

M&T ニュース

2020年
1月号
第117号



伊藤信産業株式会社

2020 伊藤信 新年のご挨拶

代表取締役社長 伊藤 正人



新年明けましておめでとうございます。
幸多き新春をお迎えのこととお慶び申し上げます。
昨年は2018年6月29日政府が打ち出しました「働き方改革」適用開始より職場環境の整備・改善、組織体系の整備と当社・現地法人でも変革スタートした年でした。

就労業務の効率化、人材育成と意識改革を打ち出し、さまざまなことに取り組み、今後も時代に即していかなければなりません。

IT技術浸透の加速に伴い産業界も社会もめまぐるしく進化していく一方、震災、風水害などの自然災害が年々生活を脅かすこととなり、日々の備え、安全・危機管理の準備を真剣に考えなければならないと痛感した1年でもありました。

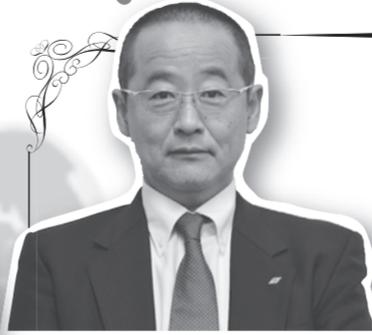
このような環境のもとで、当社の使命はお取引さまの職場環境の向上そして現場の成長を促すサービス、BCP(事業継続計画)を通じて社会に貢献できる活動を推し進めることです。

5Gによるビッグデータが巻き起こす大きな市場、物流のシステム化、自動化省力化の転換、多くの更新設備の時期が迫っており、本年は現場の問題解決ご提案をお取引先さまの近くで活動できますよう地域別改善活動を重視してまいります。

最後になりますが、2020年もお取引先さま、関係先の皆さまと輝かしい未来のステージ作りをご一緒に歩めることをお願いしてご挨拶に代えさせていただきます。

素晴らしい1年心よりお祈り申し上げます。

専務取締役 伊藤 啓二



新年明けましておめでとうございます。
旧年中は弊社に数々のご支援賜り心より感謝申し上げます。

新春を迎え、皆様におかれましては健やかに新年を迎えられたことと謹んでお喜び申し上げます。

取り巻く環境が厳しさを増す中、新たな提案でチャレンジし、更なる省力化・省人化のお手伝いをさせて頂き、共に発展して行きたいと願っております。

皆様と共に成長し続ける企業として本年も社員一丸となり全力を尽くして参る所存ですので、昨年同様お引き立て頂けますよう、宜しく願い申し上げます。皆様のご健勝と益々のご発展を祈念申し上げます。

本社営業部長 河村 幸司



新年あけましておめでとうございます。
旧年中は格別のご厚情を賜り、誠にありがとうございました。

昨年9月21日より岐阜西営業所から本社へ配属となりました。

岐阜のお客様には大変お世話になったと同時にご指導承り、この場を借り御礼申し上げます。

今期は、組織的な営業活動を行うことで今まで以上お客様へサービス向上を目指して行きます。

本年も変わらぬお引き立ての程よろしくお願い申し上げます。

滋賀営業部長 伊藤 猛泰



新年あけましておめでとうございます。

昨年中は格別のご厚情を賜り、誠にありがとうございました。

滋賀営業所も移転して2年が経過いたしました。あっという間の2年でしたがこれからもお客様・仕入先様のお力をお借りしながら日々挑戦をモットーに更なるサービス向上が出来るよう滋賀営業部スタッフ一同簡単にギブアップしない取り組みで今後も精進して参ります。

本年の皆様のご発展とご健勝をお祈り申し上げます、新年のご挨拶とさせていただきます。

岐阜営業部長 颯田 宏之



明けましておめでとうございます。

昨年9月より岐阜西営業所に配属になりました。岐阜西営業所も今年で4

回目の春を迎えます。前任者の努力を引き継ぎ、実を結ぶことができるよう頑張ります。

国内三ヶ所目の営業所としてオリジナル展示会やメーカー講習会などお役に立てる機会をご提案して参ります。本年もお引き立てのほどを宜しくお願い申し上げます。

ITO NOBU PHILIPPINES, INC.
(フィリピン現地法人)

現法長 中田 豊彦



新年明けましておめでとうございます。

令和2年を迎えると同時に、この度ITO NOBU PHILIPPINES, INC.の責任者として赴任致しました。今まで日本で培ってきた経験を活かし、お客様、関係者様のお役に立てるよう、最善を尽くさせていただきます。

