

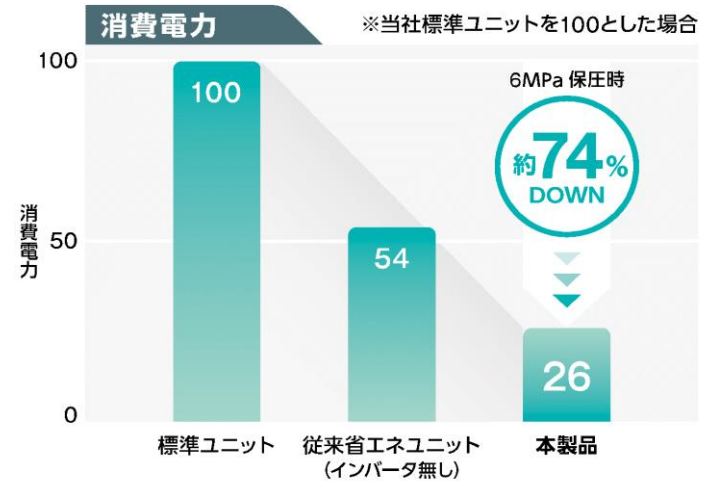


分野	<input checked="" type="checkbox"/> カーボンニュートラル <input type="checkbox"/> デジタル化（生産性向上、自動化/省人化）、IoT <input type="checkbox"/> BCP（防火・防災）/安全 <input type="checkbox"/> その他（シンプル・スリム・コンパクト、品質向上等）			問合せ先	URL: https://www.nachi-fujikoshi.co.jp/
				部署名: 中日本支社油圧産機営業部	TEL: 052-769-6814
展示No	提案名	工法	新規性	担当名: 奥出 敏史	メールアドレス: satoshi.okude.xh@nachi.com
42	更に進化した省エネ性能 省エネ油圧ユニット	-	-	主要取引先	海外対応 <input type="checkbox"/> ※生産拠点国
会社名	所在地	工作機械、各種産業機械、自動車部品各メーカー			<input checked="" type="checkbox"/> 可 } 国内からの輸出対応 <input type="checkbox"/> 否
株式会社 不二越	名古屋市名東区高社2-120-3				

<< 提案内容 >>

提案の狙い		希望提案先																					
従来品に対してさらに省エネ化で、消費電力の削減に寄与。同期モータの使用で高効率規制対象外 低発熱化での作動油量削減		工作機械、各種産業機械、自動車部品などに使用している油圧機器の、省エネを計画しているユーザー																					
従来		提案内容（技術・製品・サービス）																					
 <ul style="list-style-type: none"> ●三相誘導電動機とインバータの組み合わせで、不二越標準ユニットに対して69%の省エネ性能を達成 ●インバータ無しのユニットに対して、インバータを後付けすれば、インバータ付と同等の省エネ性能を発揮する 		 <ul style="list-style-type: none"> ●ポンプ効率の改善、同期モータの採用で、不二越標準ユニットに対して74%の省エネ性能を達成 ●油温度上昇低減 【室温+5℃】 設備の熱変形抑制 作動油劣化低減 シール長寿命化 工場空調の負荷低減 ●低騒音【54dB(A)】 																					
 <p>消費電力 ※当社標準ユニットを100とした場合</p> <table border="1"> <tr> <th>標準ユニット</th> <th>従来省エネユニット (インバータ無し)</th> <th>本製品</th> </tr> <tr> <td>100</td> <td>54</td> <td>26</td> </tr> </table> <p>約74% DOWN (6MPa 保圧時)</p>		標準ユニット	従来省エネユニット (インバータ無し)	本製品	100	54	26	<p>開発進度 (2024年 8月 現在)</p> <p><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 type="checkbox"/> 製品化完了段階 <input checked="" type="checkbox"/> 納入実績有</p> <table border="1"> <tr> <th>従来との比較</th> <th>項目</th> <th>コスト</th> <th>質量</th> <th>生産/作業性</th> <th>特許の有無</th> </tr> <tr> <td></td> <td>数値割合</td> <td>60%</td> <td>同等</td> <td>-</td> <td>あり</td> </tr> </table>				従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	特許の有無		数値割合	60%	同等	-	あり
標準ユニット	従来省エネユニット (インバータ無し)	本製品																					
100	54	26																					
従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	特許の有無																		
	数値割合	60%	同等	-	あり																		
セールスポイント		問題点（課題）と対応方法		特許の有無																			
低消費電力 低発熱 低騒音		三相誘導電動機では、各国の高効率規制に対応した電動機が必要。同期モータを使用することで、国外での選定に対しても有利		あり																			
				カーボンニュートラル効果																			
				74%ダウン																			