

# Metal Injection Molding

教えて！  
てんこちゃん！

細かくて  
複雑なものも  
正確に作っちゃう！  
そんなMIMの技術を、  
まんがで紹介

## のひみつ



まんが●とだ勝之

企画●CASTEM

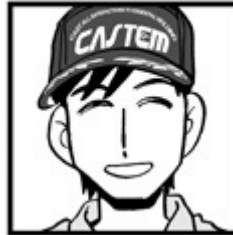
# 目次

あのフィギュアを金属に!?!?———3  
てんこの突撃インタビュー!!———24  
最も大切なのは人材———30

## 登場人物



**てんこ** (井本典子)  
DIY大好き女子高生!  
ホームセンターTENCOで  
バイトしながらいろんな工  
作に挑戦中!



**木安展夢**  
株式会社キャストムの社員。  
今回社内をいろいろ案内  
してくれる。



**テンコー** (天道巧作)  
お客様の要望に何でも応え  
るホームセンターTENCO  
の店長代理。工作の腕前は  
一流だがてんこの突飛な工  
作にいつも振り回される。



**戸田拓夫**  
あらゆる金属を精密加工  
して世界に送り出す  
株式会社キャストム社長。

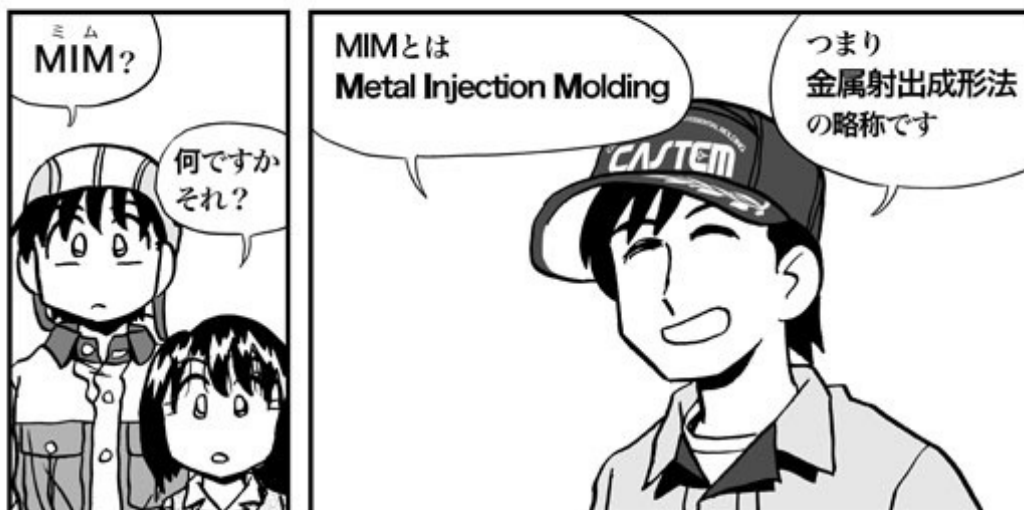


**天道巧三郎**  
巧作の祖父。  
ホームセンターTENCOの  
生みの親。昔は腕利きの  
職人だったらしい。

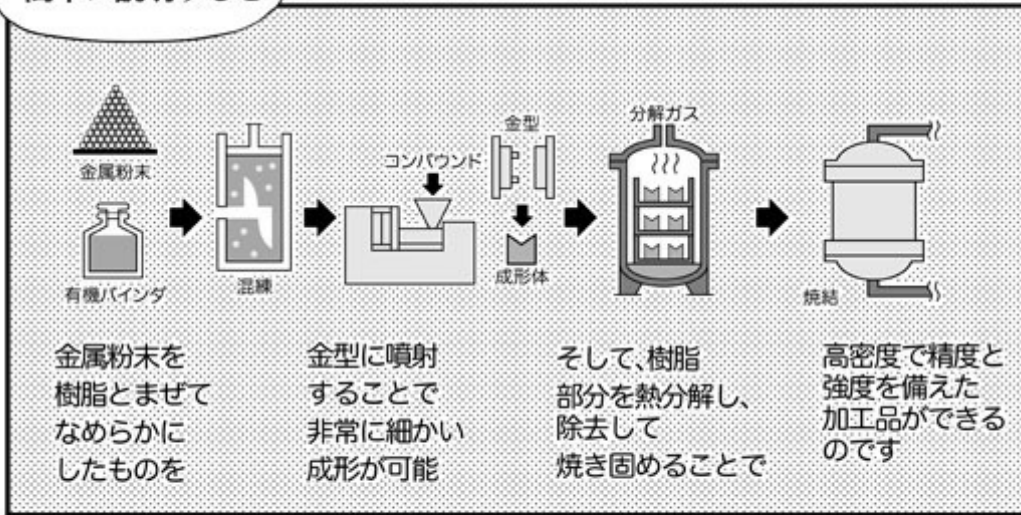
女子高生DIYまんが  
「ホームセンターてんこ」は  
講談社より絶賛発売中! (全5巻)





