

EPC-B-S99P / EPC-B-S99P-J 単相9.9kWパワーコンディショナ



※リモコンは別売 EPC-B-S99P



EPC-B-S99P-J



昇圧ユニット
不要



太陽電池アレイ
から直接接続!



商用トランスの
追加が不要!



設置場所がフリー!
(IP55相当)



AC100V
1.5kVA



リモコン1台で
最大5台の
パワコンを接続!

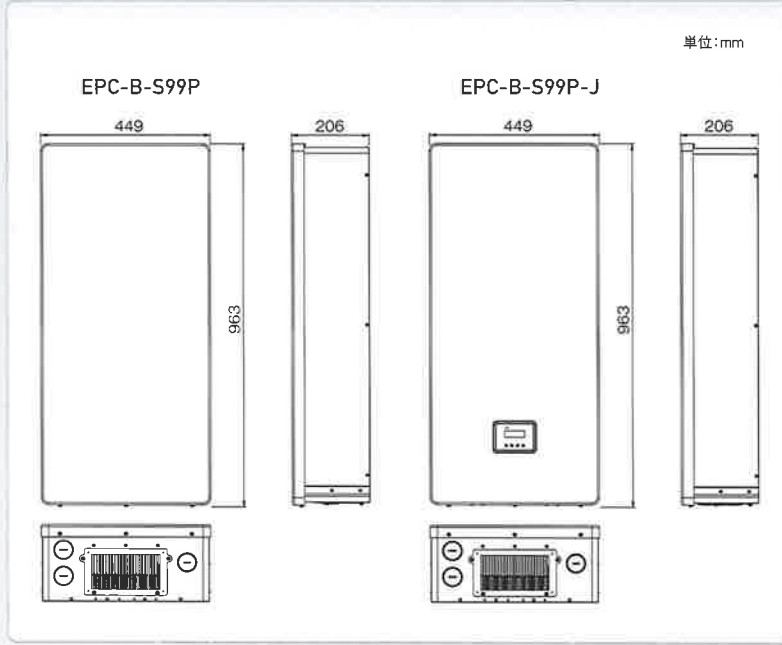
戸建て住宅・集合住宅・遊休地・学校などに

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。

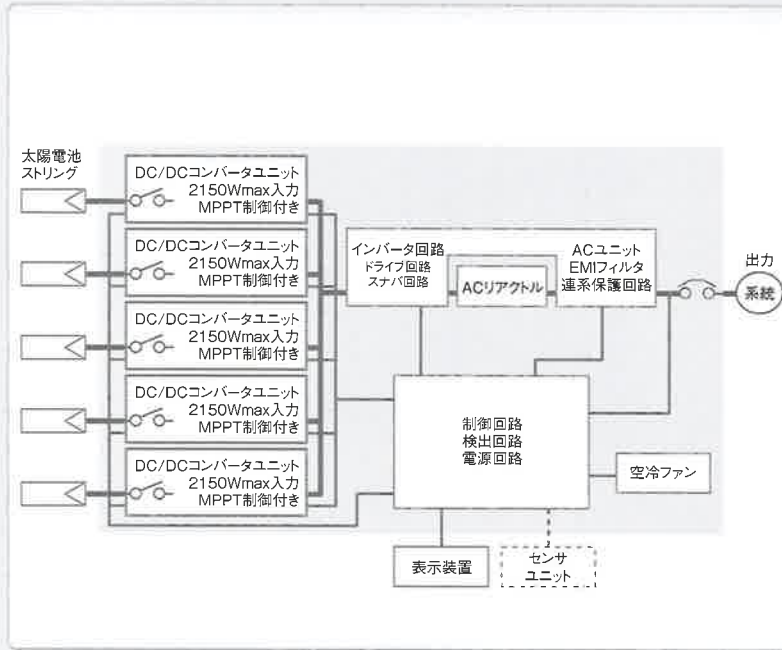
縦長スリムボディで住宅の外観を損なうことなく、
1台で9.9kWまでの発電が可能。



