



INDO-MIM<sup>®</sup>  
COMPLEXITY SIMPLIFIED

# MIM（金属粉末射出成形）部品

## 目次

- INDO-MIMとは
- INDO-MIMの強み
- INDO-MIMへのお問合せ（日本語）

## INDO-MIMとは？

世界最大のMIMカンパニーです。

- INDO-MIM Private Ltd. (本社: インド・バンガロール州)  
従業員3千名+、インド・アメリカに6工場 --- P4
- MIM部品年間出荷量: 2億個
- 世界40カ国+、650社+へMIM部品を供給
- 各種認証取得、受賞多数(MPIF賞など) --- P5, P6



# 世界最大のMIMカンパニー

85以上  
素材オプション

32  
MPIF  
受賞回数

8000以上  
MIM パーツ  
の種類

650以上  
世界中の  
顧客数



海外出荷  
全世界5大陸へ



2億個以上  
年間出荷数量



三千人以上  
従業員数

# 製造施設



2か国、複数箇所での約11ヘクタールの製造施設



インド・バンガロール

## ミム製造施設 (2工場)

- 7ヘクタール
- MIM, 医療, 機械加工, 粉末工場, 特殊工程
- 生産能力: 7億個
- 従業員: 3000名以上



インド・バンガロール

## 航空宇宙ソリューション グループ施設

- 0.7ヘクタール
- 航空宇宙精密機械加工およびサブアセンブリ
- 5軸複合ツーリング加工機
- NADCAP承認特殊プロセス



インド・ティルパティ

## ロストワックス製造 施設

- 1.5ヘクタール
- 精密ロストワックス製法、機械加工
- 従業員: 600名以上



米国サンアントニオ(TX)

## ミム製造施設

- 1.3ヘクタール
- 生産能力: 9千万個
- 従業員: 150名
- 3.3ヘクタールまで拡張可能
- 従業員: 150名以上



米国チャンドラー(AZ)

## ロストワックス製造 施設

- 0.4ヘクタール
- **Triax Industries LLC社 (買収)**  
方向性凝固 (DS)、単結晶 (SC)、粒状等軸晶 (EQ) 等に特化した真空ロストワックス鑄造所

# CERTIFICATIONS (認証)



Certificate Standard	Japanese Translation
AS 9100:2016	航空宇宙
IATF 16949:2016	自動車
ISO 13485:2016	医療
ISO 14001:2015	環境
ISO 9001:2016 QMS 品質管理	
ISO CLASS 8	クリーンルーム
OHSAS 18001:2007	健康・安全
GC-MARK	省エネ

# MPIF受賞



「2019年、INDO-MIMは5つの  
グランプリと1つの優秀賞を受賞」



「2020年、INDO-MIMは3つの  
優秀賞を受賞」



「2021年、INDO-MIMが  
5つの優秀賞を受賞」

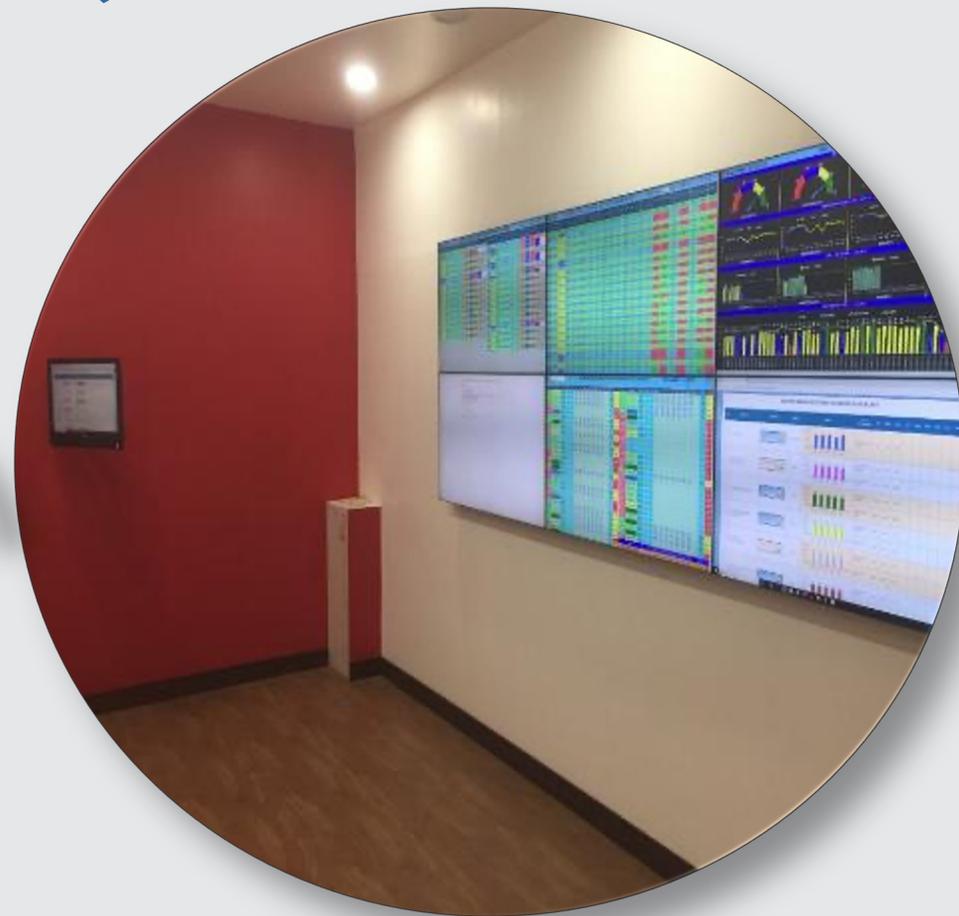
# INDO-MIMの強み



[200mm長のMIM部品]

