

小規模型C&I ESSソリューション

DeyeサマーGEシリーズ
三相3線ハイブリッドパワーコンディショナー



完全保護

- 可燃性ガス、煙、温度検知
- 有効な排気システム
- 火災警報

統合技術

- EMS、ハイブリッド逆変換器、BMS統合技術
- 電源供給冗長設計
- ブラックスタート機能に対応、オフグリッド動作

柔軟な拡張性

最大容量3600kWhのバッテリー拡張に
対応(オフグリッド)

安全保護

リン酸鉄リチウム(LFP)電池、バッテリーバックト
システムはすべて、エアロソル消火活動ソリューシ
ョンを採用

インバ-タ型番 SUN-30K-SG01HP3-JP-BM3

蓄電池型番 GE-FH60



型番

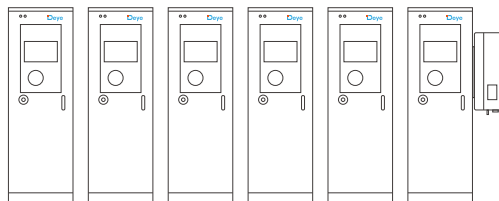
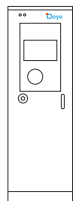
GE-FH60

メインパラメータ

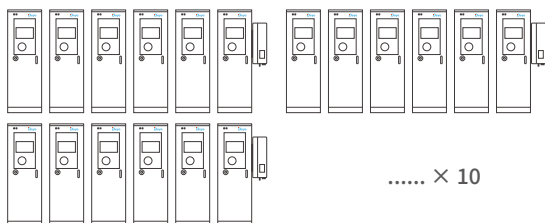
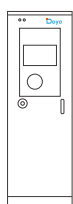
電池化学		LiFePO4
モジュールエネルギー (kWh)		5.12
モジュール公称電圧 (V)		51.2
システム容量 (Ah)		100
電池モジュール直列数		12
システム公称電圧 (V)		614.4
システム動作電圧 (V)		480 ~ 700
システムエネルギー (kWh)		61.44
システム使用可能エネルギー (kWh)		55.29
定格DC電力		61.44
充放電電流 (A)	推奨	50
	公称	100
	ピーク放電 (2分、25°C)	125
ステータスインジケータ	緑：電池システム運転中 赤：電池システムアラーム	
通信ポート		CAN2.0 / RS485
湿度		5% ~ 85%RH
高度		≤2000m
筐体のIP等級		IP55
寸法 (W x D x H, mm)		735 × 1045 × 2235
重量 (約) (kg)		1015
設置方法		床設置
保管温度 (°C)		0 ~ 35
動作温度 (°C)		-30 ~ 60 (>45定格低減)
推奨放電深度		90%
サイクル寿命		≥6000 (25±2°C、0.5C/0.5C、EOL70%)
保証		10年
認証		UN38.3、UL1973、UL9540A、UL9540

型式		SUN-30K-SG01HP3-JP-BM4
蓄電池入力データ		
蓄電池種類	リチウムイオン	
蓄電池電圧範囲(V)	160-800	
最大充電電流(A)	50+50	
最大放電電流(A)	50+50	
蓄電池電圧範囲(V)	BMSへの自己適応	
蓄電池入力数	2	
PV入力データ		
最大直流入力電力(W)	48000	
最大直流入力電圧(V)	1000	
起動電圧(V)	180	
MPPT範囲(V)	150-850	
定格直流入力電圧(V)	600	
直流入力電流	36+36+36+36	
最大短絡電流	55+55+55+55	
回路数/ 毎回路最大接続ストリング数	4/2+2+2+2	
交流出力データ		
AC出力定格電力(W)	30000	
AC出力最大電力(W)	33000	
最大交流電流(A)	85.8	
最大AC出力電流(A)	94.4	
最大連続交流バススルー電流(A)	200	
ピークパワー(自立運転)	定格出力の1.5倍, 10秒	
力率	0.8進み~0.8遅れ	
定格入出力電圧/範囲 (V)	202V 0.85Un-1.1Un	
周波数	50/45-55, 60/55-65	
電気方式	三相三線式 (S相接地)	
全高調波歪率	<3%(ノーマルモード)	
DC注入電流(mA)	<0.5% In	
効率		
最大効率	97.60%	
ヨロ効率	97.0%	
MPPT効率	>99%	
保護		
保護機能	直流極性逆接続保護、交流出力過電流保護、過熱保護、 交流出力過電圧保護、交流出力短絡保護、直流成分検出 過電圧負荷低下保護、接地故障電流検出、アーク故障遮断器 (オプション)、 電力系統監視制御、単独運転検出機能、接地故障検出、直流入力スイッチ、 直流端子絶縁抵抗検出、残留電流 (RCD) 検出、サージ保護	
出力過電流保護	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
インタフェース		
通信インタフェース	RS485/RS232/CAN	
モニターモード	GPRS/WIFI/ブルートゥース/4G/LAN (オプション)	
一般データ		
動作温度範囲(°C)	-40 to +60°C, >45°C (ディレーティング)	
許容周囲湿度	0-100%	
許容高度	2000m	
騒音 (dB)	≤65	
保護等級	IP 65	
インバータトポロジ	非隔離型	
過電圧カテゴリー	OVC II(DC), OVC III(AC)	
サイズ(幅x高さx奥行 mm)	527×894×294 (コネクタとブラケットを除く)	
重量(kg)	81.8	
冷却方式	強制冷却	
保証期間	10年	
グリッド規制	IEEE 1547-2018, IEEE 1547.1-2020, UL 1699B, UL 1998	
安全性EMC/規格	UL 1741, FCC	

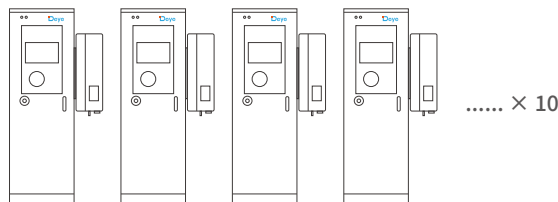
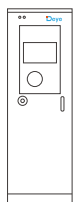
製品の拡張



6 × FH60 + 30kWパワコン
最大6台DC並列接続



(6 × FH60 + 30kWパワコン) × 10
最大10台グループAC並列
FH60組合せ: 300kW / 3600kWh



(FH60 + 30kWパワコン) × 10
最大10グループAC並列
最大: 300kW/600kWh

徳業エネルギー日本株式会社

東京都文京区春日2-24-14 發陽ビル3F

Deye ESS テクノロジー

住所: No.568, South Rixian Road, Binhai Economic Development Zone, Cixi, Ningbo, zhejiang, P.R.China

Deye インバーター テクノロジー

住所: No. 26 South Yongjiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China.