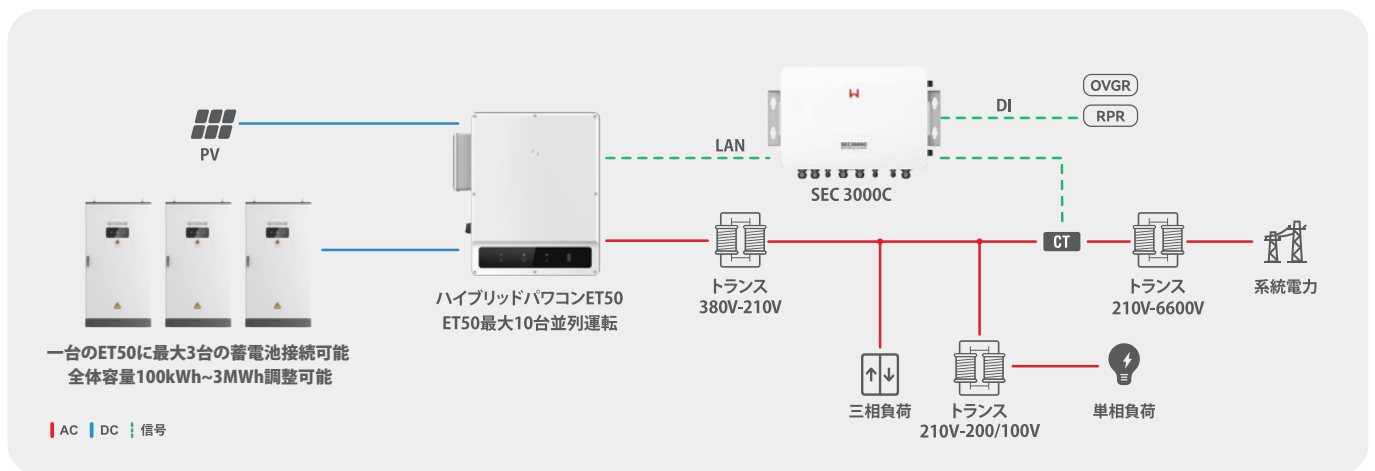




ESAシリーズ 産業用蓄電池システム

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



PV・蓄電池・オン/オフグリッド対応の
オールインワン機能



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



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)



50kW/100kWhから500kW/3MWh
まで拡張可能：柔軟性抜群

技術データ GW50K-ET-JP-G10

PV入力仕様	
最大入力電力 (W)	75000
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
最大皮相出力 (kVA)	55 (60000 at 60sec, 75000 at 10sec)
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。

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)	オプション

一般仕様

動作温度範囲 (°C)	-35 ~ +60
保管温度 (°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
表示	LED, WLAN + APP
通信方式	CAN / RS485 / LAN
質量 (kg)	65
寸法 (幅 × 高さ × 奥行 mm)	520 × 660 × 260
騒音 (dB)	<65
絶縁方式	トランスレス
夜間消費電力 (W)	<15
防水・防塵等級	IP66
耐塩害レベル	C5

