

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）

項目	内容																
技術名	籾殻固形燃料製造装置																
技術分類	バイオ燃料																
会員企業名	株式会社トコムソ																
概要	株式会社トコムソは広島造船産業技術を保有している会社です。籾殻固形燃料製造装置（グラインドミル）は、未活用のもみ殻を使用し、「モミガライト」と呼ばれる棒状の籾殻固形燃料を生産し、廃棄物処理、森林保全を促進します。																
内容 (400 文字 以下)	<p>【目的】 籾殻を固形燃料や農業資材へ変換し、付加価値を生み出します。</p> <p>【特徴】 製造される籾殻固形燃料はバインダー等を使用することなく圧力と熱によって、籾殻 100%を原料にして固形化しているため、燃焼時に有害物質である NOx/SOx が発生することはありません。籾殻固形燃料の発熱量は 3,970kcal/kg(約 16,621,600J/kg)となっており、一般に販売されている薪は約 4,000kcal/kg(約 16,747,200J/kg)とほぼ同等です。日本では温泉施設の水の加温、屋内暖房、ビニールハウスの暖房、バーベキュー燃料などに使用され、海外では、家庭の日常的な燃料、故業容ボイラーなどに使用されています。置運転のための専門知識は不要で、当社のトレーニング（約 1 日）を受ければ誰でも運転できます。</p> <p>【効果】 原料の籾殻は、稲が成長する過程で大気中の二酸化炭素を吸収しているため、籾殻固形燃料を燃焼させた際に発生する二酸化炭素と差し引きゼロになる「カーボンニュートラル」な燃料を製造します（製造時の使用エネルギーを除く）。</p>																
図 (1MB 以下)	 <table border="1" data-bbox="363 1249 925 1579"> <thead> <tr> <th colspan="2">Specifications</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Model</td> <td>TRM-120JPF</td> </tr> <tr> <td>Capacity</td> <td>Approx.120kg</td> </tr> <tr> <td>Size</td> <td>2500(W)x990(D)x1500(H)</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>Approx. 850kg</td> </tr> <tr> <td>Power</td> <td>AC200V 3φ 50Hz/60Hz</td> </tr> <tr> <td>Motor</td> <td>15KW 4P (reduction ratio 1/15)</td> </tr> <tr> <td>Heater</td> <td>1.5Kw x 3pieces</td> </tr> </tbody> </table>	Specifications		Model	TRM-120JPF	Capacity	Approx.120kg	Size	2500(W)x990(D)x1500(H)	Weight	Approx. 850kg	Power	AC200V 3φ 50Hz/60Hz	Motor	15KW 4P (reduction ratio 1/15)	Heater	1.5Kw x 3pieces
Specifications																	
Model	TRM-120JPF																
Capacity	Approx.120kg																
Size	2500(W)x990(D)x1500(H)																
Weight	Approx. 850kg																
Power	AC200V 3φ 50Hz/60Hz																
Motor	15KW 4P (reduction ratio 1/15)																
Heater	1.5Kw x 3pieces																
参考資料	記載なし																

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
実績	日本 118 台 ナイジェリア 8 台 タンザニア 9 台 マダガスカル 3 台 セネガル 2 台 ベトナム 2 台 中国 1 台
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. 陸の豊かさも守ろう 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	https://tromso.co.jp/