


区分/ 工法 展示No	区分: <input type="checkbox"/> 電動化 <input checked="" type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input type="checkbox"/> 環境寄与 <input type="checkbox"/> 自動運転・安全 <input 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( ) <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	EV用部品の冷却水路一体化	工法	新規性
		アルミ砂型鑄造	独自技術
会社名	(有)中澤鑄造所	所在地	〒382-0037 長野県須坂市大字野辺973-3
連絡先		URL	: <a href="http://www.nakazawa-f.co.jp/">http://www.nakazawa-f.co.jp/</a>
部署名: 代表取締役		Tel No.	: 026-245-2052
担当名: 中澤 啓明		E-mail	: <a href="mailto:nf@info-g.co.jp">nf@info-g.co.jp</a>
主要取引先	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(株)タカギセイコー</li> <li>・(有)モールドモデル</li> <li>・(株)甲府名電舎</li> <li>・エムケー精工(株)</li> <li>・(株)コイワイ</li> <li>・(株)電溶工業、他</li> </ul>	海外対応	<input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 不可

<< 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 checked="" type="checkbox"/> 質量低減(軽量化・小型化) <input type="checkbox"/> 環境寄与/対策 <input type="checkbox"/> 自動運転・安全 <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> その他( )	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ モーターハウジング</li> <li>・ 電源ボックス</li> <li>・ インマニ</li> <li>・ ベアリングケース他</li> </ul>
従来	新技術・新工法
<ul style="list-style-type: none"> <li>●ネジ止めでウォータージャケット部にフタ</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ガス硬化型中子による一体化</li> </ul> 
水素燃料車用水路付き電源ボックス	
<ul style="list-style-type: none"> <li>●ウォータージャケット部に溶接でフタ</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コールドボックス中子による一体化</li> </ul>  <p align="center">製品断面</p>
フォーミラーカー用水路付きEV用モーターハウジング	

<b>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 水路一体化部品</li> <li>・ 肉厚2.5ミリ可能</li> <li>・ ガス硬化型中子等での対応</li> <li>・ 耐圧保証</li> </ul>	<b>問題点(課題)と対応方法</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 砂型は量産には不向き →グラビティ鑄造の導入(今後)</li> </ul>
---	--

開発進度 (2020年 4月 現在)	パテント有無				
<input type="checkbox"/> アイデア段階 <input checked="" type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input type="checkbox"/> 製品化完了段階	無				
従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他( )
	数値割合	30%低減	20%低減	30%向上	-