

液冷式系統用蓄電池コンテナ

SU5016E2500KC Series



強化された安全性

BMS、PCSおよびGSシステムをシームレスに統合し、セルからシステムまでの5段階防御アーキテクチャで安全性を確保。



高度な信頼性

蓄電池に厳格な試験を実施し、液冷式システムを搭載することで、安定した高性能運転を確保。



効率的な保守方式

先進的な統合技術、モジュラー設計およびプラグアンドプレイの開発理念により実現。

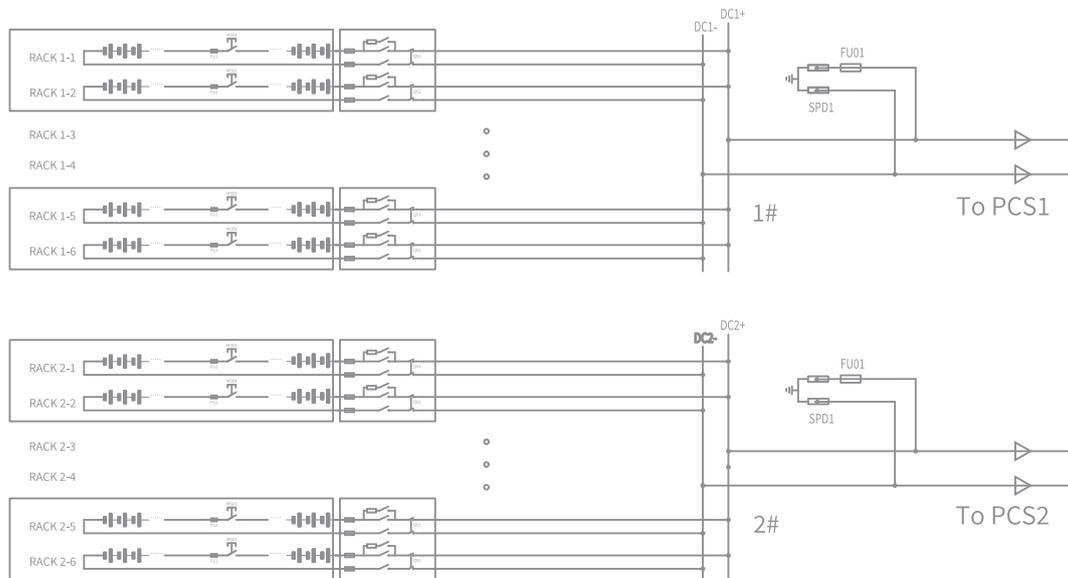


技術仕様

モデル	SU5016E2500KC Series*
システムパラメータ	
クレート	0.5C
公称容量	5015.96kWh
蓄電池情報	
セル化学成分	LFP
セル容量	314Ah
構成	416S12P
定格電圧	1331.2V
電圧範囲	1123.2~1497.6V
運行環境	
保護レベル	IP55
騒音レベル	≦80dB@1m
温度範囲	-30°C~55°C (>50°C デレーティング)
湿度範囲	0~95%RH
最大運転標高	4000m
システム情報	
寸法(W*H*D)	6058*2896*2438mm
重量	40.3±0.5t
冷却方式	液冷式
消防システム	ドライパイプ、ガス検知及び換気、エアロゾル消火装置、警報システム
補助電源	AC400V 3P4L 50Hz/60Hz
通信プロトコル	Modbus TCP/IP
認証	IEC 62477-1, IEC 62619, IEC63056, IEC 60730, IEC 61000-6-2&IEC61000-6-4, IEC62933, UL1973, UL9540A, UN38.3, UN3536

*注記: SU5016E2500KC-L およびその鏡像版 SU5016E2500KC-R.

シングルライン図



双一力日本電池株式会社