

小中規模産業用パワーコンディショナ



新発売

三相9.9kWパワーコンディショナ

出力制御
対応



出力制御対応時はマスターボックス及び
通信ゲートウェイボックスが必須となります。

EPL-T99MP5 専用品
マスターボックス
E0U-A-MBX06



EPL-T99MP5

JET認証品

新機能

2025年連系規程対応

CISPR11第6.2版対応

塩害対応オプションあり(別売品)

自家消費対応

※負荷追従を行う場合は外部制御機器と
組み合わせる必要があります。

RPR接点端子追加

- 自家消費や既存システムのリプレイスに
電気代削減や環境負荷軽減の取り組みのために発電した電気を最大限活用。
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。
- スtring単位でパネル発電状態の確認が可能
(EneTelus-cloudまたは外部計測装置併用時)



〔 エネルギーソース 〕



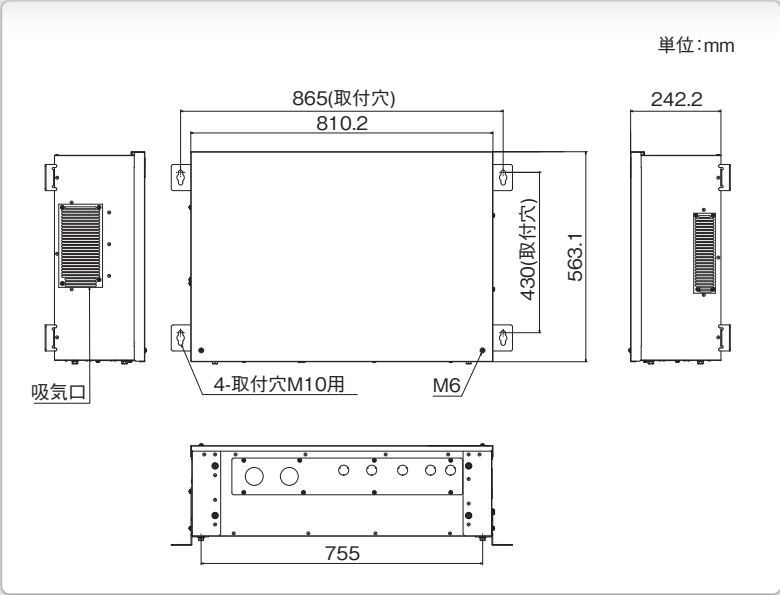
〔 用途例 〕

EneTelus-cloud
の詳細はこちら

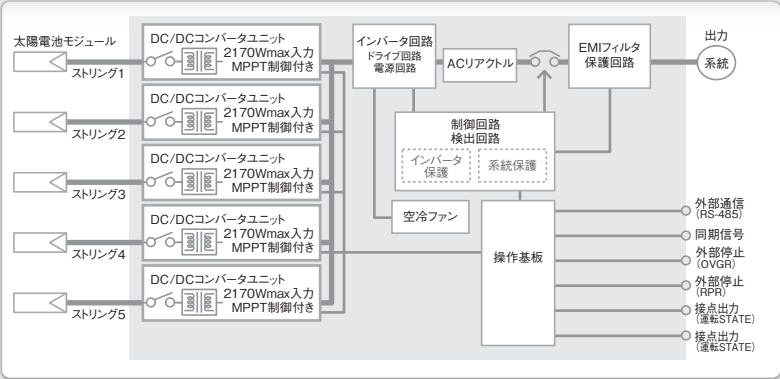


EPL-T99MP5
三相9.9kWパワーコンディショナ

外観寸法図



ブロック図

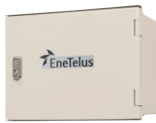


別売品

EPL-T99MP5
専用品



マスターボックス
EOU-A-MBX06



通信ゲートウェイボックス
EOU-CGW03

※NTTドコモ4G回線サービス提供エリアにてご利用いただけます。

出力制御を実施する場合、当社サービスマンによる現地設定作業(有償)が必要となります。

出力制御対応時はマスターボックス及び通信ゲートウェイボックスが必要となります。

スイッチにて出力制御対応型/自家消費型に切替可能です。

リプレイス可能※な主な三相9.9kw 旧モデル一覧

EPU-B-T99P-SB 2015年1月生産終了
EPU-E-T99P-SF 2016年3月生産終了
EPU-T99P5-SFL 2019年8月生産終了
EPG-T99P5 2025年8月生産終了
EPG-T99MP5-GK 2026年頃生産終了予定

生産終了品一覧は
こちら



※パネル入力構成は基本変更不要です。
その他諸条件については順次
ご案内致します。

主な特徴



昇圧ユニット
不要



商用トランスの
追加が不要!



AC100V
2.0kVA×2系統

主な仕様

入力(DC)	
最大入力電力(ストリングあたり)	2170W
最大入力電圧	570V
入力運転電圧範囲/定格入力電圧	150-550V/340V
MPPT電圧範囲	150-550V
最小入力電圧/起動電圧	150V
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	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※1※2	9900W
定格出力電圧	202V
公称出力電圧範囲	182-222V
定格出力周波数	50Hz,60Hz
定格出力電流	28.3A
定格出力時力率	0.95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	
効率※3	92.5%以上(力率0.95)
最大変換効率	93.1%以上(力率0.95)
保護	
単独運転検出:受動的方式	周波数変化検出方式
単独運転検出:能動的方式	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)	810.2/563.1/242.2mm
質量	56kg
設置場所	屋外
使用環境温度範囲	-20℃～+50℃※4
騒音(定格)※5	51dB以下
待機電力(夜間)	11W以下/80VA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
交流出力端子	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)
接点出力端子	あり
本体ディスプレイ	7セグメントLED(本体内部)
制御機器対応	マスターボックス
出力制御対応マスターボックス	EOU-A-MBX06
出力制御ユニット	EOU-CGW03
通信インターフェイス	RS-485
JET認証番号	MP-0210

※1 全てのストリングを使用した場合の値

※2 力率1.0～0.95運転時

※3 空冷ファン消費電力を含む入力電力と出力電力の比。(試験法は、JIS C 8961 準拠)

※4 周囲温度の上昇に伴い、庫内温度が上昇した場合、保護機能が働き出力電力を抑制します。

※5 パワーコンディショナ本体前面から1m 離れた位置での測定値

EneTelusはダイヤゼブラ電機のパワーエレクトロニクス事業ブランドです

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



本社 〒532-0026 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号
東京支社 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3丁目18番3号 錦三ビル6F

<https://www.diaelec-hd.co.jp/>
<https://www.enetelus.jp/>



ダイヤモンド
エレクトリック
HD公式サイト

T99P5.2025.08.SK-5

お問い合わせは