

## 製品・技術 PR レポート

### 1. 企業概要

会社名	株式会社ジェイ・エム・シー		代表者名	渡邊 大知			
			窓口担当	上杉 北斗			
事業内容	鋳造、光造形による造形サービス		URL	<a href="http://www.jmc-rp.co.jp">http://www.jmc-rp.co.jp</a>			
主要製品	アルミニウム鋳物、マグネシウム鋳物、光造形品、粉末造形品						
住所	横浜市神奈川区三枚町 259-1						
電話/FAX 番号	045-477-5757/045-471-6345		E-mail	hokuto@jmc-rp.co.jp			
資本金(百万円)	13	設立年月日	1992年12月	売上(百万円)	361	従業員数	18

### 2. PR事項

**『マグネシウム＋精密鋳造＋砂型鋳造＝日本で唯一の会社です！』**

**光造形（樹脂）＋鋳造（金属）＋設計力（CAD）＝日本で唯一の会社です！』**

- 近年、製造業における軽量化志向によりマグネシウム鋳物の需要が急激に増えています。JMCは、他社に先駆けて確立したマグネシウム精密砂型鋳造技術により、軽量化のニーズにお応えします。
- 素材をアルミニウムからマグネシウムに変更することにより、強度・寸法安定性・電磁遮断性・切削性・放熱性・振動吸収性が劇的に向上します。
- 地球環境に優しく、超軽量素材として高いポテンシャルを秘めるマグネシウムの製品を製造することで、お客様の企業 PR に繋がります。
- 超高速試作が可能な Rapid Prototyping 技術（光造形・粉末造形）を利用することで、形状確認等のコミュニケーションが飛躍的に向上し、お客様のコンセプトに100%合致した製品の製造が可能になりました。
- JMC には、安全規格がもっとも厳しい玩具業界で培ってきた機構設計力（3D-CAD）で、製品の設計段階の提案も可能です。

#### ★ マグネシウムで軽量化！！ ★



(アルミニウム220g マグネシウム145g)  
MgはAlに比べて、比重が2/3！

#### ★RP工法で形状確認！！★



光造形、粉末造形でサンプルを作成して、  
実物を見てのコミュニケーションが可能に！

### 3. 特記事項

- 2010年07月 平成22年度 神奈川県中小企業新商品開発等支援事業補助金 採択
- 2009年11月 平成21年度 横浜版SBIR中小企業研究開発等助成金 採択
- 2009年12月 平成21年度 ものづくり支援事業(試作開発等支援事業) 採択
- 2006年07月 ISO9001 認証取得