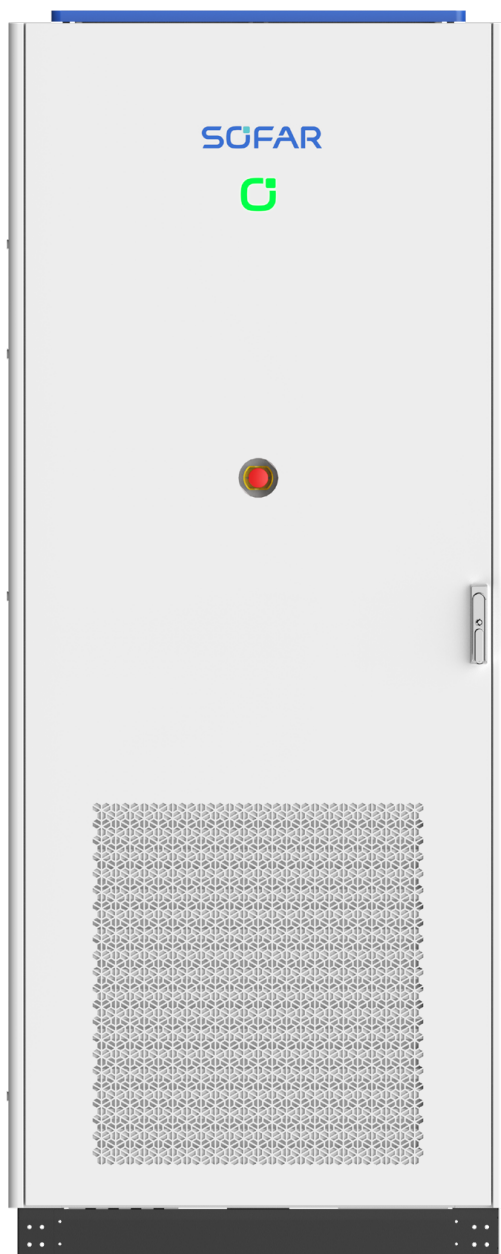


SOFAR

ESS-261KLC-SA1

産業用蓄電キャビネット

Energy storage cabinet



高効率 & 柔軟性 (Efficient & Flexible)

- PCSはオングリッド／オフグリッド両方の用途に対応
- 複数キャビネットの並列接続により大容量化が可能

安全性 & 環境配慮 (Safety & Friendly)

- 液冷とPTCヒーティングを採用、過酷な環境にも適応可能
- 騒音レベル 60 dB(A) 未満で環境にやさしい設計
- 本質的・能動的・受動的の三重安全設計

スマート管理 (Smart management)

- EMS内蔵。デマンド管理、PV連携、マイクログリッド対応

www.sofarsolar.com

© 2025年8月時点、SOFARSOLAR Co., Ltd. 製品の色および形状は実物と異なる場合があります。SOFARは予告なく製品の変更・改善を行う権利を保有します。発注情報は専門販売店向けの内容です。すべてのブランドおよびロゴは、それぞれの所有者の商標または登録商標です。技術的な変更および誤記の権利は全て留保されます。

型式 (Model)	ESS-261KLC-SA1
DC側仕様 (DC Side)	
電池種別 Battery Type	LFP / 314 Ah
直並列構成 Series and Parallel Mode	1P260S
定格エネルギー Rated Energy	261 kWh
公称電圧 Nominal Voltage	832 V
DC動作電圧範囲 DC Operating Voltage Range	650 V ~ 949 V
AC側仕様 (AC Side)	
方式 Type	3P4W (三相4線)
AC電圧 AC Voltage	400 V AC
定格AC出力 Rated AC Power	125 kW
最大AC出力 Maximum AC Power	138 kW
定格系統周波数 Rated Grid Frequency	50 Hz / 60 Hz
力率 Power Factor	-1 ~ 1
不平衡負荷 Unbalanced Load	0 ~ 100%
システム仕様 (System Parameters)	
動作周囲温度 Operating Ambient Temperature	-30°C ~ 50°C (45°C 以上はディレーティング)
保管周囲温度 Storage Ambient Temperature	-30°C ~ 60°C
動作相対湿度 Operating Relative Humidity	0 ~ 100% (結露なきこと)
動作標高 Operating Altitude	4000 m 以下
IP保護等級 Ingress Protection Rating	IP55
耐食グレード Anti-Corrosion	C3-M (オプションで C5-M)
冷却方式 Cooling Type	液冷 (Liquid Cooling)
火災検知 Fire Detection	煙、温度、一酸化炭素 (CO) の三方式検知
消火方式 Fire Suppression	三段階消火システム セル&パック空間：パーフルオロヘキサノン噴射 (オプション) 電池室レベル：エアロゾル／パーフルオロヘキサノン噴射 (オプション) キャビネット全体：水噴霧
防爆対策 Explosion Protection	二段階防爆システム 方向性排煙 防爆ベントパネル
設置方式 Installation	床置き設置 (Ground Mounting)
通信方式 Communication	Modbus TCP
キャビネット接続 Cabinet Connection	プラグイン式コネクタ (Plug-In Connector)
外形寸法 (W×D×H) Dimensions (W×D×H)	1000 × 1350 × 2500 mm
質量 Weight	< 2400 kg
騒音 Noise	60 dB(A) 以下
適合規格 Standard	IEC62619, IEC62477-1, IEC/EN 61000-6-2/4, EN50549-1, UN38.3, UN3480

* 仕様は予告なく変更されることがあります。