

2018年秋頃発売開始予定

# 三相60kWパワーコンディショナ用通信制御システム

## TOE-CC01-DCM (EPE-T600P1対応:必須)

### コミュニケーションコントローラ NEW

多数台のパワーコンディショナを一括制御。  
これ一台でパワーコンディショナの遠隔監視が可能<sup>※1</sup>となり、出力制御にも対応。  
表示システム(社外品)をご使用の場合、受注生産にてLAN接続モデルTOE-CC01もございます。

出力制御  
対応

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

#### 基本機能

##### ① 遠隔監視機能

4G回線を介してTABUCHI-cloudに各パワーコンディショナの発電情報を送信。

##### ② 通信機能

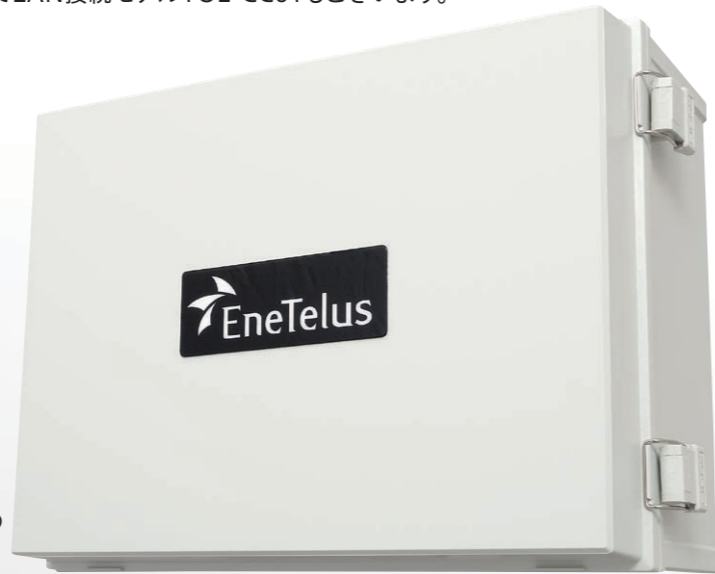
出力制御を指示する電力会社サーバーとの4G回線通信を可能とし、「出力制御スケジュールの保存」「トラックデータの保存」「各パワーコンディショナへの出力制御」を行う

