

## インバーター

## S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L

ハイブリッドインバーター・単相・9.9 - 18 kW・5モデル



9.9 - 18 kW

定格出力

単相

相数

3

MPPT 系統数

97.6 %

最大効率

| パラメーター                      | 単位 | S6-EH1P9.9K03-NV-YD-L | S6-EH1P12K03-NV-YD-L | S6-EH1P14K03-NV-YD-L | S6-EH1P16K03-NV-YD-L | S6-EH1P18K03-NV-YD-L |
|-----------------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| PV入力                        |    |                       |                      |                      |                      |                      |
| 最大PV入力電力                    | W  | 19800                 | 24000                | 28000                | 32000                | 36000                |
| 最大有効PV入力電力                  | W  | 15800                 | 19200                | 22400                | 25600                | 28800                |
| 最大PV入力電圧                    | V  | 550                   |                      |                      |                      |                      |
| 定格PV入力電圧                    | V  | 380                   |                      |                      |                      |                      |
| 起動電圧                        | V  | 100                   |                      |                      |                      |                      |
| MPPT電圧範囲                    | V  | 80 - 520              |                      |                      |                      |                      |
| MPPTあたりの最大入力電流              | A  | 40                    |                      |                      |                      | 42                   |
| MPPTあたりの最大短絡電流              | A  | 50                    |                      |                      |                      |                      |
| MPPT数                       |    | 3                     |                      |                      |                      |                      |
| 最大PV入カストリング数                |    | 6                     |                      |                      |                      |                      |
| AC出力                        |    |                       |                      |                      |                      |                      |
| 定格出力電力                      | W  | 9900                  | 12000                | 14000                | 16000                | 18000                |
| 定格AC電圧                      | V  | 230                   |                      |                      |                      |                      |
| 定格AC出力電流                    | A  | 43.1                  | 52.2                 | 60.9                 | 69.6                 | 78.2                 |
| 相数                          |    | 単相                    |                      |                      |                      |                      |
| 定格周波数                       | Hz | 50/60                 |                      |                      |                      |                      |
| 力率                          |    | >0.99（進み0.8～遅れ0.8）    |                      |                      |                      |                      |
| 電流総合ひずみ率（THDi）              | %  | <3                    |                      |                      |                      |                      |
| AC入力電圧範囲（系統側）               | V  | 187 - 253             |                      |                      |                      |                      |
| 最大AC入力電流（系統側、220 V / 230 V） | A  | 67.5 / 64.5           | 81.8 / 78.3          | 95.5 / 91.3          | 109.1 / 104.3        | 122.7 / 117.4        |
| AC入力周波数範囲（系統側）              | Hz | 45-55 / 55-65         |                      |                      |                      |                      |