- 1 26年間のMIM製造実績による技術の集積**  
→0.5mm厚の微細部品～200mm長・200g重部品まで対応。
- 2 MIM製造力：先端製造設備導入、高度自動化ライン ---P8**
- 3 総合対応力：多種多様な工法に内製対応、ワンストップソリューションを提供**
  - 2次加工：精密機械加工、塗装、特殊メッキ、熱処理等
  - 他製法：CIM(セラミック射出成形)、3Dプリント、ロストワックス
  - 金型内製：月産能力75台 \* 業界最大規模 --- P9
- 4 素材力：85種類以上のMIM素材を開発、使用 --- P10**

# INDO-MIM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

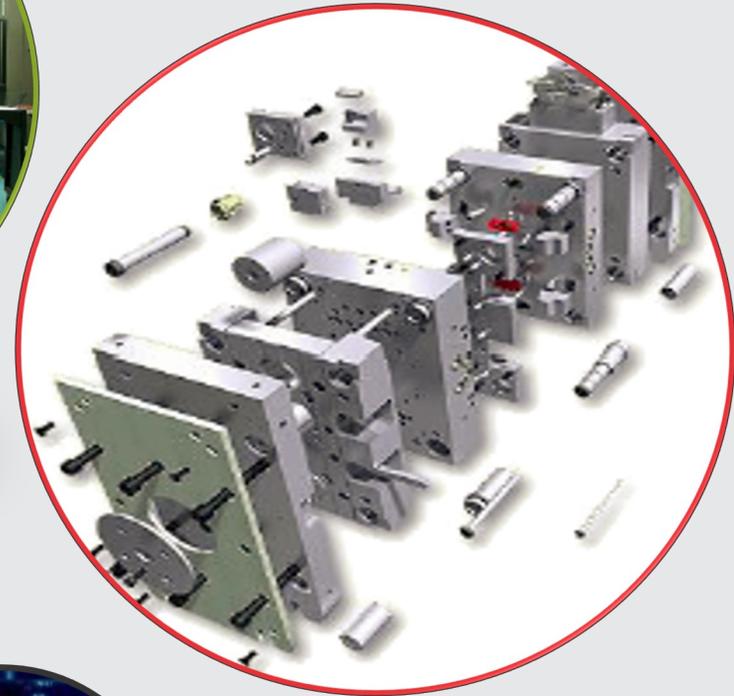
# ツールルーム(金型製作)能力



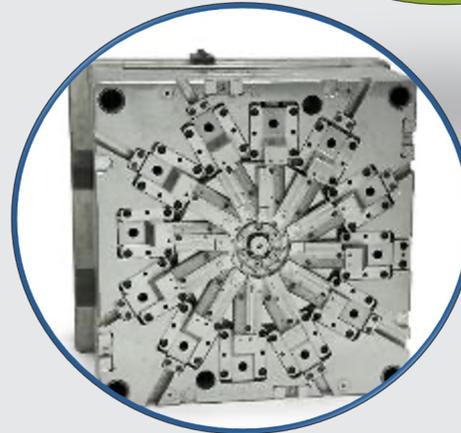
金型設計の内製  
最高技術水準のツールルーム



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



## セラミック

耐高耗摩、耐高温  
マルチアプリケーション



## ステンレス鋼

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



## 先端素材

85種を超える材料開発

## 軟磁性鋼

3C、プリンター、電気製品  
自動車部品



## INDO-MIMへのお問合せ

ご興味、お困りごとがあれば、お気軽にお声がけ下さい。

- MIM部品の少量対応も可能です。
- INDO-MIMはMIMに加え、精密機械加工（鋼材からの切削部品製造含む）、ロストワックス、3D金属プリント、CIM(セラミック射出成形)等各種工法による金属部品製造を行なっています。御社のニーズに合ったベスト・ソリューションを提案させていただきます。
- 具体的案件が無くても結構です。情報収集、お困りごとのご相談、お待ちしております。できる限りの情報提供、解決策検討に努めさせていただきます。

## INDO-MIMへのお問合せ

ご興味、お困りごとがあれば、お気軽にお声がけ下さい。

- 下記日本連絡先(株)インダストリーまで日本語でお問合せ下さい。
  - ・日本語でINDO-MIMの会社、製品を説明させていただきます。
  - ・INDO-MIM本社(インド)とオンライン会議で詳細Q&A/打合せも可能です。  
会議設定、通訳は(株)インダストリーが行わせて頂きます。

《INDO-MIM社の日本連絡先》

〒454-0043 名古屋市中川区牛立町1丁目25番地

株式会社インダストリー

Mail : [info@industree.asia](mailto:info@industree.asia)

電話 : 052-353-3663

Web: <https://industree.asia/indo-mim/>

【参考】

INDO-MIM紹介動画  
(日本語ナレーション4分)

<https://www.youtube.com/watch?v=rsपो4KVa5Zg>

# MIM製品ポートフォリオ



ありがとうございました。