

インバーター

## MIN 3000-11400TL-XH-US

ハイブリッドインバーター・単相3線式・3 - 11.4 kW・9モデル



3 - 11.4 kW

定格出力

単相3線式

相数

2

MPPT 系統数

98 - 98.5 %

最大効率

| パラメーター                 | 単位 | 全モデル共通                                                |
|------------------------|----|-------------------------------------------------------|
| PV入力                   |    |                                                       |
| 最大PV入力電圧               | V  | 600                                                   |
| 定格PV入力電圧               | V  | 360                                                   |
| MPPT電圧範囲               | V  | 50 - 550                                              |
| 起動電圧                   | V  | 80                                                    |
| MPPTあたりの最大入力電流         | A  | 13.5                                                  |
| MPPTあたりの最大短絡電流         | A  | 16.9                                                  |
| MPPTあたりのストリング数         |    | 2                                                     |
| DC/AC比                 |    | 2                                                     |
| AC出力                   |    |                                                       |
| 定格AC電圧                 | V  | 240                                                   |
| 公称AC電圧の選択肢             | V  | 208 / 240                                             |
| AC電圧範囲（208 V / 240 V時） | V  | 183-229 / 211-264                                     |
| 相数                     |    | 単相3線式                                                 |
| 定格周波数                  | Hz | 50/60                                                 |
| AC系統周波数範囲              | Hz | 45 - 65                                               |
| 力率                     |    | >0.99（公称出力時）、進み0.8～遅れ0.8で調整可                          |
| 電流総合ひずみ率（THDi）         | %  | <3                                                    |
| AC系統連系方式               |    | L1 / L2 / N / PE                                      |
| バックアップ公称AC電圧           | V  | 240                                                   |
| バックアップ出力THD            |    | 2%（線形負荷）、5%（非線形負荷）                                    |
| ACポート（V2 インバーター）       |    | ACポート 2個（系統連系用1、バックアップ／EPS用1）、特定負荷バックアップ用の自動切替スイッチに対応 |

| パラメーター             | 単位 | 全モデル共通                                                                                                                                   |
|--------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACポート（V3 インバーター）   |    | ACポート 1個（系統連系用）、専用の全負荷バックアップユニットに対応                                                                                                      |
| 対応可能な最大モーター負荷      | HP | 5.5                                                                                                                                      |
| バッテリー              |    |                                                                                                                                          |
| バッテリー種別            |    | リン酸鉄リチウム（LFP）                                                                                                                            |
| バッテリー電圧範囲          | V  | 360 – 550                                                                                                                                |
| バッテリー公称電圧          | V  | 400                                                                                                                                      |
| 保護等級               |    |                                                                                                                                          |
| 保護機能               |    | DC逆極性保護、DCスイッチ、DCサージ保護（タイプII）、絶縁抵抗監視、ACサージ保護（タイプIII）、AC短絡保護、地絡監視、系統監視、単独運転防止保護、残留電流監視ユニット、AFCI保護                                         |
| 一般仕様               |    |                                                                                                                                          |
| 保護等級（IP）           |    | IP65                                                                                                                                     |
| NEMA筐体等級           |    | 4X                                                                                                                                       |
| 動作温度範囲             | °C | –25 – 60                                                                                                                                 |
| 出力ディレーティング開始温度     | °C | 45                                                                                                                                       |
| 相対湿度               | %  | 0 – 95                                                                                                                                   |
| 最大使用高度             | m  | 3000                                                                                                                                     |
| 夜間消費電力             | W  | <5                                                                                                                                       |
| 冷却方式               |    | 自然対流                                                                                                                                     |
| 取引用メーター            |    | ANSI C12.20（精度 0.5%）                                                                                                                     |
| 保証                 | 年  | 10                                                                                                                                       |
| 通信方式               |    |                                                                                                                                          |
| 通信インターフェース         |    | RS485、Wi-Fi（オプション）、4G（オプション）                                                                                                             |
| 認証                 |    |                                                                                                                                          |
| 認証・規格              |    | UL 1741; UL 1741SA; UL 1741SB; UL 1699B; IEEE 1547; IEEE 1547.1; HECO SRD-IEEE-1547.1; CSA C22.2 No. 107.1; UL 9540; FCC Part 15 Class B |
| 系統連系規程             |    | UL 1741 SA/SB; CA Rule 21; HECO                                                                                                          |
| ラピッドシャットダウン（RSD）適合 |    | UL 1741 PVRSS; NEC 2020 690.12                                                                                                           |

