

LUNA2000-100KTL-NHH1/M1 スマート蓄電池用PCS



高効率

98.5%* 最大変換効率98.5%*

信頼性

IP66 完全密閉設計
IP66防水防塵保護等級

スマート

広範囲 ワイド入力電圧対応

**SPD
保護** DC & AC SPD保護有り

複数台 複数台の並列運転
可能

**自立運転
機能** 100kW 550V(NHH1)
100kW 440V(M1)
出力の自立運転対応

*LUNA2000-100KTL-NHH1は98.5%、LUNA2000-100KTL-NHH1は98.4%

LUNA2000-100KTL-NHH1

LUNA2000-100KTL-M1

技術仕様



型式	LUNA2000-100KTL-NHH1	LUNA2000-100KTL-M1
	(大規模、LUNA2000-2.0MWH-2H1用)	(中規模、LUNA2000-200KWH-2H1用)
効率		
最大効率	98.5%	98.4%
入力 (DC)		
定格入力電圧	1,260 Vdc	645 Vdc
最大入力電圧	1,500 Vdc	1,100 Vdc
入力電圧動作範囲	820 Vdc ~ 1,500 Vdc	570 Vdc ~ 1,100 Vdc
最大入力電流	151.2A	215.8 A
入力回路数	1	1
出力 (AC) 系統連系モード		
定格出力	100 kW	100 kW
定格出力電圧	550 V	380/400/440 V
定格出力周波数	50 Hz / 60 Hz	
最大出力電流	126.0 A	173.2 A
力率設定範囲	1 (進み) ~ 1 (遅れ)	
全高調波歪み率	総合5%以下、各次3%以下	
出力 (AC) 自立運転モード		
定格出力電圧	550 V	440 V
定格出力周波数	50 Hz / 60 Hz	
最大出力電流	126.0 A	173.2 A
全高調波歪み率	総合5%以下、各次3%以下	
自立運転/ブラックスタート	対応	
不平衡負荷運転	対応 (絶縁トランス付き場合)	
保護		
単独運転検出受動	対応	
単独運転検出能動	対応	
出力過電流保護	対応	
逆接続入力検出	対応	
絶縁抵抗検出	対応	
漏洩電流検出	対応	
直流サージ保護	Type II	
交流サージ保護	Type II	
表示・インターフェース		
表示	LED 運転状態表示灯、WLAN + APP	
USB	対応	
イーサネット	対応	
その他		
寸法 (幅×高さ×奥行)	875 x 820 x 365 mm	
質量 (金具含め)	< 95 kg	
使用環境温度	-25° C ~ 60° C	
冷却方式	強制空冷	
設置場所の標高 (海拔)	4,000 m以下	
相対湿度 (結露なし)	0 ~ 100%	
入力端子	0T/DT端子	
出力端子	0T/DT端子	
防水防塵保護等級	IP66	
絶縁方式	非絶縁型トランスレス	