

# X-ECO HYBRID PSU

エクスエコ ハイブリッド パワーサプライユニット



## 太陽光発電と夜間時間帯電力を併用した ハイブリッド電源システムの登場です。



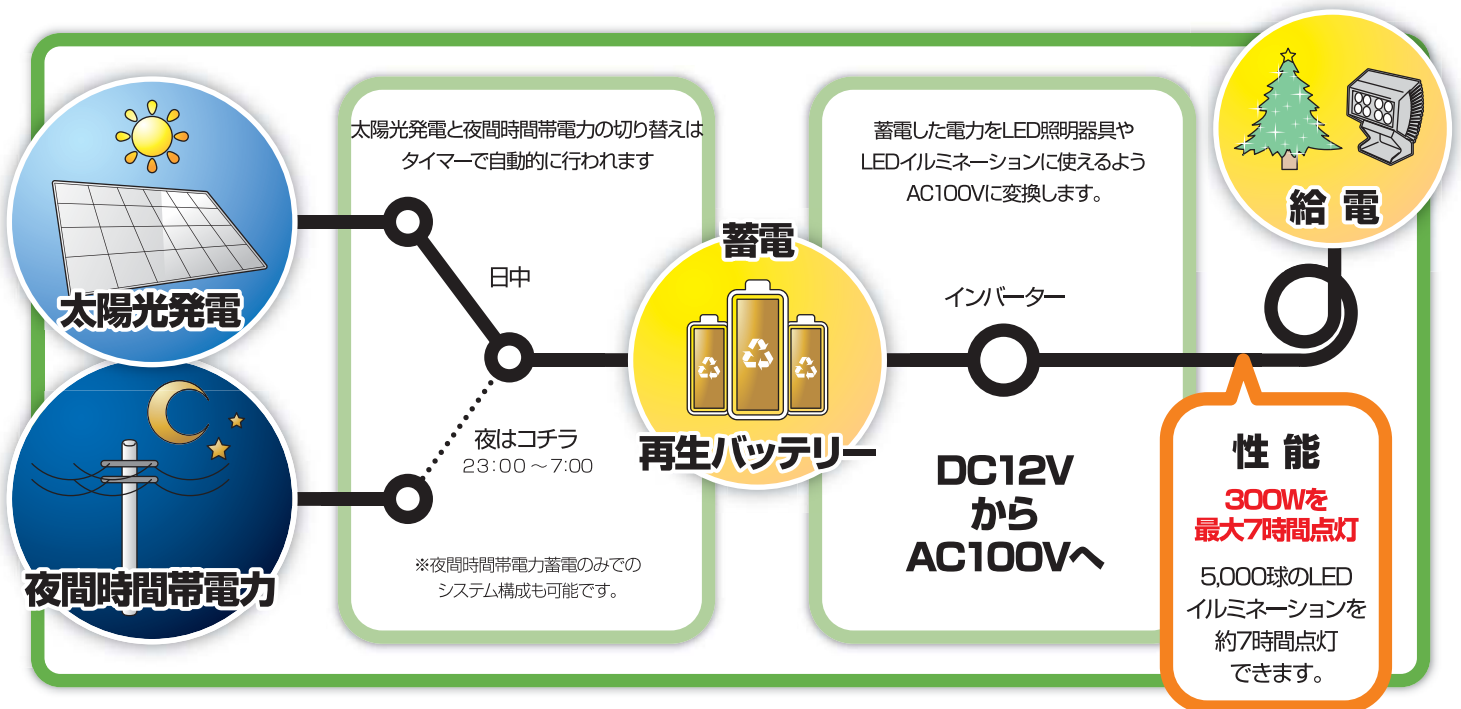
### Specification

本体ユニット	入力電圧: AC100V (50/60Hz), 出力電圧: AC100V 最大出力: 350W (実負荷300W以下推奨) 最大出力時間: 7時間 (300W使用時) 本体寸法: 405×560×820mm 本体重量: 120kg バッテリー: 12V200Ah (2V200Ah×6セル直列) ※鉛蓄電池再生品を使用 使用環境: 0~40℃ ※本体ユニットは屋内設置仕様となるため、屋外に設置する場合は、別途防水ボックスなどご用意下さい。 また、短期間の屋外設置であれば、専用ビニールカバー (別売) がございます。
ソーラーパネル	公称最大出力: 190W モジュール変換効率: 14.9% 本体寸法: 1595×801×40mm 本体重量: 15.5kg

