

バッテリー仕様

セル容量(Ah)	LFP3.2V/100AH
電池モジュール	1P30S
電池ラック	5モジュール直列接続
定格容量(kWh)	48
定格電圧 (V)	480
電圧範囲 (Vdc)	439.5~532.5
DOD	90% DoD
サイクル寿命	8,000Cycle @80% DoD

PV入力

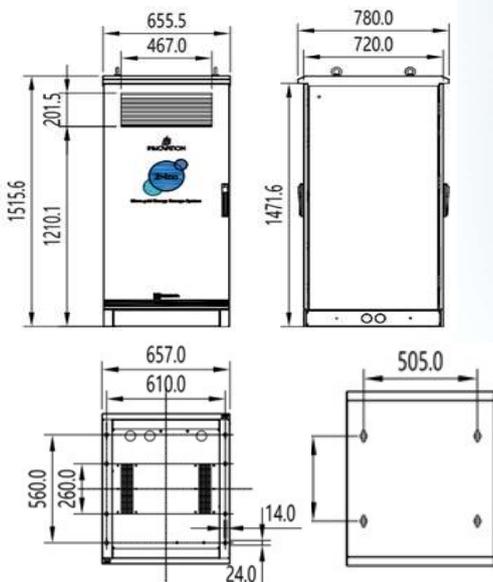
電圧範囲(V)	300~825
最大入力電流(A)	50
定格電力(kW)	30
MPPT(入力DC/DC)	1
アレイ入力回路	4

保護機能 : 過充電保護、過放電保護、過電流保護
高温・低温保護、低圧保護、短絡保護

出力

最大負荷電力	40kW@60S
定格電力	24kW
電圧範囲(V)	439.5~532.5
電流範囲(A)	0-95
電流規制精度	<±1A
安定電流精度	±1% (Output Power in 20%~100%)

外形図



システム仕様

並列連係数	6
通信	CAN, RS485
耐用年数	10年
電池認証	IEC62619/UN38.3

一般仕様

寸法(W x H x D mm)	654 x 1540 x 780
重量(Kg)	660
冷却方法	風冷
標高	2000m
ノイズレベル @1m	< 75 dB(A)
保護レベル	IP54
動作温度	-20℃ ~ 55℃
湿度(RH)	0 ~ 95%
推奨設置温度	温度 : 15℃~35℃ 湿度 : 90%以下,結露しないこと

- 蓄電可能容量 : 48kWh
- 太陽光入力電圧 最大825Vまで対応
- 蓄電池出力 : 最大40kW@60s
- 太陽光の余剰電力を充電して有効活用

対応監視システム

エナジーソリューション株式会社
株式会社ラプラス・システム



- 安全性の高いリン酸鉄リチウム電池パックを採用
- 最大6台までの並列接続が可能
- 単相/三相パワーコンディショナーを選択可能