

TEL 045-477-5757 E-mail jmc ltd@jmc-rp.co.jp

FAX 045-471-5270 URL http://www.jmc-rp.co.jp

## 企業の特徴

JMCは、下記の3事業を柱としたものづくりの会社です。

### ■ 3Dプリンター出力事業

新製品が世に生み出される前の「試作品」を3Dプリンターで製作しています。

### ■ 鋳造事業

砂型鋳造を得意とし、自動車業界を中心に高品質な鋳造製品を提供しています。

### ■ 医療モデル受託開発・製作事業

医療現場でのトレーニングや医療機器の説明などに使用される医療用模型を3Dプリンターを使って製作しています。

2015年からはGE社製のCTスキャナを国内で初めて導入し、製品評価やリバースエンジニアリングなど高度な受託測定サービスを展開します。JMCは業界を問わず、航空部品からボールペンなどの文具まで、ものづくりをするあらゆる企業がお客様です。

## 得意とする技術

### ● 3Dプリンター出力事業

- ・ 3Dデータ編集
- ・ 3Dプリンターによる試作モデル製作  
(光造形、インクジェット方式、石膏粉末造形、ナイロン造形)
- ・ アルミ蒸着、クロームめっき、シルク塗装、染色などの後加工
- ・ 真空注型による試作モデル製作
- ・ 試作金型によるモデル製作
- ・ 医療モデル受託開発・製作

### ● 鋳造事業

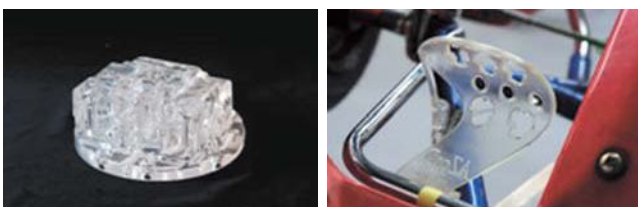
- ・ 精密砂型鋳造 (アルミニウム合金、マグネシウム合金)
- ・ 石膏鋳造
- ・ 3D積層砂型鋳造
- ・ 熱処理、表面処置、切削加工などの各種処理
- ・ 特殊材による鋳造 (高耐熱・高強度マグネシウム合金)

## 主要製品・加工品の紹介

### ● 精密砂型鋳造製品



### ● 光造形モデル



## 企業情報

代表者名 渡邊 大知

本社所在地 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-5-5  
住友不動産新横浜ビル1F

資本金 2億6300万円

従業員 61名

設立年月日 1992年12月18日  
(商号変更) 2014年4月16日

国際規格の ISO9001 (2006年取得)

認証状況 JIS Q 9100 (2015年取得)

工場 コンセプトセンター(鋳造工場)  
〒399-2431 長野県飯田市川路7502-1

国内拠点 新横浜本社

アクセス JR飯田線 天竜峡駅より 車で約5分

## 主要設備

### ● 3Dプリンター出力事業

光造形機 (SOLIFORM-250, CMET)	3台
光造形機 (SOLIFORM-500, CMET)	1台
光造形機 (SOLIFORM-600, CMET)	1台
光造形機 (ATOMm-4000, CMET)	1台
光造形機 (RM-6000II, CMET)	1台
光造形機 (RM-3000, CMET)	2台
インクジェット方式造形機 (AGILISTA-3100, KEYENCE)	1台
石膏粉末造形機 (Zprinter310, 3DSYSTEMS)	1台
フルカラー石膏粉末造形機 (Zprinter650, 3DSYSTEMS)	1台
粉体焼結積層造形機 (SinterstationHiQ, 3DSYSTEMS)	3台
粉体焼結積層造形機 (Sinterstation2500plus, 3DSYSTEMS)	2台
CAD/CAM (GeomagicFreeform, CATiA, CADCEUS, Pro/ENGINEER, SolidWorks, Space-E, e-Stage, Magics, Mimics)	

### ● 鋳造事業

立型マシニングセンタ (DMC1035Veco, DMGMORI)	1台
立型マシニングセンタ ( $\alpha$ T21iFLa, FUNUC)	2台
立型マシニングセンタ (VM5III, OKK)	1台
立型マシニングセンタ (VM76R, OKK)	1台
五軸マシニングセンタ (VARIAXISi-700PC2, DMGMORI)	1台
フライス盤	1台
旋盤	1台
電気溶解炉	2台
ガス溶解炉	1台
アルカリフェノール自硬性砂再生機	1台
静波	1台
ピンホール試験機	1台
表面粗さ計	1台
顕微鏡測定器	1台
三次元測定器 (CRYSTAApex-574, Mitutoyo)	1台
三次元測定器 (STRATOApex-9166, Mitutoyo)	1台
非接触ラインレーザープローブ (SurfaceMeasure1010, Mitutoyo)	1台
ミリフォーカスCTスキャナ (phoenix tome x450, GE)	1台
ナノフォーカスCTスキャナ (phoenixnanotomm, GE)	1台