

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

- 1μm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 代 FAX (076) 276-8371
ホームページ <https://www.hakusankiko.co.jp/>
E-mail eigyou@hakusankiko.co.jp

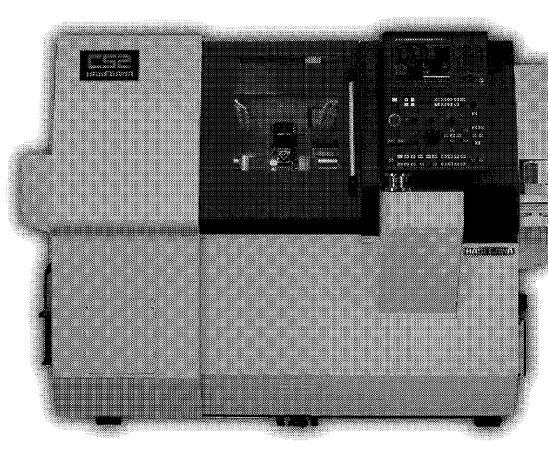
ISO 9001 Quality Management System CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management System CERTIFIED
FM56524 EMS56529

HASEGAWA 高精度な工程集約と自動化

The Leading Edge in Small Machines

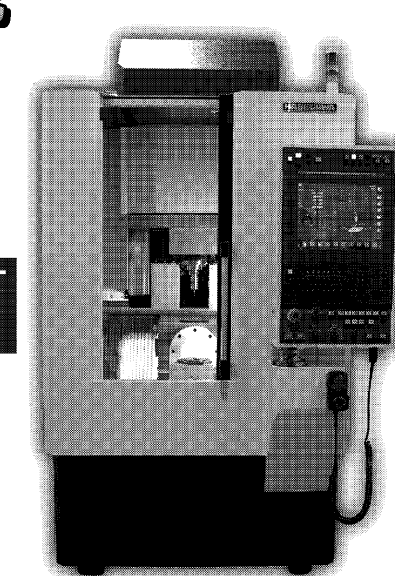
C52MYS [NEW]

8インチ
複合加工



PM320-5XT [NEW]

旋削、彫刻
同時5軸



株式会社 長谷川機械製作所

本社 さいたま市見沼区大和田町1-602
<http://www.hasegawa-m.co.jp/>

高精度加工を極める精密加工機械

日本精密機械工業会

ごあいさつ

日本精密機械工業会
会長 北井 正之

日本精密機械工業会は「超精密へのあくなき挑戦」と「会員相互の親睦」をテーマに、正会員41社、賛助会員73社、特別会員1名、計115の企業・個人からなります。

日本の工作機械業界は世界トップクラスであり強みです。その中で当工業会では「JAPAN MADE」認証制度を設けています。日本で製造した機械に誇りをもち、安心して使い続けてもらえるよう、認証された機械には銘板を貼って出荷できる制度です。

また、当工業会は正会員・賛助会員の枠を超え、超精密への挑戦を続ける企業が本音で意見交換し、それぞれの持つ開示可能な技術情報を、必要な会社同士で共有しています。さらに今年は、今まで入会いただいていた分野の機器関連会社にもアプローチし、会員数増を目指します。

当工業会の会員企業の多くは中小企業です。中小メーカーでもしっかり成り立っているのは、それぞれが独自の得意技術を持ち、それを駆使してお客様の要求に満足する機械を一品一様で製造・販売している結果です。さらに賛助会員が持つ技術力を、会員企業の得意技術に融合させ、相乗効果により差別化された特別な機械を世界に展開しております。

本年は日本国際工作機械見本市(JIMTOF)の開催年です。新製品・新技術を紹介するとともに、当工業会主催の「モノづくりコンテスト」も開催し特設ブースに作品を展示します。ぜひ、この特集を通して個々の会社が持つ技術力をご理解いただければ幸いです。今後とも日本精密機械工業会へのご支援、およびご指導、ご鞭撻をお願い申し上げます。

受注、前年比19%増

広い分野で導入進む

自動車産業の電気自動車(EV)化や、半導体需要の高まりから、製造業では従来よりも高精度で複雑な加工の要求が高まっている。また、大量生産から多品種少量生産へとニーズが変化しつつあり、市場では小型で高精度かつ工程集約を実現する加工機を求める声も多い。こうした背景から、工作機械と周辺機器、工具メーカーなど各社は技術力向上の取り組みを加速させている。中でも日本精密機械工業会(日精工)は、高精度加工を実現する製品や技術を持つ企業で構成されており、日本のモノづくりを支えてきた。

