

電加工を切削加工に置き換えられ、磨き工程の時間も約3分の1にできるとみている。工具にとどまらずC A D / C A Mなどの連携も踏まえ、生産工程全体を俯瞰しコンサルティング的な提案をしたい」

——注力している製品は。『超精密・微細化に対応する『I X シリーズ』は、刃物に極微粒の超硬合金を採用し耐摩耗性と耐欠損性を両立させた。燃料電池車用のセパレーターや医療用マイクロ流路などの加工にきた。材料メーカー、日本特殊合金（愛知県蒲郡市）の特許を活用し、3年以上かけて量産体制を確立した。そもそも立方晶窒化ホウ素（C B N ）工具が得意とする領域だが、性能そのままに超硬が強みとするシャープな刃先で長寿命と低コストを実現する」

ギガキャストに対応

——自動車業界では、車体構造部品をダイカスト・鋳造で一体成形する「ギガキャスト」が注目されている。『その金型需要をにらみ、荒加工から仕上げまで幅広く対応できるフリーネック（テーパネック）タイプの工具を一通りラインアップしている。また、高機能材の高能耐加工に適した高送りラジアスエンドミル『T R 2 F 』も投入した。ギガキャストがどだけ普及するか分らないが、大物金型の直彫りニーズは必ずや高まるだろう。加工範囲の拡大やより深さを求める加工、金型材の進化、磨き工程の課題などをしっかりと研究していきたい」

——人材育成にも取り組んでいますか。

「欧州拠点では顧客の工程を幅広く最適化する『プロセスオペティマイザー』の育成にいち早く成果をあげており、その育成ノウハウを横展開する。一方、国内では25年春、野洲工場（滋賀県野洲市）に『美彩



得意分野すみ分け

―社名は「モールド&ダイナノベーション」が由来です。4月に「金荆用プレミアムブランド」から「グローバルニッチトップブランド」への移行を表明しました。

三菱マテリアルグループは専門店。従来は金荆につては「一狼一木」が主だったけれど、事業環境の厳しさとグローバル化の進展で、当社の立ち位置と製品ポートフォリオを明確化する必要があるが出てきた。同じく切削工具を手がける三菱マテリアルが広範な製品群を持つパートナーとするなら、当

三、



電気銅は高い導電率や伝熱性、展延性などの特性を持つが、不純物があると特性が出にくいため、銅製錬プロセスで銅を濃縮し純度を上げ、銅純度99・99%の電気銅を生産している。当社の銅製錬プロセスは溶解工程で化石燃料を使わず銅精鉱中の硫黄と鉄の酸化反応熱で銅精鉱を溶解し、その余熱で高効率リサイクル原料処理をする「グリーンハイブリッド製錬」を推進し、銅に加え貴金属・レアメタルも回収している。

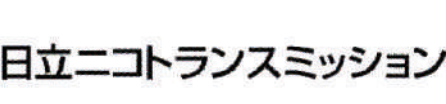
2022年に非鉄金属の安定供給と資源循環の実現に向け「サステナブルカップレーション」を定め、40年に銅製錬時リサイクル原料比率50%を目標に、リサイクル原料の増集・増処理体制と技術の確立に取り組んでいる。「拡大する需要を支える安定供給体制の構築」と「ESG（脱炭素化や資源循環）」を重視した生

モノづくり日本会議事務局
〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14番1号(日刊工業新聞社内)
Tel.03-5644-7608 Fax.03-5644-7209



会員企業各社

(五十音順)

 iCAD株式会社	 岡部株式会社	 JX金属株式会社	 台湾貿易センター	 NITTOKU株式会社	 株式会社松本機械製作所 MATSUMOTO MACHINE MFG. CO., LTD.
 アイコクアルファ株式会社	 株式会社オカムラ	 株式会社ジェイテクト	 株式会社椿本チエイン	 日本精工株式会社	 株式会社ミツトヨ
 株式会社アイシン	 オネストン株式会社	 芝浦機械株式会社	 THK株式会社	 日本トムソン株式会社	 三菱ケミカル株式会社
 アイダエンジニアリング株式会社	 金子産業株式会社	 昭和リース株式会社	 DMG森精機株式会社	 日本航空電子工業株式会社	 三菱電機株式会社
 愛知製鋼株式会社	 兼房株式会社	 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	 ティーケーエンジニアリング株式会社	 日本仲管株式会社	 名南M&A株式会社
 旭化成株式会社	 加茂精工株式会社	 新東工業株式会社	 テュフ ラインランド ジャパン株式会社	 有限会社野火止製作所	 株式会社MOLDINO
 アサヒフォージ株式会社	 川崎重工工業株式会社	 ストックマーク株式会社	 株式会社デンソー	 株式会社日立製作所	 株式会社安川電機
 アズビル株式会社	 岐阜プラスチック工業株式会社	 住友化学株式会社	 株式会社東海理化	 株式会社日立ニコトランスミッション	 ヤマザキマザック株式会社
 株式会社アマダ	 キヤノン株式会社	 住友重機械工業株式会社	 東レ株式会社	 ファナック株式会社	 株式会社山善
 株式会社アルゴグラフィックス	 キリンホールディングス株式会社	 住友電気工業株式会社	 株式会社トーカロイホールディングス	 株式会社不二越	 ユアサ商事株式会社
 株式会社エイチアンドエフ	 栗田工業株式会社	 株式会社スリーボンド	 豊田合成株式会社	 富士ダイス株式会社	 ユニカホールディングス株式会社
 SMC株式会社	 株式会社工業市場研究所	 西武信用金庫	 トヨタ自動車株式会社	 富士通株式会社	 株式会社横浜リテラ
 NOK株式会社	 株式会社鴻池組	 株式会社ソディック	 株式会社豊田自動織機	 富士電機株式会社	 株式会社吉野機械製作所
 NTN株式会社	 コマツ	 大同特殊鋼株式会社	 豊田通商株式会社	 プライムプラネットエナジー&ソリューションズ株式会社	 株式会社Leaner Technologies
 株式会社荏原製作所	 坂口電熱株式会社	 ダイドー株式会社	 トヨタ紡織株式会社	 株式会社プロテリアル	 株式会社リコー
 オーエスジー株式会社	 サントリーホールディングス株式会社	 太平洋工業株式会社	 トライエンジニアリング株式会社	 文化シャッター株式会社	 りそな銀行
 オーエムヒーター株式会社	 三和シャッター工業株式会社	 株式会社ダイヘン	 西島株式会社	 ホーチキ株式会社	 リンナイ株式会社
 オークマ株式会社	 CKD株式会社				

