

蓄電システム

LUNA2000 シリーズ



実用性

モジュール設計

モジュール型蓄電池設計
5~30kWh組合せが可能
軽量化、高い拡張性

簡単設定

管理アプリで全機器を識別
初期設定を簡易化

安全性

安全

次世代LiFePO4安定型セル採用
モジュール毎に8個のセンサーを搭載

効率性

高実効容量

実効容量
5kWh/10kWh/15kWh

最適充放電

蓄電池にパワーオプティマイザーを
内蔵し、充放電を最適化

耐久性

15年保証

蓄電池の基本保証10年間
延長保証5年間(有償オプション)

技術仕様



仕様項目		LUNA2000-5-NHS0	LUNA2000-10-NHS0	LUNA2000-15-NHS0
性能	電池セル	リン酸鉄リチウムイオン電池 (LiFe電池)		
	実効容量	5kWh	10kWh	15kWh
出力	入出力定格電圧	385V		
	最大入出力電圧	560V		
	電圧範囲	350V-560V		
	入出力定格電力	1.5kW	3kW	4.5kW
	入出力最大電流	4.5A	9A	13.5A
充電	PV充電時間	約 3.3 時間	約 3.3 時間	約 3.3 時間
	AC充電時間	約 3.3 時間	約 5 時間	約 7.5 時間
表示・通信	表示	SOC 充電状態指示灯(LED)、FusionSolar APP		
	通信	RS485 CAN (蓄電池モジュールのみ)		
その他	寸法 (幅×高さ×奥行)	670 * 150 * 600 mm	670 * 150 * 960 mm	670 * 150 * 1320 mm
	質量(地面設置ベース含む)	63.8kg	113.8kg	163.8kg
	DC/DCコンバーター寸法	670 * 150 * 240 mm		
	DC/DCコンバーター質量	12 kg		
	蓄電池モジュール寸法	670 * 150 * 360 mm		
	蓄電池モジュール質量	50 kg		
	使用環境温度	-20°C ~ + 55°C		
	設置湿度(結露なし)	5%~95%		
	設置標高(海拔)	4000 m以下		
	冷却方式	自然空冷(ファンレス設計)		
	防水防塵保護等級	IP65		
	設置方式	床置き(標準)、壁掛け(オプション)		
	設置場所	屋内、屋外		
	騒音レベル	<29dB		
	品質保証	基本保証10年、延長保証最長15年(有償)		
	拡張性	最大で2台併設可能(最大増設30kWhまで)		
推奨構成	併設PCS型番	SUN2000-4.95KTL-JPL1		
	DC/DCコンバーター	1*LUNA2000-5KW-NHC0	1*LUNA2000-5KW-NHC0	1*LUNA2000-5KW-NHC0
	蓄電池モジュール	1*LUNA2000-5-NHE0	2*LUNA2000-5-NHE0	3*LUNA2000-5-NHE0
	外形図			