

# 環境インフラ展開プラットフォーム・環境技術リスト・登録フォーム（日本語版） No.114

項目	内容
技術名	振動機器
技術分類	家電リサイクル技術、建設リサイクル技術、廃プラリサイクル技術
会員企業名	シンフォニアテクノロジー株式会社
概要	振動を用いて搬送、ふるい分け、切出し、供給、乾燥、冷却等、幅広い用途に対応する振動機器です。食品、化学、鉄鋼、港湾、ゴム、砂糖等様々な業界で活躍しています。
内容 (400 文字 以下)	<p><b>【目的】</b>振動を利用した搬送技術により、鑄造に使われた砂型のリサイクルや産業廃棄物回収などのリサイクルシステムを構築する。</p> <p><b>【特徴】</b>ベルトではなくトラフやメッシュ上で搬送するため、振動搬送中にふるい分けなどができ、耐久性も高い。</p> <p><b>【効果】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・鑄造に用いられる砂型用の砂のリサイクル利用によるコスト削減。</li> <li>・食品ラインでは、トラフ洗浄による衛生管理。</li> <li>・リサイクルシステム構築による環境保護意識の啓蒙。</li> </ul>
図 (1MB 以下)	<div style="text-align: center;"> <h2 style="background-color: #92d050; display: inline-block; padding: 2px 10px;">耐水形小形電磁フィーダ</h2> </div> <p style="text-align: center;"><b>まるごと水洗いできる小形電磁フィーダ。</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>トラフはもちろん駆動部も洗える小形電磁フィーダです。電磁コイルなど電気部品をステンレス製の固定フレームに内蔵し防水保護を施しています。カバーや塗装をしていないため隙間からの異物混入や塗装剥がれがなく、コンタミの心配もありません。使用部品は金属検出器で探知できるオールステンレス製（一部SS材垂鉛メッキ）。</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>アレルギーの原因となる抗原物質（アレルゲン）や残留物などを簡単に洗い流せるため、衛生面が重視される食品・医療品の製造ラインに最適です。</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>駆動部</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>トラフ付き</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 10px;">   </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">水洗いできるので頻繁に品種変える現場に最適。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div> <p style="font-size: x-small;">電磁コイルなどの電気部品を固定フレームに内蔵し、駆動部ごと水洗いが可能。曲線を多用したデザインで水切れを良くしたため、残留物など異物の混入防止に最適。</p>

参考資料	<a href="https://www.sinfo-t.jp/pdf/Data/vibrator/Default.htm">https://www.sinfo-t.jp/pdf/Data/vibrator/Default.htm</a>
対象地域	<input type="checkbox"/> 日本 <input type="checkbox"/> 東南アジア <input type="checkbox"/> 中央、南アジア <input type="checkbox"/> 中国、東アジア <input type="checkbox"/> 中東 <input type="checkbox"/> アフリカ <input type="checkbox"/> オセアニア <input type="checkbox"/> 欧米 <input type="checkbox"/> 中南米 <input checked="" type="checkbox"/> 制限なし アジア圏内を中心として順を追って展開していきたいと存じます
実績	日本及び東南アジア域内多数
SDGs との 関連	1. 貧困をなくそう 2. 飢餓をゼロ 3. すべての人に健康と福祉を 4. 質の高い教育をみんなに 5. ジェンダー平等を実現しよう 6. 安全な水とトイレを世界中に 7. エネルギーをみんなに そしてクリーンに 8. 働きがいも経済成長も 9. 産業と技術革新の基盤をつくろう 10. 人や国の不平等をなくそう 11. 住み続けられるまちづくりを 12. つくる責任 つかう責任 13. 気候変動に具体的な対策を 14. 海の豊かさを守ろう 15. 陸の豊かさを守ろう 16. 平和と公正をすべての人に 17. パートナーシップで目標を達成しよう
参照 URL	<a href="https://www.sinfo-t.jp/vibrator/Default2.htm">https://www.sinfo-t.jp/vibrator/Default2.htm</a>