

企業名	株式会社馬淵工業所	代表者	小野 寿光
所在地	〒982-0003 仙台市太白区郡山4丁目10-2		
設立	昭和41年5月14日	資本金	100,000千円
従業員	31名	認証取得	「ISO9001:2015」 「みちのく環境管理規格」
資格取得	国土交通大臣許可 特-30 第20614号 土木工事業、舗装工事業、管工事業、水道施設工事業 般-30 第20614号 電気工事業、消防設備工事業		

NEDO 2020年度「戦略的省エネルギー技術革新プログラム」
スクロール方式による高速・高出力膨張機を搭載した低価格ORC発電システムの開発



小型 ORC(O:オーガニック・R:ランキン・C:サイクル)発電システムは、80～90℃お湯毎分 100 L/min 程度と 20～35℃の冷水毎分 100L/min 程度を装置に流すと、有効電力 4.5～5.0 kW 程度が得られる装置です。工場や温泉熱などの廃熱を利用して発電し SDGs・カーボンニュートラルへ貢献します。

イチ押し！
商品・技術

2025 年の発売開始に向け、実証実験を重ねています。

大容量・大出力！ 可搬型蓄電池



業界初！蓄電池と高性能 BMS が一体化した新型リチウムイオン蓄電池です。1 台約 20Kg で 2.65kwh の蓄電量で、キャリングモデル(可搬型電源装置で一般家電から工具まで電源供給可能)や UPS モデル(工事不要で無瞬停連続使用可能)など、フェイズフリーに活用できる「現場で使えるタフな蓄電池」で使用実績多数です。

マブチ・ハイブリッドポールⅡ

[小型風力+太陽光発電システム]



MHB2(マブチ・ハイブリッドポール)は、東日本大震災(2011.3.11)後、仙台市、名取市、宮城県内、宮城県東松島市、福島県郡山市、福島県南相馬市「AgriNova」、さいたま市見沼区など、数多くの場所で稼働中です。

再生エネルギー(風力+太陽光発電パネル)で発電+蓄電し、監視カメラや広域 WiFi アンテナ、LED 照明などの電源提供や、環境教育、LED サイネージなど、地域の安全性と利便性を高めながら、災害時にも自家消費型の再エネ発電で様々な活用が広がっています。

希望する
市場・業種

・ 廃棄物処理業者、化学系製造事業者、食品系事業者、温泉事業者、地熱事業者、など、廃熱利用や再エネ活用を検討している事業者の皆さまへ

メッセージ

・ 長年培ってきた建築設備技術を結集してきた数々の製品を、「SDGs・脱炭素社会に貢献する」企業の皆さまへご提案いたします。

連絡先

電 話 022-247-0181

E - mail info@mabuchi-engineering.com

U R L https://mabuchi-engineering.com/

担当者
役職・氏名 環境事業部 本村幹男

(2024. 2. 19 現在)