ITO NOBU PHILIPPINES, INC.も現在7年目を迎えており、設立当時は3人だったスタッフも現在は14人になりました。これから10年目に向けて更なる成長を遂げるべく、日々邁進してまいります。

本年も何卒、よろしくお願い申し上げます。

上海中京机械有限公司(中国現地法人)

総経理 姜 国慶



新年好

受中国经济下滑的影响, 2019年全年经济指数不好, 但是一味强调经济不景气是不会带来任何变化的, 大环境下滑中也会有变更好的公司, 这就是实力, 应该成为这样的公司, 我们要成为一个“不言放弃, 永远接受挑战”的公司。

2020年也希望大家继续支持我们。感谢!

【日本語訳】

新年あけましておめでとうございます。

中国経済減速の影響の為、上海事務所も売上が落ち込みました。しかし我々は景気を理由にしたところで何も変わらないことを知っています。景気が悪い中で売上を伸ばすことこそが実力であり、そのような会社になりたい、粘り強く挑戦し続けていきたいと考えております。本年も変わらぬお引き立ての程よろしくお願い申し上げます。

不二越

産業用ロボットMZシリーズ
中型ロボット「MZ25」を追加

高速・高精度、そして、高い汎用性

不二越はこのほど、産業用ロボットMZシリーズに中型ロボット「MZ25」を追加ラインナップした。



同社は、2013年に、世界最速・軽量コンパクトロボット「MZ07」(7kg 可搬)を

市場投入。その後も高速・高精度を特長とするMZシリーズのラインナップを拡充、高い評価を獲得し、全世界で小型ロボットのマーケットシェア拡大を進めてきた。

あらゆる産業分野において、ロボット導入による自動化の取組みが拡大しているおり、今回同社では、自動化ニーズが益々高まる自動車部品・一般産業機械分野をターゲットとして、MZシリーズに中型ロボット「MZ25」(25kg 可搬)をラインナップ。小型ロボットMZシリーズの高速・高精度、そして、高い汎用性の特長をそのままに、中型ロボット市場においても拡大を進めていく。

【MZ25の特長】

▽高い汎用性＝同一クラスではトップクラスの作業領域とパワフルな手首トルクで、大型ワーク・ハンドに対応し、ローディングをはじめ、バリとり、部品の組立・搬送等幅広い用途で使用可能。また、防塵防滴(IP67)・防錆機能を標準装備し、粉塵、水滴が飛散する環境にも対応。

▽高速・高精度動作＝軽量化と高剛性を両立した設計で、クラストップレベルの高速・高精度動作(位置繰返し精度±0.05mm)を実現、生産性向上に貢献する。

▽豊富なアプリケーション＝独自の中空手首構造に加え、各種アプリケーションで要望される配線・配管を機体内に標準装備することで周辺装置との配線などの干渉リスクを低減させ、信頼性が向上。さらに、大流量のエアブロー等を可能にする大口径のエアーホースや、複数のアプリ線取出口を標準装備するなど、利便性が格段に向上。

タンガロイ

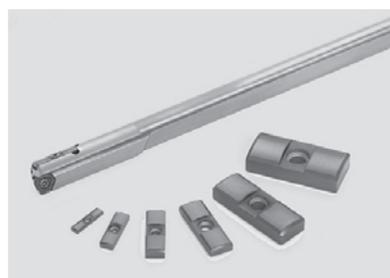
刃先交換式ドリル DeepTri-Drill
ガイドパッド用新材種
『FH3135』拡充

タンガロイ(福島県いわき市)は、刃先交換式ドリルDeepTri-Drill ガイドパッド用新材種『FH3135』拡充を2019年12月23日より全国で発売する。

『DeepTri-Drill』は、インサート交換式による管理の容易性と加工の安定性を保った上での高効率加工が可能な刃先交換式ガンドリルである。今回DeepTri-Drillに高い耐欠損性を誇る水溶性向けガイドパッド材種FH3135を拡充した。

ガンドリル加工は油性切削油の使用が一般的であったが、近年の環境への配慮から水溶性切削油が使用される頻度が高くなってきている。水溶性切削油は潤滑性が油性切削油に劣るため、水溶性切削油環境化でのガイドパッド寿命の低下が課題となっている。この課題に対して『DeepTri-Drill』ガイドパッドに水溶性向け材種FH3135を拡充した。水溶性クーラントでは潤滑性の低下により、母材にサーマルクラックが発生し、ガイドパッド欠損が発生する事

