

かわさきグリーンイノベーションクラスター 会員情報		管理番号	区分 番号	企業 1																																														
業種分類	大気・土壌・水環境ビジネス																																																	
業務分野	ろ過材、ろ過設備																																																	
企業・ 団体情報	会社名	日本原料株式会社																																																
	英語表記	NIHON GENRYO Co., Ltd																																																
	代表者名	代表取締役社長 齋藤安弘																																																
	住所	神奈川県川崎市川崎区東田町1-2																																																
	連絡先	044-222-5555																																																
	資本金	9,800万円																																																
	従業員数	70名																																																
	E-mail	<a href="mailto:info@genryo.co.jp">info@genryo.co.jp</a>																																																
	企業	<a href="http://www.genryo.co.jp/index.html">http://www.genryo.co.jp/index.html</a>																																																
	支店・代理店情報	国内 国内7拠点(大阪、名古屋、仙台、福岡、高萩、札幌、東京)、国内代理店あり 海外 海外代理店あり																																																
事業内容・ 活動内容・ メッセージ その他	事業内容 活動内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水道用ろ過材 製造・販売(国内浄水場の80%で使われています)</li> <li>・各種特殊ろ過材 開発・製造・販売</li> <li>・ゴルフサンド、サンドブラスト 製造・販売</li> <li>・浄水場ろ過池更生工事</li> <li>・ろ過装置ろ過材交換工事</li> <li>・災害復旧支援活動</li> <li>・水処理装置 開発・設計・販売</li> <li>・水処理プラント エンジニアリング</li> <li>・水質分析、使用中ろ過材の分析・試験</li> </ul>																																																
	メッセージ その他	<p><b>(企業連携)</b></p> <p>■ 当社の水処理装置は3相200V電源が必要です。 自然エネルギーを活用したエコフレンドリーな発電・蓄電技術と協業できませんか</p> <p>■ 飲料水用途ばかりでなく汚水(廃水)処理でも活用できます。 ゴミリサイクルから派生する汚水の最終処理(放流水基準)にも活用できます。</p> <p><b>(関心表明)</b></p>																																																
	製品例	<p>ろ過材交換不要の可搬式ろ過装置「モバイルシフォンタンク (MOBILE SIPHON TANK)」 高濁度の原水では、すぐに目詰まりしてしまう「膜ろ過装置」にはないメリットを持つ 砂ろ過浄水装置(飲料水レベルまで処理が可能)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th>サイズ</th> <th colspan="2">処理量 (m3)</th> </tr> <tr> <th>(L x W x H : mm)</th> <th>時間あたり</th> <th>1日あたり</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MST-250</td> <td>900x975x2100</td> <td>0.5</td> <td>12.2</td> </tr> <tr> <td>MST-450</td> <td>1000x1100x2100</td> <td>1.6</td> <td>36.6</td> </tr> <tr> <td>MST-550</td> <td>2070x1150x2100</td> <td>2.4</td> <td>54.6</td> </tr> <tr> <td>MST-700</td> <td>2525x1150x1800</td> <td>3.8</td> <td>88.5</td> </tr> <tr> <td>MST-1000</td> <td>3200x1700x2000</td> <td>7.9</td> <td>180.6</td> </tr> <tr> <td>MST-1200</td> <td>3400x1900x2100</td> <td>11.3</td> <td>260.0</td> </tr> <tr> <td>MST-1600</td> <td>4120x2100x2650</td> <td rowspan="2">20.1</td> <td rowspan="2">462.2</td> </tr> <tr> <td>MST-1600S</td> <td>2970x1500x1750 1950, H:2438</td> </tr> <tr> <td>MST-1800</td> <td>4120x2100x2670</td> <td rowspan="2">25.4</td> <td rowspan="2">585.0</td> </tr> <tr> <td>MST-1800S</td> <td>3070x1700x1750 2560, H:2438</td> </tr> <tr> <td>MST-2200S</td> <td>3500x1850x1800 2955, H:2990</td> <td>38.0</td> <td>873.9</td> </tr> </tbody> </table>  <p><a href="http://www.genryo.co.jp/MST.html">http://www.genryo.co.jp/MST.html</a></p>			名称	サイズ	処理量 (m3)		(L x W x H : mm)	時間あたり	1日あたり	MST-250	900x975x2100	0.5	12.2	MST-450	1000x1100x2100	1.6	36.6	MST-550	2070x1150x2100	2.4	54.6	MST-700	2525x1150x1800	3.8	88.5	MST-1000	3200x1700x2000	7.9	180.6	MST-1200	3400x1900x2100	11.3	260.0	MST-1600	4120x2100x2650	20.1	462.2	MST-1600S	2970x1500x1750 1950, H:2438	MST-1800	4120x2100x2670	25.4	585.0	MST-1800S	3070x1700x1750 2560, H:2438	MST-2200S	3500x1850x1800 2955, H:2990	38.0
名称	サイズ	処理量 (m3)																																																
	(L x W x H : mm)	時間あたり	1日あたり																																															
MST-250	900x975x2100	0.5	12.2																																															
MST-450	1000x1100x2100	1.6	36.6																																															
MST-550	2070x1150x2100	2.4	54.6																																															
MST-700	2525x1150x1800	3.8	88.5																																															
MST-1000	3200x1700x2000	7.9	180.6																																															
MST-1200	3400x1900x2100	11.3	260.0																																															
MST-1600	4120x2100x2650	20.1	462.2																																															
MST-1600S	2970x1500x1750 1950, H:2438																																																	
MST-1800	4120x2100x2670	25.4	585.0																																															
MST-1800S	3070x1700x1750 2560, H:2438																																																	
MST-2200S	3500x1850x1800 2955, H:2990	38.0	873.9																																															

かわさきグリーンイノベーションクラスター 製品・技術情報		管理番号	区分 番号	企業
業種分類	大気・土壌・水環境ビジネス			
業務分野	ろ過材、浄水装置			
会社名	日本原料株式会社			
製品・技術名	可搬型浄水装置「モバイルシフォンタンク」			
製品・技術概要	製品・技術の特徴	<p>幅広い水を原水として、飲料適の水に浄化するろ過装置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■国際特許「シフォン洗浄」機能により、ろ過材交換が不要。維持管理コストが抑えられる。</li> <li>■ろ過材は常に清浄な状態に保たれ、安定した水質と浄水能力が維持される。</li> <li>■可搬型のため災害時に被災地に移動でき、災害復旧支援実績多数あり。</li> <li>■トラックに発電機と周辺機器を装備した「車載タイプ(移動できる浄水場)」としてODA実績あり。</li> </ul>		
	製品・技術キーワード	シフォン洗浄、ろ過材交換不要、CO2排出量削減、中小規模水道対応、飲用水、災害共通		
	製品・技術価格	11,000,000円～55,000,000円(本体のみ)		
製品・技術詳細	製品・技術内容詳細	シフォンタンク(ろ過装置)、薬品注入装置(凝集剤、消毒剤)、面前配管、制御盤を一体化したユニットタイプ ※3相200V電源を使用 ※重金属等を含む原水、海水の処理は不可。		
	製品能力 技術対応能力	ラインナップ: φ260～φ2200まで9タイプ11機種 処理量: 12m <sup>3</sup> /日～870m <sup>3</sup> /日 ろ過材(フィルター)は高機能ろ過材を使用。原水濁度が150度程度でも処理可能。		
	コスト	運搬費、試運転・調整費、スーパーバイザーによる指導費用が発生		
	耐用期間等	機械装置15年、ろ過材30年		
	留意事項	■事前に水質確認を要する。 導入時に教育・訓練を実施、訓練を受けた運転管理者がオペレーション		
	製品・技術に関する写真等			
優位性	特許や受賞歴等	<ul style="list-style-type: none"> <li>■国際特許取得(シフォン洗浄、シフォンタンク他)</li> <li>◆2013(平成25)年度 春の黄綬褒章受賞</li> <li>◆2007(平成19)年度 文部科学大臣表彰技術賞受賞</li> <li>◆2005(平成17)年度 全国発明表彰特別賞受賞</li> <li>◆川崎ものづくりブランド認証</li> <li>◆低CO2川崎ブランド認定</li> </ul>		
	活用事例 (海外含む)	2013年 ODA環境無償プログラム(ラオス民主人民共和国) 2013年 ODAノンプロジェクト無償(ベトナム社会主義共和国) 2013年 JICA案件化調査(モザンビーク共和国) 2013年 JICA普及実証事業(フィリピン共和国) 国内中小規模水道事業体浄水設備 国内外民間工場 用水・廃水処理設備		