



iSmartEV ED500

EVソリューションシリーズ

# iSmartEV ED500

バッテリーイコライズ &amp; 充放電テスター

リチウム電池の充放電と均等化メンテナンスの機能を組み合わせた一体型装置で、広く使用されています。



## 特徴

### ■ 1台で多目的に使用可能

統合されたリチウム電池の充放電および均等化機能、最適化された電池パックの保守テストプロセス。

### ■ 充放電と均等化

大電流および高効率の充放電モードをサポートし、リチウム電池の毎日の充放電要件を満たします。

パラメータ設定がサポートされています。電圧範囲はバッテリーの種類に基づいて事前設定でき、バランスモードを単独で変更してバッテリーの一貫性の問題を効果的に解決できます。

### ■ 複数の保護とセキュリティ極

性逆接続、過熱、短絡過電流、ファン障害、過電圧、過大電流に対する警告。

### ■ 業務プロセスの可視化

「イコライゼーション前」と「イコライゼーション後」の差動比較により、バランスの取れたデータをエクスポートできます。各単セルの電圧パラメータ、グループ端子電圧、出力電流および平衡状態をリアルタイムに監視し、プロセスを視覚化します。

## パラメーター

電源入力	AC100V~264V /50~60Hz	電圧範囲	DC2V~260V
画面	7インチ TFT LCD スクリーン、解像度 800×480	電圧精度	±0.2%FS+0.1V
チャンネル数	2×12	電圧分解能	0.001V@0-30V、0.01V@30.01V-260.00V
電力出力	電圧:1.8V~4.5V、電流:0~5A	充電電流範囲	1A~100A
無線通信	Wi-Fi	充放電電力	充電4.4kW、放電7.2kW
パソコンデータ通信	USB(タイプA)、RS485、CAN	現在の解像度	0.1A
充放電制御	定電流/電圧充電、定電流放電	電流精度	±0.5%FS+0.1A
充放電保護	過電流、過電圧、停電、逆接続	温度保護	抵抗箱85°C、放熱器100°C