

ベランダ太陽光発電・蓄電池

## SUN-BK(80-250)-5.12KWH-EU-AM2-18L-32L

ベランダ太陽光発電システム・0.8 - 2.5 kW・7モデル



0.8 - 2.5 kW

定格出力

5.12 kWh

蓄電容量

51.2 V

公称電圧

IP65

保護等級

| パラメーター          | 単位 | SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-18L | SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-18L | SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-32L | SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-32L | SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM2-32L | SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM2-32L | SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM2-32L |
|-----------------|----|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| PV入力            |    |                             |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 最大PV入力電力        | W  | 2200                        |                              |                             | 4400                         |                              |                              |                              |
| 定格PV入力電圧        | V  | 42.5                        |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| MPPT電圧範囲        | V  | 20 - 55                     |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 起動電圧            | V  | 25                          |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| MPPTあたりの最大入力電流  | A  | 18                          |                              |                             | 32                           |                              |                              |                              |
| MPPTあたりの最大短絡電流  | A  | 27                          |                              |                             | 48                           |                              |                              |                              |
| MPPT数           |    | 2                           |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| MPPTあたりのストリング数  |    | 2                           |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| AC出力            |    |                             |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 定格出力電力          | W  | 800                         | 1000                         | 800                         | 1000                         | 1600                         | 2000                         | 2500                         |
| 最大AC入出力有効電力     | W  | 880                         | 1100                         | 880                         | 1100                         | 1760                         | 2200                         | 2750                         |
| 定格AC電圧          | V  | 230                         |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 定格AC出力電流        | A  | 3.5                         | 4.4                          | 3.5                         | 4.4                          | 7                            | 8.7                          | 10.9                         |
| 相数              |    | 単相                          |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 定格周波数           | Hz | 50/60                       |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 最大AC出力電流        | A  | 3.9                         | 4.8                          | 3.9                         | 4.8                          | 7.7                          | 9.6                          | 12                           |
| 力率              |    | 進み0.8～遅れ0.8                 |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| バックアップ出力        | W  | -                           |                              |                             | 2500                         |                              |                              |                              |
| 最大オフグリッド皮相電力    | VA | 800                         | 1000                         | -                           |                              |                              |                              |                              |
| ピーク出力（オフグリッド）   |    | 定格出力の2倍、10 s                |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 系統連系／オフグリッド切替時間 |    | <=4 ms                      |                              |                             |                              |                              |                              |                              |

| パラメーター                | 単位   | SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-18L                               | SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-18L | SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-32L | SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-32L | SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM2-32L | SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM2-32L | SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM2-32L |
|-----------------------|------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 最大並列台数                |      | 3                                                         |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 並列時の最大定格出力            | W    | 2400                                                      | 3000                         | 7500                        |                              |                              |                              |                              |
| 最大連続ACパススルー（系統→負荷）    | A    | 30                                                        |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| DC注入電流                |      | <0.5% In                                                  |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| バッテリー                 |      |                                                           |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| バッテリー種別               |      | LiFeP04                                                   |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| バッテリー電圧範囲             | V    | 44.8 – 57.6                                               |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 最大充電電流                | A    | 50                                                        |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 最大放電電流                | A    | 50                                                        |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| リチウムイオンバッテリー充電制御方式    |      | BMS自動適応                                                   |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 定格容量                  | Wh   | 5120                                                      |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 公称電圧                  | V    | 51.2                                                      |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 動作電圧範囲                | V    | 44.8 – 57.6                                               |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| セルタイプ                 |      | LiFeP04                                                   |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| サイクル寿命                | サイクル | ≥6000                                                     |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 最大拡張容量                | Wh   | 81920                                                     |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 最大スタック可能バッテリーモジュール数   | 個    | 3                                                         |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 最大並列バッテリーモジュール数       | 個    | 16                                                        |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 効率                    |      |                                                           |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 最大効率                  | %    | 96.5                                                      |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 欧州効率                  | %    | 96                                                        |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| MPPT効率                | %    | >99                                                       |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 保護等級                  |      |                                                           |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 保護機能                  |      | DC逆極性保護、AC出力過電流保護、AC出力過電圧保護、AC出力短絡保護、過熱保護、絶縁抵抗検出、単独運転防止保護 |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| サージ保護レベル              |      | Type II (DC); Type II (AC)                                |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 一般仕様                  |      |                                                           |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 寸法（幅×高さ×奥行）           | mm   | 526 × 510 × 210                                           |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| バッテリーモジュール寸法（幅×高さ×奥行） | mm   | 450 × 420 × 210                                           |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| バッテリーモジュール重量          | kg   | 40±3                                                      |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 保護等級（IP）              |      | IP65                                                      |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 動作温度範囲                | ℃    | -10 – 55                                                  |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 加熱オプション使用時の動作温度範囲     | ℃    | -20 – 55                                                  |                              |                             |                              |                              |                              |                              |

| パラメーター               | 単位 | SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-18L                                                                   | SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-18L | SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-32L | SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-32L | SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM2-32L | SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM2-32L | SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM2-32L |
|----------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ディレーティング開始温度         | ℃  | 45                                                                                            |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 相対湿度                 | %  | 0 - 95                                                                                        |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 最大使用高度               | m  | 2000                                                                                          |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 設置方式                 |    | 床置き、スタック設置                                                                                    |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 保証                   | 年  | 10                                                                                            |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 通信方式                 |    |                                                                                               |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 通信インターフェース           |    | Wi-Fi; Bluetooth; LoRa                                                                        |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| ディスプレイ               |    | LED（SOC、アラーム）                                                                                 |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| モニタリング               |    | クラウドアプリ（リモートモニタリング・制御）、ローカルBluetooth（オフライン制御）                                                 |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| バッテリーモジュール通信インターフェース |    | LoRa                                                                                          |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| オプションインターフェース        |    | 並列通信ポートおよび負荷ポート、RS485ポート、CTポート（ご注文時に選択が必要、後から追加不可）                                            |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| オプションアクセサリ           |    | ワイヤレスゼロエクスポート制御用ワイヤレスCT（SUN-SMART-CT02-L）                                                     |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 認証                   |    |                                                                                               |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 認証・規格                |    | IEC 62619; UN38.3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-1/2/3/4                     |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| バッテリーモジュール認証         |    | UN38.3; IEC 62619; CE                                                                         |                              |                             |                              |                              |                              |                              |
| 系統連系規程               |    | VDE 4105; IEC 61727/62116; VDE 0126; AS 4777.2; CEI 0-21; EN 50549-1; G98; C10-11; UNE 217002 |                              |                             |                              |                              |                              |                              |

仕様は予告なく変更される場合があります。特記のない限り、数値は25℃での代表値です。  
XUSION は、Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd. のブランドです。

メール lidreamtec@163.com  
WhatsApp +86 133 5280 0772