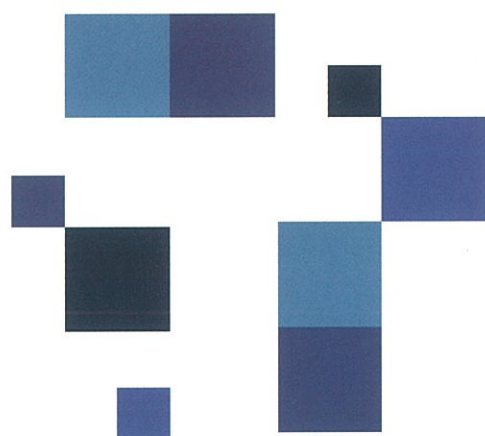


TOHNO  
PRECISION  
CO.,LTD



TOHNO

株式会社トーノ精密

High Quality Products

# 造る喜び



当社は1976年（昭和51年）に創業し、プラスチック製民生用各種部品の製造販売を開始しました。

以降、金型設計と製作、MIM製品開発、産学間連携によるTRI技術の開発を進め、順次製品化を行い、現在は『プラスチック製品』『MIM製品』『TRI製品』の3本柱で、お客様のニーズに応じております。

当社は「品質」を第一に考え、「お客様のニーズ」に応え、「お客様に喜んでいただける」製品づくりに励み、多くのお客様から評価をいただいております。

当社がつくっている部品は、自動車・光学機器・住宅・医療機器・レジャー用品等さまざまな分野で使っていただいておりますが、当社の部品が製品全体の品質に影響する事を常に考え、使っていただいているお客様の立場で考えながら“ものづくり”に取り組んでおります。



代表取締役 佐々木 弘志



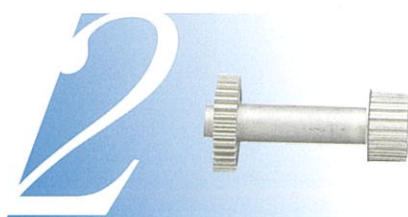
## High Quality Products

トーノ精密では、工業用プラスチック射出成形品製造、金型設計・製作、MIM（金属射出成形）およびTRI（トライ）システム等の新規技術による製品の提供を行っております。私どもは、製造ラインの自動化をはじめ、省力化機器の自社開発、品質環境システムの強化（ISO9001・14001:2015取得）、社内ネットワークによる納期管理により、高品質の製品を、OA機器、自動車、家電、住宅など多種多様な分野へ安定供給させていただいております。トーノ精密は、創業以来培ってきたノウハウを基に、顧客のニーズにお答えする製品をお届け致します。

### 事業内容



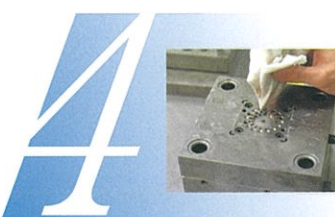
工業用精密プラスチック  
射出成形品製造



金属粉末射出成形品  
(MIM)製造  
(メタルインジェクションモルディング)



金型内金属樹脂間  
直接接着部品  
(TRIシステム)製造



工業用精密プラスチック  
射出成形金型設計製作



### 経営理念

顧客満足度を第一に、高品質のものづくりを目指します。  
ものづくりを通じ社員の幸福度向上・地域社会の発展に貢献します。

### 会社概要

社名 株式会社トーノ精密  
創業 1976年  
資本金 3,000万円  
代表者 代表取締役 佐々木弘志  
所在地 〒028-0542 岩手県遠野市早瀬町3丁目10-1  
TEL 0198-62-8097(代) FAX 0198-62-8030  
従業員 70名



JQA-QMA15497



JQA-EM7429



091

ISO登録No: JQA-QMA15497  
登録番号: C2008-00178-R1  
認証範囲: 工業用プラスチック射出成形加工、組立、  
金型製作

### 沿革

- |       |                    |       |                              |
|-------|--------------------|-------|------------------------------|
| 1976年 | 4月創業               | 2010年 | エコアクション21認証取得                |
| 1981年 | 早瀬町に移転（現在地）        | 2011年 | 遠野市より東日本大震災の後方支援協力活動により感謝状授与 |
| 1983年 | 金型工場増設/金型設計製作を開始   | 2018年 | ISO9001:2015年版へ移行            |
| 1984年 | 成形工場増設             | 2018年 | ISO14001:2015年版認証取得          |
| 1996年 | MIM部門を新設/工場増設      | 2018年 | ミャンマーの現地法人設立                 |
| 1999年 | ISO9002:1994年版認証取得 | 2020年 | 地域未来牽引企業選定                   |
| 2000年 | 株式会社トーノ精密へ組織変更     | 2020年 | ユースエール認定企業                   |
| 2009年 | ISO9001:2008年版へ移行  |       |                              |



