

# 三相パワーコンディショナ用外部制御システム

**EOU-A-MBX05** (EPG-T99P5用)

**EOU-A-MBX05-SS** (EPG-T99P5用：負荷追従対応※)

上記2モデルの内、1モデルは必須。

※ 負荷追従を行うには対応する制御装置が別途必要となります。

**EOU-A-MBX03-L** (EPD-T250P8-FPL/EPD-T250P6/  
EPD-T330P7用：必須)

## マスターボックス

多数台のパワーコンディショナを一括制御  
出力制御については出力制御対応パワーコンディショナ本体・  
通信ゲートウェイボックスの併用で対応。  
(非対応品との組合せでは対応できません。)

### 基本機能

#### ① リモートコントロール機能

各種設定(整定値、システム設定値)、  
運転・停止の切り替え、手動復帰

#### ② 発電システム状況の管理

運転状況、エラー、発電状況などを管理、  
LCDパネルに表示

#### ③ 接続台数

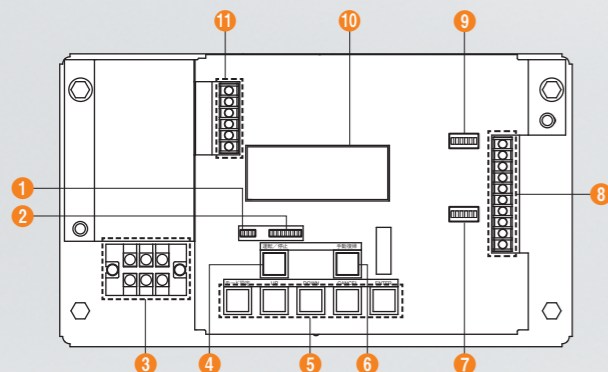
マスターボックス1台に  
パワーコンディショナは最大32台接続が可能。  
マスターボックス間通信は  
最大30台まで可能。



出力制御  
対応

※ 特別高圧連系にて出力制御が必要な場合、条件により本製品を使用できない場合がございます。

### 内部構造図



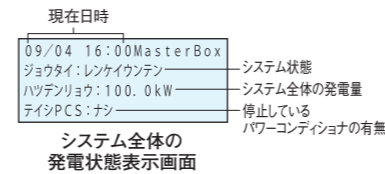
- ① 動作設定スイッチ  
マスターボックスの動作を設定します。
- ② アドレス設定スイッチ  
マスターボックスを2台以上接続する場合、  
各マスターボックスのアドレスを設定します。
- ③ 電源接続用中継端子台  
外部からの電源ケーブルを接続します。
- ④ 運転/停止ボタン  
接続したパワーコンディショナの運転開始・停止を行います。
- ⑤ 操作ボタン  
ボタンを操作して、モード、設定変更を行います。
- ⑥ 手動復帰ボタン  
不具合が発生し、手動で復帰する場合に使用します。
- ⑦ パワーコンディショナ通信終端設定スイッチ  
パワーコンディショナとの通信の終端抵抗の有無を設定します。
- ⑧ 信号ライン接続用端子台  
通信信号の入出力と外部モニタへ信号の出力を行います。
- ⑨ マスターボックス通信終端設定スイッチ  
マスターボックス通信の終端抵抗の有無を設定します。
- ⑩ LCDパネル  
発電状態、システム情報、各種設定を表示します。
- ⑪ 電源出力・日射計・温度計入力端子台  
電源出力(オプション機器用電源)・日射計・温度計からの  
ケーブルを接続します。

### 基本仕様

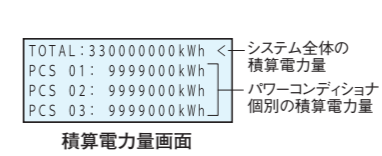
外形寸法 / 400 x 300 x 165mm  
(防塵、防水性能 (IP65相当))  
重量 / 4.0kg  
使用温度範囲 / -20℃ ~ +50℃  
入力電源電圧 / AC85V ~ 265V (47 ~ 63Hz)  
消費電力 / 3W  
取付方法 / 壁掛け

