



BIVIS

107kWh 蓄電システムカタログ

107 kWh 蓄電システムカタログ 仕様書



データシート

	項目	仕様
	総バッテリー容量	107.52 kWh
	電池種類	LFP
	モジュール数	6
	定格電圧	384V
	動作電圧範囲	342 V~432 V
	最大充放電レート	0.5 C
	動作環境条件	温度: -30°C ~ 50°C 湿度: 5%~95%
	耐食グレード	C4
	保護等級 (IP)	IP54
	冷却方式	空冷
	通信インターフェース	Ethernet; CAN; RS485
	通信プロトコル	CAN; MODBUS TCP / IP
	サイクル寿命	>6400
	寸法 (幅×奥行×高さ)	1,062× 1,371× 2,083 mm
	重量	≈1,500 kg
	認証	UL 9540A; UN38.3; MSDS;

三相ハイブリッドパワーコンディショナ（PCS）

仕様書



PV 側	
最大入力電圧	1000V
MPPT 電圧範囲	250V~950V
1MPPT あたりの最大電流	45A
MPPT 回路数	4
1MPPT あたりの入力系統数	2
蓄電池側	
最大入力電圧	950V
最小入力電圧	150V
定格動作時 DC 電圧	180V~800V
最大 DC 電流	160A
最大 DC 入力電力	55kW
DC 入力系統数	2
一般仕様	
寸法 (幅×奥行×高さ)	900× 730× 355 mm
重量	101 kg
IP 保護等級	IP65
動作温度範囲	-30~60°C (45°C超で出力低減)
冷却方式	Intelligent Air Cooling
通信ポート	RS485/CAN
最大効率	97.5%
または 取得規格・認証	IEC62477; IEC61000; CE;GB/T; IEC62109; IEC61683; IEC60068; IEC61727; IEC62116; EN50549; VDE4105;G99

系統側（系統連携時）	
定格 AC 出力	50kW
最大 AC 出力	55kVA
最大 AC 電流	80A
定格 AC 電圧	400V
AC 電圧範囲	340V~440V
定格系統周波数 / 周波数範囲	50/60Hz±5Hz
電圧全高調波歪率 (THDv)	<3%(100% Load)
自立側（自立運転時 / オフグリッド時）	
定格 AC 出力	50kW
最大 AC 出力	55kVA
定格 AC 電圧	230/400V±3%; 3L+N+PE
定格周波数 / 周波数範囲	50/60Hz±5Hz
電圧全高調波歪率 (THDv)	<3%(100% Load)
保護機能	
逆接続保護	Yes
DC スイッチ	Yes
過熱保護機能	Yes
系統監視 / 接触地検出	Yes
絶縁監視	Yes
DC/AC サージ保護	DC Type II; AC Type II