

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
22	株式会社 宮本製作所	切削

提案技術・提案製品

## 焼結金属成形品への切削加工による量産加工

### 提案内容

従来、「削り出し」からの製作であったスプロケットやギア（歯車）、ハブ、ハウジング、ローター、ブッシュなどの量産部品を「焼結金属成形 + 切削加工」に加工方法を転換させることによって、大幅なコストダウン、リードタイム短縮を実現可能！！

量産品の製作の場合には専用ライン設計を行うことで10万個/月の加工対応を実現。また、量産に移る前の試作・開発品についても対応することができ、将来の量産化を見越した、設計・開発段階からのコストダウンの設計サポート！！

自動車・二輪業界をはじめとし、工作機械や建設機械などの産業機械、ロボットや電気・電子関連など幅広い実績。

当社のもう一つの事業として、特殊工具製作事業があるため、自社製の特注工具による複雑形状・異形状加工への対応も行っています。



【開発進度】 <input checked="" type="checkbox"/> H30.5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	低減	—	向上	向上	向上	—

### <企業情報>

所在地	茨城県日立市石名坂町2-43-15
本社所在地	同上
海外生産拠点	—
資本金	1,200万円
従業員数	50名
認証取得	ISO9001
主な事業内容	複雑形状部品の切削加工、油圧ポンプの製造加工 刃具の再研磨・改造・製作
主要取引先	日立化成(株) (株)日立オートモティブシステムズ
担当部署・者	営業部 宮本 貴洋
電話	0294-52-1211
E-mail	<a href="mailto:info@saikenma.com">info@saikenma.com</a>
URL	<a href="http://sintered-metal-processing.com">http://sintered-metal-processing.com</a>

主な生産設備		
(名称)	(型式・能力)	(台)
全自動CNC旋盤		9
CNC旋盤		35
立型マシニングセンタ		20
CNC工具研削盤		3
フライス盤		3
CNC円筒研削盤		1
CNC工具測定器		1
三次元測定器		1
NC平面研削盤		1
両頭平面研削盤		2