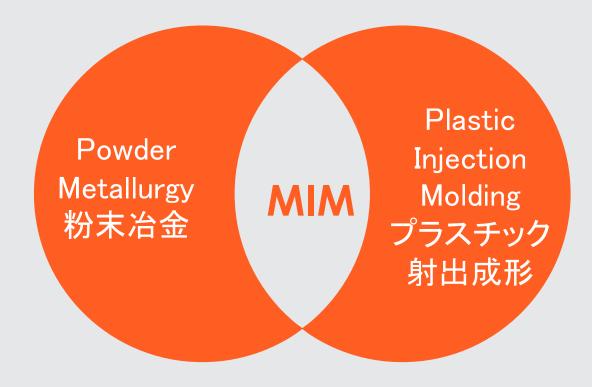


MIM事業案内





金属粉末射出成形(MIM)は 粉末冶金とプラスチック射出成形を 組み合わせた製法です

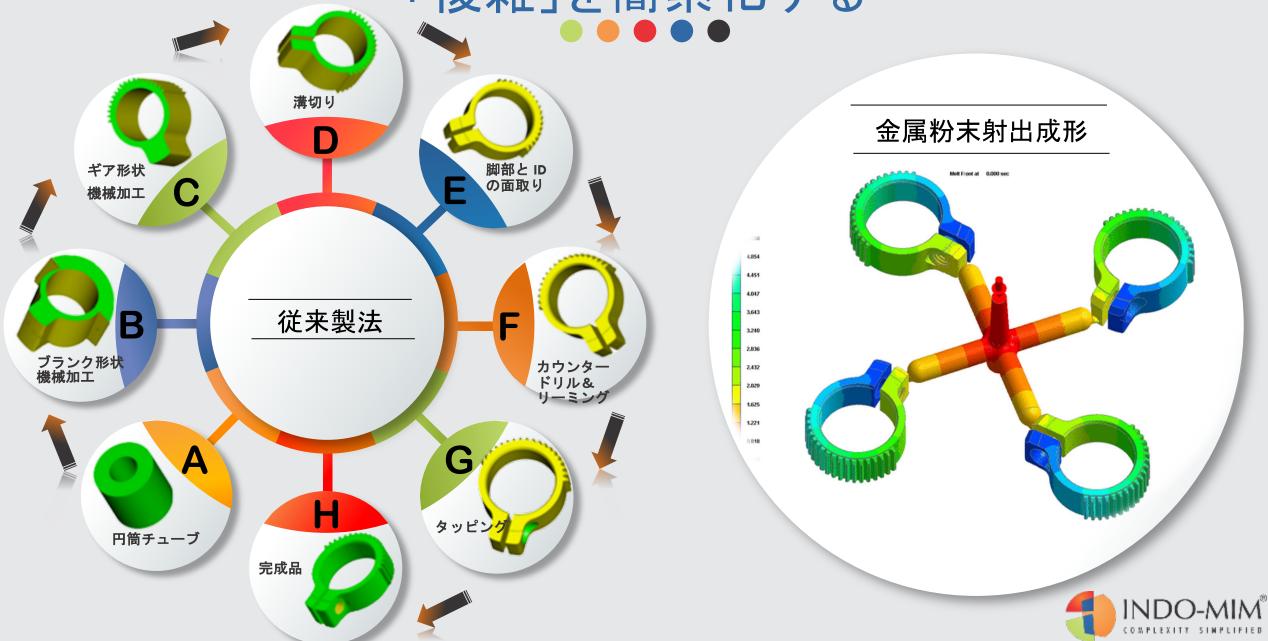




MIM 製法



「複雑」を簡素化する



金属粉からネットシェイプへ



最終寸法を正確に実現するため、収縮率を最初から 精密に予測することが求められます。



MIM工場

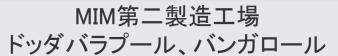
2か国、複数箇所での約7ヘクタールのMIM製造施設



MIM第一製造工場 ホスコテ、バンガロール



MIM第三製造工場 Indo-MIMアメリカ





ツールルーム(金型製作)能力

金型設計の内製 最高技術水準のツールルーム

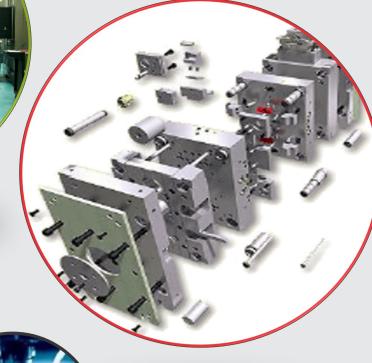
大量の金型製作能力 月産75セットの金型製作

マルチキャビティ・ツール 2 ~ 32 キャビティ

継続的なイノベーション MIM製造後の機械加工不要化





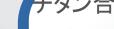




MIM材料

工具鋼 パワーツール、アンチドリルロック製品 トランスミッションシステム部品 スポーツ器具、銃器部品





チタン合金、コバルトクロム合金

医療、電子機器、時計、インプラント ウェアラブル機器

炭素鋼

自動車および産業用 ベアリングと高圧縮リード



先端素材

85種を超える材料開発



セラミック

耐高耗摩、耐高温 マルチアプリケーション



医療機器、錠類、産業用 自動車部品、3Cなど





超合金

ターボチャージャー、燃料インジェク ション、航空宇宙



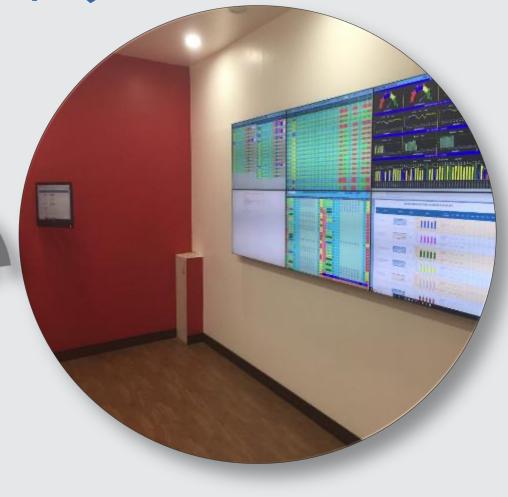
軟磁性鋼 3C、プリンター、電気製品 自動車部品



INDO-MIMでのインダストリー4.0







スマート&コネクテッド・マニュファクチャリング



独自の差別化要因

製造業務

- 高度な自動化
- ・能力の30%を設計 変 更・技術変更時バッファ、メ ンテナンスに 割り当て



セールス&マ-ケティング

- グローバルネットワーク
- 海外セールス&マーケ ティングサポート
- ・年中無休24時間サービス 体制



プロセス開発

- ・少量~大量生産プログラム対応の為の全プロセスにおける深度と幅広さ
- ・プロセスを開発し、製造部品を世界中に届ける能力



サプライ チェーン

・品質と量産に優れた国内外の低コストサプライチェーン



素材

- ・85種類以上のMIM素材
- 先進的な超合金
- ・継続的なR&D





MIM製品ポートフォリオ













infohq@indo-mim.com











japan@indomim-sales.com