



## EI シリーズ

### 5.5kW | 単相 | 4 MPPT ハイブリッドパワーコンディショナ

太陽光発電の効率的なソリューションは、高いレベルでのエネルギー自給率を達成することにあります。GoodWe の EI シリーズは、日本市場向けに特別に設計された単相ハイブリッド パワコンであり、家庭での太陽光エネルギーの自家消費を推進します。4MPPT 設計により、複雑な形状の屋根に対応でき、発電効率を高めることができます。EI シリーズのプラグアンドプレイ機能、コンパクトな軽量設計により、システムの設置がより迅速かつ簡単に行えます。

Lynx Home F シリーズ (9.6/12.8kWh) のバッテリーを組み合わせることにより、EIハイブリッドパワコンは必要十分なバックアップ電力を確保し、非常事態の際にも電力供給が可能です。この多用途で信頼性の高い設備投資により、電力消費の多様性を拡大しながら電力自給率を最適化します。

#### 主な特徴



スマートコントロール  
・ 24時間モニタリング



優しいデザイン  
・ ファンレスで静かに  
・ 軽量コンパクトなデザイン



安全性と信頼性  
・ AC/DC 両回路に SPD 保護を統合  
・ IP65 レベル保護



柔軟で多様なアプリケーション  
・ 強力な自立運転機能  
・ スtring毎の最大DC入力電力：15A

## 技術データ

## GW5500-EI

## バッテリー入力データ

	LX F9.6-H-JP <sup>*1</sup>	LX F12.8-H-JP <sup>*2</sup>
リチウムイオン		
公称使用可能容量 (kWh) <sup>*3</sup>	9.6	12.8
初期実効容量 (JISC4413による) (kWh)	9.0	12.0
定格電圧 (V)	192	256
操作電圧範囲 (V)	177.0 ~ 212.1	236.0 ~ 282.8
定格充放電電流 (A) <sup>*4</sup>	30	30
定格出力 (kW) <sup>*4</sup>	5.76	7.68

## 太陽光入力データ

DC入力電力 (W)	12000
DC入力電圧範囲 (V)	60 - 450
MPPT電圧範囲 (V)	60 - 420
起動電圧 (V)	60
MPPT定格電力時電圧範囲 (V)	100 ~ 420
定格DC入力電圧 (V)	300
最大入力電流 (A)	15 / 15 / 15 / 15
最大短絡電流 (A)	23.4 / 23.4 / 23.4 / 23.4
MPPT回路数	4
入力回路数	4

## AC出力データ (オングリッド)

定格出力 (W)	5500
最大皮相出力電力 (VA)	5800
定格出力電圧 (V)	単相三線 101 / 202
定格出力周波数 (Hz)	50 / 60
最大AC出力電流 (A)	28.7
力率	0.95
最大総高周波歪率	<3%

## AC出力データ (バックアップ)

定格皮相電力 (VA)	5500 (2750VA各位相)
最大出力電流 (A)	28.7
定格出力電圧 (V)	単相三線 101 / 202
定格出力周波数 (Hz)	50 / 60
総歪率 (@線形負荷)	<3%

## 効率

最大効率 (太陽光発電からACへ)	97.0%
最大効率 (バッテリーからACへ)	97.0%
MPPT効率	99.9%

## 保護機能

単独運転防止保護機能	あり
太陽光発電入力逆極性保護機能	あり
バッテリー入力逆極性保護機能	あり
絶縁抵抗検出機能	あり
直流回路 SPD 保護機能	タイプ II
交流回路 SPD 保護機能	タイプ III
残留電流監視ユニット	あり
出力過電流保護機能	あり
出力短絡保護機能	あり
太陽光発電、バッテリー アーク故障検出	あり
出力過電圧保護機能	あり

## 総合データ

動作温度範囲 (°C)	-25 ~ +60
相対湿度	0 ~ 95%
設置可能海拔 (m)	2000m以下
冷却方式	自然空冷
騒音 (dB)	<40
表示	LED & APP
BMS通信方法	CAN
通信方法	Wi-Fi / Bluetooth / LAN
重量 (kg)	25
サイズ (幅 × 高さ × 奥行き mm)	635 × 360 × 161
取付方法	壁掛け
保護等級	IP65
夜間電力消費 (W)	<10
絶縁方式	トランスレス
塩水噴霧耐性	有り

## 認証規格

JETGR0002-1, JETGR0004-1, JETR0003-6, JEAC 9701, JEM 1498, JIS C 4412, ECHONET Lite AIF

※1: 蓄電池システムの型式はGW5500-EI-F9.6P。

※2: 蓄電池システムの型式はGW5500-EI-F12.8P。

※3: 新しい蓄電池、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。使用可能エネルギーはパワコンにより異なる場合があります。  
※4: 定格充/放電電流および電力は温度およびSOC (State of Charge : 充電状態) の影響で異なる場合があります。

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

## 販売代理店