

切り屑とクーラント液の処理 フルラインナップ


新製品 高精度フィルター搭載 クーラントタンク

- 1 μ m相当の高精度ろ過
- 清掃や交換なしに連続ろ過運転が可能な特殊フィルター
- スラッジ堆積を防ぐ渦流式タンク
- 油性クーラント対応

スマートチップコンベヤ

- 次世代チップコンベヤのコンセプトモデル
- タッチパネル搭載
- 遠隔操作・遠隔監視

ショールームのご案内



弊社ショールームにて各種チップコンベヤ、クーラントタンクをご覧いただけます。

Imagine & Create
株式会社 白山機工
〒924-0004 石川県白山市旭丘4丁目10番地
TEL (076) 275-6631 FAX (076) 276-8371
ホームページ <https://www.hakusanmiko.co.jp/>
E-mail eigyou@hakusanmiko.co.jp



ツールプリセッター『Nシリーズ』

EZ-4030N

低価格な卓上型で
画像処理を実現!

AMII-5030N

モニター&接触式の
万能エントリーモデル!

MMII-6040N

ボーリングバーの
径調整に最適な
スタンダードモデル!

共立精機株式会社 KSC
TEL 028-654-1221 FAX 028-654-1220
<https://www.kyoritsu-seiki.co.jp>



2025年注目された 工作機械・周辺機器

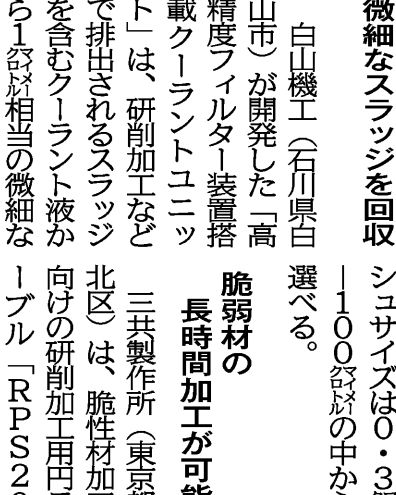
省人化技術にニーズ 変種変量生産にも対応

今年国内最大の工作機械見本市となったMECTでも自動化技術に関する注目が集まった。省人化技術の関心を高める。省スペースの棚型ストッカーは、自動化された生産ラインに欠かせない。省スペースの棚型ストッカーは、自動化された生産ラインに欠かせない。省スペースの棚型ストッカーは、自動化された生産ラインに欠かせない。

人材の課題に貢献 欧州で最新機種披露

2025年の工作機械の注目ポイントは、「省人化技術」にある。欧州で最新の工作機械が披露された。欧州で最新の工作機械が披露された。欧州で最新の工作機械が披露された。

豊和工業の模型MC「HMP-350ICOR-1」



豊和工業は、工作機械の把持力を向上させるためのモデルを開発した。省スペースの棚型ストッカーは、自動化された生産ラインに欠かせない。省スペースの棚型ストッカーは、自動化された生産ラインに欠かせない。

キタムラ機械の小型同時5軸制御立式MC「メドセンター5AX」



社長と捉え、MC本体が後付けを前提に設計されており、同社が導入している自動化システムを、導入するのハードルが高い。また、機械本体を交換せずに済むことなど、欧州を中心に導入されている。また、機械本体を交換せずに済むことなど、欧州を中心に導入されている。

働き方を変える、頼れるアーム

移動式協働ロボット **OMR series**



働き方を変える、頼れるアーム。自動化で時間を生み出す。人はより創造的な仕事へ。

次世代ロボットシステム **ARMROID**



動画はこちら

TARNAR 自動化を一気に推進する棚型ストッカー



- ①省スペース・シンプル構造
- ②多品種のワークストックに最適
- ③金型・工具の自動管理棚としても
- ④電源1本での簡単セットアップ

近日中にパターンオーダー開始!

ものづくりに、いい出合いを。

三栄商事 本社 名古屋市中区栄二丁目17番6号
TEL (052) 931-3355(営業/戸申)
E-mail info@sanei-trading.co.jp
URL <https://www.sanei-trading.co.jp>

住友電気 Connect with Innovation

SUMITOMO CARBIDE - CBN - DIAMOND
Global Support, Global Solutions.

Technology for a better tomorrow



- 小型・自動送給用コートド超硬材種 **AC1135U**
- CFRP加工用 スミダイヤコーティングエンドミル **AVIX-F型**
- 自己拘束式突切り加工用バイト **SEC突切りバイト GLC型**
- 超硬リーディングドリル **マルチドリル MDC型**
- 鉋旋削用コートドサーメット材種 **T2100Z**
- インサート交換式ドリル **SumiDrill GDX型**

OPEN POSSIBILITIES

オークマ株式会社 www.okuma.co.jp

LOKUMA

<https://www.sumitool.com>

フリーダイヤル **0120-159110**
TEL (052) 931-3355(営業/戸申) E-mail info@sanei-trading.co.jp URL <https://www.sanei-trading.co.jp>

9:00-12:00, 13:00-17:00 (土・日・祝日を除く)

SUMITOMO ELECTRIC GROUP

Machine Tools

#30横形マシニングセンタ HMP-350HC1

「止まらないマシン×モジュールマシン」コンセプト

- 切粉・クーラントトラブルの徹底排除
- モジュールの組み替えにより、専用設計不要でコストダウン・短納期を実現



自動化提案

ロボット搬送のみではなく、自動化に必要な付帯装置までを含めたトータルでの提案を実現

IoTシステム「HOMS-i」

生産性の向上、品質の維持向上、コスト低減を実現し更なる収益アップに貢献



Pneumatic and Hydraulic Equipment

NEW 新型楔形3爪中空チャック H3KTAシリーズ

徹底した生産効率化と省人化により使いやすい仕様と価格を実現

- 高耐久性
- 高交換性
- 大貫通穴
- 上面取付けネジ穴標準化
- 高柔軟性



NEW クイックチェンジチャック H018MAシリーズ

省段取りで生産性向上!

