

一体型蓄電システム



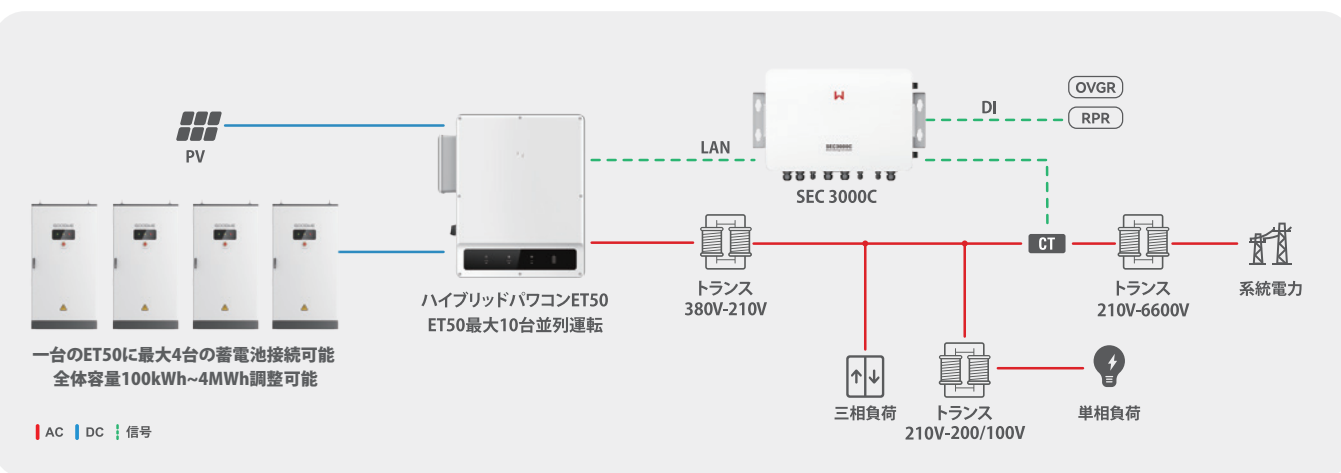
一台のET50に最大4台の蓄電池接続可能
全体容量100kWh～4MWh調整可能

© 2025 GoodWe Technologies Co., Ltd. データシート - 20240209-JP-V2.1. 仕様は予告なく変更することがあります。



ESAシリーズ 産業用蓄電池システム

50kWハイブリッドパワコン | 100kWh蓄電池
SEC3000C通信ユニット



主な特徴



屋外仕様のキャビネット設計：
効率的な運搬が可能



50kWハイブリッドパワコン、
0.1kW単位での出力制限機能付き



50kW/100kWhから500kW/4MWh
まで拡張可能：柔軟性抜群



PV・蓄電池・オン/オフグリッド対応の
オールインワン機能



災害時、オフグリッド状態で最大50kW
までのポンプの運転が可能(別途イン
バーターが必要)

製造元 GoodWe Japan株式会社

〒103-0024
東京都中央区日本橋小舟町8-6
H'0日本橋小舟町 6F

TEL : 03-6231-1232

info.japan@goodwe.com



販売代理店

<https://jp.goodwe.com>

ET50kWデータシート



技術データ	GW50K-ET-JP-G10
PV入力仕様	
最大入力電力 (kW)	100
最大入力電圧 (V)	1000
MPPT動作電圧範囲 (V)	165 ~ 850
定格出力時のMPPT電圧範囲 (V)	400 ~ 850
起動電圧 (V)	200
定格入力電圧 (V)	620
各MPPT最大入力電流 (A)	42 / 32 / 42 / 32
各MPPT最大短絡電流 (A)	55 / 42 / 55 / 42
MPPT数	4
各MPPTの回路数	2
AC出力仕様（連系運転時）	
定格出力電力 (kW)	50
最大皮相出力 (kVA)	50
定格出力電圧 (V)	380, 3L / N / PE
定格AC周波数 (Hz)	50 / 60
AC周波数範囲 (Hz)	45 ~ 55 (50Hz時) 55 ~ 65 (60Hz時)
最大出力電流 (A)	75.8
最大入力電流 (A)	75.8
定格入力電流 (A)	75.8@380V
定格出力電流 (A)	75.8
力率	~1（0.8進み~0.8遅れ調整可能）
最大総合高調波歪率 (THD)	<3%
AC出力仕様（自立運転時）	
定格皮相出力 (kVA)	50 ^{*2}
最大皮相出力 (kVA)	55 (60kVA@60s, 75kVA@10s)
定格出力電流 (A)	75.8
最大出力電流 (A)	83.3 ^{*1}
定格出力電圧 (V)	380, 3L / N / PE
定格出力周波数 (Hz)	50 / 60