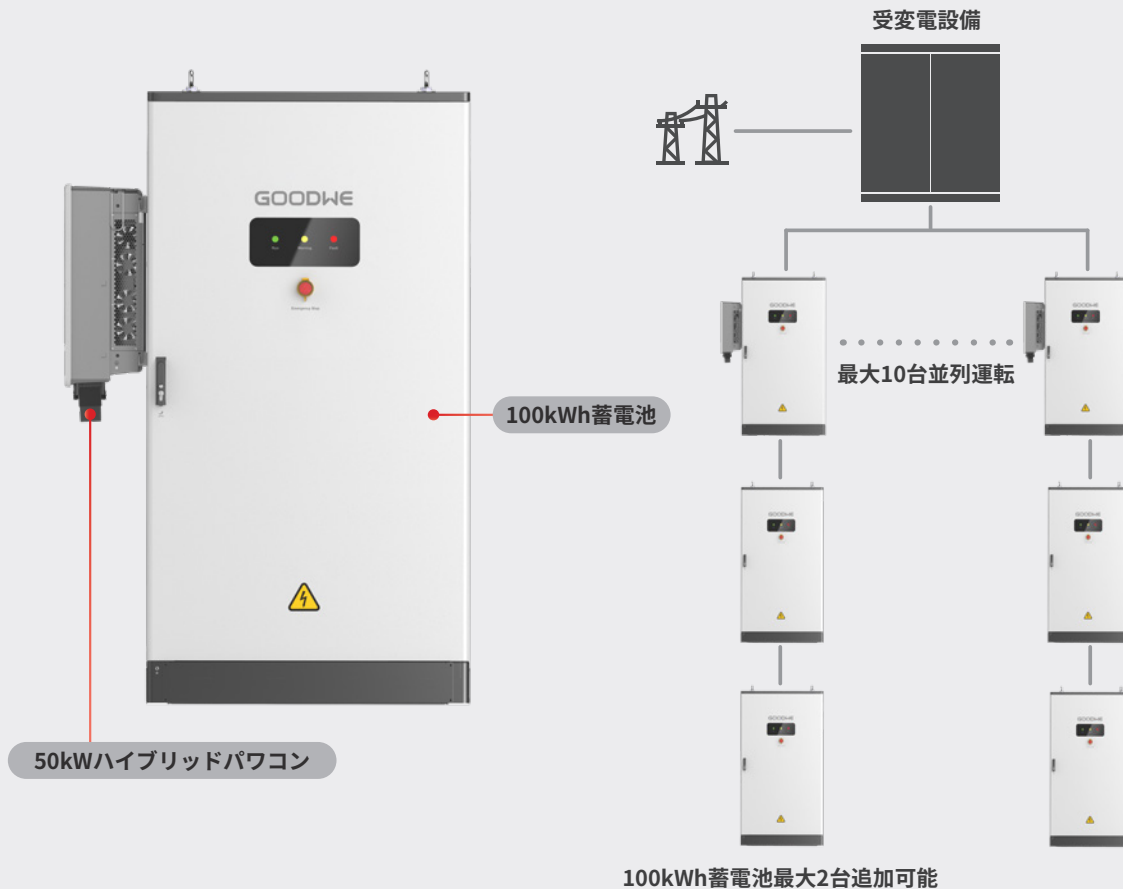
技術データ	GW102.4-BAT-AC-JP-G10	技術データ	SEC3000C
蓄電池仕様		通信	
セルタイプ	LFP (LiFePO4)	対応可能最大パワコン数量	RS485: 60, LAN*1: 10
セル容量 (Ah)	100	RS485通信	4
定格出力容量 (Ah)	200	イーサネット	2 × RJ45, 10 / 100Mbps
パック定格容量 (kWh)	10.24	4G	オプション
パック構成	2P160S	デジタル / アナログ入出力	DI × 4, DO × 2, AI × 4
パック数	10	構成	
定格容量 (kWh)	102.4	データロガー	EzLogger3000C × 1
公称電圧 (V)	512	スマートメーター	GM330 × 1
動作電圧範囲 (V)	459.2 ~ 577.6	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)
最大蓄電池並列数	3	メーター周波数測定範囲 (Hz)	50 / 60
最大充電 / 放電電流 (A) ¹	180 / 220	メーター電流測定範囲 (A)	nA: 5A (200 ≤ n ≤ 5000)
最大充電 / 放電電力 (kW) ²	92.1 / 112.6	スイッチポート数	15
サイクル回数	6000 Cycles @ 0.5C, 25°C, 70%EOL	補助電源	100 ~ 240V, 50 / 60Hz
DOD	100%	消費電力 (W)	≤ 25
効率		寸法 (W × H × D mm)	575 × 400 × 242
充放電効率 ¹	95% @ 100%DOD, 0.2C, 25 ± 2°C	質量 (kg)	≤ 14
一般仕様		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
動作温度範囲 (°C)	-20 ~ +55	環境	
保管温度 (°C)	+35 ~ +45 (<6月); -20 ~ +35 (<1年)	動作温度範囲 (°C)	-30 ~ +60
相対湿度	0 ~ 100% (結露なし)	保存温度範囲 (°C)	-40 ~ +70
最大動作高度 (m)	4000	相対湿度	0 ~ 95% (結露なし)
温度調節	エアコン	最大動作高度 (m)	3000
操作・表示	LED表示灯	防水・防塵等級	IP65
通信方式	CAN (RS485 オプション)	耐塩害レベル	C5
質量 (kg)	1385	消防施設	エアロゾル
寸法 (幅 × 高さ × 奥行 mm)	1055 × 2000 × 1055		
防水・防塵等級	IP55		
耐塩害レベル	C5		

*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。

*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。

一体型蓄電システム



一台のET50に最大3台の蓄電池接続可能
全体容量100kWh ~ 3MWh調整可能

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
H¹O日本橋小舟町 6F
TEL : 03-6231-1232
info.japan@goodwe.com



販売代理店

<https://jp.goodwe.com>