

展示No. 32	区分	部品	素材/材料	設備/装置	金型/治工具	システム/ソフトウェア	その他
提案名	パワートレイン試験設備			工法	モータ試験	新規性	社内初
会社名	(株) オキナヤ			所在地	〒360-0114 埼玉県熊谷市江南中央2-17-1		
連絡先	部署名：EVシステム部 担当名：角森 豊			URL	http://www.okinaya.co.jp/		
				Tel No.	048-539-3366		
				E-mail	ev-group@okinaya.co.jp		
主要取引先	・富士電機(株)・ダイキン工業(株) ・(株)清水建設・三井精機工業(株)			海外対応	<input type="checkbox"/> 可 [生産拠点国] <input checked="" type="checkbox"/> 否		

提案内容

<p>提案の狙い</p> <input type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> 質量低減 <input type="checkbox"/> 安全/環境対策 <input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input checked="" type="checkbox"/> その他(開発工数削減)	<p>適用可能な製品/分野</p> <ul style="list-style-type: none"> ・モータ開発 ・モータドライバ開発 ・車両試作開発 				
<p>従来</p> <ul style="list-style-type: none"> ・試験設備の空き状況に開発工数が影響を受ける ・試験だけの為に治具を準備する ・試験だけの為にモータを準備する ・試験だけの為にモータドライバを準備する ・モータとモータドライバのマッチングに時間がかかる ・試験で使用した製品をそのまま車両に搭載できない 	<p>新技術・新工法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・当社の試験設備 ・試験治具設計、製作、取り付けまで当社がおこなう ・当社が汎用モータを準備する ・当社が汎用モータドライバを準備する ・汎用品を使用することにより短期間でのマッチング ・車両搭載を前提とした製品を使用  				
<p>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・回転数5000rpmまで ・DC電圧(バッテリー想定)~500Vdc 出力5kWまで ・トルク 100Nmまで 	<p>問題点(課題)と対応方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備上の制約がある場合は機器のレンタル等に対応 				
<p>開発進捗 (2022年8月現在)</p> <input type="checkbox"/> アイデア, <input type="checkbox"/> 試作/実験, <input type="checkbox"/> 開発完了, <input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了 (採用: <input checked="" type="checkbox"/> 実績有, <input type="checkbox"/> 予定有, <input type="checkbox"/> 予定無)		<p>特許の有無</p> <p>無</p>			
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	5%削減	—	—	5%削減

設備/装置