外観寸法図



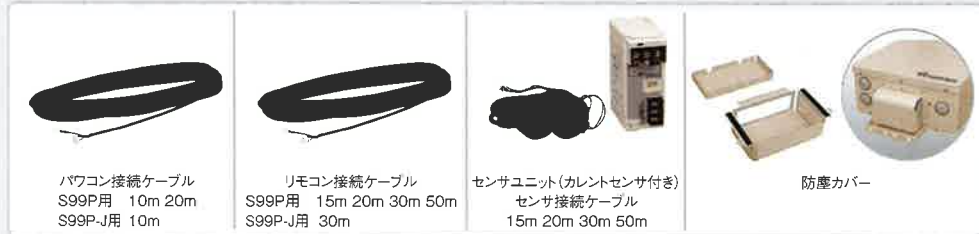
ブロック図



主な仕様

入力(DC)	EPC-B-S99P	EPC-B-S99P-J
最大入力[ストリングあたり]	10750W [2150W]	
最大入力電圧	450V	
MPPT電圧範囲/定格入力電圧	80-450V/250V	
最小入力電圧/起動電圧	80V/100V	
ストリング数	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)		
電気方式	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	9900W	
公称出力電圧	202V	
公称出力電圧範囲	190~214V	
出力周波数	50Hz / 60Hz	
定格出力周波数/定格出力電圧	50Hz,60Hz/202V	
定格最大出力電流	49.5A	
定格時力率	0.99以上	
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		
最大効率*1	94.0%	
保護		
単独運転検出:受動的的方式	電圧位相跳躍方式	
単独運転検出:能動的的方式	同期高調波注入方式	
基本データ		
寸法(W/H/D)	449/963/206mm	
質量	41kg	
使用環境温度範囲	-20~+40℃	
騒音(定格)*2	44dB以下	
待機電力(夜間)	10W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		
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	モノクロ液晶
カラー液晶リモコン対応	必須	対応可
通信インターフェイス	RS-485	
保証期間	1年	
JET認証番号	P-0205	P-0214

別売品



*1 JIS C 8961にて規定される条件下においての効率
 *2 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。

Enetelusは田淵電機のエネルギー事業ブランドです

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

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10階
 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

〒458-0039 愛知県名古屋市長区西本618
ムサシ電機株式会社
 TEL 052-857-1634
 FAX 052-857-2634

EPU-B-T99P-SB

三相9.9kWパワーコンディショナ



- 

昇圧ユニット
不要
- 

太陽電池アレイ
から直接接続!
- 

商用トランスの
追加が不要!
- 

パネル下など
設置場所がフリー!
(IP55相当)
- 

AC100V
2.0kVA×2系統
- 

多数台のパワコンを
一括制御!

中規模発電・防災施設に

停電時でも自立電力を使用でき、電力源としても利用可能。
 中規模発電では、複数台設置で発電量向上。

- スtring単位でパネル発電状態確認が可能
 (外部計測装置併用時)
- 1ライン最大30台まで接続可能

[エネルギーソース] [用途例]

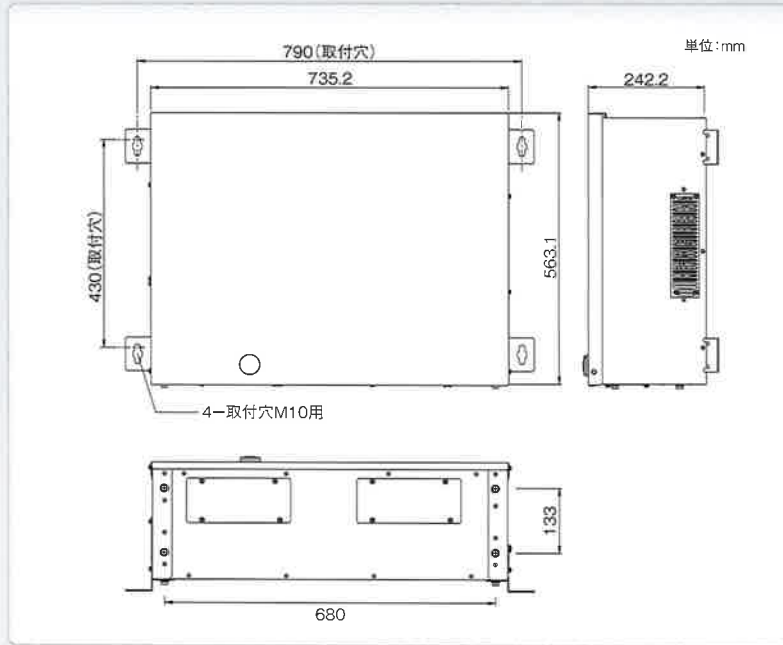


後継モデル開発中(FRT対応品)