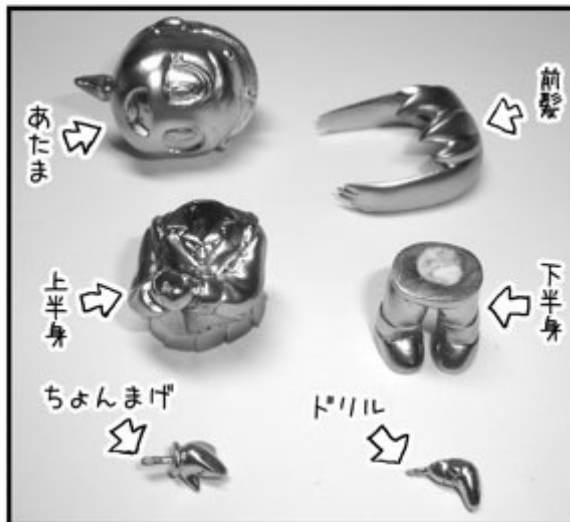


簡単に説明すると



ノギストラップはcastem.co.jpもしくはAmazonで購入できます

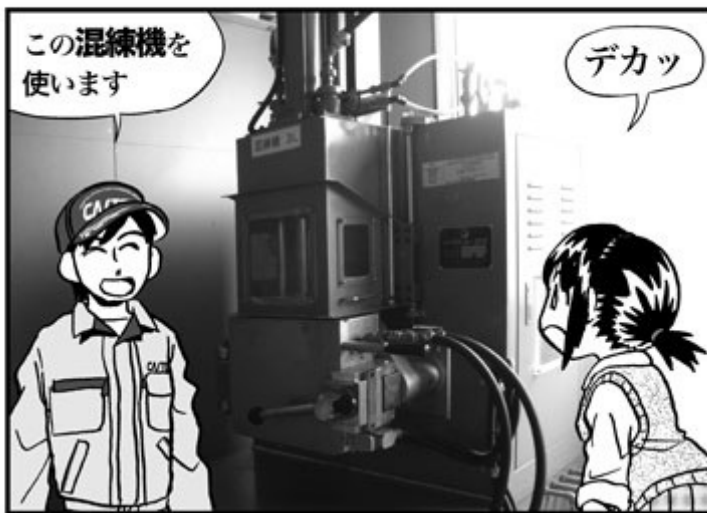








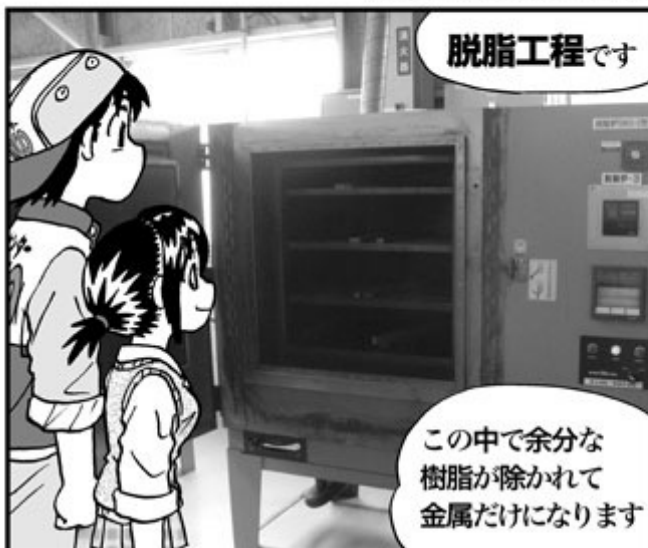








※金属の種類によって樹脂の配合が異なるため、縮小率も変わります





余計なお世話たい



まさかとは思うけど  
ダイエットには…

使えません

ですよ…



できたパーツは  
溶接とかで  
くっつけるの？

いえいえ

接着剤？



この段階で  
組み立てて  
おけば

**焼結工程**

のあいだに  
各パーツが  
癒着して  
一体化します

すげえ！  
そんじゃ  
絶対パーツが  
取れたり  
しないんだ



これが  
**焼結炉**です

1300°Cの  
高温で焼き固める  
ことで丈夫な  
金属製品と  
なります



この際も  
金属の密度に  
ムラがないため

ヒビや割れなどの  
不良品の発生率が  
低くなります

