

■ 家庭用蓄電池 ソーラー非常用電源：発電くん600

家庭の商用電源100Vが遮断されると同時に、自動的にバッテリーの電源に切り替わる家庭用非常用電源です。消費されたバッテリーは内蔵されている充電器およびソーラーパネルにて充電を行います。

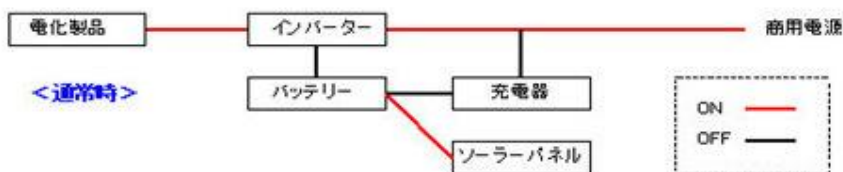


● 特徴

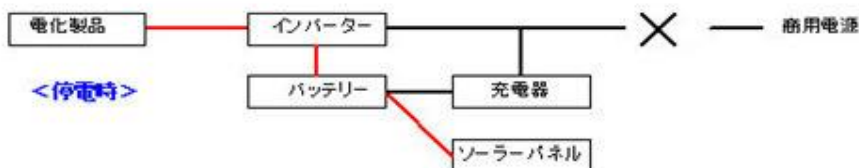
- 1) 簡単な組立式になっていますので、一般のでも安心してご使用になれます。
- 2) 最大600Wまでの機器の使用が可能なので、テレビ、パソコン、などの多くの機器が使用可能です。
- 3) 正弦波インバーターの採用により、ノイズが発生しません。
- 4) 過負荷、バッテリーの過放電、過温度等の保護機能が備えてあります。
- 5) 使用しているバッテリーは完全メンテナンスフリーのため、保水の必要がありません。また、ガスの発生が極めて少ないので安心してご使用になれます。

● 動作のしくみ

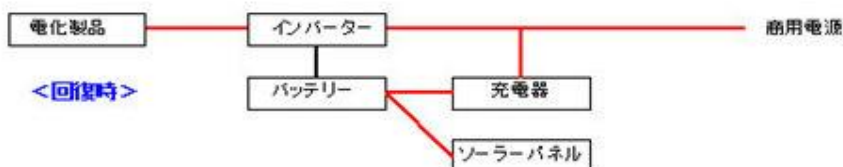
①通常は商用電源から電化製品に電源供給され、ソーラーパネルからバッテリーに充電されています。



②商用電源の接続が切れるとバッテリー電源に切り替わり、ソーラーパネルからは充電されています。



③商用電源が回復すると商用電源が接続され、充電器とソーラーパネルにより充電されます。



● 機器使用時間の目安 (バッテリー・インバーター経由で機器を使う場合)

使用機器	毎日使う場合の使用可能時間(*1)	非常用として使用可能時間(*2)
100W機器	約1時間	約8時間
50W機器	約2時間	約16時間
20W機器	約5時間	約40時間
10W機器	約10時間	約80時間
5W機器	約20時間	約160時間

(*1) 毎日使う場合は、1日の太陽電池充電分を消費することを想定しています。

商用電源100Vが常時供給されている場合は、負荷は常時使用可能です。

(*2) 非常用として使う場合は、バッテリーが満充電から、0%になるまでを想定しています。