-50を成約で、
ダイヤモンド砥石セットを進呈します!
リユーターフレックスLF-300を成約で、
パクリ付プラスチックコンテナを進呈します!



(株)フクハラ

ドレンデストロイヤー[®]
スーパーイクリンセバレータ
オイルバスター
特別価格でご提供!



マーテック(株)

ロードセルご購入で
手持ちディスプレイ用ハンバー
(定価17,000円相当)をご進呈!
フレーリングボルト4個または
ロータリーアイボルト4個購入で
点検治具を
1つご進呈!

