

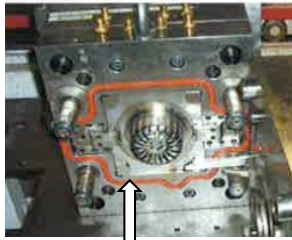
区分/ 工法 展示No	区分: <input type="checkbox"/> 電動化 <input type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input type="checkbox"/> 環境寄与 <input type="checkbox"/> 自動運転・安全 <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減・品質向上 <input type="checkbox"/> その他の技術分野		
	工法: <input checked="" type="checkbox"/> 部品加工(プラスチック成形) <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> デザイン <input type="checkbox"/> 自動化技術 <input type="checkbox"/> その他		
提案名	真空構成金型でPPS、6PA製品の安定生産	工法	新規性
		樹脂成形	当該部品初適用
会社名	豊田化工(株)	所在地	〒392-0016 長野県諏訪市豊田182-3
連絡先	URL : http://www.toyodakako.jp/ Tel No. : 0266-58-3056 E-mail : f-yamada@toyodakako.jp		
部署名: 代表取締役 担当名: 山田 文雄			
主要取引先	海外対応	生産拠点を記入	
・(株)ニフコ ・(株)テージーケー ・富士通コンポネント(株) ・タカハタプレジジョン(株) ・日本電産サンキョー(株) ・中谷商工(株)	<input type="checkbox"/> 可	<input checked="" type="checkbox"/> 否	

<< 提案内容 >>


提案の狙い	適用可能な製品/分野
<input type="checkbox"/> 電動化 <input type="checkbox"/> 環境寄与/対策 <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> 質量低減(軽量化・小型化) <input type="checkbox"/> 自動運転・安全 <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> その他()	・ 難加工樹脂(PPS、6PA等)を使用する製品 ・ 複雑形状の部品

新技術・新工法

【金型】



【真空装置】




金型密閉用シールリング

材料充填時にキャビを真空に吸引する
高度20.000mレベル


【製品】

材料: PPS+ガラス40%




【製品重量】
119.5g

【製品の表面】



【製品コーナ】



効果

1.金型寿命が長い
デポジットが付きづらい

2.生産性向上
ガスベントのメンテサイクル向上

3.形状確保
樹脂充填がよい、転写性がよい

セルスポイント(製造可能な精度/材質等) ・ 難加工樹脂成形材料 ・ 複雑形状製品	問題点(課題)と対応方法 ・ 真空装置設備必要
---	----------------------------

開発進度 (2020年 4月 現在) <input type="checkbox"/> アイデア段階 <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階	パテント有無 無											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>コスト</th> <th>質量</th> <th>生産/作業性</th> <th>その他(品質)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>従来との比較</td> <td>数値割合</td> <td>50%低減</td> <td>-</td> <td>200%向上</td> <td>150%向上</td> </tr> </tbody> </table>	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(品質)	従来との比較	数値割合	50%低減	-	200%向上	150%向上	
項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(品質)								
従来との比較	数値割合	50%低減	-	200%向上	150%向上							