が所要な損傷要因であった。FH3135では、耐欠損性・耐サーマルクラック性に優れた専用母材



を採用する事で欠損リスクを低減した。またガイドパッドの先端に2段逃げ角を設け、ガイドブッシュないしガイド穴にガイドパッドが挿入する際の挙動を安定させる事で、ガイドパッド欠損リスクの低減も図っている。

【主な特長】

- ・高い耐欠損性を誇る水溶性向けガイドパッド材種
- ・超硬母材に耐欠損性・耐サーマルクラック性に優れた専用母材を採用
- ・ガイドブッシュないしガイド穴にガイドパッドが挿入する際の挙動安定性を高める、ガイドパッド先端部2段逃げ形状を採用

【主な形番と標準価格(税込)】

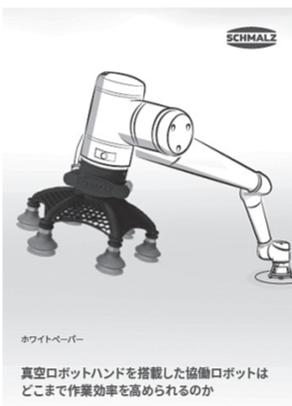
- ・ガイドパッド
- GP04-16-055-DC FH3135=4,180円
- GP06-20-085-DC FH3135=4,180円
- GP07-20-120-DC FH3135=5,005円
- ・全アイテム=13形番

シュマルツ

「ホワイトペーパー」を発行

協働ロボットの可能性と拡大に
寄与する真空技術をとらまとめ

真空機器専門メーカーであるシュマルツは、拡大を続けるロボット業界において、中でも特に急速な成長を見せている協働ロボットの可能性と、その可能性の拡大に寄与する真空技術をまとめたホワイトペーパー「真空ロボットハンドを搭載した協働ロボットはどこまで作業効率を高められるのか」を発表した。



ホワイトペーパー
真空ロボットハンドを搭載した協働ロボットはどこまで作業効率を高められるのか

製造現場の自動化、“スマートファクトリー”の構築に向け、ロボット業界は日々拡大を続けている。なかでも、労働人口の減少に伴い特に省人化が求められる中小企業においては、協働ロボットの需要が急速に高まっている。

安全柵が不要で限られたスペースにも設置でき、初心者でも簡単に扱うことのできる協働ロボットが市場に広く登場したことで、工場内でのロボットの役割は大規模工場での専門的な作業要員から、人と協業しさまざまな作業を行うパートナーとなりつつある。

設置・移動の簡便さや、ダイレクトティーチング(ハンドガイダンス)機能に代表される容易なプログラミングシステムにより、協働ロボットはより一層の柔軟性、多様なアプリケーションへの対応能力をユーザーに提供している。

同書では近年のロボット業界の中でも特に、急速な成長を見せる協働ロボットに注目し、その市場規模の現在と未来、協働ロボットの能力を最大限活用するための真空技術、アプリケーションについて説明している。

LUXO OOTSUKA
LED照明拡大鏡 LUXO WAVE LED 登場!

外観検査用途の拡大鏡に求められる
様々な機能を搭載した
「WAVE LED 3.5x/5x」

静電気放電が影響する検査・作業への
対策機能を装備した
「WAVE LED ESD 3.5x/5x」

大径角形レンズと2つの独立したLED照明により
様々な外観検査を強力にサポートします。

目視外観検査の、更なる作業性向上を目指して
オーツカ光学がお届け致します。



(消費税別途)

LUXO WAVE LED 3.5x/5x ¥100,000/¥108,000 WAVE LED ESD 3.5x/5x ¥134,000/¥142,000

株式会社 オーツカ光学 東京本社 〒142-0062 東京都品川区小山1-1-4 TEL 03(3491)4126
名古屋S/R 〒466-0058 名古屋市昭和区白金3-13-18(中部機工新聞内)

NACHI

この穴形状



見てくださいますよ、

新アクアREVOドリルオイルホールは、新発想のオイルホール「REVO Power Cooler」により、当社従来品比2倍以上*の断面積・吐出量を実現。冷却性、潤滑性、切りくず排出性を高め、圧倒的長寿命を発揮します。
*アクアドリルEXとの比較