## プラスチック



用途 2輪/4輪/検査機器関連

材質 PC/PP/PBT/PPS/POM/ABS/AES



用途 用途：光学機器関連

材質 材質：PC/PPS/POM/ABS



用途 コネクター関連

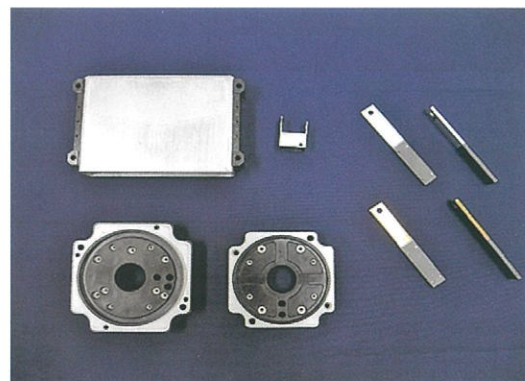
材質 PA/PBT/PPS材質



用途 住宅機器関連

材質 PC/PP/POM/ABS/AES

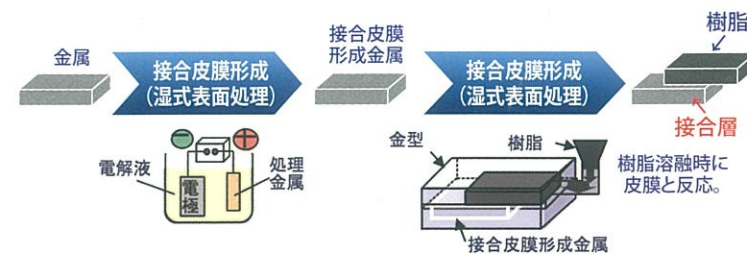
## TRI



用途 モーター/電池関連

材質 アルミ/銅/PPS/PPT/PA

金属部品を特殊表面処理し、インサート成形で金属と樹脂を強固に接合する技術  
岩手大学、岩手県工業技術センター、東亜電化と共同開発



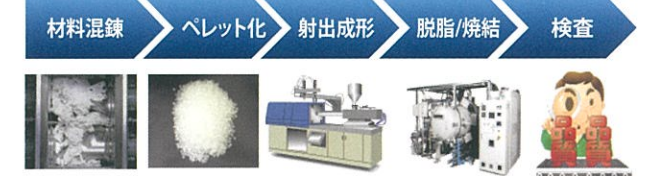
## MIM



用途 住宅機器/理容ハサミ/カメラ/釣具/インテリア

材質 SUS304L/SUS316L/SUS440C/SKD11

複雑形状の金属部品を大量に製造したいときにコストメリットがある金属製品加工方法

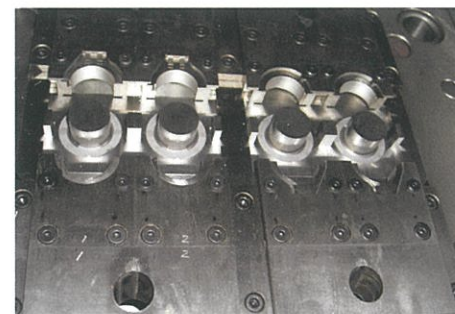


加工材質 SUS, SKD, SCM等鉄系材

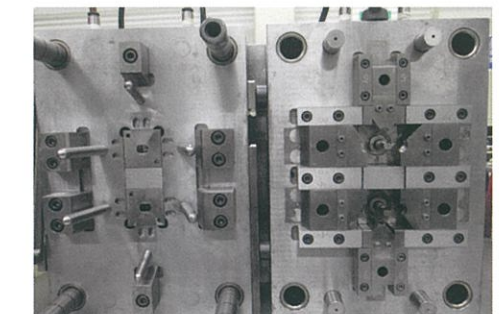


材料の鉄系金属粉体と混練するバインダー

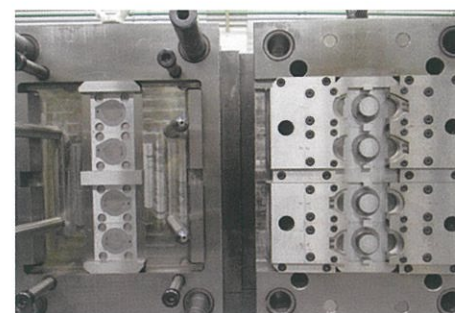
## 金型



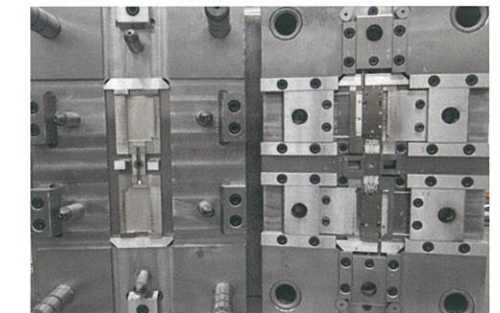
モールド金型



MIM金型



モールド金型



MIM金型

設備一覧

| 成形機       |                |          |     |
|-----------|----------------|----------|-----|
| 型締め形式     | 型式             | 駆動方式     | 台数  |
| 横型        | NEX150         | 電動       | 3 台 |
|           | NS20           | 油圧       | 1 台 |
|           | NEX300         | 電動       | 1 台 |
|           | NEX30          | 電動       | 1 台 |
|           | NEX50          | 電動       | 1 台 |
|           | SE30D          | 電動       | 1 台 |
|           | SE30S          | 電動       | 1 台 |
|           | PS40E5ASE      | 油圧       | 1 台 |
|           | PNX40          | ハイブリッド油圧 | 5 台 |
|           | PNX40Ⅲ         | ハイブリッド油圧 | 1 台 |
