

展示No	区分	<input type="checkbox"/> 部品加工 () <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input checked="" 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 () <input type="checkbox"/> 医療ヘルスケア <input type="checkbox"/> 環境エネルギー <input type="checkbox"/> 航空宇宙 <input type="checkbox"/> 地域連携等		
	28-1	提案名	工法	新規性
		水系インライン型スパイラル洗浄機	洗浄	独自技術
会社名		所在地		
(株)平出精密		〒394-0004 長野県岡谷市神明町4-5-4		
連絡先		URL : http://www.hiraide.co.jp/original/spiralwash/		
部署名 : 神明工場		Tel No. : 0266-78-3788		
担当名 : 五味正彦		E-mail : s-info@hiraide.co.jp		
主要取引先		海外対応		
自動車部品製造メーカー		<input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 否		

<< 提案内容 >>

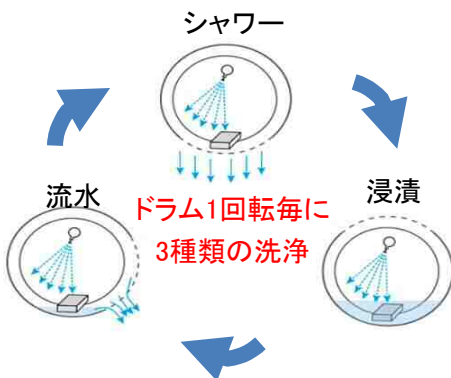
提案の狙い	適用可能な製品/分野
<input type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> 質量低減 <input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策 <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> その他 ()	プレス部品 切削、鍛造部品 / 洗浄、脱脂 ゴム部品

新技術・新工法

『水だけ』で洗浄ができるの？とお思いですね！

パンチングメタルあるいはメッシュ製のドラムでスパイラルにより搬送しながら水によるトリプルウォッシュを繰り返すことにより優れた洗浄効果が得られます(バッチ式は搬送しません)

トリプルウォッシュとは



インライン式



バッチ式

洗浄対象ワーク: Φ10 x L100 ~ Φ100 x L100まで、様々な形状のワークに対応します



プレス部品



切削、鍛造、パイプ形状



ゴム、Oリング

セールスポイント(製造可能な精度/材質等)	問題点(課題)と対応方法
<ul style="list-style-type: none"> ・トリプルウォッシュによる優れた洗浄力 ・スパイラル方式により洗浄しながら搬送 ・溶剤を使用しないため環境に優しい ・洗浄部品に合わせたカスタム対応 	<ul style="list-style-type: none"> ・特になし

開発進度 (2018年 12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 有(第5873436号)
従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(環境)
	数値割合	-	-	向上	環境に優しい