

産業・業務用蓄電

# WIT+AXE System

産業・業務用蓄電システム・50 kWh・5モデル

**50** kWh

蓄電容量

**512** V

公称電圧

**29.9 - 50** kW

定格出力

**IP66**

保護等級

| パラメーター         | 単位 | WIT 29.9K-XHU          | WIT 30K-XHU | WIT 36K-XHU | WIT 40K-XHU | WIT 50K-XHU |
|----------------|----|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| PV入力           |    |                        |             |             |             |             |
| 最大PV入力電力       | W  | 59800                  | 60000       | 72000       | 80000       | 100000      |
| 起動電圧           | V  | 195                    |             |             |             |             |
| 最大PV入力電圧       | V  | 1100                   |             |             |             |             |
| 定格PV入力電圧       | V  | 620                    |             |             |             |             |
| MPPT電圧範囲       | V  | 180 - 1000             |             |             |             |             |
| 全負荷時DC電圧範囲     | V  | 375 - 850              |             | 450 - 850   | 500 - 850   | 620 - 850   |
| MPPTあたりの最大入力電流 | A  | 40                     |             |             |             |             |
| MPPTあたりの最大短絡電流 | A  | 50                     |             |             |             |             |
| MPPTあたりのストリング数 |    | 2                      |             |             |             |             |
| MPPT数          |    | 4                      |             |             |             |             |
| AC出力           |    |                        |             |             |             |             |
| 定格出力電力         | W  | 29900                  | 30000       | 36000       | 40000       | 50000       |
| 最大皮相電力         | VA | 29900                  | 33000       | 39600       | 44000       | 55000       |
| 定格AC電圧         | V  | 400                    |             |             |             |             |
| 相数             |    | 三相                     |             |             |             |             |
| 定格周波数          | Hz | 50/60                  |             |             |             |             |
| 最大AC出力電流       | A  | 45.3                   | 50          | 60          | 66.7        | 83.3        |
| 力率             |    | >0.99（公称出力時）、-1〜+1で調整可 |             |             |             |             |
| 電流総合ひずみ率（THDi） | %  | <3                     |             |             |             |             |
| バックアップ出力       | W  | 29900                  | 30000       | 36000       | 40000       | 50000       |
| サージ出力          | W  | 44850                  | 45000       | 54000       | 60000       | 75000       |
| 最大並列台数         |    | 10                     |             |             |             |             |

| パラメーター                                 | 単位  | WIT 29.9K-XHU                       | WIT 30K-XHU | WIT 36K-XHU | WIT 40K-XHU  | WIT 50K-XHU  |
|----------------------------------------|-----|-------------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 公称AC電圧の選択肢と範囲                          |     | 380/400 V, -15% to +10%             |             |             |              |              |
| AC系統連系方式                               |     | 3P3W+PE / 3P4W+PE                   |             |             |              |              |
| 公称AC系統周波数範囲                            | Hz  | 45-55 / 55-65                       |             |             |              |              |
| 最大入力電流（GEN / ACカップリング）                 | A   | 90.6 / 45.3                         | 100 / 45.5  | 120 / 54.5  | 133.3 / 60.7 | 166.7 / 75.7 |
| 最大出力電流（スマートロード）                        | A   | 200                                 |             |             |              |              |
| バックアップ：最大AC皮相電力                        | kVA | 29.9                                | 45          | 54          | 60           | 75           |
| バックアップ：公称AC電圧                          |     | 220/230 V (L-N); 380/400 V (L-L)    |             |             |              |              |
| バックアップ：公称AC周波数                         | Hz  | 50/60                               |             |             |              |              |
| バックアップ：最大出力電流                          | A   | 68.0                                | 68.2        | 81.8        | 91           | 113.6        |
| バックアップ：過負荷耐量                           |     | 定格出力の1.5倍、10 s                      |             |             |              |              |
| バックアップ：THDv（線形全負荷）                     | %   | <3                                  |             |             |              |              |
| バッテリー                                  |     |                                     |             |             |              |              |
| バッテリー電圧範囲                              | V   | 200 – 900                           |             |             |              |              |
| バッテリー入力数                               |     | 3                                   |             |             |              |              |
| バッテリー入力1系統あたりの最大充放電電流                  | A   | 55                                  |             |             |              |              |
| BMS通信方式                                |     | RS485; CAN                          |             |             |              |              |
| バッテリーシステム型番                            |     | AXE 50.0H-1HT-S1 / AXE 60.0H-1HT-S1 |             |             |              |              |
| バッテリー種別                                |     | リチウムイオン                             |             |             |              |              |
| システム蓄電容量                               | kWh | 50 – 60                             |             |             |              |              |
| 実効容量                                   | Wh  | 45000 – 54000                       |             |             |              |              |
| 公称電圧                                   | V   | 512 – 614.4                         |             |             |              |              |
| バッテリーシステム動作電圧範囲（AXE 50.0H / AXE 60.0H） | V   | 464-568 / 556.8-681.6               |             |             |              |              |
| バッテリーシステム：最大充放電電流                      | A   | 100                                 |             |             |              |              |
| 最大放電電力                                 | W   | 50000 – 60000                       |             |             |              |              |
| 最大拡張容量                                 | Wh  | 180000                              |             |             |              |              |
| 直列バッテリーモジュール数（AXE 50.0H / AXE 60.0H）   |     | 10 / 12                             |             |             |              |              |
| バッテリーモジュール型番                           |     | AXE 5.0H-E1 EU                      |             |             |              |              |
| バッテリーモジュール定格容量                         | kWh | 5                                   |             |             |              |              |
| バッテリーモジュール公称電圧                         | V   | 51.2                                |             |             |              |              |
| バッテリーモジュール動作電圧範囲                       | V   | 46.4 – 56.8                         |             |             |              |              |
| バッテリーモジュール寸法（幅×高さ×奥行）                  | mm  | 482 × 131 × 580                     |             |             |              |              |
| バッテリーモジュール重量                           | kg  | ≤47                                 |             |             |              |              |

