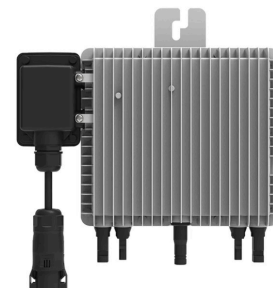


インバーター

## SUN-M60-100G4-EU-Q0

マイクロインバーター・単相・0.6～1kW・3モデル



0.6～1 kW

定格出力

単相

相数

2

MPPT 系統数

96.5 %

最大効率

| パラメーター          | 単位 | SUN-M60G4-EU-00             | SUN-M80G4-EU-00 | SUN-M100G4-EU-00 |
|-----------------|----|-----------------------------|-----------------|------------------|
| PV入力            |    |                             |                 |                  |
| 推奨PVモジュール出力     | W  | 210 - 420                   | 210 - 560       | 210 - 700        |
| 接続可能なPVモジュール数   |    | 2                           |                 |                  |
| 最大PV入力電圧        | V  | 60                          |                 |                  |
| 起動電圧            | V  | 20                          |                 |                  |
| MPPT電圧範囲        | V  | 25 - 55                     |                 |                  |
| 定格PV入力電圧        | V  | 42.5                        |                 |                  |
| MPPTあたりの最大入力電流  | A  | 13                          |                 |                  |
| MPPTあたりの最大短絡電流  | A  | 19.5                        |                 |                  |
| MPPT数           |    | 2                           |                 |                  |
| MPPTあたりのストリング数  |    | 1                           |                 |                  |
| AC出力            |    |                             |                 |                  |
| 定格出力電力          | W  | 600                         | 800             | 1000             |
| 最大皮相電力          | VA | 600                         | 800             | 1000             |
| 定格AC電圧          | V  | 230                         |                 |                  |
| 定格AC出力電流        | A  | 2.7                         | 3.5             | 4.4              |
| 最大AC出力電流        | A  | 2.7                         | 3.5             | 4.4              |
| 相数              |    | 単相                          |                 |                  |
| 定格周波数           | Hz | 50/60                       |                 |                  |
| 電流総合ひずみ率（THDi）  | %  | <3                          |                 |                  |
| 力率              |    | 進み0.9～遅れ0.9                 |                 |                  |
| 1分岐回路あたりの最大接続台数 |    | 8                           | 6               | 5                |
| 定格出力電圧と範囲       |    | 220/230 V、範囲 0.85 Un～1.1 Un |                 |                  |

| パラメーター         | 単位 | SUN-M60G4-EU-Q0                                                                                       | SUN-M80G4-EU-Q0 | SUN-M100G4-EU-Q0 |
|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 系統連系形態         |    | L/N/PE                                                                                                |                 |                  |
| 定格出力系統周波数と範囲   |    | 50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)                                                                    |                 |                  |
| DC注入電流         |    | <0.5% I <sub>n</sub>                                                                                  |                 |                  |
| 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、ラビッドシャットダウン機能（AC急速放電 <100 ms）、自己診断機能付き NS保護 |                 |                  |
| サージ保護レベル       |    | Type II (AC)                                                                                          |                 |                  |
| 一般仕様           |    |                                                                                                       |                 |                  |
| 寸法（幅×高さ×奥行）    | mm | 280.5 × 190 × 40                                                                                      |                 |                  |
| 重量             | kg | 3                                                                                                     |                 |                  |
| 保護等級（IP）       |    | IP67                                                                                                  |                 |                  |
| 動作温度範囲         | °C | -40 – 65                                                                                              |                 |                  |
| 出力ディレーティング開始温度 | °C | 45                                                                                                    |                 |                  |
| 相対湿度           | %  | 0 – 100                                                                                               |                 |                  |
| 最大使用高度         | m  | 2000                                                                                                  |                 |                  |
| 騒音レベル          | dB | ≤25                                                                                                   |                 |                  |
| 冷却方式           |    | 自然冷却                                                                                                  |                 |                  |
| トポロジー          |    | 絶縁型                                                                                                   |                 |                  |
| 保証             | 年  | 15                                                                                                    |                 |                  |
| 設計寿命           | 年  | 25                                                                                                    |                 |                  |
| 過電圧カテゴリー       |    | OVC II (DC), OVC III (AC)                                                                             |                 |                  |
| 通信方式           |    |                                                                                                       |                 |                  |
| 通信インターフェース     |    | Wi-Fi                                                                                                 |                 |                  |
| モニタリング         |    | モジュール単位モニタリング                                                                                         |                 |                  |
| 認証             |    |                                                                                                       |                 |                  |
| 認証・規格          |    | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2                                                |                 |                  |
| 系統連系規程         |    | IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G98; VDE-AR-N 4105             |                 |                  |

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 °C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