ものづくりの世界に革命を起こす



アクアREVOドリルオイルホール

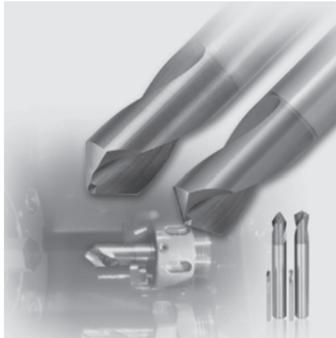
株式会社 不二越 www.nachi-fujikoshi.co.jp

三菱マテリアル

リーディングドリルシリーズ「DLE」

センタリングや面取り加工などに対応したドリル

三菱マテリアル加工事業カンパニーは、センタリング・面取り加工用超硬ソリッドドリル「リーディングドリルシリーズ」 「DLE」の先端角度を追加し、販売開始した。



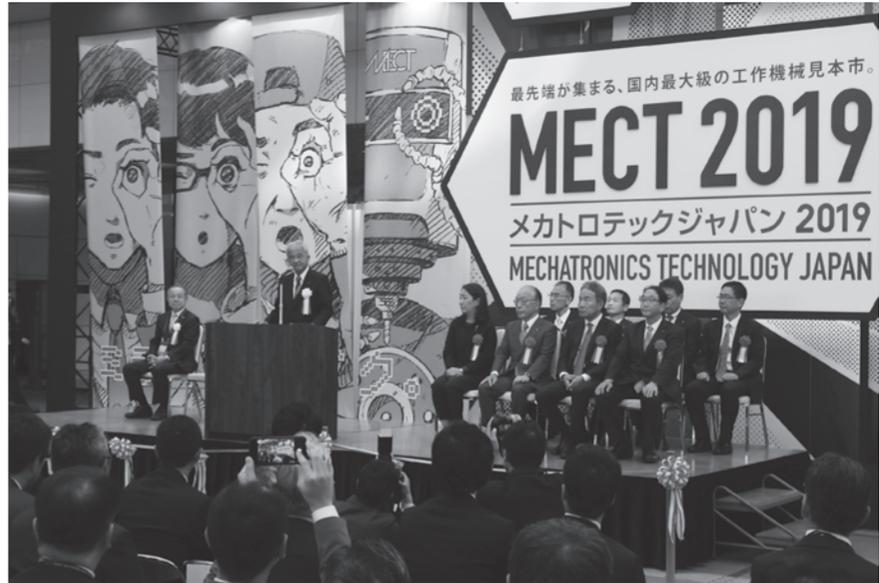
シリーズ「DLE」は、複合旋盤、小型自動旋盤で 사용되는センタリングや面取り加工などに対応したドリル。先端角60°、120°、145°を追加し、使用用途の拡大を図る。

【主な特長】

- ・中心部の切りくず排出スペースにより、食い付き性が向上し良好な穴品位を実現。
- ・良好な食い付き性と切れ味のよい刃先形状は、切削抵抗が低いことにより、動力の小さい小型自動旋盤での加工に最適。
- ・二段先端角60°、90°は中心部の強度を確保し、突発欠損を防止。
- ・先端角60°、120°は先端角90°以外の面取り角部に対応し、シャフト部品や油圧部品、産業機器部品に最適。
- ・先端角145°は後工程の先端角143°未満のドリルが中心から食い付くことにより、ドリル肩部が接触せず加工精度が向上。
- ・品名/型番=センタリング・面取り加工用超硬ソリッドドリル・リーディングドリルシリーズ「DLE」
- ・先端角60°8アイテム
- ・先端角120°8アイテム
- ・先端角145°6アイテム
- ・発売開始時期=2019年12月2日
- ・標準価格・税込み(代表型番) =
DLE0300S030P060 DP1020=7,447円
DLE1200S120P060 DP1020=17,138円
DLE0600S060P120 DP1020=10,241円
DLE0800S080P145 DP1020=12,397円

■MECT2019結果報告

来場者は目標の8万人を超え9万244名
「非常に満足」「満足」が84%
次回「出展したい」85%



10月23日の開会式=ポートメッセなごや・交流センターで

「メカトロテックジャパン2019」の結果報告が発表された。今回展は、「ミライ、ゾクゾク」をテーマに10月26日から4日間、ポートメッセなごやの全館を使って開催。出展社数は過去最多の477社・団体、1,941小間出展、来場者は90,244人(うち海外来場者1,257名)と目標の8万人を超えた。

来場者アンケートでは、「非常に満足」「満足」が84%。それには設備投資対象の様々な機械を見る事が出来た」「現場の問題解決につながる製品が見つかった」「企画展のロボットを見て、活用方法が参考になった」などなど幾つかの満足度が上げられた。

