

# 住宅用 スマートストリング蓄電池 S1シリーズ

7 kWh / 14 kWh / 21 kWh



JET 認証品



S-JET 認証品



柔軟な容量

電池モジュールあたり7.1kWh  
7.1kWh～21.5kWhまで拡張可能



充放電容量最大化

電池モジュールごとに最適マイザーを搭載、  
実効容量100%利用可能



5層安全保護

セルレベル、電気レベル、  
構造レベル、アクティブ保護、緊急保護



究極の汎用性

-20～+55℃まで動作可能  
最大10.5kWの充放電電力、超静音運転29dB



施工性向上

モジュール間はケーブルレス接続  
現場の施工時間を短縮



安全保護

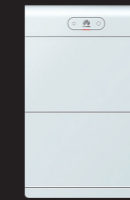
熱暴走時の圧力開放機能搭載  
独自消火モジュールを電池バックごとに搭載

LUNA2000-7/14/21-NHS1

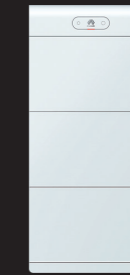
技術仕様



LUNA2000-7-NHS1



LUNA2000-14-NHS1



LUNA2000-21-NHS1

概要

蓄電池制御ユニット(BCU)	LUNA2000-10KW-NHC1		
数量	1		
蓄電池モジュール	LUNA2000-7-NHE1		
蓄電池モジュール使用可能容量※1	6.9 kWh		
数量	1	2	3
蓄電池システム定格容量	7.1 kWh	14.3 kWh	21.5 kWh
蓄電池システム使用可能容量	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh
動作電圧範囲	350～560V (450V以上は太陽光入力電圧に準じる)		

通信

ディスプレイ	SOCステータスインジケータ、LEDインジケータ		
通信	RS485 / FE / CAN		

一般仕様

寸法(幅×奥行×高さ)	590mm×255mm×510mm	590mm×255mm×870mm	590mm×255mm×1230mm
重量(床置き台を含む)	80kg	148kg	216kg
蓄電池制御ユニット寸法(幅×奥行×高さ)	590mm×255mm×150mm		
蓄電池制御ユニット重量	10kg		
蓄電池モジュール寸法(W×D×H)	590mm×255mm×360mm		
蓄電池モジュール重量※2	68kg		
設置方法	簡易基礎固定+壁固定		
動作温度※3	-20℃～+55℃		
最大動作高度※4	4,000m(13,123フィート)(2,000m以上でディレーティング)		
環境	屋外・屋内※5		
相対湿度	5%～95%		
冷却	自然対流		
保護等級	IP66		
騒音※6	29dB未満		
電池セル	リン酸鉄リチウム(LiFePO4)		
拡張性	最大2系統の並列運転が可能		
組み合わせ可能なパワーコンディショナ	SUN2000-4.95K-LB0-NH、SUN5000-4.95K-LB0-NH		

規格準拠

証明書	S-JET認証、JET系統連系認証、JIS C 8715-2:2019、JIS C 4412-2:2019
-----	---

- ※1. 試験条件:100%放電深さ(DoD)、25℃で0.2C率充電&放電
- ※2. バッテリーモジュールの重量は製品によって異なり、公差は±3%です。
- ※3. 出力電力は温度の影響を受ける可能性があります。
- ※4. 出力電力は高度の影響を受ける可能性があります。
- ※5. 子どもの手が届かない、仕事・生活の場(例:寝室、リビング、キッチン、書斎、サンルーム、トイレ、浴室、洗濯室、屋根裏部屋、それらに類する場所)から離れた場所
- ※6. データはファアウェイのラボからのものであり、テスト条件は1mの距離と標準動作電圧です。

免責事項:上記の値は、特定の環境におけるHuaweiの社内ラボで測定されたものです。実際の値は、製品、ソフトウェアのバージョン、使用条件、環境要因によって異なる場合があります。

スマートストリング蓄電池 試し置きサービス



7 kWh



14 kWh



21 kWh

# 住宅用蓄電池の常識を打ち破る 特徴6選

LUNA2000-7/14/21-NHS1

## 001 防塵防水等級 IP66

重塩害地域、寒冷地対応  
筐体40cmまで耐浸水(72時間まで)



## 002 バッテリーオプティマイザ搭載

電池モジュールを個別に最適制御  
蓄電能力と製品寿命を最大化  
蓄電モジュール増設も可能



## 003 ケーブルレス設計

機器同士はケーブルレス接続  
簡単接続で設置時間を短縮  
施工不良による故障を軽減



## 004 安心・安全設計

電池セルと電力基盤を隔離配置  
特許技術の熱処理機能で  
高い信頼性と静粛性能を実現



## 006 消火モジュール搭載

万が一の熱暴走による  
出火を瞬時に感知、  
内部に消火剤を噴射し  
熱暴走を抑制



## 005 燃焼防止機能搭載

減圧バルブで内部圧力コントロール  
燃焼の元となる酸素を排出し、火災のリスクを低減

