

<http://www.keihin-kogyo.co.jp/>




ケイヒンダイヤ

ケイヒントイシ

QB砥石(セラミックトイシ)

焼入鋼・ステンレス等に最適です。



株式会社 京浜工業所

(カタログ送呈)

本社工場 〒140-0011 東京都品川区東大井2-13-8 TEL.03-3761-2131(代) FAX.03-3761-8240
 静岡工場 TEL.0538-85-3111(代) 山形工場 TEL.023-655-3441(代) 栃木営業所 TEL.0285-53-2872

エービーイーダイヤモンド

エービーイーダイヤモンドは創業以来、ダイヤモンドブレード、ポリッシャー、ドライブレード、ヒュームヒューブ、コアビットなど多種多様なダイヤモンド工具を広範な業界に向けて製造・販売している。さらに、最近では耐火レンガ向けダイヤモンドブレードの製造・販売に参入し

た。

多品種少量生産などの製造依頼に心を、顧客個々のニーズに即応するきめ細かなサービス、技術対応や問題解決を現している。高品質なダイヤモンド工具製品を安定供給、「切る」「あける」「磨く」の三つに関するどんな問題も引き受け。

有力企業の製品・技術

順不同

兼房は国内でトップシェアを誇る工業用機械刃物の専門メーカー。中でもダイヤモンド刃物は非鉄金属系や樹脂系、木質系、窯業系の材料の切削で高い評価を得ている。工業用機械刃物全般のモノづくりで培ったノウハウの蓄積が、ユーザへへの総合的な技術アドバイスや新素材をはじめとする難削材への新しいアプローチに反映されている。加工の省力化やコスト削減に貢献する新製品を投入するなど、今までにない新たな高付加価値製品を生み出している。

東京ダイヤモンド工具製作所はダイヤモンド工具の総合メーカーとして、さまざまな商品のモノづくりをサポートし、社会に貢献している。

今年もスマートフォン（多機能携帯電話、や発光ダイオード（LED）、自

動車部品などの製造に役立
つ超精密な切削、研削工具
のオーダーメイドをはじめ
、新規製品の開発にも積極
的に取り組んでいる。

これからダイヤモンド
の特性を生かし、顧客のニ
ーズに合わせた新たなソリ
ューションを提供する。

片桐製作所の独自ブランド「STRAX」の「シュトラックス」の「ZERO用押入れ」は、フィルム用押出成型（ステンレス系＋超硬など）の鏡面仕上げ加工において従来ホイールよりも加工表面の微小スクラッチ傷の軽減と、平面度の安定した加工が可能となる。

「BBM3レジメタホイール」は、石炭ガスの高負荷重研削加工に効果を発揮するレジン・メタルハイブリッドボンド。内面研削用「NBホイール」は、研削負荷が少なく目詰まりから特徴を持ち、「ユーザ」に高い評価を得ているオーダー特注品である。

テドのヒトリフアイト、CB
Nホイール「メガライフホ
イル」は、カムシャフト
のプロファイル研削の分野
で、高効率かつ長寿命を実
現し、ユーザから評価を
得ている。

同作業はとり代が多く、
加工レートも高いので、研
削焼けや割れが生じやす
い。これに対して、同ホ
イルは、研削時に適度にボ
ンドが後退して切れ味が持
続し、ドレッシングロール
を長くすることが可能。同
社は「メガライフホイール
」を戦略商品に位置付けて
重研削で焼けやすい作業の
改善に貢献できる工具とし
てアピールしている。

農田バンモップスはダイヤモンド・CBNを素材とした工業化技術の先端を担う企業である。

主な製品として、ダイヤモンド・CBNホイール、ダイヤモンドロータリアル、レッサ、シャブ加工用センターレスホイール、両頭平面研削盤用レシンホイール、多結晶ダイヤモンド、パイトを加工する高精度、高剛性の工具研削盤DPC G 4、さらにエレクトロニクス関連製品としてサンゴバン・アブレイシブ製の超微粒のバッククローイング、レニングホイールと耐熱シンボンドホイールがある。

旭ダイマモンド工業の電着ダイマモンドワイヤ・E C O M E P (エコメツプ) は、高張力ワイヤに特殊技術で、ダイマモンド砥粒を電着した細径長尺ワイヤである。従来の遊離砥粒に比べ、シリコンやサファイアなど、硬脆材料のストロ削減を図れる地球環境に優しい製品である。

積された技術を基に、常に「切る、削る、磨く」を追求し、幅広い製品を提供している。同社の得意は提案営業活動と、長年の経験とデータの蓄積に基づく技術サービス「ダイヤモンド」の受注を目指す。

神谷機工は丸鋸・機械刃物の製造販売を手がける。鉄鋼、食品、フィルム用チツソーから丸ナフ、丸鋸、機械用特殊刃物など幅広いラインアップとなっている。大量受注はもちろん、対象物を実際に使った試切削や再研磨、コート

最近では、環境対策やコスト観念に厳しい企業要求に対応した「切り粉を最小減に抑える刃物」や、素材リサイクルのための「粉砕・破砕用刃物」が好評を得ている。

ダイヤモンド・cBN工具

日刊工業新聞社
教育用映像ソフト

教育用映像ソフト

金属加工技術者必見! DVD VIDEO

機械加工シリーズ

全13巻 365,400円(テキスト各1冊付) 各巻 改訂版 29,400円 他 25,200円(テキスト1冊付) ※税込み価格

- 第1巻 金属切削の基本(改訂版)
- 第2巻 切削工具材料(改訂版)
- 第3巻 旋盤作業Ⅰ(改訂版)
- 第4巻 旋盤作業Ⅱ(改訂版)
- 第5巻 フライス盤作業Ⅰ(改訂版)
- 第6巻 フライス盤作業Ⅱ(改訂版)
- 第7巻 ボール盤作業(改訂版)
- 第8巻 ジグ・取付具(改訂版)
- 第9巻 研削砥石
- 第10巻 研削盤作業Ⅰ(平面研削)
- 第11巻 研削盤作業Ⅱ(円筒研削)
- 第12巻 工具研削
- 第13巻 機械加工の精度と測定(改訂版)

高精度、高精密、高効率といった高付加価値を求めるニーズの中で、不良品をなくし精度を維持することは、厳しい企業間競争に打ち勝つための重要な条件です。

そのためには、機械加工の基本的な知識から高度な技術上の問題までを系統的に把握し、将来さらに進展する加工技術や新しい生産システムに対応できる技能、技術者の養成が不可欠です。

経験豊かな指導講師陣がソフト制作指導にあたり、機械加工の重要なポイントを、豊富な実習実演を取り入れながらわかりやすく映像化しています。

多種多様な加工を可能にする
フライス切削を支えるツール

◆外国人技術者養成のために、
英語版・タイ語版・
インドネシア語版もそろえて
います。

総合カタログ進呈中!
無料でご請求いただけます

ご注文・お問い合わせ

日刊工業新聞社 業務局 映像グループ

〒103-8545 東京都中央区日本橋小網町14-1

TEL 03-5644-7210 E-mail: video@media.nikkan.co.jp

ダイジェスト版のご案内

巻により本編の一部を紹介したデモ用の
“ダイジェスト版”をご覧くださいませ。
弊社webサイト (<http://nikkan.jp/edu/soft/>)