

# 自然エネルギー利用関連機器 一覧表

マイクロ水力発電、蓄電池充電制御器(MPPT)、自作用水力発電キット



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

Tel: 076-278-3262 Fax: 076-278-2366

email: mikawa@izumicorp.co.jp

メーカー	水車種別	機種	落差(m)	量 (ℓ/s)	ノズル数	発電機出力 (kW)	出力電圧 (V)	出力周波数	参考用価格	
PowerPal (販売: カナダ) 生産国: ベトナム AC単相出力が基本	プロペラ LH (低ヘッド)	MHG-200LH (FRP製導水路&ドラフトチューブ付属)	1.5	35		0.2	単相220V 100V制御盤価格は 右側に表示	AC 50Hz - 70Hz (使用負荷量で変動)	¥315,000+62,000	
		MHG-500LH (FRP製導水路&ドラフトチューブ付属)	1.5	70		0.5			¥395,000+80,000	
		MHG-1000LH (FRP製導水路&ドラフトチューブ付属)	1.5	130		1			¥528,000+120,000	
	小型ターゴ HH(高ヘッド)	MHG- 200HH	5~6	6.3~6.4	1	0.16~0.2	上記と同様		¥276,000+62,000	
		MHG- 500HH	7~11	7.4~9.1	1	0.275~0.5			¥468,000+80,000	
	ターゴインパルス HH, T-1, T-2, T-5 1kW - 4kW品目拡大		MHG-T1(1kW) ELC付出力盤付属 外付模擬負荷付属	8~11	21~24	2	0.66~1	単相220V	AC50Hzが基本 100V変換制御盤価格 12万から40万円迄加算	¥494,000
			MHG-T2(1.5kW) ELC付出力盤付属 外付模擬負荷付属	14~20	13~18	1	1.25~1.75			¥594,000
			MHG-T2(2kW) ELC付出力盤付属 外付模擬負荷付属	16~20	18~23	1	1.75~2.25			¥594,000
			MHG-T2H(2kW) ELC付出力盤付属 外付模擬負荷付属	24~40	18~23	1	1.5~2.5			¥594,000
			MHG-T5-(2kW) ELC付出力盤付属 外付模擬負荷付属	11~20	15~28	2	1.5~2.5			¥820,000
ES&D (カナダ) 蓄電池充電専用 PWM専用	ターゴインパルス	ストリームエンジン"従来型 SE" (1kW max)	3~150	1~26	1,2,4	0.05~1.9	DC12V~DC48V	DC	¥440,000 ~ 520,000	
		ストリームエンジン "2015年新型、X-SE型"(2kW max)	同上	同上	同上	0.10~3.0			¥500,000 ~ 600,000	
		水小僧(3.7kg 超小型) (200W max)	3~60	0.05~2	1,2,4	max0.2~0.3			¥158,000~	
	プロペラ	LH1000型	1~3	40~63		0.2 ~ 1			¥450,000~	
エコイノベーション (ニュージーランド) 蓄電池充電専用 PWM, MPPTに注意	ベルトン(PLT)	パワースパウトブランド (スポークドライブ発電機付き)	5~130	0.05~8	1~2	0.01~1.0	DC12/24/48V		¥320,000~420,000	
	LH (低ヘッド)	同上	1~5	25~55	プロペラ	~1.6			¥320,000~	
	LH-Mini(低ヘッド)	同上	1~5	14~32	プロペラ	0.8			¥270,000~	
	ターゴ型(TRG)	同上	2~30	8~14	1~4	0.03~1.2			¥320,000~	
	スポークドライブ発電機	(PMG)磁石回転多極発電機(DC12V/24V)				0.01~1.0			¥150,000	
	エコポンプ(新製品)	ペルトンタービン応用 揚水ポンプ							揚水ポンプ	¥350,000
	エコポンプ(新製品)	ソーラーパネルを電源とした揚水ポンプ								¥440,000
カモノハシ{オーストラリア}	ターゴインパルス	本格的な家庭電源として10年以上使用されています:2機種より選定	15~100	2~60	1~4	1~30kW	240V AC	50Hzのみ	¥1,000,000~4,000,000	
IREM社 (イタリア)	ベルトン	独立電源に最適なシリーズ 50Hz 60Hz 両方納入可能	10~550m	0.5~450	1~6	1~750KW	単相230V	50/60Hz指定可能	系統連系は別途打ち合わせます	
	クロスフロー		5~50m	10~1500		1~250KW	3相 230/400V AC			
アクアヘリカ社 (EU製)	hidroパワースクリュー (螺旋水車)	(フレーム構造に、トイ、スクリュー、増速機、発電機が搭載) 詳細はカタログを参照下さい	1~4	600~5500		max 300	単相 110V/220V 三相220V	AC 50Hz / 60Hz	約¥5,000,000~	
自社ブランド	ターゴキット	完成キットセット(DIY用;教材に最適)(豊富なオプション準備)	3~11m	0.25~9	1	12V DC	1~200W程度	DC	¥130,000より (在庫限定販売)	
シャムエレクトロニクス (Germany) MPPT充電制御器	電池の種類をお教え下さい	太陽光パネル用					100W~3kW	PWM制御より効率UP	¥43,000~220,000	
	(鉛酸蓄電池用)	風力発電機用(水力発電にも使用可能)					200W~3kW		¥50,000~238,000	
	(リチウムイオン2次電池用)	太陽光+風力 ハイブリッド用					2.5kW		¥272,000	
ミッドナイトソーラー社 (USA)	THE KID (MPPT, Vocは150V)	太陽、風力、水力 ご指定可					30A	MPPT	¥51,000+air	
	Classic(Voc 150/200/250V)	太陽、風力、水力 ご指定可					96Amax	MPPT	¥90,000~110,000+air	

2017年9月1日

※ 機器は輸入品に付き注文時最終確認を行います。価格は機器本体のみの目安価格で付属品、オプション、水車据付、水路、配線、配電等の工事費は含みません。

※ 国内輸送費及び消費税が契約金額に加算されます ※ 発電機出力データは目安用で、保証値ではありません。 ※ 売電用作業は行っていません。

※ DC発電の場合、蓄電池充電制御器は別途必要で、見積もり致します

※ 上記は参考用で、詳細は別途打ち合わせます