

## 一体型蓄電システム

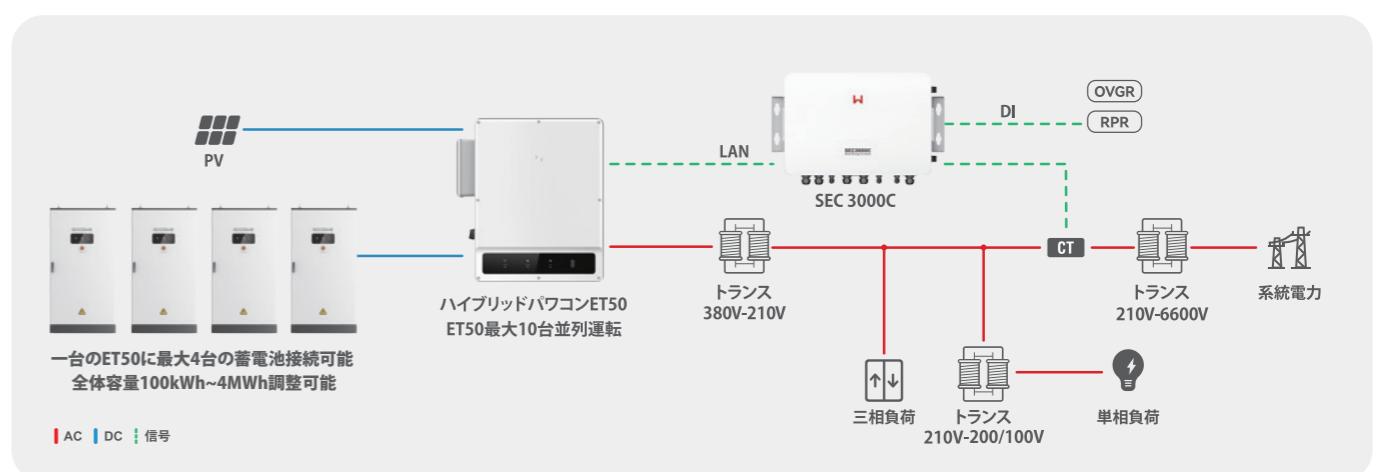


© 2025 GoodWe Technologies Co., Ltd. データシート -20260209-JP-V2.1. 仕様は予告なく変更することがあります。



## 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

# ET50kWデータシート

**GOODWE**  
Smart Energy Innovator

技術データ		GW50K-ET-JP-G10
<b>PV入力仕様</b>		
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	
<b>AC出力仕様 (連系運転時)</b>		
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%	
<b>AC出力仕様 (自立運転時)</b>		
定格皮相出力 (kVA)	50 <sup>2</sup>	
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 <sup>1</sup>	
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
<b>効率</b>		
最大効率	98.1%	
MPPT効率	99.0%	
<b>保護機能</b>		
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 (アーカ故障回路遮断)	あり	
<b>一般仕様</b>		
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

**GOODWE**  
Smart Energy Innovator

技術データ		GW102.4-BAT-AC-JP-G10	技術データ	SEC3000C
<b>蓄電池仕様</b>			<b>通信</b>	
公称使用可能容量(kWh) <sup>1</sup>	100		対応可能最大パワコン数量	RS485: 60, LAN <sup>1</sup> : 10
セルタイプ	LFP (LiFePO4)		RS485通信	4
セル容量 (Ah)	100		イーサネット	2 × RJ45, 10 / 100Mbps
パック公称エネルギー (kWh)	10.24		4G	オプション
パック数	10		デジタル / アナログ入出力	DI × 4, DO × 2, AI × 4
公称電圧 (V)	512		<b>構成</b>	
動作電圧範囲 (V)	459.2 ~ 577.6		データロガー	EzLogger3000C × 1
最大蓄電池並列数	4		スマートメーター	GM330 × 1
最大充電 / 放電電流 (A) <sup>2</sup>	180 / 220		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)
最大充電 / 放電電力 (kW) <sup>2</sup>	92 / 112		メーター周波数測定範囲 (Hz)	50 / 60
サイクル回数	6000 Cycles @ 0.5C, 25°C, 70% EOL		メーター電流測定範囲	nA: 5A (200 ≤ n ≤ 5000)
<b>効率</b>			スイッチポート数	15
充放電効率 <sup>1</sup>	96%		補助電源	100 ~ 240V, 50 / 60Hz
<b>一般仕様</b>			消費電力 (W)	≤25
動作温度範囲 (°C)	充電: -20 ~ +55; 放電: -20 ~ +55		寸法 (W × H × D mm)	575 × 400 × 242
保管温度範囲 (°C)	+35 ~ +45 (<6月); -20 ~ +35 (<1年)		重量 (kg)	≤14
相対湿度	0 ~ 100% (結露なし)		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
最大動作高度 (m)	4000		<b>環境</b>	
温度調節	エアコン		動作温度範囲 (°C)	-30 ~ +60
操作・表示	LED表示灯		保管温度範囲 (°C)	-40 ~ +70
通信方式	CAN, RS485 (オプション)		相対湿度	0 ~ 95% (結露なし)
重量 (kg)	1400		最大動作高度 (m)	3000
寸法 (W × H × Dmm)	1055 × 2000 × 1055		防塵・防水等級	IP65
防塵・防水等級	IP55		耐腐食クラス	C5
耐腐食クラス	C5		消防施設	エアロゾル
<small>*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ータティングは、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。</small>			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。