

リン酸鉄リチウムイオンバッテリー蓄電システム

【製品の特徴】

リン酸鉄リチウムイオンバッテリー最大の特徴は、従来のバッテリーと比較し急速充電ができる事です。

短時間の充電によって充電効率のロスを軽減し、バッテリーを2ブロック化する事により充電と放電の区別を制御できるため、常時連続使用できます。

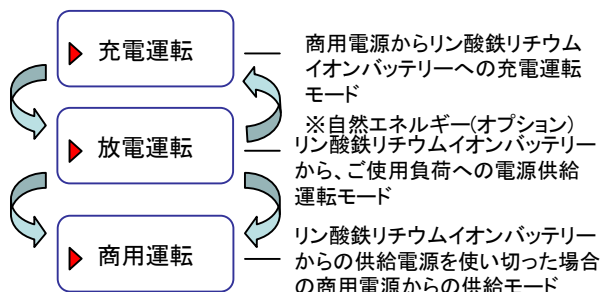
これを応用し、深夜電力サービスを活用した電気料金の大幅な削減や、災害時に起こる長時間の停電、雷や事故などといった突発的な停電への対応が可能です。また風力発電や太陽電池などの自然エネルギーと連係させ、光熱費「ゼロ」の実現も夢ではありません。

もしリン酸鉄リチウムイオンバッテリーの蓄電容量が無くなった場合でも、商用電源に自動で切り替わりますので、問題無く電力の継続使用ができます。

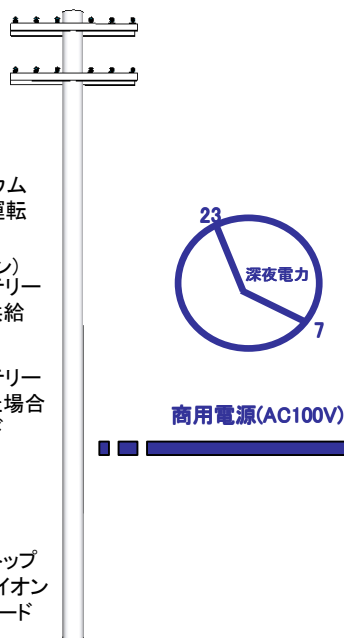
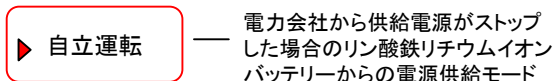
さらにリン酸鉄リチウムイオンバッテリー本体は従来のバッテリーと比べ高い安全性を誇り、サイクル寿命が長く、非常に軽いなどのメリットもある信頼の高い製品です。

○システム概要

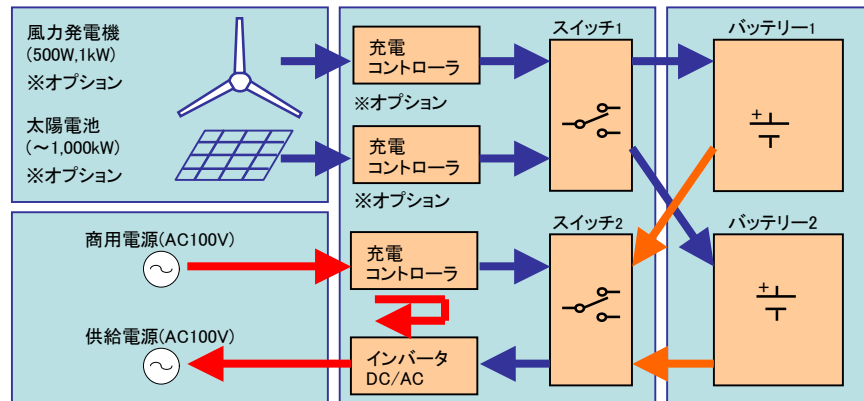
通常時



停電時



○システム構成



自然エネルギー(オプション)

