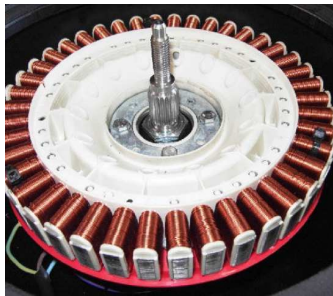




ニュージランド、エコイノベーション社製
ペルトンマイクロ水力発電機
Model PLT (12V, 24V, 48V 蓄電池充電専用)

- * 高落差、小水量に適した2ノズル、ペルトンタービン型
- * 最大発電能力 1,000W 程度 (48V DC の場合)
- * 数台並列使用により 10kW 程度まで能力引き上げ可能
- * DC にて 250 メーター程度の送電可能
- * 特殊多極発電機使用 (永久磁石、ブラシレス)



* 型式決定には、高低差、流量、御希望電圧情報がが必要です。そのデータにより最適なモデルをお薦めします。



ほぼ完成品でお届けします。設置や、運転用取扱説明書、運転日誌、が付属しています。



株式会社イズミ

<http://www.izumicorp.co.jp/>

〒929-0217 石川県 白山市 湊町 巳 1
TEL: 076-278-3262, FAX: 076-278-2366
e-mail: mikawa@izumicorp.co.jp

パワースパウトPLT仕様 (適応蓄電池 12,24,48V 指定必要) (保障対象: 200W 以上発電)

寸法	470×400×430mm	重量	約23kg (輸送重量約25kg)
発電能力	10 ~ 1,000W	手前ベアリング	6205 (52×25×15mm)
並列使用発電	10kW 程度可能	後部ベアリング	6005 (47×25 ×12mm)
タービン	ペルトン、ノズル数2 (1個使用可)	製品保証	一年
発電機	270mm 直径 多極型、交流3相	高低差 (静圧)	3~160m
整流器	強制冷却併用、100Amp	高低差 (動圧)	3~130m
ペルトン回転体	230mm 直径、ガラス繊維入り ナイロン樹脂製	最大流用	8~10 リッター・秒
ペルトン回転体効率	70-80%	最低流量	0.1 リッター/秒 (特殊部品要)
ケース全体	LDPE 樹脂、6mm 厚	対象鉛酸蓄電池	12、24、48V DC
回転軸	25mm 直径ステンレス製	全体効率	64% 程度可能

(仕様・外観は改良の為に予告なく変更する場合があります)

パワースパウトPLT 価格表 (PWM 制御用) (MPPT 接続用はご相談下さい)

商品名	価格	商品名	価格
Model PLT (12,24,48VDC 指定必要) ノズル2組、圧力計1個、予備ノズル 5個、停止弁2個 (直径50mm 管 接続用)	¥320,000/台	出力電流増加可能な場合の効率向上工事 代金: (高低差と流量条件により、標準以 上に発電が可能な場合の改造費)	¥40,000 (発電量により変化)
完全スペアパーツキット(本体購入 時同時御購入をお勧めします): 構成			
発電機セット (同等品) +ベアリング セット+回転軸+固定部品類+ジェ ットノズル5個とその保持品+完成 ペルトンローター	¥140,000/セット		
ペルトンローター一式	¥40,000	ベアリングキット(6205×1+6055×1)	¥13,000
ジェットノズル 5個/セット	¥8,200		
工作道具キット(PLT 専用工具)	¥23,000	ベアリング保持ブロック+ベアリング+ シャフト	¥60,000

パワースパウトの秘密

- (1)発電機、タービンの直径は通常の同等システムの倍の大きさを採用。円周は非線形的に増加し、回転速度が通常型の1/2でも同等の発電量を確保出来ます。
- (2)タービン側のベアリングは発電機側より大きくしており、長寿命が約束されています。



- **取引条件:** 全て御注文時銀行振り込みです。納期はお支払後約 1~2 ヶ月後となります。上記部品価格は本体発注時同時発注の価格です。後日、部品のみ発注には運賃や通関費などの追加費用が必要です。上記価格は全て消費税を含んでいません。取引毎に消費税は追加請求されます。

May 2014