

# エネテラスは改正省令対応パワーコンディショナをご提供



## 単相9.9kWパワーコンディショナ

出力制御  
対応



手動復帰  
対応

多数台連系  
認証適合

FRT  
要件対応

力率一定  
制御対応

力率一定制御対応 (80~100%)

EPC-S99MP5-L

JET認証品

※力率一定制御機能を使用する場合は個別連系協議が必要です。



ZREM-35ENP01 (必須)



マルチ  
ストリング  
方式

昇圧ユニット  
不要



接続箱  
機能内蔵

太陽電池アレイ  
から直接接続!



高周波  
絶縁  
トランス

商用トランスの  
追加が不要!



屋外  
設置

設置場所がフリー!  
(IP55相当)



自立  
運転機能

AC100V  
1.5kVA



1:5  
リモコン パワコン

リモコン1台で  
最大5台のパワコンを接続!

## 改正省令に対応

- ・パワーコンディショナ本体に「出力を指定された率で制限する機能」を搭載します。
- ・リモコンに、将来必要と想定される「時間単位で出力制御する機能」と「有線LAN接続機能」を搭載します。
- ・電力会社仕様確定後に、「電力会社サーバと通信する機能」をご案内いたします。

(注1) インターネット回線環境等は、お客様側でご用意頂く必要がございます。(注2) 出力制御対応のためには対応パワコン本体と対応リモコンを併用する必要があります。  
(注3) 本資料は、2015年3月末日時点での情報に基づいて作成しております。このため、これ以降に発表される情報と異なる場合がございます。予めご了承ください。

