

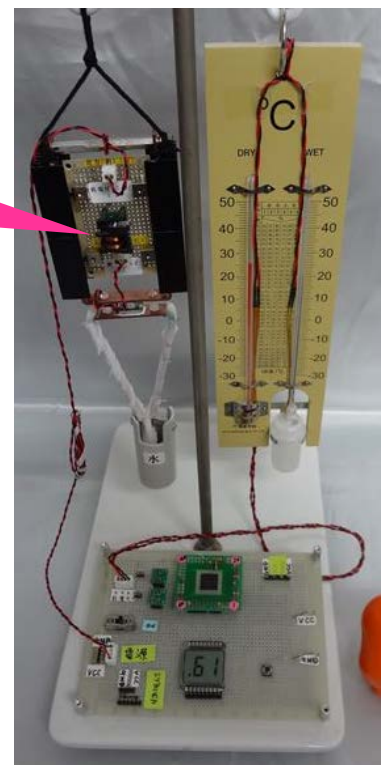
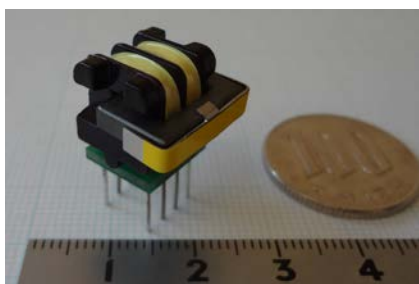
エネルギーハーベスト対応 世界最高クラス！

超ローパワー！DC-DC 電源

■ 自然発電デバイスに最適な DC-DC 電源

- ・ エネルギーハーベスト等で得られる微小な電力を昇圧して CPU を動作
- ・ 2.5V の定電圧出力（入力は 4V まで許容）
→ 変動幅の大きな自然エネルギーに最適
- ・ 低電圧起動から効率重視のタイプにより 3 種類

機種	起動電圧	入力	出力	効率]	回路電力
	[mV]	[μ W]	[μ W]	[%]	[μ W]
タイプ 1	60	20	11	55%	9
タイプ 2	100	19	12	63%	7
タイプ 3	170	18	12	67%	6



■ 応用例 バッテリーレス デジタル温湿度計

- ・ 水の気化熱により生じる温度差を利用した
発電エネルギーを使用
- ・ 微小な発電エネルギーを昇圧して
検出部及び表示部を動作
- ・ 水を与えるだけで半永久に動作可能

連絡先：(株)シーディーエヌ 0985-53-0732 担当：野田
<http://www.cdn.co.jp>