

※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	廃水処理施設を対象とした曝気攪拌技術「アクアレータ」～放流水質安定、消費電力低減、そして維持管理の容易性～	情報入力欄 Information Entry field	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.
対象分類 Objects	D_水処理		
対象小分類 Objects (Sub-categories)	3_産業排水	<p>●特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・酸素溶解効率が高く、エネルギー効率も高い。</li> <li>・標準活性汚泥法をはじめ、様々な処理方式に対応可能である。</li> <li>・構造がシンプルであるため、目詰まりしない。</li> <li>・汚水・汚泥の飛散がなく、騒音・振動が発生しない。</li> <li>・メンテナンスが容易で、汚泥・汚水を抜く必要がない。</li> <li>・国内外1,000箇所の処理場に10,000台以上の実績がある(日本の他、韓国、中国、台湾、タイ、フィリピン等)。</li> </ul> <p>●概要</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アクアレータは、好気槽・嫌気槽のどちらでも対応可能な水中機械式曝気攪拌装置です。曝気では、ブローから供給された空気が弊社独自の構造により微細化され、反応槽の隅々まで気泡混合溶液が行き渡ります。既存散気装置からアクアレータに更新することにより最大30%、ASコントローラを併用することで最大50%のエネルギーを削減することが可能です(使用条件にもよります)。</li> </ul>	
活動分類 Activities	05_設備・機械		
技術特性・効果 Priorities	01_高効率化		
技術特性・効果 Priorities	02_コスト削減		
技術特性・効果 Priorities	03_省エネ		
技術概要 Outline	<p>(1) 汚泥が槽底に堆積せず、均一の状態となり、処理が安定する。</p> <p>(2) スカムが発生しにくく、処理水質が良好な状態が維持できる。</p> <p>(3) 好気処理のみならず、嫌気処理等の様々な方式に対応できる。</p> <p>(4) 酸素移動性能が高く、負荷変動に追従でき、エネルギーコストを低減できる。</p> <p>(5) システムのメンテナンスが容易でメンテナンスコストを低減できる。</p> <p>(6) 機器構造が容易で目詰まりせず、一定期間メンテナンスが不要である。</p> <p>(7) メンテナンススパンが長いメンテナンスタイムは短く、処理停止が不要である。</p> <p>(8) 汚泥・汚水を除去する必要がなく、作業時間や作業費用を削減できる。</p> <p>(9) 建設が比較的容易であり、長期間使用するインフラとして最適である。</p>		
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	2017/3/31		
連絡担当者 Person in charge of this information	川島 裕貴		
電話/e-mail Phone/e-mail	06-6461-6551 kawashima@hanshin-pm.co.jp		
関連情報サイト Related Information Site	<a href="http://www.hanshin-pm.co.jp/">http://www.hanshin-pm.co.jp/</a>		
事業者情報欄 (Profile of Provider)		<p>●用例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・生物化学処理(BOD・T-N・T-P除去)</li> <li>・一般下水、化学廃水、石油廃水、染色廃水、製薬廃水、製紙廃水、畜産廃水、油脂廃水、食品・飲料廃水</li> </ul>	
事業者 Provider	阪神動力機械株式会社		
ふりがな (全角ひらがな)	はんしんどうりよくきかいかわしきかいしゃ		
郵便番号 (XXX-XXXX) Zip Code	〒554-0014		
所在地 Address	大阪府大阪市此花区四貫島2-26-7		
電話 Telephone	06-6461-6551		
FAX (Facsimile)	06-6461-6555		
URL	<a href="http://www.hanshin-pm.co.jp/">http://www.hanshin-pm.co.jp/</a>		
			 <p>装置構造</p>  <p>適用事例</p>  <p>システムフロー</p> 