|           | PS40E5A        | 油圧       | 1 台 |
|           | PN40           | 油圧       | 1 台 |
|           | ES400          | 電動       | 1 台 |
|           | SE50EV-A       | 電動       | 1 台 |
|           | SE50D          | 電動       | 2 台 |
|           | ES600          | 電動       | 1 台 |
|           | M100           | 油圧       | 1 台 |
|           | FNX110         | ハイブリッド油圧 | 1 台 |
| 縦型        | FNX140Ⅲ        | ハイブリッド油圧 | 1 台 |
|           | SE180EV-A      | 電動       | 1 台 |
|           | TNS75R         | 油圧       | 1 台 |
|           | TNX100R        | ハイブリッド油圧 | 1 台 |
|           | TNX150R        | ハイブリッド油圧 | 1 台 |
| 金型加工用設備   |                |          |     |
| 設備機械名     | 型式             | 台数       |     |
| マシニングセンタ  | YBM640V Ver. Ⅲ | 1 台      |     |
| マシニングセンタ  | V22            | 1 台      |     |
| 型彫り放電加工機  | EDAF2          | 1 台      |     |
| 型彫り放電加工機  | AM3L           | 1 台      |     |
| ワイヤー放電加工機 | AQ327L         | 1 台      |     |
| CNC 旋盤    | GENOS L250Ⅱ    | 1 台      |     |
| 旋盤        | MS-850         | 1 台      |     |
| NC フライス盤  | AEVA-74        | 1 台      |     |
| フライス盤     | KVJP-55        | 1 台      |     |
| フライス盤     | KBP            | 1 台      |     |
| 平面研削盤     | F-515          | 2 台      |     |
| 成形研削盤     | GS-45FRⅡ       | 1 台      |     |
| バンドソー     | HSB-300        | 1 台      |     |
| ボール盤      | NRD-130        | 1 台      |     |