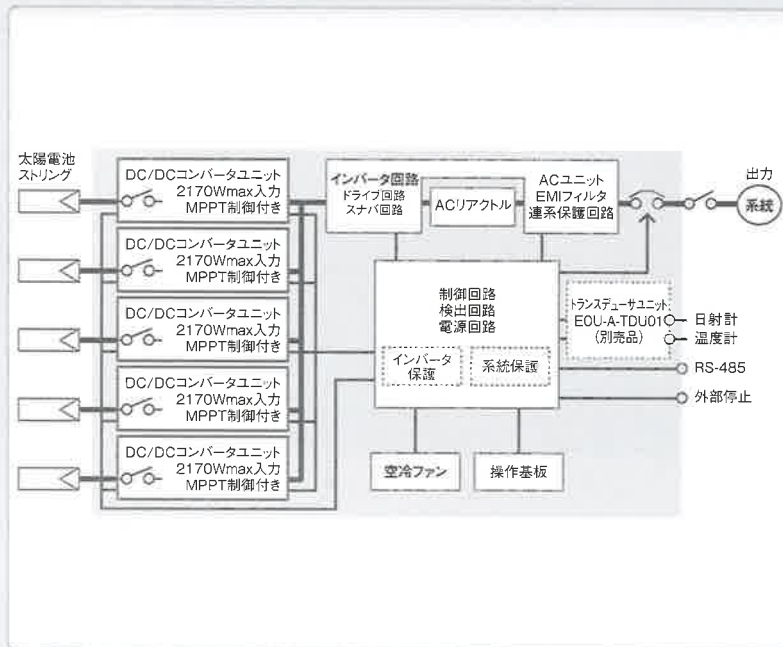
- ・JET非認証品……2014年春 発売予定
- ・JET認証品……………順次発売予定

※JET非認証品は力率一定制御対応可能です。

外観寸法図



ブロック図



別売品



Enetelusは田淵電機のエネルギー事業ブランドです

主な仕様

入力(DC)	
最大入力[ストリングあたり]	10850W[2170W]
最大入力電圧	570V
MPPT電圧範囲/定格入力電圧	150-550V/250V
最小入力電圧/起動電圧	150V
ストリング数	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)	
電気方式	三相3線式(三相4線式にも対応可)
変換方式	電圧型電流制御方式
定格出力	9900W
公称出力電圧	202V
公称出力電圧範囲	182-222V
出力周波数	50Hz / 60Hz
定格出力周波数/定格出力電圧	50Hz,60Hz/202V
定格最大出力電流	28.5A
定格時力率	0.95以上
出力(AC:自立運転時)	
電気方式	単相3線式
変換方式	電圧型電圧制御方式
最大出力	2.0kVA×2
出力電圧	202V/101V
効率	
最大効率※1	93.5%
保護	
単独運転検出:受動的方式	電圧位相跳躍方式
単独運転検出:能動的方式	同期高調波注入方式
基本データ	
寸法(W/H/D)	735.2/563.1/242.2mm
質量	50kg
使用環境温度範囲	-20°C~+45°C(40°C以上で出力抑制)
騒音(定格)※2	51dB以下
待機電力(夜間)	30W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	
入力端子	端子台(+,-)×5
系統出力端子	端子台(U,V,W)
自立出力端子	端子台(U,O,W)
接地端子	端子台(1極)
本体ディスプレイ	7セグメントLED
リモコン対応	マスターボックス
通信インターフェイス	RS-485
保証期間	1年
JET認証番号	P-0216

※1 JIS C 8961にて規定される条件下における効率
 ※2 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。

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