

## インバーター

## G6-EH3P(30-60)K-NV-YD-H

ハイブリッドインバーター・三相・30 - 60 kW・4モデル



30 - 60 kW

定格出力

三相

相数

3

MPPT 系統数

97.7 %

最大効率

| パラメーター          | 単位 | G6-EH3P30K03-NV-YD-H  | G6-EH3P40K04-NV-YD-H | G6-EH3P50K04-NV-YD-H | G6-EH3P60K04-NV-YD-H |
|-----------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| PV入力            |    |                       |                      |                      |                      |
| 最大PV入力電力        | W  | 60000                 | 80000                | 100000               |                      |
| 最大有効PV入力電力      | W  | 60000                 | 80000                | 100000               |                      |
| 最大PV入力電圧        | V  | 1000                  |                      |                      |                      |
| 定格PV入力電圧        | V  | 600                   |                      |                      |                      |
| MPPT電圧範囲        | V  | 150 – 850             |                      |                      |                      |
| 起動電圧            | V  | 180                   |                      |                      |                      |
| MPPTあたりの最大入力電流  | A  | 42                    |                      |                      |                      |
| MPPTあたりの最大短絡電流  | A  | 60                    |                      |                      |                      |
| MPPT数           |    | 3                     | 4                    |                      |                      |
| 最大PV入力ストリング数    |    | 6                     | 8                    |                      |                      |
| ストリングあたりの最大入力電流 | A  | 21                    |                      |                      |                      |
| AC出力            |    |                       |                      |                      |                      |
| 定格出力電力          | W  | 30000                 | 40000                | 50000                | 60000                |
| 最大皮相電力          | VA | 30000                 | 40000                | 50000                | 60000                |
| 定格AC電圧          | V  | 380                   |                      |                      |                      |
| 定格AC出力電流        | A  | 45.6                  | 60.8                 | 76                   | 91.2                 |
| 相数              |    | 三相                    |                      |                      |                      |
| 定格周波数           | Hz | 50                    |                      |                      |                      |
| 力率              |    | >0.99（進み0.8～遅れ0.8）    |                      |                      |                      |
| 電流総合ひずみ率（THDi）  | %  | <3                    |                      |                      |                      |
| 系統連系タイプ         |    | 3/N/PE, 220 V / 380 V |                      |                      |                      |
| 最大AC入力電力（系統側）   | W  | 30000                 | 40000                | 50000                | 60000                |

| パラメーター                | 単位 | G6-EH3P30K03-NV-YD-H                                                                              | G6-EH3P40K04-NV-YD-H | G6-EH3P50K04-NV-YD-H | G6-EH3P60K04-NV-YD-H |
|-----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| AC入力電圧範囲（系統側）         | V  | 304 - 437                                                                                         |                      |                      |                      |
| 最大AC入力電流（系統側）         | A  | 45.6                                                                                              | 60.8                 | 76                   | 91.2                 |
| 最大単相負荷耐量              |    | 定格出力の33%                                                                                          |                      |                      |                      |
| 並列システム最大容量            | kW | 600                                                                                               |                      |                      |                      |
| バッテリー                 |    |                                                                                                   |                      |                      |                      |
| バッテリー種別               |    | リチウムバッテリー                                                                                         |                      |                      |                      |
| バッテリー電圧範囲             | V  | 150 - 800                                                                                         |                      |                      |                      |
| 最大充電電流                | A  | 160                                                                                               |                      |                      | 168                  |
| 最大放電電流                | A  | 160                                                                                               |                      |                      | 168                  |
| バッテリーポート数 / BMSポート数   |    | 2                                                                                                 |                      |                      |                      |
| バッテリーポート1つあたりの最大充放電電流 | A  | 80                                                                                                |                      |                      | 84                   |
| バッテリー通信方式             |    | CAN                                                                                               |                      |                      |                      |
| 対応バッテリー容量             | Ah | 100 - 314                                                                                         |                      |                      |                      |
| 効率                    |    |                                                                                                   |                      |                      |                      |
| 最大効率                  | %  | 97.7                                                                                              |                      |                      |                      |
| 欧州効率                  | %  | 97.3                                                                                              |                      |                      |                      |
| バッテリー充電効率             | %  | 98.5 / 97.8                                                                                       |                      |                      |                      |
| バッテリー放電効率             | %  | 97.5                                                                                              |                      |                      |                      |
| 保護等級                  |    |                                                                                                   |                      |                      |                      |
| 保護機能                  |    | サージ保護（DCタイプII／ACタイプII）、AC出力過電流保護、絶縁抵抗保護、残留電流（RCD）検出、PVスイッチ内蔵、DC逆極性保護、DCアークフォールト保護（オプション）、単独運転防止保護 |                      |                      |                      |
| 保護等級 / 過電圧カテゴリー       |    | クラスI / PV II、バッテリー II、AC III                                                                      |                      |                      |                      |
| 一般仕様                  |    |                                                                                                   |                      |                      |                      |
| 寸法（幅×高さ×奥行）           | mm | 530 × 880 × 290                                                                                   |                      |                      |                      |
| 重量                    | kg | 76                                                                                                |                      |                      |                      |
| 保護等級（IP）              |    | IP66                                                                                              |                      |                      |                      |
| 動作温度範囲                | °C | -25 - 60                                                                                          |                      |                      |                      |
| 相対湿度                  | %  | 0 - 100                                                                                           |                      |                      |                      |
| 最大使用高度                | m  | 4000                                                                                              |                      |                      |                      |
| 冷却方式                  |    | インテリジェント冗長空冷                                                                                      |                      |                      |                      |
| トポロジー                 |    | 非絶縁型                                                                                              |                      |                      |                      |
| 夜間消費電力                | W  | <35                                                                                               |                      |                      |                      |
| PVコネクタ                |    | MC4クイックコネクタ                                                                                       |                      |                      |                      |
| バッテリーコネクタ             |    | 端子台                                                                                               |                      |                      |                      |
| ACコネクタ                |    | OT端子                                                                                              |                      |                      |                      |

| パラメーター         | 単位 | G6-EH3P30K03-NV-YD-H                                                    | G6-EH3P40K04-NV-YD-H | G6-EH3P50K04-NV-YD-H | G6-EH3P60K04-NV-YD-H |
|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| PVカップリング方式     |    | DCカップリングおよびACカップリング                                                     |                      |                      |                      |
| デマンド制御・逆潮流防止機能 |    | あり                                                                      |                      |                      |                      |
| 動的無効電力補償       |    | あり                                                                      |                      |                      |                      |
| 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     |    | 4G（データロガー）、CAN-BMS x2、CAN-Parallel x2、RS485-Meter、RS485、DRM、DI x3、DO x3 |                      |                      |                      |
| モニタリング         |    | 統合クラウドプラットフォーム：リモート制御、AIストラテジー、即時の故障切り分け                                |                      |                      |                      |

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