

# 次世代型ハイブリッドパワーコンディショナ

住宅用ハイブリッドパワーコンディショナが新機能を搭載し、さらに使いやすく生まれ変わります。

## 【基本仕様】

定格出力	4.95kW	最大直流入力電圧	DC600V
配線方式	単相3線式	MPPT 運転可能電圧	DC35V ~ 560V
自立運転出力	4.95kVA	入力回路数 /MPPT	3回路 /3MPPT
自立運転配線方式	単相3線式	直流アーク検出・遮断機能 (AFCI)	対応
並列自立運転	2台まで対応	パネルオプティマイザ	対応
定格周波数	50/60Hz	EVcharger 接続ポート	内蔵

## 【性能と特長】

### 柔軟なパネル接続

- MPPTは3回路 **NEW**
- 最低起動電圧35V~50V **NEW**

### 過積載充電機能

- 過積載で発電されたピークカット分を蓄電池に充電可能 (蓄電池5kWhごとに1.5kW)

### 直流アークの検出遮断機能 (AFCI)

- 0.5秒以内にアーク発生を100%検出し、遮断

### 施工性向上

- フェルルール端子から丸端子接続に統一 **NEW**
- PCS内配線スペースを拡大 **NEW**

### 高機能自立運転

- 自立運転時も定格出力可能  
(4.95kW: 101V/202V同時出力可)
- 全負荷用トランス不要 **NEW**
- 自立運転時の2台並列運転 **NEW**

### 計測監視機能内蔵

- 設定、監視、遠隔出力制御までPCSのみで対応可能 **NEW**
- SmartLogger内蔵 **NEW**

### AIエネルギー管理アシスト

- AIによる各種予測と最適設定を実現 **NEW**

### EVcharger接続ポート内蔵

- 25年発売予定のEVchargerを接続可能 **NEW**

## 【AIエネルギー管理アシスタントEMMA】

ビッグデータとAI技術をベースに、総合的なメリットを5~8%向上。

発電所の気象データと過去の運転データに基づいて、PV電力と負荷電力を予測します。

予測



最適設定

予測、プラント構成、ESSステータス情報に基づいてSOCスケジューリングを行い、最適なシステムパフォーマンスを実現します。