

# 中規模スマート産業用蓄電システム eneman EN215

NEW ハイブリッド冷却蓄電システム



LUNA2000-215-2S11

安全性と安定電力供給を両立した  
フレキシブルな蓄電池

# LUNA2000-215-2S11 Smart String ESS技術仕様書

蓄電池システム	
型式	LUNA2000-215-2S11
定格容量	215.0kWh
Cレート	0.5 CP
最大充放電効率(補助電源込み)	90.4%
DOD	0~100%
寸法(幅×奥行×高さ)	1150mm×1800mm×2100mm
質量	≤ 2.8 T
使用環境温度	-30°C~55°C
保管環境温度	-35°C~60°C
使用環境湿度	0~100%(結露なし)
使用標高(海拔)	4,000m
冷却方法	ハイブリッド冷却(水冷・空冷)*
消防システム	蓄電池パック内酸素遮断機能、指向性排煙装置、圧力開放弁、エアロゾル消火システム
待機消費電力	≤ 150 W
通信	Ethernet / SFP
通信プロトコル	Modbus TCP
防水防塵保護等級	IP55
EMC保護等級	Class B
騒音	≤65 dB(A)
サージ保護	Type II
保護	漏洩電流検出、絶縁抵抗検出、出力過電流保護、逆接続防止機能等
準拠規格	IEC 62933-5-2、IEC62619、UL9540A、IEC62477-1、UN3536、UN38.3 etc.
自立運転	対応
不平衡負荷運転	対応

  

交流側出力	
PCS型式	PCS2000-108K-MB1
定格容量	108 kW
定格電流	130.0 A
定格出力電圧	420V / 440V
定格出力周波数	50 Hz / 60 Hz
力率範囲	1.0(進み)~1.0(遅れ)
全高調波歪み率	THDi ≤ 1.5%

備考:1) 環境温度25°C、Cレート0.5CPの運転状態

2) 塩害:海辺(海岸)から500m以上(の地域)に設置が可能です。海辺(海岸)から500m以下(の地域)に設置をご検討の場合は案件別で弊社にご連絡してください

3)\*水冷(約40°C高温)、自然空冷(約10°C常温)、廃熱回収(約-10°C低温)PCSの熱量を回収し加熱、三つの運転モードがある



## 高安全性・高信頼性

- 業界初のTÜV最高レベル3(Prime)安全認証、セルからシステムまで安全設計
- 五層電流保護+三層RCD保護、5msで遮断可能



## 簡単な設置

- 現地組み立ては不要
- 3面連結設置が可能、土地面積の利用率高上



## 優れた充放電性能

- BMU搭載により電池パック単位に制御、DOD0~100%定格出力可能
- ハイブリッド水冷・空冷システム、消費電力30%削減



## シンプルなO&M

- SOC自動校正機能あり、メーカーの立会が不要
- FUSION SOLARシステムより遠隔リアルタイム監視可能