| CAD・CAM                |                  |     |
|------------------------|------------------|-----|
| 設備機械名                  | 型式               | 台数  |
| 2D-CAD システム            | CADIAN-DRAW/20   | 2 台 |
| 3D-CAD システム            | SolidWorks2014   | 1 台 |
| CAM システム               | FF/CAM V8.0      | 1 台 |
| 3D-CAD、CAM 統合システム      | Super 21         | 1 台 |
| MIM用設備                 |                  |     |
| 設備機械名                  | 型式               | 台数  |
| 真空脱脂焼結炉                | VHSgr 40/40/100M | 5 台 |
| 加圧ニーダ                  |                  | 2 台 |
| 超音波関連設備                |                  |     |
| 設備機械名                  | 型式               | 台数  |
| 超音波用溶着機                | P43A (1200B)     | 5 台 |
| 超音波バリ取り洗浄機             | PERION-DB-4800   | 1 台 |
| 検査/分析装置                |                  |     |
| 設備機械名                  | 型式               | 台数  |
| CNC 三次元測定機             | Crysta-Apex C544 | 1 台 |
| 二次元画像測定機               | CW-2515N         | 1 台 |
| 二次元画像測定機               | CW-2020N         | 1 台 |
| 工具顕微鏡                  | TUM-200BD、MS-20  | 2 台 |
| デジタルマイクロスコープ           | VH-5500・VH-S30   | 1 台 |
| 画像寸法測定器                | IM-6020          | 2 台 |
| エネルギー分散型<br>蛍光 X 線分析装置 | EDX-GP           | 1 台 |
| ロックウェル硬度計              | FE-1e            | 1 台 |
| 乾式自動密度計                | アキュピック1330       | 1 台 |



(2023.7.1現在)

ミャンマーの現地法人設立 (2018)

社 名 TOHNO PRECISION MYANMAR CO.,LTD  
住 所 Lot No.BB7,Zone B,Thilawa SEZ,Yangon Region,Myanmar  
資 本 金 US\$1,750,000  
営業品目 工業用プラスチック部品製造販売



■ヤンゴンシュエダゴンパゴダ  
ミャンマー法人とは関係ありませんが、ヤンゴンで  
一番有名なお寺です。(高さ100m)

社内講習&コミュニケーション



■ミャンマー実習生花見



■忘年会

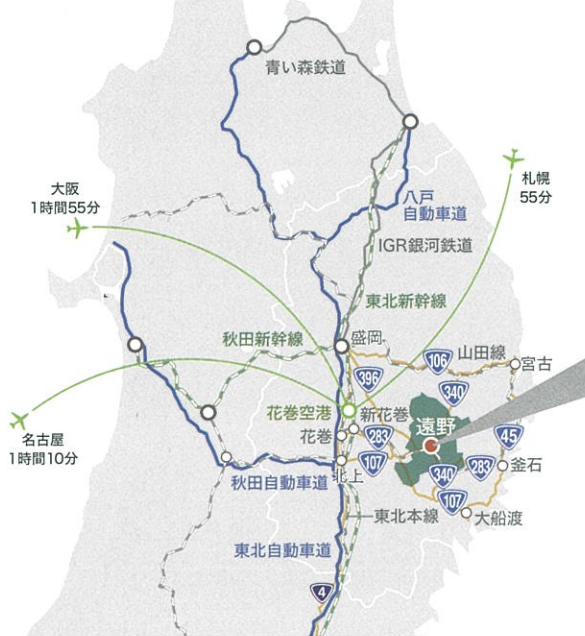


■消防訓練風景



■緊急事態訓練(油脂漏れ)

## アクセス ACCESS



### 新幹線

東北新幹線 新花巻駅 下車

釜石線へ乗り換え

遠野駅 下車

タクシーで5分以内

(新花巻-遠野 快速42分、普通54分)

### 自動車

東北自動車道 花巻JCT

釜石自動車道(無料区間)

遠野 IC(出口)

県道238号線

遠野バイパス/国道283号線

(遠野ICを出てから約7分)



トーノ精密本社

### ロゴマークの意味

多彩なブルー(様々なニーズ)の中で、トーノ精密(ネガティブスペース/ホワイト部分)が大きな役割を果たしていることを表現しています。

## 株式会社トーノ精密

〒028-0542

岩手県遠野市早瀬町3丁目10-1

T E L / 0198-62-8097

F A X / 0198-62-8030

E-mail / info@tohno-pre.co.jp

<http://www.tohno-pre.co.jp/>