| パラメーター         | 単位 | MIN 3000TL-XH-US | MIN 3800TL-XH-US | MIN 5000TL-XH-US | MIN 6000TL-XH-US | MIN 7600TL-XH-US |
|----------------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| PV入力           |    |                  |                  |                  |                  |                  |
| 最大PV入力電力       | W  | 6000             | 7600             | 10000            | 12000            | 15200            |
| 全負荷時電圧範囲       | V  | 120 – 500        | 150 – 500        | 200 – 500        | 160 – 500        | 200 – 500        |
| MPPT数          |    | 2                |                  |                  | 3                |                  |
| AC出力           |    |                  |                  |                  |                  |                  |
| 定格出力電力         | W  | 3000             | 3800             | 5000             | 6000             | 7600             |
| AC公称出力（208 V時） | W  | 2600             | 3290             | 4330             | 5200             | 6580             |

| パラメーター        | 単位 | MIN 3000TL-XH-US | MIN 3800TL-XH-US | MIN 5000TL-XH-US | MIN 6000TL-XH-US | MIN 7600TL-XH-US |
|---------------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 最大皮相電力        | VA | 3000             | 3800             | 5000             | 6000             | 7600             |
| 最大AC出力電流      | A  | 12.5             | 16               | 21               | 25               | 32               |
| 最大出力過電流保護     | A  | 20               |                  | 30               | 40               |                  |
| バックアップ出力      | W  | 3000             | 3800             | 5000             | 6000             | 7600             |
| バックアップ最大AC出力  | VA | 4700             | 6000             | 7900             | 9400             | 12000            |
| バックアップ最大出力電流  | A  | 20               | 25               | 33               | 40               | 50               |
| バッテリー         |    |                  |                  |                  |                  |                  |
| 最大充電電流        | A  | 8.9              | 11.1             | 14.4             | 17.2             | 21.7             |
| 最大放電電流        | A  | 8.9              | 11.1             | 14.4             | 17.2             | 21.7             |
| 最大充電電力        | W  | 3200             | 4000             | 5200             | 6200             | 7800             |
| 最大放電電力        | W  | 3200             | 4000             | 5200             | 6200             | 7800             |
| 効率            |    |                  |                  |                  |                  |                  |
| 最大効率          | %  | 98               |                  | 98.2             | 98.4             |                  |
| CEC効率         | %  | 97               |                  | 97.5             | 97               | 97.5             |
| CEC効率（208 V時） | %  | 96.5             | 97.0             | 97.5             | 97.0             |                  |
| 一般仕様          |    |                  |                  |                  |                  |                  |
| 寸法（幅×高さ×奥行）   | mm | 400×569×170.5    |                  |                  |                  |                  |
| 重量            | kg | 14.65            |                  |                  |                  |                  |

| パラメーター         | 単位 | MIN 8200TL-XH-US | MIN 9000TL-XH-US | MIN 10000TL-XH-US | MIN 11400TL-XH-US |
|----------------|----|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| PV入力           |    |                  |                  |                   |                   |
| 最大PV入力電力       | W  | 16400            | 18000            | 20000             | 22800             |
| 全負荷時電圧範囲       | V  | 160 – 500        | 180 – 500        | 200 – 500         | 220 – 500         |
| MPPT数          |    | 4                |                  |                   |                   |
| AC出力           |    |                  |                  |                   |                   |
| 定格出力電力         | W  | 8200             | 9000             | 10000             | 11400             |
| AC公称出力（208 V時） | W  | 7100             | 7800             | 8660              | 9880              |
| 最大皮相電力         | VA | 8200             | 9000             | 10000             | 11400             |
| 最大AC出力電流       | A  | 35               | 38               | 42                | 48                |
| 最大出力過電流保護      | A  | 63               |                  |                   |                   |
| バックアップ出力       | W  | 8200             | 9000             | 10000             | 11400             |
| バックアップ最大AC出力   | VA | 12900            | 14200            | 15800             | 18000             |
| バックアップ最大出力電流   | A  | 54               | 59               | 66                | 75                |

| パラメーター        | 単位 | MIN 8200TL-XH-US | MIN 9000TL-XH-US | MIN 10000TL-XH-US | MIN 11400TL-XH-US |
|---------------|----|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| バッテリー         |    |                  |                  |                   |                   |
| 最大充電電流        | A  | 23.6             | 25.8             | 28.6              | 32.5              |
| 最大放電電流        | A  | 23.6             | 25.8             | 28.6              | 32.5              |
| 最大充電電力        | W  | 8500             | 9300             | 10300             | 11700             |
| 最大放電電力        | W  | 8500             | 9300             | 10300             | 11700             |
| 効率            |    |                  |                  |                   |                   |
| 最大効率          | %  | 98.3             |                  |                   | 98.5              |
| CEC効率         | %  | 97.5             |                  |                   | 98                |
| CEC効率（208 V時） | %  | 97.5             |                  |                   |                   |
| 一般仕様          |    |                  |                  |                   |                   |
| 寸法（幅×高さ×奥行）   | mm | 400×638×187      |                  |                   |                   |
| 重量            | kg | 20.5             |                  |                   |                   |

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