爪交換時間短縮

- ボルトの緩め締めは一切不要
- 簡単作業で誰でも爪交換が可能
- 専用レンチを挿入し半回転させるだけで簡単爪交換



製品動画は豊和工業公式YouTubeチャンネルよりご覧ください!

豊和工業株式会社
https://www.howa.co.jp

TEL: 052-408-1280 (機械) / 052-408-1254 (機器)

All-In-One SMART FACTORY

スタンダード機を使い慣れた上で自動化/同時5軸制御システムへトランスフォーマー



トランスフォーマーは当社横形マシニングセンタ全機種に対応可能

KITAMURA®

Machining Challenges-Simplified®

失敗しない自動化投資が可能
スマートフォン感覚で超精密複雑切削加工

キタムラ機械株式会社 サービス専用ダイヤル 0800-080-3774 (無料) https://kitamura-machinery.co.jp

2025年注目された 工作機械・周辺機器



共立精機(宇都宮市)はMC内のツリリングに取り付ける切削工具「インサートチップ」を自動交換する装置「Dera」を新たに開発した。従来の「ドリル」よりも、工具の長寿命化も求められる傾向にある。

「Dera」は、新しい超硬チップの交換が容易で、従来の「ドリル」よりも、工具の長寿命化も求められる傾向にある。

最高回転数は従来の3倍の300rpm、分当りの回転数を24時間以上に連続運転にも対応し、高硬度材の長時間加工も可能だ。動力伝達「ローラーギア」の構造を専用設計することで、位置決め精度は同200mmで約25秒以下、同300mmで約20秒以下を実現。さらに熱変位も5μm以下に抑えた。

このほか小型MC向けの提案にも力を入れ、パレット交換装置「SPM400」は、「AMII5030N」、「MII6040N」の2機種を構成。APCユニットを加工側面に接続することで長時間の連続加工や夜間の無人運転にも対応できる。また、大径「R」などの目視合わせができる。全自動・非接触式だけでなく、接触式でもスマートな測定を提供する。

切削距離2倍のドリル

「Dera」は、従来の「ドリル」よりも、工具の長寿命化も求められる傾向にある。

脆性材の高効率研削加工 Precision Spin Table RPSシリーズ

特長

- 高連続回転: 300(r/min)
- 生産性を大幅に向上
- 長時間連続運転: 24時間以上
- 高硬度材料の長時間加工に対応
- 熱変位: 5μm以下
- 効果的な設計により発熱を抑制
- 位置決め精度: ±20μm以下 (RPS330)
- 切削用テーブルと同等な位置決め
- 切削加工も可能
- コンパクト・軽量
- 様々な機械への搭載が容易
- 長寿命
- 信頼のローラードライブ駆動
- 過酷環境対応: 保護等級IP66
- 研削対応特殊ソール構造



仕様	RPS200	RPS330
テーブル径	φ200 [mm]	φ330 [mm]
最高回転数	300 [r/min]	300 [r/min]
許容積載重量	50 [kg]	100 [kg]
割出精度	±25 [arc.sec]	±20 [arc.sec]
繰返精度	8 [arc.sec]	8 [arc.sec]
製品質量	85 [kg]	195 [kg]

株式会社 三共製作所
社 114-8538 東京都北区田端新町3-37-3 PHONE.03-3800-3305
東京営業所 PHONE.03-3800-3330 名古屋営業所 PHONE.052-857-0577
大阪営業所 PHONE.06-6618-7000 静岡出張所 PHONE.0537-36-5715

「Dera」は、従来の「ドリル」よりも、工具の長寿命化も求められる傾向にある。

「Dera」は、従来の「ドリル」よりも、工具の長寿命化も求められる傾向にある。

「Dera」は、従来の「ドリル」よりも、工具の長寿命化も求められる傾向にある。

LDera

金属を変える。寿命の常識を変える。
*世界初・レーザードーピング

レーザードーピング (LD) とは? レーザーを使用し、金属材料に対して微量の他元素を加え、材料の性質を制御する技術。

LDの効果

- 強度UP
- LD処理なし
- LD処理あり

超硬切削工具製造販売&再研削
シー・ケイ・ケー株式会社
TEL: 0569-21-6187
WEB: http://www.ckk-tool.co.jp

ONE STOP TOTAL SOLUTION

ワンストップ トータル ソリューション



手軽な省力化・自動化・生産性向上
現場の課題・困りごとをワンストップで解決

NEW 自動リフター付 パースタンド
リフター付材料運搬装置 材料棚からの運搬と給材機への補充までを安全且つ容易に一貫してサポート

NEW パーツセーフティ レシーバー
自動盤から排出される加工品の打痕やキズを防ぎ安全に回収

BARTOP 育良精機株式会社