

# GE-F112&208シリーズ

## 低圧系統連系ソリューション

製品紹介 | 日本向け



# 製品概要

GE-F112-BC-2-A3



1ラックは7パック（1P48S）を直列接続で構成、  
112.53kWhの定格エネルギーを供給

Deye

## DC結合型BESS

### 屋外用空冷式蓄電キャビネット

モデル	GE-F112-BC-2-A3
公称エネルギー	112.53kWh
公称容量	314Ah
公称電圧	358.4Vdc
充放電レート	0.5P
バッテリー冷却方式	インテリジェント空冷
消火	エアロゾル、水
保護等級	IP55
耐腐食グレード	≥C4
動作温度	-33°C ~ +55°C
保管温度	0°C ~ +35°C
標高	≤3000m
寸法（幅×奥行×高さ）	998x1240x2405.5mm
重量	1575kg
通信インターフェース	RS485、CAN

# 製品概要

## SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P



寸法 (幅×奥行×高さ) : 528×793×278mm  
重量: 65kg

Deye

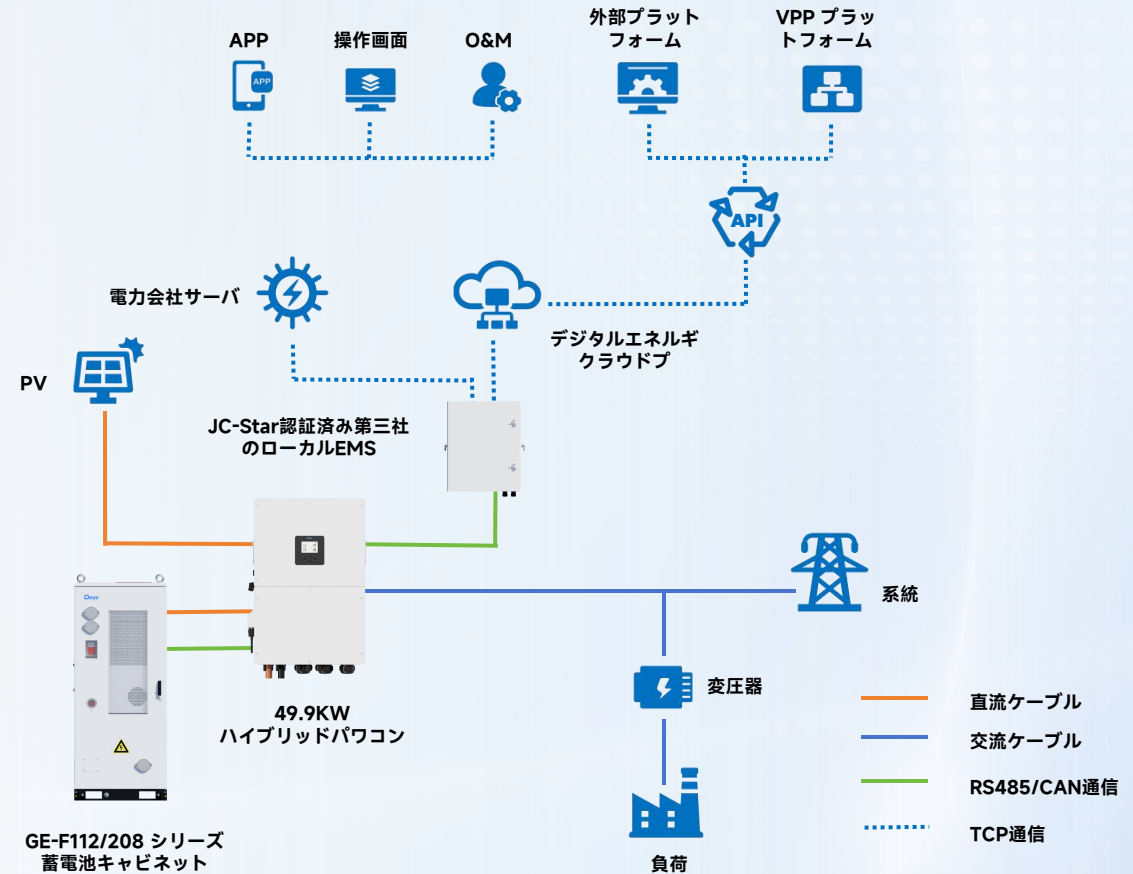
バッテリー入力	バッテリー電圧範囲	160-800V
	バッテリー最大充放電電流	160A
太陽光入力	最大PVアクセス電力	100KW
	最大PV入力電力	80KW
	最大PV入力電圧	1000V
	起動電圧	180V
	MPPT電圧範囲	150-800V
	定格PV入力電圧	600V
	MPPTあたり最大動作PV入力電流	36+36+36+36
AC入出力	MPPTあたり最大入力短絡電流	55+55+55+55
	MPPT回路数/ストリング数	4/2+2+2+2
	定格AC入出力有効電力	50KW
	定格AC入出力電流	75.8/72.5
	最大連続ACパススルー電流 (系統から負荷へ)	200A
	ピーク出力 (自立運転時)	1.5倍の定格出力、10秒
	定格入出力電圧	220/380V、230/400V
効率	定格入出力周波数/範囲	50/45 ~ 55、60/55 ~ 65(3L+N+PE)
	全高調波歪率 (THDi)	<3% (定格出力時)
	最大効率	97.60%
一般データ	MPPT効率	>99%
	冷却方式	インテリジェント空冷
	保護等級	IP 65
	動作温度範囲	-40 ~ +60、45超で出力低減
	通信インターフェース	RS485、CAN、WIFI
	許容高度	3000m