##### ③ リモートコントロール機能<sup>※2</sup>

パワーコンディショナの各種設定(整定値、システム設定値)、運転・停止の切り替え、手動復帰等をお手持ちのスマートフォン等で操作可能。運転状況等を見ることが可能。

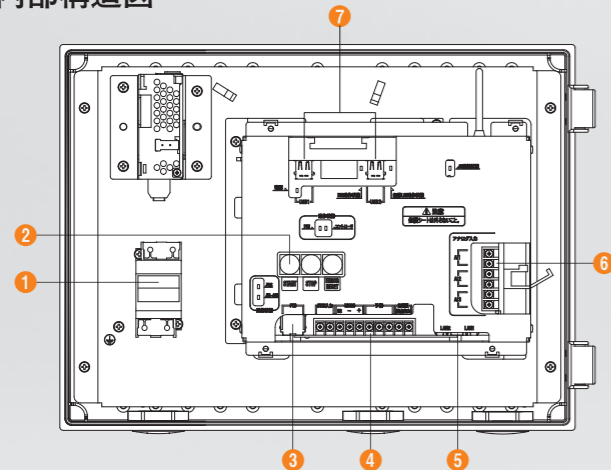
##### ④ 接続台数

コミュニケーションコントローラ1台にパワーコンディショナは最大34台接続が可能。



※1 TABUCHI-cloudの契約が必要です。  
※2 無線LANでスマートフォン等を接続可能。

#### 内部構造図

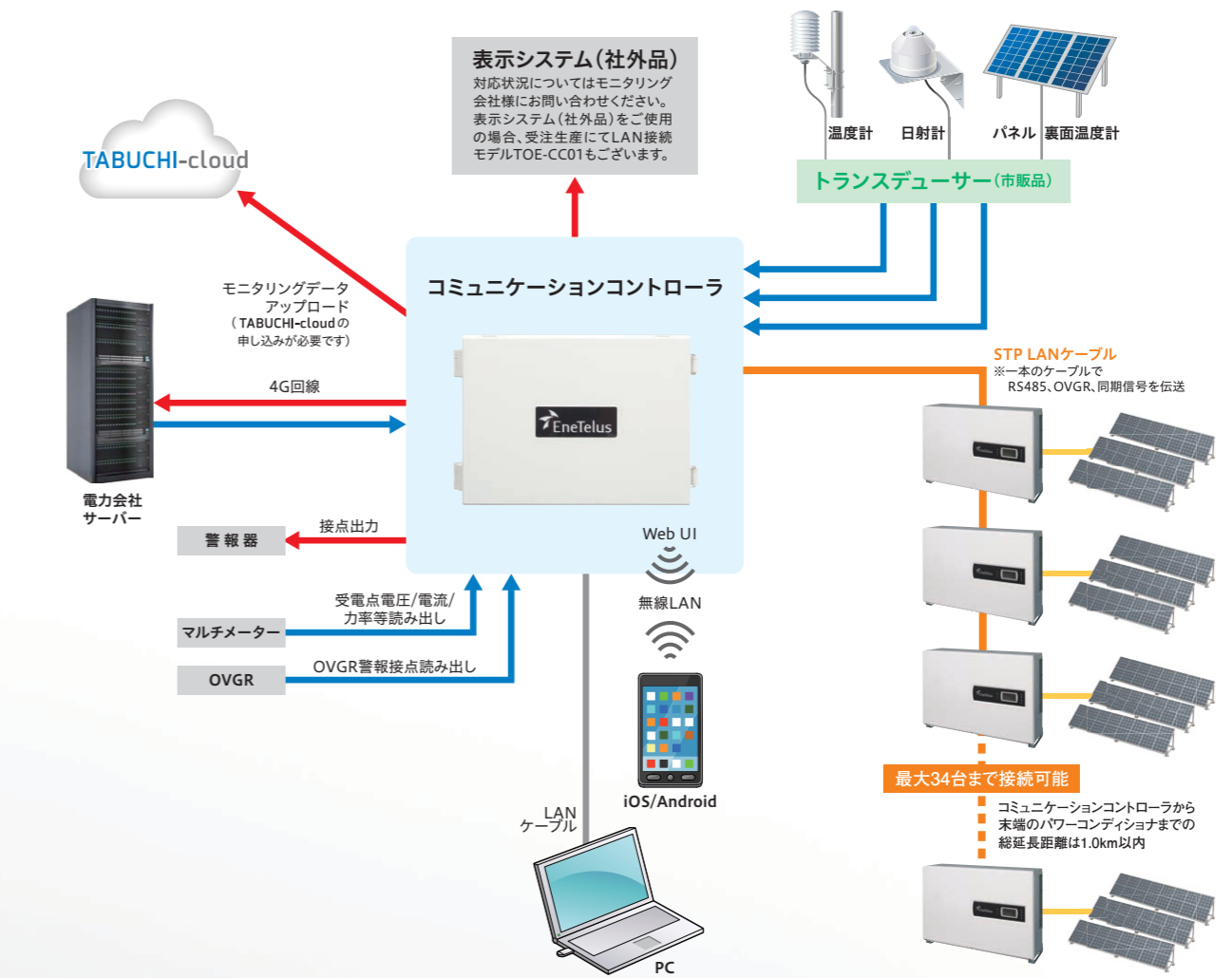


- 電源スイッチ**  
外部からの電源ケーブルを接続します。
- 運転/停止/手動復帰ボタン**  
接続したPCSの全台運転開始・停止を行います。不具合が発生し、手動で復帰する場合に使用します。
- パワーコンディショナ通信用コネクタ**  
パワーコンディショナとの通信線を接続します。
- 外部入出力信号端子台**  
OVGR信号、計測器、無電圧接点出力の接続を行います。
- LANコネクタ**  
外部モニタへ信号の出力を行います。(Modbus TCP対応)
- アナログ入力端子台**  
日射計、気温計、モジュール裏面温度計などからのケーブルを接続します。
- USBポート**  
USBの接続を行います。トラックデータ等のデータをUSBメモリに保存します。

#### 基本仕様

外形寸法 / (W) 398 × (H) 298 × (D) 182mm  
(防塵、防水性能(IP65相当))  
(ケース外形、突起部分含まず)  
重量 / 5.0kg  
使用温度範囲 / -20℃ ~ +60℃  
入力電源電圧 / AC85V ~ 265V, 50Hz/60Hz (±3Hz)  
消費電力 / 10W/22VA以下  
取付方法 / 壁掛け

#### 接続イメージ



#### コミュニケーションコントローラを使用して日射計・温度計・パネル裏面温度計を接続する場合

コミュニケーションコントローラを使用して日射計・温度計・パネル裏面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は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。

