

区分	<input type="checkbox"/> 樹脂成形 <input type="checkbox"/> 電子部品 <input type="checkbox"/> 鍛造・鋳造 <input type="checkbox"/> プレス加工 <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 機械加工 <input type="checkbox"/> 金型・治工具 <input type="checkbox"/> 自動機・装置 <input type="checkbox"/> システム・ソフトウェア <input checked="" type="checkbox"/> 素材 <input type="checkbox"/> その他()		
展示No.	提案名	工法	新規性
37-1	空気分離式 窒素/酸素ガス発生装置による ガス安定供給・低コスト化	深冷分離	
セールスポイント			
<p>●ガストータルシステムによる低コスト化 供給リスク・価格リスクを低減！</p> <p>●消費電力低減、高性能吸着システム導入ノンフロン化・環境負荷低減、省スペース化を実現！</p> <p>●遠隔監視システムによる管理工数低減！</p>			
提案技術・提案工法			
<p>～ガストータルシステム～</p> <p>お客様のご負担は月額固定金額（ユーティリティ別途）</p> <p>お客様の工場に当社のガス発生装置を設置し、ガスを供給</p> <p>もしものトラブル時はバックアップ設備より当社が責任をもってお客様へガスを安定供給致します</p>			
V1X/V1E/V1D ノータービン式 窒素ガス発生装置 発生量：250～ 35,000Nm ³ /h 純度99.99～99.999%	V2 ノータービン式 酸素ガス発生装置 発生量： ～5,000Nm ³ /h 純度：90～99.8%	V3 ノータービン式 酸素・窒素ガス 併産発生装置 発生量：～10,000Nm ³ /h 酸素ガス純度：90～99.8% 窒素ガス純度：99.99～99.999%	VP (PSA式酸素ガス発生装置) 発生量：250～2500Nm ³ /h 純度：90～93% 実績：80基以上
		PSA式窒素ガス発生装置 (省エネ・省スペース型) 発生量：60～150Nm ³ /h 純度：99～99.99%	
			
N ₂	O ₂	N ₂ O ₂	O ₂ N ₂
Vシリーズ (V1X～V3) 累計採用実績 190基以上!!!			
適用可能な製品/分野		製造可能な精度/材質等	
酸化防止ガス、酸化ガス		N2ガス 純度 99～99.999%	
問題点(課題)と対応方法		開発進度 (2024年11月現在)	
完全ノートラブルではありませんが、寒冷源に液化窒素を使用し、従来トラブル原因であったタービンを排除。また、当社遠隔監視システムにより24時間装置状態を監視します。		<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	
		パテントの有無 <input type="checkbox"/> 有 () <input type="checkbox"/> 無	
提案の狙い/従来との比較(数値割合)			
<input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 (原単位を従来型より約20%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 type="checkbox"/> その他() ()	
会社名		所在地	
エア・ウォーター株式会社 (エア・ウォーター西日本株式会社 山口営業所)		東京都港区虎ノ門3丁目18番19号 (山口県防府市鐘紡町3番1号)	
連絡先		URL : https://www.awi.co.jp/ia/index.html	
部署名：マーケティング本部 マーケティング部 担当名：近藤 昌敬		Tel No. : 03-3578-7832	
主要取引先		E-mail : kondo-msh@awi.co.jp	
		海外対応	
		<input type="checkbox"/> 可 ((生産拠点国を記入)) <input type="checkbox"/> 否	