# GE-F112シリーズ

## 2時間低圧系統連系ソリューション



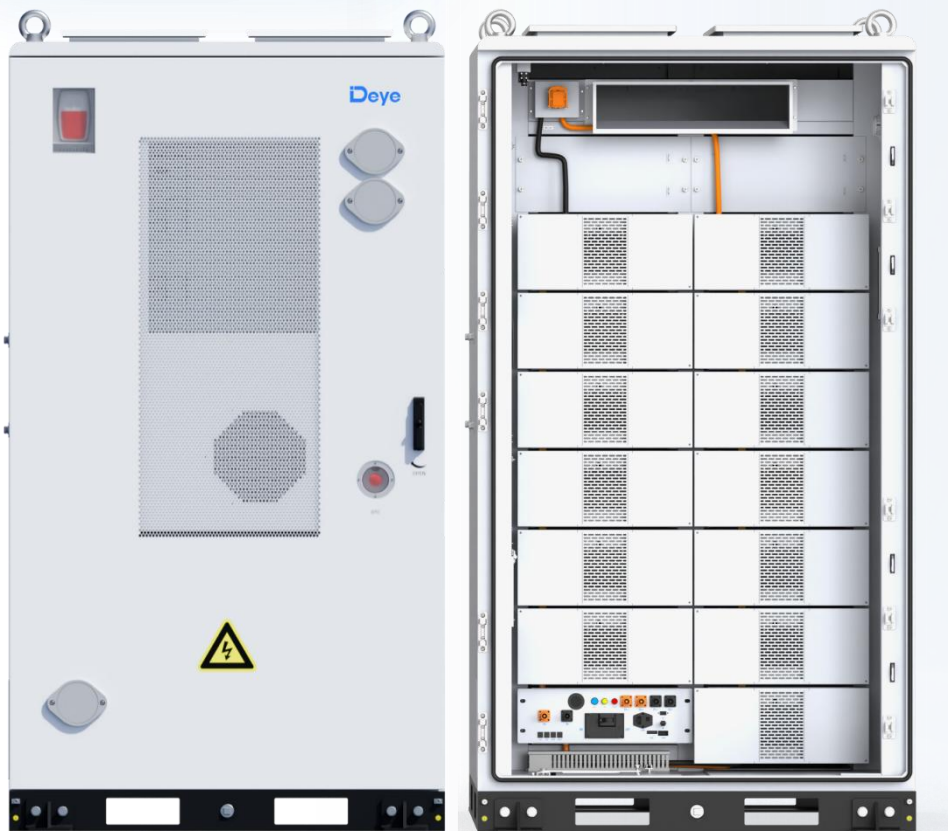
提供製品	必要な製品数
GE-F112-BC-2-A3	1台 (112.53KWh)
SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P	1台 (49.9KWh)



- 備考: 本システムは、合計21ヶ所の発電サイトで構成されています。各サイトには、太陽光パネル、パワコン、蓄電池システム、及びトランスが設置されており、ローカルEMSによってサイト単位での制御が行われます。全21サイトは、中央のEMS集中制御を介してアグリゲーターと連携し、電力系統の一次調整力市場に対応します。

# 製品概要

GE-F208-BC-2-A3



1ラックは13パック (1P48S) を直列接続で構成、  
208.99kWhの定格エネルギーを供給

Deye

## DC結合型BESS

### 屋外用空冷式蓄電キャビネット

モデル	GE-F208-BC-2-A3
公称エネルギー	208.99kWh
公称容量	314Ah
公称電圧	665.6Vdc
充放電レート	0.5P
バッテリー冷却方式	インテリジェント空冷
消火	エアロゾル、水
保護等級	IP55
耐腐食グレード	≥C4
動作温度	-33°C ~ +55°C
保管温度	0°C ~ +35°C
標高	≤3000m
寸法 (幅×奥行×高さ)	1303x1240x2405.5mm
重量	2380kg
通信インターフェース	RS485、CAN