## 戸建て住宅・集合住宅・遊休地・学校などに

当社マルチストリング型パワーコンディショナをさらに容量アップ。

縦長スリムボディで住宅の外観を損なうことなく、

1台で9.9kWまでの発電が可能。

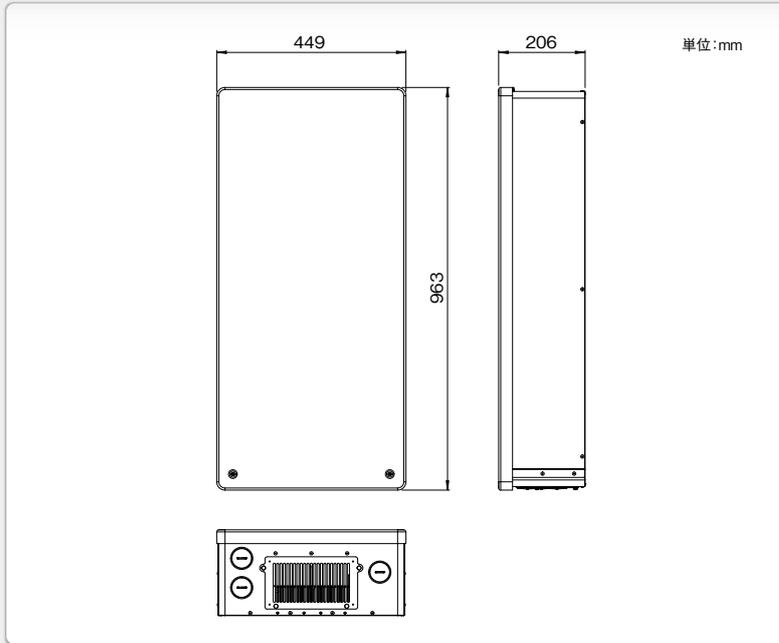
施工が容易な屋外型のため既築住宅への設置にも適しています。

前面からのビス止め構造で作業性向上。

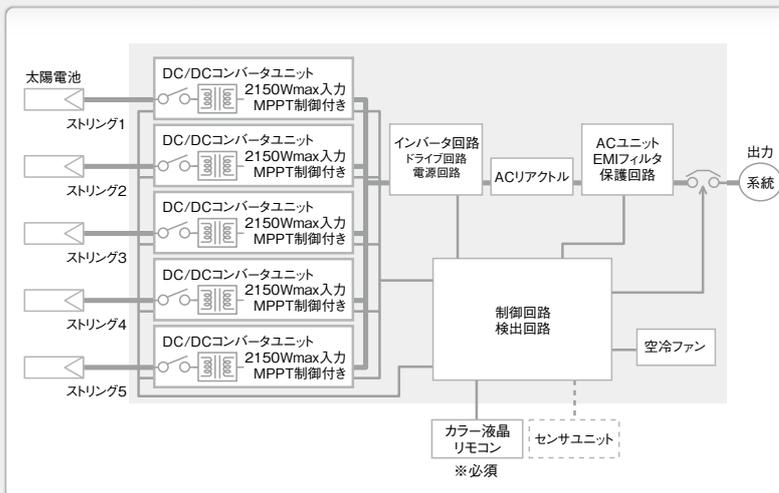
高圧連系ではご使用いただけません。



## 外観寸法図



## ブロック図



## 別売品



## 主な仕様

入力 (DC)	
最大入力電力 (ストリングあたり)	2150W
最大入力電圧	450V
入力運転電圧範囲/定格入力電圧	80-450V/250V
MPPT電圧範囲	80-450V
最小入力電圧/起動電圧	80V/100V
ストリング数 (MPPT入力数)	5
最大入力電流 (ストリングあたり)	10.3A
出力 (AC:連系運転時)	
相数	単相2線式 (単相3線式配電線に接続)
変換方式	電圧型電流制御方式
定格出力 <sup>※1</sup>	9900W
定格出力電圧	202V
公称出力電圧範囲	190~214V
定格出力周波数	50Hz, 60Hz
定格出力電流	49.5A
定格出力時効率	0.99以上
出力電流ひずみ率	総合5%以下、各次3%以下
出力 (AC:自立運転時)	
電気方式	単相2線式
変換方式	電圧型電圧制御方式
最大出力	1.5kVA
出力電圧	101V
効率	
効率 <sup>※2</sup>	94.0%
最大効率 <sup>※2</sup>	94.7% (DC250V, 55%出力時)
保護	
単独運転検出: 受動的的方式	周波数変化率検出方式
単独運転検出: 能動的的方式	ステップ注入付周波数フィードバック方式
基本データ	
寸法 (W/H/D)	449/963/206mm
質量	36kg
設置場所	屋外
使用環境温度範囲	-20℃~+45℃ (40℃以上で出力抑制)
騒音 (定格) <sup>※3</sup>	44dB以下
待機電力 (夜間)	10W以下/20VA <sup>※4</sup> 以下
絶縁方式	高周波絶縁トランス方式
冷却方法	冷却ファンによる強制空冷
防水防塵保護等級 (JIS)	IP55相当
特徴	
力率一定制御	80%~100%
入力端子	端子台 (+, -)×5
系統出力端子	端子台 (U, O, W)
自立出力端子	端子台 (2極)
接地端子	端子台 (1極)
本体ディスプレイ	なし
カラー液晶リモコン対応	必須
リモコンケーブル	必須
出力制御対応リモコン	ZREM-35ENP01
通信インターフェイス	RS-485
JET認証番号	MP-0084

※1 全てのストリングを使用した場合の値  
 ※2 JIS C 8961にて規定される条件下においての効率  
 ※3 パワーコンディショナの前面中央から1m離れた床面から高さ1mの位置において、JIS C 1509-1のA特性で騒音を測定。  
 ※4 手動復帰設定時は30VA以下

製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります

EneTelusは田淵電機のパワーエレクトロニクス事業ブランドです

**TABUCHI**  
ELECTRIC

**ZEBRA**

**田淵電機株式会社**

本社 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-4-30 ニッセイ新大阪ビル  
 東京支社 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-18-3 錦三ビル  
<http://www.zbr.co.jp>  
<http://www.enetelus.jp>

お問い合わせは