来場者の地域別では、愛知県内が35%で、次いで名古屋市内20%、東海三県の岐阜・三重・静岡地区が17%となっているが、近畿地区、長野、新潟含む北信越、関東、中国・四国、九州、北海道・東北からの来場者もあった。

出展者の意見では総体的に非常に満足。引き合いも多く隔々の小間まで参観者が来てくれたなど、非常に高い評価を得た。また、次回の出展についても「出展したい」が85%を占めている。

次回MECT2021は、2021年10月20日(水)~23日(土)の4日間が予定されている。



ロボットで現場が変わる(コンセプトゾーン)



お役立ちサービスのご紹介です!! お手軽な会社案内・HPパッケージサービス他



ここに困ってる方

- 小部数の報告書を早く作成したい
- 半径1km内で必要なお客様にだけ配布したい
- お客様ごとにカスタマイズしたDMを送りたい

費用は少なく効果は大きく
何とかしたい方おまかせ下さい。

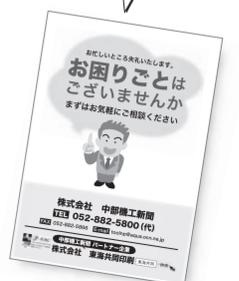
こんな方に最適です。

- 会員制名刺発注システム
- 大型サイズ出力サービス
- 事務所スペースの有効活用など

現在、会社案内やホームページを作ってみよう
とご計画の方はご一報下さい。

お役立ちサービスを開始以来、数社の方よりお問い合わせご注文を頂いております。

このパンフレットをお送りします



M&T ニュース

伊藤信産業株式会社

[編集発行]伊藤信産業株式会社 〒467-0828
名古屋市瑞穂区田光町1-10-2
TEL052-871-4641 FAX052-871-6257
[発行]奇数月発行
[編集協力]株式会社中部機工新聞

十二支 スタートの年



東京で2回目のオリンピックが開催される2020年は、日本にとって大きな節目。この年は「子年」にあたり、再び新しい十二支のサイクルがスタートする年でもある。

十干十二支とは、古代中国の思想である陰陽五行説から発生した概念。普段干支と呼んでいる「子～亥」は、十二支にあたる。それに対して十干は、その名のとおりに「甲・乙・丙・丁・戊・己・庚・辛・壬・癸」の10種類の要素から成り立つもの。

十干最初の「甲」と十二支の最初の「子」を組み合わせた「甲子(きのえね)」から最後の「癸亥(みずのとい)」まで、その数は実に60種類にのぼる。ちなみに占術として有名な四柱推命は、陰陽五行に十干十二支を組み合わせる運勢を占うもの。

2020年の十二支「子年」に込められた意味

子年は新しい運気のサイクルの始まり。植物に例えると成長に向かって種子が膨らみ始める時期であり、未来への大いなる可能性を感じさせる。また、ねずみは「ねずみ算」と言う言葉があるほど、子どもをどんどん産んで数を増やしていくことから「子孫繁栄」の象徴でもある。

株式市場にも「子年は繁栄」という格言があり、株価が上昇する傾向にあると言われている。2020年の東京オリンピック・パラリンピックによる経済効果を考えると、その格言もあながち間違いではなさそう？

管内の各セミナーの紹介

知財戦略セミナー「海外企業との連携にかかる勘所」の案内

海外企業との取引にあたり、知的財産の保護・活用を中心に、知識として習得すべきことや留意すべき点(営業秘密、秘密保持契約関連)等について学ぶ。また、グループワーク形式により、他者の意見も参考にしながら、自分の会社ならどう取り組むべきか、経営のための知財戦略についての実践的な視点を学ぶことができる。知財初心者の参加も歓迎。

- ・日時：令和2年2月6日(木) 14時00分～16時00分 (受付開始：13時30分)
- ・場所：中部経済産業局2階大会議室 (名古屋市中区三の丸二丁目五番二号)
- ・定員：20名
- ・対象：中堅・中小企業の経営層、企業において知的財産や海外との取引を担当する社員

【プログラム】

- 「中小企業のリアルな事例から学ぶ知財戦略」
- ・講師：村山信義氏
- 「顧客やパートナーと連携するときに、契約上留意すべき内容」
- ・講師：阿部正廣氏

【申込方法】

- リンク先の申込フォーム、または「案内紙」をダウンロードし、申込書をFAXで送付。
- ・詳しくは下記へ <https://www.chubu.meti.go.jp/b63gni/press/191206/01.html>