### LCD表示例 (EOU-A-MBX05)

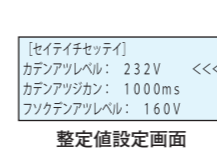
#### ■ システム全体の発電状態表示



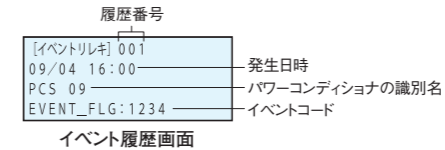
#### ■ システム積算電力量の表示



#### ■ 整定値の設定も一括で実施

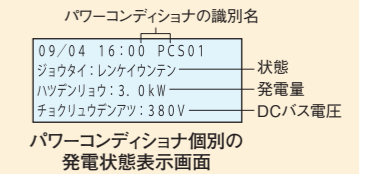


#### ■ エラー履歴の表示

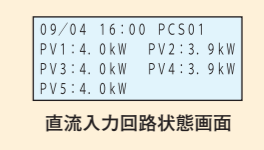


### パワーコンディショナ個別表示もできます

#### ■ 発電状態表示

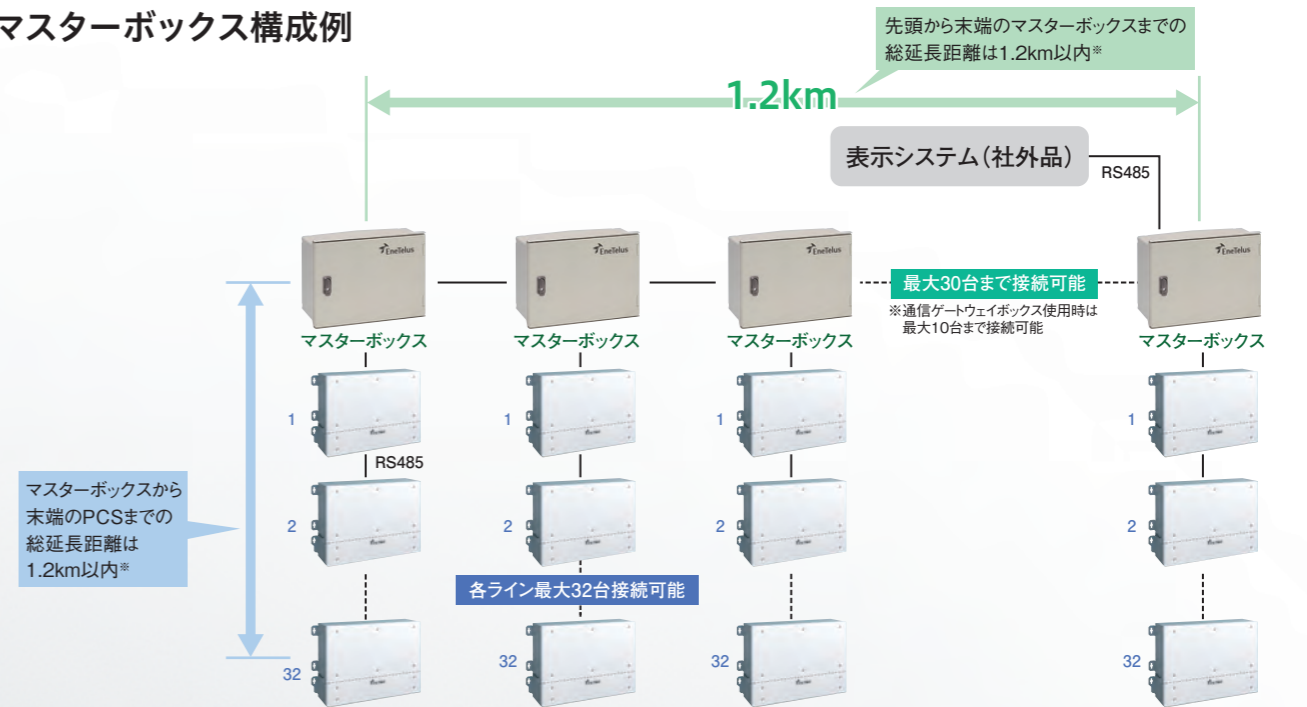


#### ■ スtring入力状態表示



※EOU-A-MBX03-Lでは一部表示が異なります。

### マスターボックス構成例



※設置条件については事前に取付工事説明書をご確認ください。

### マスターボックスを使用して日射計・温度計を接続する場合

マスターボックスを使用して日射計・温度計を接続する場合は、当社製のトランスデューサーユニットEOU-A-TDU01をご使用いただけません。  
市販のトランスデューサーをご使用ください。トランスデューサー動作の電源はお客様にしてください。

