

## 低ヘッド、マイクロ水力発電機

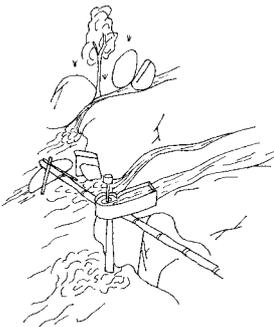
落差1.5メートルで交流(AC100V単相)を出力



1.5メートルの落差と水の流れがあればそれは立派な発電所です。発電は交流 220V ですが、降圧トランスにより使用場所で 110V に落とし家電製品をそのまま利用します。欠点は 50-60 ヘルツが混合されヘルツに敏感なモーター器具の使用は出来ませんが、ラジオ、電灯、蛍光灯(インバーター制御) その他多くの電化製品が利用できます。川、渓流、工場廃水路、用水路等から自然に流れる水を本体付属の導水路に取り込み、発電機の受け口に流しますと、流れは渦を巻いて、排水管に排出されます。ブラシレス永久磁石式発電機が流れ落ちる水で回転し、交流電源を出力します。蓄電池の悩みから開放されました。発電機から電線で送電し(最大 100 メーター)、ご家庭で、山小屋で、工場で、オプションの電源調整器を経由し家庭電化製品を蓄電池なしで、即利用することが可能です。本体には詳しい説明書が用意され、ご自分で取り付け可能です。

## 取り付け場所: 高低差1.5メートルで、水量があれば充分

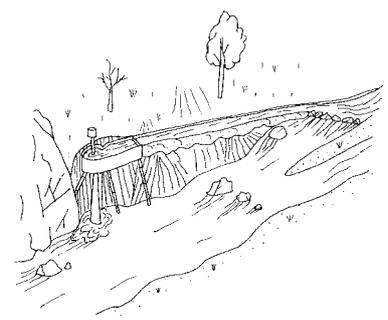
段差のある流れの中に



流れを堰き止め高低差を得る



側溝を利用し高低差を得る



## 機種は3種、流量により選べます

形式	出力	高低差	必要水量	回転数	本体重量	本体高さ	発電機口径
MHG - 200	200W	1.5メートル	35リットル/秒	1,500rpm	16kg	71cm	16cm
MHG - 500	500W	1.5メートル	70リットル/秒	1,500rpm	34kg	81cm	20cm
MHG - 1000	1000W	1.5メートル	130リットル/秒	1,200rpm	49kg	104cm	28cm

仕様内容及び外観は予告無しに変更する事があります

本製品は海水使用には適しません: 真水用です





- 低落差 1.5メートル
- 工事簡単
- AC出力(蓄電池不要)
- 驚くほどの低価格
- 工場排水の再利用
- 学校教育に
- 農地に
- 山小屋に

### 見学について

現物3機種をご覧頂く事が出来ます。水で動いてはませんが、あくまで大きさや重さを実感して頂くだけです。カタログで得られない実物を感じていただけます。場所は石川県白山市（JR小松駅、または小松空港、高速道路北陸線美川インターチェンジ）です。

## パワーパル マイクロ水力発電機

### OEMご希望の方へ

発電機、導水路、排水管のみの販売を行っています。

又、自動負荷切り替え装置付きも販売しています。これはオプションです。ご希望の組み合わせで購入頂けます。

パワーパルはAsian Phoenix Resources Ltd. のトレードマークです。



Asian Phoenix Resources Ltd.  
A Canadian Corporation

### 導水路、排水管寸法表 mm

導水路	長さ	幅	高さ	排水管	長さ	上部口径	下部口径
200W	1000	325	250	200W	1500	130φ	220φ
500W	1000	470	350	500W	1500	192φ	330φ
1000W	1000	705	450	1000W	1500	216φ	452φ

### 100V AC用 電源ボックス(オプション)

ご家庭用の100Vに調整する電源ボックスは、200W、500W、1000Wそれぞれ用意しています。発電機は220Vですが、この電源ボックスで100Vに調整します。また負荷の無い時には自動的にダミー負荷に切り替えます。電源ボックス背後にダミー負荷が組み込まれています。下の写真は500W用です。左側は正面、右側は背面です。



発売元



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

〒929-0217  
石川県白山市湊町巳1  
株式会社イズミ  
TEL:076-278-3262  
FAX:076-278-2366

販売代理店