シンポジウムの案内

「企業価値を高める女性活躍推進 ～ESG投資、SDGs経営に着目して～」
SDGs経営時代の今、企業における女性活躍支援の取組みは、ESG投資の中でも、「G：ガバナンス」や「S：社会」の観点で高く機関投資家から評価され、企業価値に大きな影響を与えるようになった。

シンポジウムでは、先進企業における女性活躍やSDGs達成に向けた取組を紹介するとともに、機関投資家の立場から、企業の女性活躍やダイバーシティの取組みをどのように評価しているのか等について説明する。

- ・日時：令和2年2月4日(火) 14:00～15:30
- ・会場：名古屋マリオットアソシアホテル16階 アゼリア
- ・費用：無料
- ・対象：企業の人事、広報、IRの担当者様等
問合せ先：内閣府 男女共同参画局推進課
TEL 03-6257-1181 (青木、山岡)
- ・詳しくは下記へ <http://www.gender.go.jp/public/event/2019/020204.html>

名古屋市・愛知県主催セミナー 留学生の雇用状況と採用企業の ベスト・プラクティスの案内

留学生の採用から定着まで、企業にとってのベスト・プラクティスとは何か、豊富な経験を持つ講師により、元留学生が活躍しているこの地域の中小企業によるパネルディスカッションから学ぶ。

- ・日時：令和2年1月22日(水) 13時30分～15時45分
- ・会場：名古屋国際センター 別棟ホール 名古屋市中村区那古野1-47
- ・参加費：無料
- ・内容：留学生の雇用状況と採用企業のベスト・プラクティス
グローバル愛知事務局長 エリオットコンティ氏
元留学生が活躍している中小企業によるパネルディスカッション

- ・お問合せ先 名古屋市市民経済局産業部 産業労働課労働企画係
電話：052-972-3145
- ・詳しくは下記へ <http://www.city.nagoya.jp/shiminkeizai/page/0000122638.html>

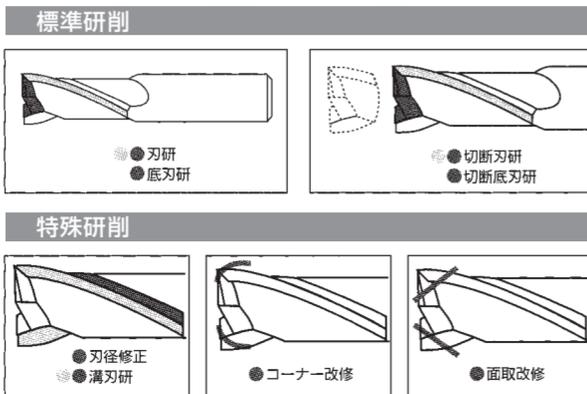


ハイテク 研ぎ師集団。

「キレる」ヤツが戻ってきた。

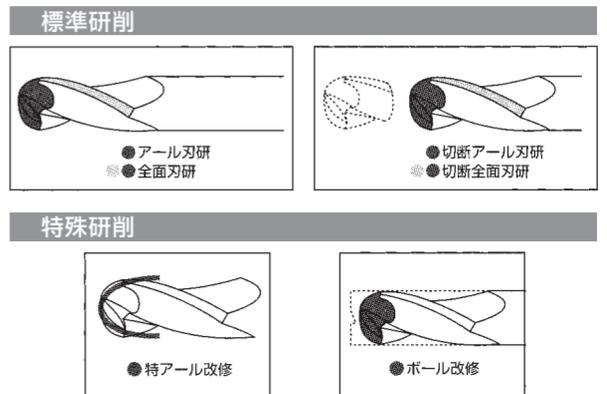
スクエアエンドミル (ハイス・粉末ハイス・超硬)

- ① 2刃ショート形 EDS
- ② 2刃ロング形 EDL
- ③ 2刃エキストラロング形 EXDL
- ④ 多刃ショート形 EMS
- ⑤ 多刃ロング形 EML
- ⑥ 多刃エキストラロング形 EXML
- ⑦ ハイヘリックスショート形 EHS
- ⑧ ハイヘリックスロング形 EHL



ボールエンドミル (ハイス・粉末ハイス・超硬)

- ⑨ 2刃ボールエンド形 EBD
- ⑩ 多刃ボールエンド形 EBM



株式会社 オーエヌ技研

URL <http://www.ongiken.co.jp/>

〒441-1347 愛知県新城市川田字本宮道100番7
TEL 0536(23)5362
FAX 0536(23)5385