| パラメーター                              | 単位 | WIT 29.9K-XHU                                                                                                                | WIT 30K-XHU | WIT 36K-XHU | WIT 40K-XHU | WIT 50K-XHU |
|-------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 効率                                  |    |                                                                                                                              |             |             |             |             |
| 最大効率                                | %  | 98.1                                                                                                                         |             |             |             |             |
| 保護等級                                |    |                                                                                                                              |             |             |             |             |
| 保護機能                                |    | DC逆極性保護、バッテリー逆接続保護、絶縁抵抗監視、AC/DCサージ保護（タイプII）、AC短絡保護、地絡監視、系統監視、ストリング監視、単独運転防止保護、残留電流監視ユニット                                     |             |             |             |             |
| 一般仕様                                |    |                                                                                                                              |             |             |             |             |
| 寸法（幅×高さ×奥行）                         | mm | 920×585×320                                                                                                                  |             |             |             |             |
| 重量                                  | kg | 92                                                                                                                           |             |             |             |             |
| 保護等級（IP）                            |    | IP66                                                                                                                         |             |             |             |             |
| 動作温度範囲                              | ℃  | -30 - 60                                                                                                                     |             |             |             |             |
| 相対湿度                                | %  | 0 - 95                                                                                                                       |             |             |             |             |
| 最大使用高度                              | m  | 4000                                                                                                                         |             |             |             |             |
| 冷却方式                                |    | スマート空冷                                                                                                                       |             |             |             |             |
| 騒音レベル                               | dB | ≤55                                                                                                                          |             |             |             |             |
| トポロジー                               |    | トランスレス                                                                                                                       |             |             |             |             |
| 保証                                  | 年  | 5 - 10                                                                                                                       |             |             |             |             |
| バッテリーシステム：設置方式                      |    | 床置きスタンド                                                                                                                      |             |             |             |             |
| バッテリーシステム：寸法（幅×高さ×奥行）               | mm | 800×2000×1000                                                                                                                |             |             |             |             |
| バッテリーシステム：重量（AXE 50.0H / AXE 60.0H） | kg | ≤900 / ≤1000                                                                                                                 |             |             |             |             |
| バッテリーシステム：保護等級                      |    | IP55                                                                                                                         |             |             |             |             |
| バッテリーシステム：動作温度                      | ℃  | -25 - 55                                                                                                                     |             |             |             |             |
| バッテリーシステム：相対湿度                      | %  | 5 - 95                                                                                                                       |             |             |             |             |
| バッテリーシステム：冷却方式                      |    | 空冷                                                                                                                           |             |             |             |             |
| バッテリーシステム：騒音                        | dB | <65                                                                                                                          |             |             |             |             |
| バッテリーシステム：最大使用高度                    | m  | 2000                                                                                                                         |             |             |             |             |
| バッテリーシステム：保証期間                      | 年  | 10                                                                                                                           |             |             |             |             |
| 通信方式                                |    |                                                                                                                              |             |             |             |             |
| ディスプレイ                              |    | OLED+LED、アプリ                                                                                                                 |             |             |             |             |
| 通信インターフェース                          |    | RS485、USB、CAN、Wi-Fi（オプション）、LAN（オプション）                                                                                        |             |             |             |             |
| コントロールモジュール通信ポート                    |    | CAN; RS485; USB                                                                                                              |             |             |             |             |
| モニタリング項目                            |    | SOC、システム電圧、電流、セル電圧、セル温度、PCBA温度                                                                                               |             |             |             |             |
| 認証                                  |    |                                                                                                                              |             |             |             |             |
| 認証・規格                               |    | IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; UN 38.3; IEC 62619; IEC 60730; IEC 62477; CE; RoHS; UKCA |             |             |             |             |
| 系統連系規程                              |    | NRS 097-2-1:2017; EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; G99:2020; VDE 4105                                                       |             |             |             |             |

| パラメーター                    | 単位 | WIT 29.9K-XHU                                                                                                                                                                              | WIT 30K-XHU | WIT 36K-XHU | WIT 40K-XHU | WIT 50K-XHU |
|---------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| システム                      |    |                                                                                                                                                                                            |             |             |             |             |
| インバーター1台あたりの対応バッテリーシステム構成 |    | AXE 50.0H-1HT-S1 x1 (51.2 kWh); AXE 55.0H-1HT-S1 x1 (56.32 kWh); AXE 60.0H-1HT-S1 x1 (61.44 kWh); AXE 50.0-60.0H-1HT-S1 x2 (61.44-122.88 kWh); AXE 50.0-60.0H-1HT-S1 x3 (92.16-184.32 kWh) |             |             |             |             |
| コントロールモジュール型番             |    | AXE 1000100-C1                                                                                                                                                                             |             |             |             |             |
| コントロールモジュール数              |    | 1                                                                                                                                                                                          |             |             |             |             |
| コントロールモジュール寸法（幅×高さ×奥行）    | mm | 482 × 131 × 580                                                                                                                                                                            |             |             |             |             |
| コントロールモジュール重量             | kg | ≤15                                                                                                                                                                                        |             |             |             |             |
| コントロールモジュール動作電圧範囲         | V  | 120 - 1000                                                                                                                                                                                 |             |             |             |             |
| コントロールモジュール最大電流           | A  | 100                                                                                                                                                                                        |             |             |             |             |

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