| パラメーター                            | 単位 | S6-EHIP9.9K03-NV-YD-L                                  | S6-EHIP12K03-NV-YD-L | S6-EHIP14K03-NV-YD-L | S6-EHIP16K03-NV-YD-L | S6-EHIP18K03-NV-YD-L |
|-----------------------------------|----|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| バックアップ出力                          | W  | 9900                                                   | 12000                | 14000                | 16000                | 18000                |
| サージ出力                             | W  | 19800                                                  | 24000                | 28000                | 32000                | 36000                |
| オフグリッド過負荷継続時間                     | s  | 10                                                     |                      |                      |                      |                      |
| 系統連系／オフグリッド切替時間                   | ms | <10                                                    |                      |                      |                      |                      |
| 定格出力電圧、オフグリッド側                    |    | L/N/PE, 220 V / 230 V                                  |                      |                      |                      |                      |
| 定格周波数、オフグリッド側                     | Hz | 50 / 60                                                |                      |                      |                      |                      |
| 定格出力電流、オフグリッド側<br>(220 V / 230 V) | A  | 45 / 43.1                                              | 54.5 / 52.2          | 63.6 / 60.9          | 72.7 / 69.6          | 81.8 / 78.2          |
| 電圧総合ひずみ率（THDv）、オフグリッド側            | %  | <3                                                     |                      |                      |                      |                      |
| 発電機入力                             |    | あり                                                     |                      |                      |                      |                      |
| 最大入力電力、発電機側                       | W  | 9900                                                   | 12000                | 14000                | 16000                | 18000                |
| 最大入力電流、発電機側（220 V / 230 V）        | A  | 45 / 43.1                                              | 54.5 / 52.2          | 63.6 / 60.9          | 72.7 / 69.6          | 81.8 / 78.2          |
| 定格入力周波数、発電機側                      | Hz | 50 / 60                                                |                      |                      |                      |                      |
| 最大並列台数                            |    | 6                                                      |                      |                      |                      |                      |
| バッテリー                             |    |                                                        |                      |                      |                      |                      |
| バッテリー種別                           |    | リチウムバッテリー / 鉛蓄電池                                       |                      |                      |                      |                      |
| バッテリー電圧範囲                         | V  | 40 - 60                                                |                      |                      |                      |                      |
| 最大充電電流                            | A  | 208                                                    | 250                  | 290                  |                      | 320                  |
| 最大放電電流                            | A  | 208                                                    | 250                  | 290                  |                      | 320                  |
| バッテリー通信方式                         |    | CAN / RS485                                            |                      |                      |                      |                      |
| 効率                                |    |                                                        |                      |                      |                      |                      |
| 最大効率                              | %  | 97.6                                                   |                      |                      |                      |                      |
| 欧州効率                              | %  | 97                                                     |                      |                      |                      |                      |
| 最大PV充電効率                          | %  | >94.9                                                  |                      |                      |                      |                      |
| バッテリー最大充放電効率                      | %  | >94.33 / 93.51                                         |                      |                      |                      |                      |
| 保護等級                              |    |                                                        |                      |                      |                      |                      |
| 保護機能                              |    | サージ保護、DC逆極性保護（PV側）、地絡検出、DCアークフォールト保護（オプション）            |                      |                      |                      |                      |
| 保護等級 / 過電圧カテゴリー                   |    | クラスI / OVC II（PVおよびバッテリーポート）、OVC III（系統、オフグリッド、発電機ポート） |                      |                      |                      |                      |
| 一般仕様                              |    |                                                        |                      |                      |                      |                      |
| 寸法（幅×高さ×奥行）                       | mm | 459 × 845 × 313                                        |                      |                      |                      |                      |
| 重量                                | kg | 55.5                                                   |                      |                      |                      |                      |
| トポロジー                             |    | トランスレス                                                 |                      |                      |                      |                      |
| 動作温度範囲                            | ℃  | -25 - 60                                               |                      |                      |                      |                      |
| 相対湿度                              | %  | 0 - 100                                                |                      |                      |                      |                      |
| 保護等級（IP）                          |    | IP66                                                   |                      |                      |                      |                      |

| パラメーター     | 単位 | S6-EHIP9.9K03-NV-YD-L                                                         | S6-EHIP12K03-NV-YD-L | S6-EHIP14K03-NV-YD-L | S6-EHIP16K03-NV-YD-L | S6-EHIP18K03-NV-YD-L |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 騒音レベル      | dB | <65                                                                           |                      |                      |                      |                      |
| 冷却方式       |    | インテリジェント空冷                                                                    |                      |                      |                      |                      |
| 最大使用高度     | m  | 4000                                                                          |                      |                      |                      |                      |
| PVコネクタ     |    | MC4コネクタ                                                                       |                      |                      |                      |                      |
| バッテリーコネクタ  |    | 端子台                                                                           |                      |                      |                      |                      |
| ACコネクタ     |    | 端子台                                                                           |                      |                      |                      |                      |
| 通信方式       |    |                                                                               |                      |                      |                      |                      |
| ディスプレイ     |    | 7インチLCD、Bluetooth+アプリ                                                         |                      |                      |                      |                      |
| 通信インターフェース |    | RS485、セルラー（オプション）、Wi-Fi（オプション）、LAN（オプション）                                     |                      |                      |                      |                      |
| モニタリング     |    | リモート制御、AIストラテジー、即時トラブルシューティングに対応する統合クラウドプラットフォーム                              |                      |                      |                      |                      |
| 認証         |    |                                                                               |                      |                      |                      |                      |
| 認証・規格      |    | IEC/EN 62109-1/-2; EN 61000-6-2/-3                                            |                      |                      |                      |                      |
| 系統連系規程     |    | NRS 097-2-1; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; EN 50549-1 |                      |                      |                      |                      |

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