









Multiple Protection Smart BMS For Safe Operation



- Overcharge protection function
- Over current protection function
- Temperature protection function

- Overdischarge protection function
- Short circuit protection function
- Cell balance function

Built-in BMS Protection



Overcharge protection



Overdischarge protection



Overcurrent protection



Short circuit protection



Cell voltage self balance



BUILT-SMART BMS



Overcharge
Protection



Over discharge
Protection



Short Circit
Protection



High/Low
Temp Protection



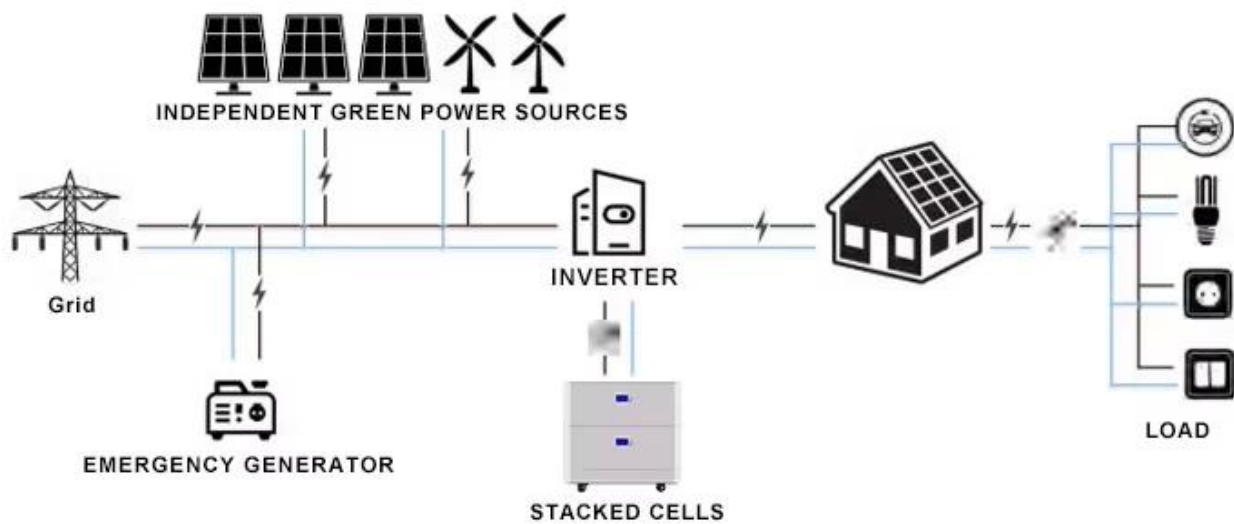
Overcurrent
Protection



Equalizing
Voltage

BMS

Charging solution



1. 系統構成

項目	仕様	単位	備考
電池	電池容量	51.2 kWh	16S
	充電容量	100 kWh	0.5 充電速度
	充電電圧	58.4 V	充電 3.65 充電電圧
	充電電流	40 A	充電電流 充電電圧 2.5 充電電圧
	充電電圧	100 V	200-充電電圧 充電電圧 充電電圧
	充電電圧	100 V	充電電圧 充電電圧
	充電電圧	≥25mΩ	
	充電電圧		
充電器	充電電圧	58.4 V	充電電圧
	充電電圧	40 A	充電電圧
	充電電圧	100 V	充電電圧
	充電電圧		充電電圧
	充電電圧	-25 充電 70 ~ 充電電圧	充電電圧
	充電電圧	充電電圧	充電電圧

試験項目	試験項目	-10 試験 60 ~ 試験 試験	
	試験項目 試験項目 試験項目	-20 試験 55 ~ 試験 試験	
	試験項目 試験項目	95%	
	試験項目 試験項目	70 試験 106 - 試験項目 試験	
試験項目	試験	47 ± 3% 試験	試験項目 試験項目
	試験	53±3% 試験	試験項目 試験項目
	試験項目 試験項目 :試験項目 試験	試験項目 試験項目 試験	試験項目) 試験 試験)
	試験	635 × 500 × 160 ± 3 試験	試験 試験項目 試験項目 試験