^{*1}: 短時間内にこれ以上の電流が流れ得ます。
^{*2}: 動力負荷については、出力容量に制限があります。詳しくはユーザーマニュアルをご確認ください。

技術データ	GW50K-ET-JP-G10
効率	
最大効率	98.1%
MPPT効率	99.0%
保護機能	
漏れ電流監視	あり
PV逆接続保護	あり
蓄電池逆接続保護	あり
単独運転防止保護	あり
AC過電流保護	あり
AC短絡保護	あり
AC過電圧保護	あり
DCスイッチ	あり
DCサージ保護	タイプⅡ
ACサージ保護	タイプⅡ
AFCI (アーク故障回路遮断)	あり
一般仕様	
動作温度範囲 (°C)	-35 ~ +60
保管温度範囲 (°C)	-40 ~ +85
相対湿度	0 ~ 95%
最大動作高度 (m)	4000
冷却方式	スマートファン冷却
操作・表示	LED, WLAN + APP
通信方式	CAN / RS485 / LAN
重量(kg)	66
寸法 (W × H × Dmm)	596 × 660 × 260
騒音レベル (dB)	<55
絶縁方式	トランスレス
夜間消費電力 (W)	<15
防塵・防水等級	IP66
耐腐食クラス	C5

蓄電池・通信ユニットデータシート



技術データ	GW102.4-BAT-AC-JP-G10
蓄電池仕様	
公称使用可能容量(kWh) ^{*1}	100
セルタイプ	LFP (LiFePO4)
セル容量 (Ah)	100
パック公称エネルギー (kWh)	10.24
パック数	10
公称電圧 (V)	512
動作電圧範囲 (V)	459.2 ~ 577.6
最大蓄電池並列数	4
最大充電 / 放電電流 (A) ^{*2}	180 / 220
最大充電 / 放電電力 (kW) ^{*2}	92 / 112
サイクル回数	6000 Cycles @ 0.5C, 25°C, 70%EOL
効率	
充放電効率 ^{*1}	96%
一般仕様	
動作温度範囲 (°C)	充電: -20~+55; 放電: -20 ~ +55
保管温度範囲 (°C)	+35 ~ +45 (<6月); -20 ~ +35 (<1年)
相対湿度	0~100%（結露なし）
最大動作高度 (m)	4000
温度調節	エアコン
操作・表示	LED表示灯
通信方式	CAN, RS485 (オプション)
重量 (kg)	1400
寸法 (W × H × Dmm)	1055 × 2000 × 1055
防塵・防水等級	IP55
耐腐食クラス	C5
消防施設	エアロゾル

^{*1}: 100% 放電深度、温度範囲 25 ± 2°C、0.2C の充 / 放電条件で測定されたデータです。システムの使用可能容量は、システム構成により異なる場合があります。
^{*2}: 実際の充放電電流および電力のデレーティングは、セル温度および SOC に関連して発生します。また、最大 C-rate の連続時間は、SOC、セル温度、大気環境温度の影響を受けます。

技術データ	SEC3000C
通信	
対応可能最大パソコン数量	RS485: 60, LAN ^{*1} : 10
RS485通信	4
イーサネット	2 × RJ45, 10 / 100Mbps
4G	オプション
デジタル / アナログ入出力	DI × 4, DO × 2, AI × 4
構成	
データロガー	EzLogger3000C × 1
スマートメーター	GM330 × 1
メーター電圧測定範囲 (Vac)	3L / N / PE: 172 ~ 817 (線電圧) 3L / PE: 100 ~ 472 (線電圧)
メーター周波数測定範囲 (Hz)	50 / 60
メーター電流測定範囲	nA: 5A (200≤n≤5000)
スイッチポート数	15
補助電源	100 ~ 240V, 50 / 60Hz
消費電力 (W)	≤25
寸法 (W × H × D mm)	575 × 400 × 242
重量 (kg)	≤14
取付方法	壁取り付け、ブラケット取り付け、ポール取り付け
環境	
動作温度範囲 (°C)	-30 ~ +60
保管温度範囲 (°C)	-40 ~ +70
相対湿度	0 ~ 95%（結露なし）
最大動作高度 (m)	3000
防塵・防水等級	IP65
耐腐食クラス	C5

^{*1}: ET シリーズが SEC3000C と接続する場合は LAN 通信を使用します。