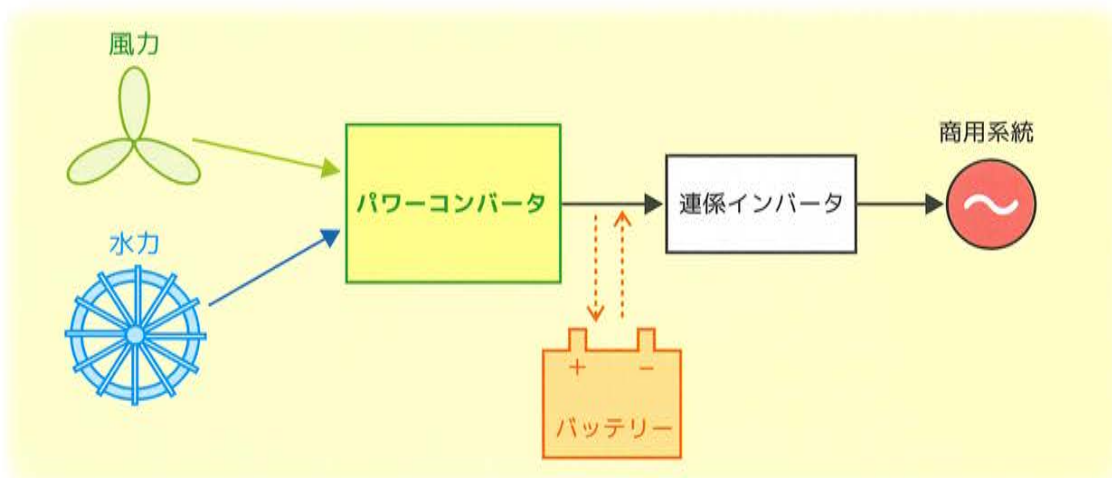


未使用エネルギーの有効活用



小型風力・マイクロ水力用パワーコンバータ

- 【特徴】
- ・低電圧からの動作が可能（動作入力電圧：AC/DC 10～500V）
 - ・過電圧保護機能による過大電圧入力からの保護
 - ・出力電力：5 kWmax
 - ・最大電力追従機能（MPPT）によるエネルギー有効利用



パワーエレクトロニクス機器開発
 有限会社 エイチ・エス・エレクトリック
 〒969-3502 福島県喜多方市堀川町常世字西町699

マイクロ水力用パワーコンバータ設置例



小型風力・マイクロ水力用パワーコンバータ仕様表

		2kWタイプ	5kWタイプ
入 力	形 態	3相3線	
	電 圧	DC	
	整流後	AC10 ~ 500V	
出 力	電 圧	DC10V ~ 700V	
	電 流	20Amax	40Amax
	電 力	2kWmax	5kWmax
制 御 方 式		定電圧又は MPPT	
保 護 機 能	入力過電圧	整流後DC800V	
	出力過電流	24A	48A
	内部加熱	冷却体温度90°C	
M P P T 手 法		山登り方式	
変 換 効 率		95%(*1)	
制 御 電 源		AC100V	

*1) 入力400V、出力300V 定格出力時