生成AI学ぶ
セミナー開催

機械別では、受注額全体の6割を数値制御(NC)・小型旋盤が占め、同24%増の1053億8001万円だった。日精工ではモノづくりの新たな技術を取り入れ、よりよい会社経営や製品づくりに生かすため、会員向けにさまざまなセミナーを開催している。

25年11月18日と12月15日に機械振興会館(東京都港区)で生成AI(人工知能)の活用を促す「AIセミナー」のハイブリッド形式で実施した。現地会場に17人、オンラインでは82人が参加した。12月の第2回は参加者それぞれがスマートフォンのタブレット端末を持ちこんで、実際に生成AIを使用しながら情報の引き出し方のコツなどを学んだ。担当者は「セミナーを通して、業務フローの改善や効率化に役立てるだけでなく、生成AIを活用することで各社が工作機械の独自性をより高めるきっかけになれば」と期待を込めた。

作品コンテスト、JIMTOFで

日精工では、10月26日(13日)に東京ビッグサイト(東京都江東区)で開かれる「第33回日本国際工作機械見本市(JIMTOF2026)」に、同コンテストは日精工会場で、入賞作品はJIMTOF会場に展示する。前回は、高橋機械工業(石川県白山市)の田中豊氏の作品が選ばれた。

同コンテストは日精工会場で、入賞作品はJIMTOF会場に展示する。前回は、高橋機械工業(石川県白山市)の田中豊氏の作品が選ばれた。

KNC 伝統的技術

くし形刃物台旋盤 KNC-280GA

潤滑油循環システム仕様

「KNC-280GA」は、スライド構造をさらに進化させて登場。潤滑油を回収する循環システムを採用、給油を行う回数を減らし、作業者の負担軽減とコスト削減が可能。刃物台はX軸Z軸ともにダブル山のすべり案内を採用し、切削剛性を追求。

株式会社 北村製作所

東京本社 東京都墨田区太平 4-13-4
TEL: 03-3625-3628 FAX: 03-3624-1849
<https://jknc.co.jp/>

日本人の匠技

モノづくりコンテスト2026

工作機械で生み出した、あなたの作品を募集します!

※日精工会員の工作機械および製品により加工あるいは組み立てたもの

詳しくは、日本精密機械工業会事務局までお問い合わせください。

入賞作品は「JIMTOF2026」日本精密機械工業会の入賞作品ブースにて展示されます。
(エントリー期限) 3/19 (木)
(応募締め切り) 8/7 (金)
(結果発表(表彰式)) 10/25 (日)

賞金総額 100万円

JAPMA 日本精密機械工業会 TEL: 03-3431-5054
e-mail: info@japma.jp URL: <http://www.japma.jp>

GRINDING CENTER グラインディングセンター GCV-40

脆性材料部品の加工に革命的な生産効率を生み出します

優れた熱変位対策 高度な温度センサー付き
熱変位補正機能 リニアスケール

CCDカメラの搭載可能(OP)
オプションで、超音波ホルダーとCCDカメラによる自動芯出しシステムも追加可能

KIRA 株式会社 キラ・コーポレーション お問い合わせTEL: 0563-32-0110 FAX: 0563-32-3241 E-mail: sales@kiracorp.co.jp

makino seiki

を削る。

2024年(第67回)日刊工業新聞 十大新製品賞 受賞
2024年(第59回)日刊工業新聞 日本産業広告賞 佳作 受賞

高精度CNC極小径工具研削盤

DB1

牧野フライス精機株式会社

〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中津 4029
Tel: (046) 285-0446 <https://www.makino-seiki.co.jp>

公式 Instagram 開設しました。フォローお願いします。

量産にも応える工程集約型 マシニングセンタ

30番マシニングセンタの中でも
トップクラスの剛性を誇ります

多本数マガジン等、豊富なオプションで
工程集約を可能にします

TOYOSK

東洋精粗工業株式会社 本社工場・R&Dセンタ <https://www.toyosk.com>
TOYO SEIKI KOGYO CO., LTD. 〒391-8585 長野県茅野市宮川2715 TEL (0266) 72-4135 FAX (0266) 73-2872

関東営業所 TEL (048) 665-1006 仙台出張所 TEL (022) 299-6515 名古屋営業所 TEL (0566) 76-7577
大阪営業所 TEL (06) 6762-9131 広島営業所 TEL (082) 241-1779 諏訪営業所 TEL (0266) 72-4226 海外営業所 TEL (0266) 72-4741
TOYO SEIKI USA, INC. PT.TOYO SEIKI INDONESIA TOYO SEIKI (THAILAND) CO., LTD

TVDS310 TTV332S TTV332W