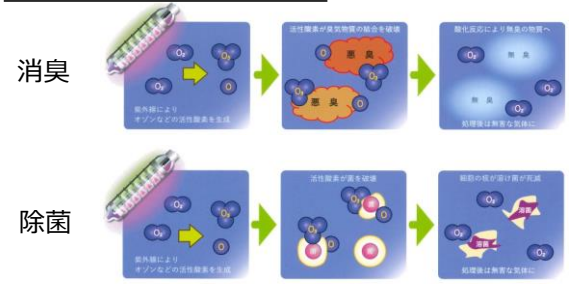


展示No	区分	<input type="checkbox"/> 部品加工 ( ) <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input checked="" type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> デザイン <input type="checkbox"/> 自動化技術 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> 医療ヘルスケア <input type="checkbox"/> 環境エネルギー <input type="checkbox"/> 航空宇宙 <input type="checkbox"/> 地域連携等		
	提案名	工法	新規性	
38-5	ピュア—なオゾンによる脱臭・除菌	UVによるオゾン	低環境負荷	
会社名	(株)オーク製作所	所在地	〒391-0011 長野県茅野市玉川4896	
連絡先	URL : http://www.orc.co.jp/	Tel No. : 0266-72-4716		
部署名 : 管球営業部	E-mail : <a href="mailto:y-imai@orc.co.jp">y-imai@orc.co.jp</a> ; ( <a href="mailto:m-yagi@orc.co.jp">m-yagi@orc.co.jp</a> )			
担当名 : 今井唯介 (大阪担当 八木雅之)				
主要取引先	oosaka	生産拠点国を記入		<input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 否
・(株)ニコン ・シャープ(株)		・キヤノン(株) ・リンテック(株)		

＜＜ 提案内容 ＞＞

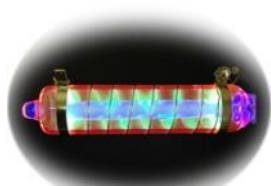
提案の狙い	適用可能な製品/分野
<input type="checkbox"/> 原価低減 <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> 質量低減 <input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策 <input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> その他 ( )	医療、福祉、食品、飲料業界等の 除菌、消臭等を要する空間、機器、部材等

従来	新技術・新工法
----	---------

・従来型のオゾン発生器は、O <sub>3</sub> (オゾン)と共にNO <sub>x</sub> (窒素酸化物)を生成する。NO <sub>x</sub> が空気中の水分と反応することにより、金属類の腐食を促進する。	<b>オゾン消臭・除菌の原理</b> 
---	---



車いす用除菌消臭装置

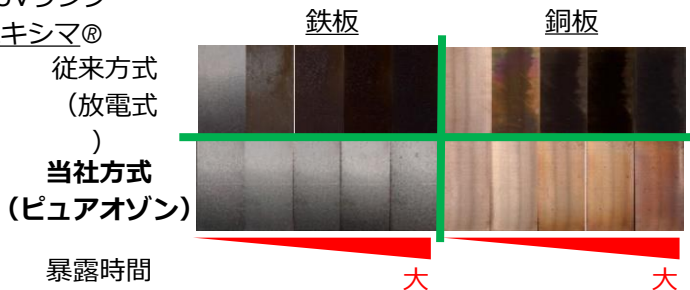


無水銀特殊UVランプ  
スマートエキシマ®



ピュアオゾン装置

当社独自技術の無水銀特殊UVランプが生成する**ピュアなオゾン**により、**金属の変色や腐食**の発生を**劇的に抑える**ことができます。



セールスポイント(製造可能な精度/材質等)	問題点(課題)と対応方法
・オゾンは耐性菌を発生させない ・NO <sub>x</sub> を発生しないため金属類へ優しく様々なシーンで活用できる ・ピュアオゾンによる除菌効果は塩素の6倍 ・無水銀特殊UVランプの開発により環境負荷が小さい	・特になし

開発進度 (2018年 12月 現在)	開発完了段階	製品化完了段階	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			有		
従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(品質/性能)
	数値割合	-	-	-	向上