このシステムを使えば、電力が不足しがちな夕方の時間帯、

## ピーク時に負荷を掛けません。

夜間時間帯の電力を主に利用するので、雨天・曇天でも安定した電力を確保できます。

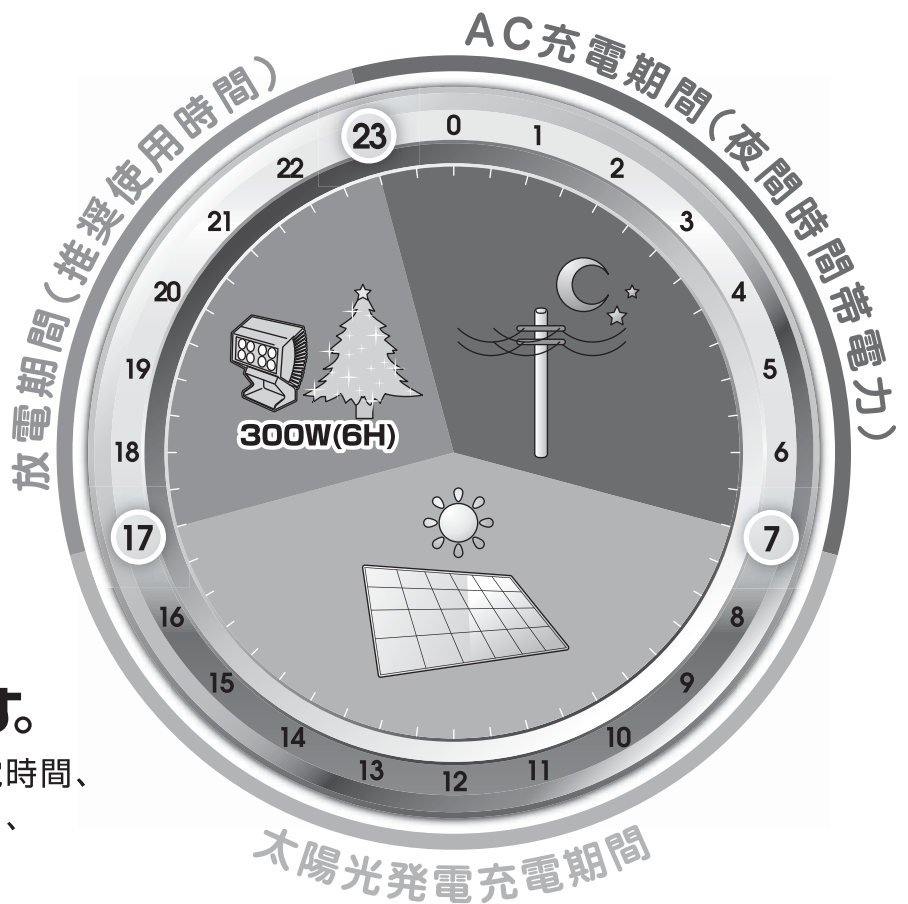


# X-ECO HYBRID PSU 基本放充電 スケジュール



## お客様の使用環境に 合わせてご提供出来ます。

1日のタイムスケジュール(AC充電時間、  
ソーラー充電時間、電力使用時間)は、  
出荷時に弊社にて設定致します。



## X-ECO HYBRID PSU こんな商品です。

### X-ECO HYBRID PSUって？

本製品は、日中はソーラーパネルによる太陽光発電、夜間は商用電源によりバッテリーに蓄電をする装置です。  
バッテリーがフル充電の状態、最大300Wの負荷を7時間使用することができます。(推奨6時間)  
余剰電力のある夜間時間帯の電力を蓄電して、電力需要の高い夕刻の照明点灯に使用するため、使用電力量のピークシフト  
に貢献することが可能です。

### どんな照明がX-ECO HYBRID PSUで点灯させられるの？

本体ユニットの裏面に、コンセントが2口設けてあります。  
そこから、AC100V電源を供給できるようになっていますので、定格電圧がAC100Vの照明であれば何でも使用できます。  
ただし、負荷の合計が300W以下になるようにして下さい。

### 使用中にバッテリーの充電がなくなったらどうなるの？

使用中にバッテリーの充電量が不足して、バッテリーからの放電が停止すると、自動的に商用電源からの放電に切り替わります。  
この機能により、点灯時間中に突然照明が消灯するという事態を防ぐことができます。

### 照明を点灯させている時にも、並行して充電できるの？

本製品は、照明を点灯している際にも、並行して充電することが可能です。

### 本体ユニットを屋外に設置できるの？

本体にユニットは屋内設置仕様となっています。  
屋外に設置する場合は、別途防水ボックスなどに収納してご使用下さい。  
また、短期間の屋外設置に対応する専用ビニールカバー(別売)をご用意しております。  
メーター部分はビニールが透明になっているため、カバーの上からでも状況が確認可能です。

### 本体ユニットとソーラーパネルはどれくらい離して設置できるの？

本体ユニットからソーラーパネルまでの電線の長さは20mまでとして下さい。  
距離が離れすぎると電圧降下が起こり、正常に充電が行われなくなります。