

ブースNo.	出展分野	企業名
D-17	プラスチック・ゴム	株式会社宮原合成

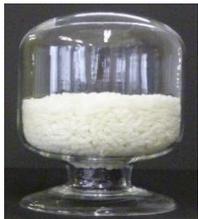
展示内容

- ①ハイブリットパージ材とパージ技術の研究、開発  
 ②多種多様なプラスチック製品の生産技術

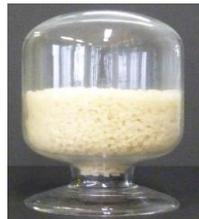
提案内容

①スクリーンを分解せず、高温成形樹脂の黒色樹脂成形から200℃域の白色樹脂を成形できる夢のパージ材とパージ技術の研究、開発に取り組んでいます。(試作実験段階)

現状のパージ材



開発中のパージ材



目標

1. 成長戦略として新規分野への参入
2. 高品質化による検査コスト削減
3. 作業環境の改善
4. パージ材の製造販売

②多種多様な技術と設備でお客様の多様なニーズにお応えいたします。

○製品

熱硬化性成形機



熱可塑性成形機



縦型成形機



ウォータージェット



タッピングマシン



プレス加工機



○設備

プリンターヘッド (EP樹脂)



封止成形品 (PPS樹脂)



フープ成形品



インサート成形品



精密微細成形品 (ICP樹脂)



その他



【開発進度】 R4年7月現在    □アイデア段階    ■ 試作/実験段階    □開発完了段階    ■製品化完了段階

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他
	数値		年間100万円以上の検査費用削減		分解掃除時間に対し1/3に短縮	異物焼き込みとコタミの撲滅	立ち上げ時の材料ロスを50%削減

■企業情報

本社	群馬県桐生市新里町板橋979-216
県内拠点	同上
海外拠点	無し
資本金	1,000万円
従業員数	50人
主な資格	ISO9001:2008 ISO14001:2004 SONYグリーンパートナー・医療機器製造認可工場
主な取引先	
事業内容	プラスチック成形加工、金型設計・製作
検索ワード	宮原合成、高信頼の技術水準
担当者	営業技術課 宮原裕二 営業課 山口眞
TEL	0277-46-9500
E-mail	miyaharagousei@gaea.ocn.ne.jp
会社HP	<a href="http://miyaharagousei.co.jp/">http://miyaharagousei.co.jp/</a>

■主な生産設備

名称	型式・能力	台数
射出成形機 熱可塑性	15t~180t	19
射出成形機 熱硬化性	50t~100t	7
バリ取り装置	乾式(エンペラー式、エア式)	4
自動ゲートカット装置		4
プレス機	2~5t	12
ウォータージェット	バリ取り、洗浄	3
部品洗浄機	フッ素系洗浄液使用	1
3次元測定器		1
その他測定器各種		
ワイヤーカット機	ソディック	1
汎用フライス	牧野フライス	1
マシニング	大隅豊和機械	1
CAD	3次元	1