

Fusionsolar

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化を搭載、
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



よりシンプルな導入

モジュール間のケーブルフリー接続
迅速な試運転



安全保護

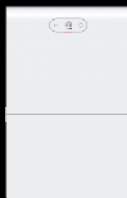
熱暴走時の圧力開放機能搭載
独自消化モジュールを電池バックごとに搭載

LUNA2000-7/14/21-NHS1

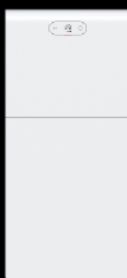
技術仕様



LUNA2000-7-NHS1



LUNA2000-14-NHS1



LUNA2000-21-NHS1

概要

蓄電池制御ユニット (CMU)	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	350～560 V (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 x 奥行 x 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 x 奥行 x 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 x D x 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		
相対湿度	5%～95%		
冷却	自然対流		
保護等級	IP66		
騒音 5	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 率充電を指す。 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. データはファウエ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

LUNA 2000 7/14/21 S1

001

防塵防水等級 IP66
重塩害対応
浸水耐性(40cm 72時間)



002

電池パックごとの
個別制御を可能にする
バッテリーオプティマイザ



003

ケーブルレス接続
簡単接続で信頼性向上



004

電池と電力部の分離設計
特許技術の熱処理で
高い信頼性、静音性を実現



005

圧力コントロールによる燃焼防止
燃焼の元なる酸素濃度を減らします



006

独自の消化モジュール
内部に素早く充満し
熱暴走を抑える



ブラックの世界観にあわせて
黒バックを作成し合成、
トーンを調整いたしました。
印刷に使用可能です。

住宅用
スマートストリング蓄電池
S1シリーズ
7kWh / 14kWh / 21kWh



S-JET 認証品

柔軟な容量
ユーザあたり7.1kWh
21.5 kWhまで拡張可能

充放電容量最大化
電池モジュールごとにオブティマイザを搭載、
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
10.5kWの充放電電力、超静音運転 29dB



よりシンプルな導入
モジュール間のケーブルフリー接続
迅速な試運転

安全保護
熱暴走時の圧力開放機能搭載
独自消化モジュールを電池パックごとに搭載

LUNA 2000-7/14/21-NHS1

LUNA2000-7-NHS1 LUNA2000-14-NHS1 LUNA2000-21-NHS1

	LUNA2000-10KW-NHCT		
電圧	1		
電力容量	LUNA2000-7-NHE1		
最大出力	6 kVA	2	3
充電システム定格容量	7.1 kWh	14.1 kWh	21.5 kWh
充電システム使用可能容量	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh
動作温度範囲	-35℃～+50℃（+55℃は太陽光入力で電圧に依存）		

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

寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)	590mm x 255mm x 510mm	590mm x 255mm x 870mm	590mm x 255mm x 1230mm
重量 (設置を含む含む)	80kg	149kg	216kg
蓄電池制御ユニット 寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)		590mm x 255mm x 150mm	
蓄電池制御ユニット 重量		10 kg	
蓄電池モジュール 寸法 (W x D x H)		590mm x 255mm x 360mm	

「正明書」 S-JET 認証、JET 系統承認認証、JIS C 8715-2:2018、JIS C 4412-2:2019

試験条件: 100% 放電深さ (DoD)、25℃ で 0.1 秒充電製品
2. バッテリーモジュールの寿命は製品によって異なる。公差は ±3% である。
3. 出力電力は温度の影響を受ける可能性があります。
4. 出力電力は高周波の影響を受ける可能性があります。
5. データはアプリケーションの仕様が規定されたものである。テスト負荷は 100% の定格と標準動作電圧である。

の規格は以下の Huawei の社内外で測定されたものです。実際の製品、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

表 4 のけい線の処理は
シンプルにまとめ、
ブラックのシャープで
無駄のない世界観に揃えました。

QRコードと該当する商品の
左右幅と位置を揃え、
対応する組み合わせを
直感的に認識できるようにしました。

住宅用蓄電池の常識を打ち破る 特徴 6 選

LUNA 2000 7/14/21 S1

001

防塵防水等級 IP66
重塩害対応
浸水耐性(40cm 72時間)



002

電池パックごとの
個別制御を可能にする
バッテリーオプティマイザ



003

ケーブルレス接続
簡単接続で信頼性向上



004

電池と電力部の分離設計
特許技術の熱処理で
高い信頼性、静音性を実現



005

圧力コントロールによる燃焼防止
燃焼の元なる酸素濃度を減らします



006

独自の消化モジュール
内部に素早く充満し
熱暴走を抑える



動きのあるドラマチックな画像だったため
迫力を出すために、画像の上下を
映画のスクリーンのように
黒い帯の処理を施しました。
画像の背景は C25%M25%Y25%K100%、
黒帯は K85% にし質感に差を出してあります。

003 と 004 は
画像の左端が切れていたので
左に寄せました。

005 は左側に空間を感じさせるため
画像を右に寄せました。

新商品であるため
中面にも商品番号をおさえ
印象づけました。

6 選以外にも特徴が多数あることを
感じさせるため、001~006 という
3 桁のナンバー表示を追加しました。

*001 の画像は左右を伸ばし
ロゴまわりを他の解像度の高い画像から
移植しなじませてあります。
003 の画像は左右を伸ばしました。

*全体的に画像解像度は足りていますが
ディティールが不鮮明だったため
シャープネスやコントラストを少しあげてあります。

*とくに 003 の画像については、
ピクセルのガタつきが見えておりますので、
もしさらに精度が高い画像があれば、差し替えます。
無ければこちらでも多少加工して補強しますが、
少しぼやけた印象になると思います。