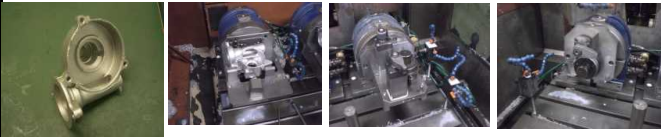



【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
27	株式会社 浦和製作所	切削

提案技術・提案製品

# 「ALL IN ONE」加工と試作から量産までの一貫加工

提案内容

<b>従来工法</b>	工程分割加工	<b>新工法</b>	ALL IN ONE 加工
			
素材投入	第1工程	第2工程	第3工程
		全加工	完成品

**従来工法** 素材投入から仕上げまで、複数工程による分割加工をしていた。このため、製造コストが高くなっていた。

**新工法「ALL IN ONE 加工」**  
**当社独自設計**  
 による専用刃物（複数刃）を使用し、一工程で仕上げることが可能となった。

**専用刃物(複数刃)で、マシン1台による全加工**

**刃**

専用刃物により工程を集約  
 加工時間・コストの20%短縮  
 刃物交換削減で品質向上

## 試作から量産までの一貫加工

<b>砂型</b>	<b>シリコン型</b>			試作は、型を製作し鋳造に対応、 量産は、金型品を切削加工する。
		<b>金型品</b>	<b>砂型品</b>	試作～量産の一貫生産による、 多品種少量生産・納期短縮を図る。

【開発進度】 H29.6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
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	20% 低減	—	20% 向上	20% 向上	—	—			

### <企業情報>

所在地	群馬県前橋市鳥羽町118
本社所在地	埼玉県さいたま市浦和区本太2-9-24
海外生産拠点	中国(江蘇省丹陽)
資本金	6,250万円
従業員数	162名 (2014年8月時点)
認証取得	ISO9001、ISO14001認証取得
主な事業内容	・自動車部品切削加工・工作機械部品切削加工 ・精密機械部品切削加工
主要取引先	NSKステアリングシステムズ(株)、NSKプレジジョン(株) KYB(株)、山田製作所(株)
担当部署・者	管理部 営業課 加藤 貴久
電話	027-251-2634
E-mail	t.kato@urawa-seisakusho.co.jp
URL	http://www.urawa-seisakusho.co.jp

主な生産設備		
(名称)	(型式・能力)	(台)
マシニングセンター	ファナック・森精機・OKK・遠周・浦和製作所	135
ワイヤーカット	牧野フライス	1
NC旋盤	大隈・山崎マザック・森精機	13
複合旋盤	中村留	6
円筒研磨機		3
表面粗さ測定機	東京精密	1
真円度測定機	東京精密	2
3次元測定機	東京精密・ミツヨ	4
着脱ロボット		23
他		