# 製品概要

## SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4



寸法 (幅×奥行×高さ) : 528×793×278mm  
重量: 65kg

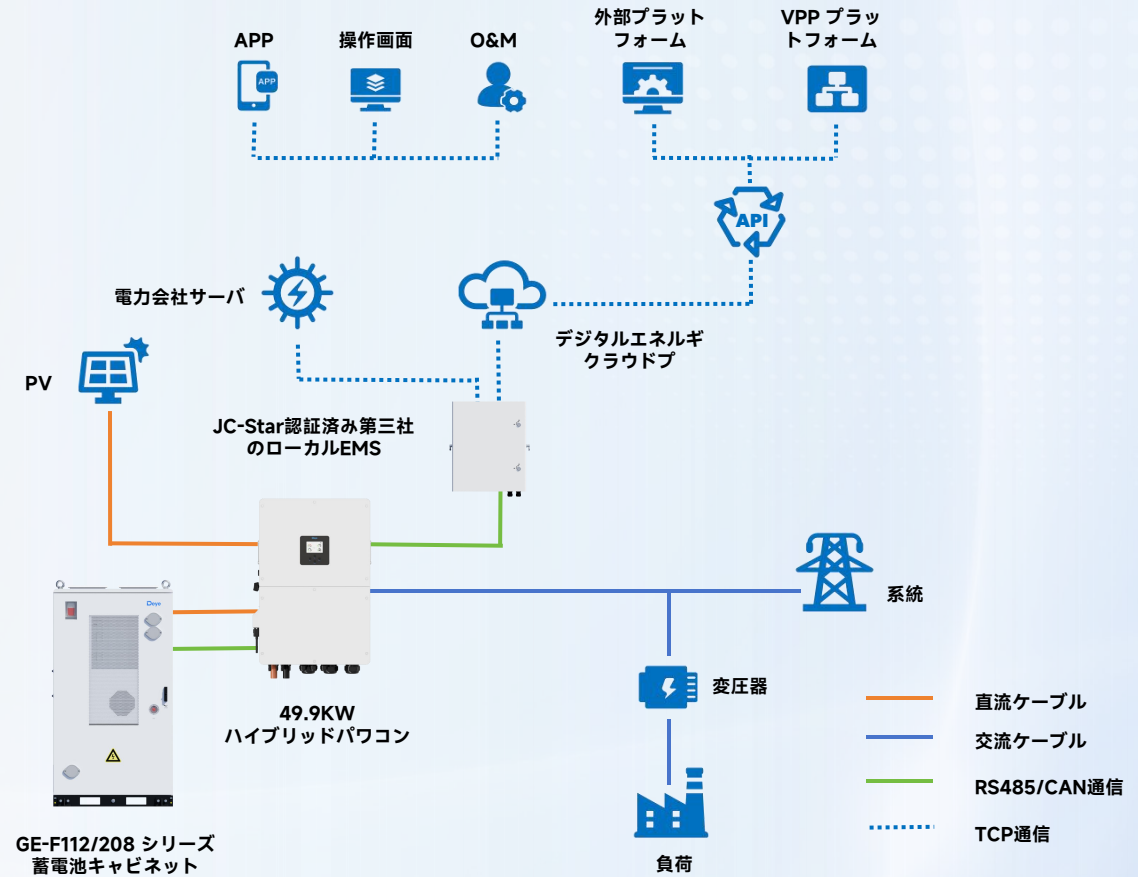
バッテリー入力	バッテリー電圧範囲	160-800V
	バッテリー最大充放電電流	160A
太陽光入力	最大PVアクセス電力	100KW
	最大PV入力電力	80KW
	最大PV入力電圧	1000V
	起動電圧	180V
	MPPT電圧範囲	150-800V
	定格PV入力電圧	600V
	MPPTあたり最大動作PV入力電流	36+36+36+36
AC入出力	MPPTあたり最大入力短絡電流	55+55+55+55
	MPPT回路数/ストリング数	4/2+2+2+2
	定格AC入出力有効電力	50KW
	定格AC入出力電流	75.8/72.5
	最大連続ACパススルー電流 (系統から負荷へ)	200A
	ピーク出力 (自立運転時)	1.5倍の定格出力、10秒
	定格入出力電圧	220/380V、230/400V
効率	定格入出力周波数/範囲	50/45 ~ 55、60/55 ~ 65(3L+N+PE)
	全高調波歪率 (THDi)	<3% (定格出力時)
	最大効率	97.60%
一般データ	MPPT効率	>99%
	冷却方式	インテリジェント空冷
	保護等級	IP 65
	動作温度範囲	-40 ~ +60、45超で出力低減
	通信インターフェース	RS485、CAN、WIFI
	許容高度	3000m

# GE-F208シリーズ

## 4時間低圧系統連系ソリューション



提供製品	必要な製品数
GE-F208-BC-2-A3	1台 (208.99KWh)
SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4	1台 (49.9KWh)



- 備考: 本システムは、合計21ヶ所の発電サイトで構成されています。各サイトには、太陽光パネル、パワコン、蓄電池システム、及びトランスが設置されており、ローカルEMSによってサイト単位での制御が行われます。全21サイトは、中央のEMS集中制御を介してアグリゲーターと連携し、電力系統の一次調整力市場に対応します。