

技術・製品概要（やまぐち自動車産業技術・製品紹介特設ウェブサイト）

A：区分	<input type="checkbox"/> 部品	<input type="checkbox"/> 素材/材料	<input checked="" type="checkbox"/> 設備/装置	<input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア
	<input type="checkbox"/> その他（ ）			
B：技術・製品名				
エアマネジメントシステム：AMSシリーズ				
C：技術・製品の概要				
設備待機(生産停止時)の状態を監視し、自動で低圧化、不要なエア消費を削減 エア消費量：最大62%削減 ※当社条件：製品仕様内における最大削減率(稼働圧力0.7MPa、低圧力0.2MPa時)				
D：企業情報				
企業名：	SMC(株) 山口営業所	設立：	1959年(昭和34年)4月27日	
所在地：	東京都千代田区外神田4-14-1	資本金：	610億円	
電話番号：	050-3538-6553	従業員数：	22,988名	
事業内容：	自動制御機器製品の製造加工および販売 焼結濾過体および各種濾過装置の製造および販売			

<< 技術・製品の内容 >>

E：セールスポイント	F：適用可能な製品/分野
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ プロトコル：EtherNET、EtherCAT、OPC UA</li> <li>・ IO-LINK対応</li> <li>・ 無線システムで通信ケーブル不要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 圧縮空気(エア)を使用した設備の省エネ</li> <li>・ 圧縮空気(エア)を使用した設備の可視化</li> </ul>

G：紹介内容（以下太枠内）

技術・製品の内容					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 設備待機(生産停止時)の状態を監視し、自動で低圧化、不要なエア消費を削減</li> <li>・ エア消費量：最大62%削減 ※当社条件：製品仕様内における最大削減率(稼働圧力0.7MPa、低圧力0.2MPa時)</li> <li>・ 設備待機時の低圧化によりエア消費を削減、設備停止状態によりバルブを遮断</li> <li>・ 生産設備状態を可視化</li> </ul>					
<p><b>エアマネジメントシステム</b> AMS20/30/40/60 Series</p> <p>CE UK RoHS</p> <p><b>NEW 新製品情報 PRODUCT</b></p> <p><b>エア消費量：最大62%削減</b> ※当社条件：製品仕様内における最大削減率(稼働圧力0.7MPa、低圧力0.2MPa時) 設備待機(生産停止時)の状態を監視し、自動で低圧化、不要なエア消費を削減。</p> <p><b>OPC UA に対応</b> ダイレクト接続による容易なデータ通信が可能 EtherNet/IP に対応</p> <p><b>無線システムに対応</b> ● 通信ケーブル不要 ● 独自の番号化による高いセキュリティ ● 通信距離：最大100m</p> <p>SMCホームページURL <a href="https://www.smcworld.com/ja-">https://www.smcworld.com/ja-</a></p> <p>SMC</p>					
提案の狙い			問題点(課題)と対応方法		
<input type="checkbox"/> 原価低減	<input type="checkbox"/> 品質/性能向上	<input type="checkbox"/> 品質/性能向上	無線システムEXW1との組合せでCC-LINK可能		
<input type="checkbox"/> 質量低減	<input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策	<input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策			
<input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上	<input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> その他( )			
開発進度	( 2024 年 1 月 現在 )				パテント有無
<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		
従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(エア消費量)
	数値割合	-	-	-	最大62%削減