

1. 会社概要

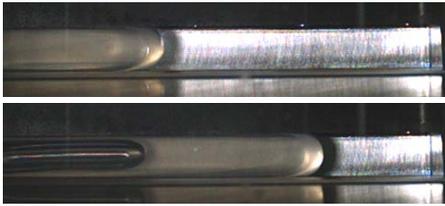
(代表者名)	(代表取締役 小板橋義和)		窓口担当	小板橋	
住 所	群馬県安中市松井田町上増田 53-1		電話番号	027-393-1375	
資本金(百万円)	10	従業員数(名)	45	URL	http://www.jun-corporation.com
主要事業	プラスチック製品及び金型の製造・販売				

2. 技術情報

ガスインジェクションのNo.1を目指す、射出成形メーカーです。

●金属配管部品の樹脂化(各種原料で、太さΦ30まで、長さ1m60cmまで実績あり)

■ガスインジェクション(ガスアシスト成形)とは？ (群馬県R&Dサポートにより可視化 2007年度)



- 樹脂充填から窒素ガス注入の様子を可視化金型で撮影！ショートショット法における問題点である、ヘジテーションマークの解消に成功しました。
- 可視化金型第2段では、ウォーターインジェクションの可視化映像も世界初で成功！ボイドの発生メカニズムを観察・・・

■金属製パイプの樹脂化(自動車エンジン冷却水関連パイプ) (科学技術振興機構 2008年度)



- 軽量化
- 一体化
- コストダウン
- 曲がり、分岐、リブ、断面積の変化などにも対応出来ます。

■ガスインジェクション研究開発の歩み(不可能とされていた課題の解決:パイプ関連事例)

各種原材料に挑戦	太さに挑戦	長さに挑戦	肉厚のコントロールに挑戦中
<ul style="list-style-type: none"> ■ PP・ABS・PA・PET ■ PPS・PEEK・TPO・PLA 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Φ30mm に成功 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1m60cm に成功 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 入口と出口の肉厚バラツキ解消 ■ 平均肉厚のコントロール技術
<p>科学技術振興機構 2008 年度</p>	<p>中央会 2009 年度</p>	<p>中央会 2009 年度</p>	<p>関東経済産業局サポイン 2011 年度</p>

3. 主要取引先、採用実績等

- プラスチック成形メーカーへガスインジェクション技術でお手伝いしています。
- 自動車メーカー・自動車部品メーカーとの共同研究開発に取り組んでいます。



4. 特記事項

- 関東経済産業局サポインの他、JST、中央会、群馬県R&Dなどの(研究開発)補助金に採択。
- ISO9001(品質)、エコアクション21(環境)、ぐんまスタンダード(環境)、群馬県1社1技術(技術)に認定。