

※このシートをそのままPDF化しますので、表のサイズ、フォントを変更しないでください。

技術情報PDFシート

技術情報欄 (Outline of Technology/Service)

技術/サービス名称 Name of Technology/Service	メンブレンパイプ式超微細気泡散気装置 ミクラス	<p>情報入力欄 Information Entry field</p> <p>下のスペースに技術/サービスの説明、画像等を入れる。 Enter the information and images of this technology/service in the box below.</p>
対象分類 Objects	D_水処理	
対象小分類 Objects (Sub-categories)	2_生活排水	<p>ミクラスは下水処理場に流入する汚水を微生物によって浄化するために必要な酸素を供給する装置です。下水処理場では、この酸素供給のために電力の30%以上が使用されています。ミクラスは従来の散気装置よりも微細な超微細気泡を発生させ、効率よく酸素を供給することで、ブローの使用電力を低減することができます。また、高い酸素供給性能と確実な攪拌性能との両立、高い耐久性、容易なメンテナンス性、経済的な施工性、高い設計の自由度といった特長を有しています。</p> <p><b>【特徴】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●高い酸素供給性能と確実な攪拌性能との両立 最適配置により、超微細気泡による高い酸素供給性能と確実な攪拌性能を両立します。</li> <li>●高い耐久性 メンブレン(散気膜)は、超微細気泡を側面から均等分散できる円筒形状で、材質として耐熱・耐薬品性に優れた特殊シリコンゴムを採用しています。そのため、高い耐久性が確認されており、長期間の安定運転が可能です。</li> <li>●容易なメンテナンス性 散気装置の更新時には、本体をそのまま使用し、メンブレン(散気膜)のみを交換することが可能です。そのため、低コストでの修繕や長寿命化が可能です。</li> <li>●経済的な施工性 非常に軽量であり、設置作業は、工具で固定金具を空気供給管に取り付けるだけで完了です。</li> <li>●高い設計の自由度 寸法が、直径66mm、長さ最大2,200mmと小型なため、高い自由度の配置計画ができます。</li> </ul> <p><b>【低圧損型ミクラス】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●設置水深の変更が不要 散気板と同様の圧力損失で、増設・更新時にも散気水深、散気方式の変更は不要です。</li> <li>●長寿命化対策にも対応 既設のライザー管などを最大限活用した長寿命化が可能です。</li> </ul> <p>●日本下水道事業団 標準仕様書「低圧損型メンブレン式散気装置(M型)」に準拠。</p>
活動分類 Activities	05_設備・機械	
技術特性・効果 Priorities	03_省エネ	
技術特性・効果 Priorities	02_コスト削減	
技術特性・効果 Priorities	01_高効率化	
技術概要 Outline	<p>汚水処理設備の反応槽で使用される散気装置です。ミクラスは従来の散気装置よりも微細な超微細気泡を発生させ、効率よく酸素を供給することで、ブローの使用電力を低減することができます。メンブレンに特殊シリコンゴムを採用することで、酸素溶解性、耐久性、メンテナンス性を向上しています。</p> <p><b>【特徴】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●高い酸素供給性能と確実な攪拌性能との両立</li> <li>●高い耐久性</li> <li>●容易なメンテナンス性</li> <li>●経済的な施工性</li> <li>●高い設計の自由度</li> </ul>	
対応地域 Service Area	<input type="radio"/> 国内のみ (Only in Japan) <input checked="" type="radio"/> 海外対応可 (Overseas)	
情報更新年月日 (西暦) Date of Updating	2017/9/26	
連絡担当者 Person in charge of this information	水処理統括部 営業本部 岩淵 尚夫	
電話/e-mail Phone/e-mail	03-6737-2728 zmz_kan@shieiv.co.jp	
関連情報サイト Related Information Site	<a href="http://www.shieiv.co.jp/business/water_supply/16/">http://www.shieiv.co.jp/business/water_supply/16/</a>	
事業者情報欄 (Profile of Provider)		
事業者 Provider	住友重機械エンバイロメント株式会社	
ふりがな (全角ひらがな)	すみともじゅうきかいえんばいろうめんとかぶしがいいしゃ	
郵便番号 (XXX-XXXX) Zip Code	141-0031	
所在地 Address	東京都品川区西五反田七丁目10番4号	
電話 Telephone	03-6737-2728	
FAX (Facsimile)	03-6635-5724	
URL	<a href="http://www.shieiv.co.jp">http://www.shieiv.co.jp</a>	

