

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

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も用意しています。

出力制御
対応

※ 特別高圧連系にて出力制御が必要な場合、条件により本製品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

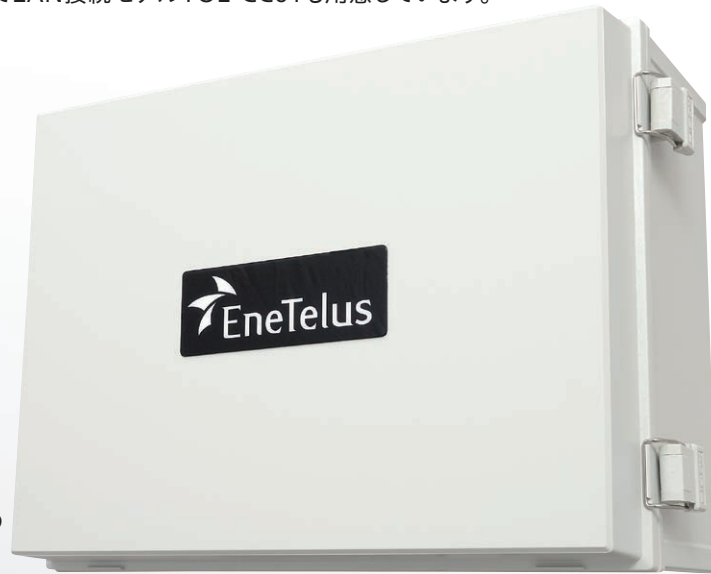
出力制御を指示する電力会社サーバーとの
4G回線通信を可能とし、
「出力制御スケジュールの保存」
「トラックデータの保存」
「各パワーコンディショナへの出力制御」を行う

③ リモートコントロール機能※1

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。

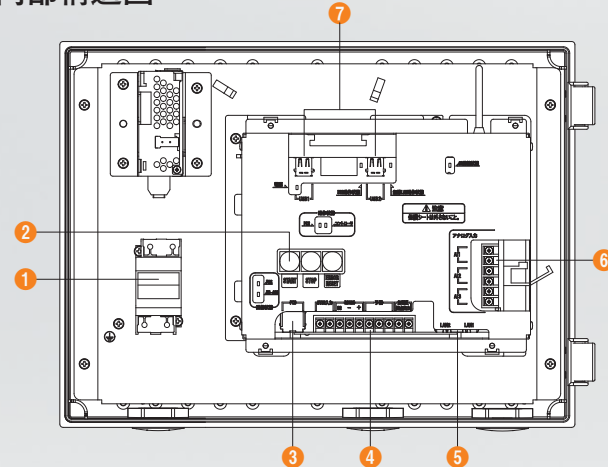
④ 接続台数

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 無線LANでスマートフォン等を接続可能。

内部構造図



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

① 電源スイッチ

外部からの電源ケーブルを接続します。

② 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。

③ 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。

④ 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。

⑤ 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)

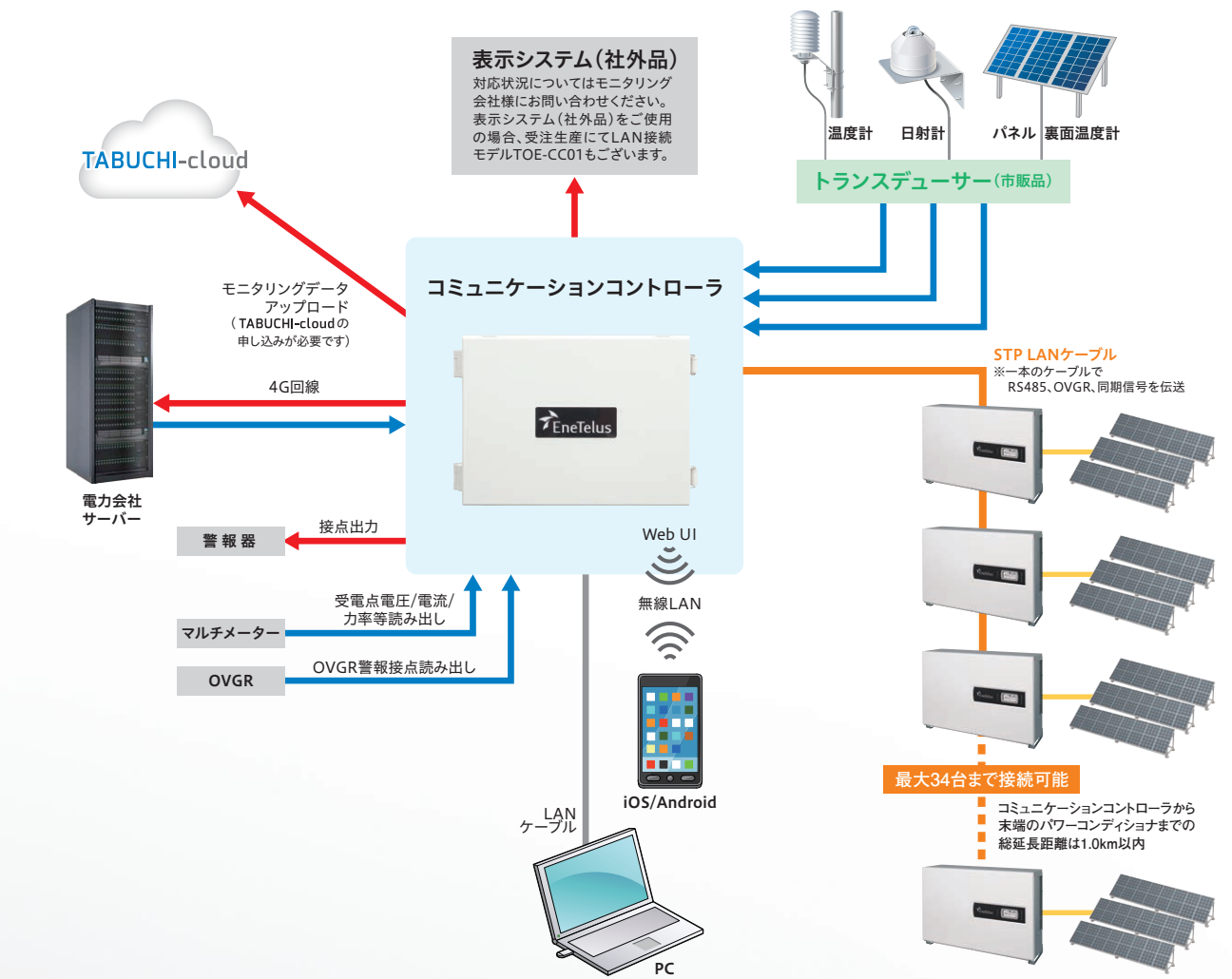
⑥ アナログ入力端子台

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。

⑦ 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。

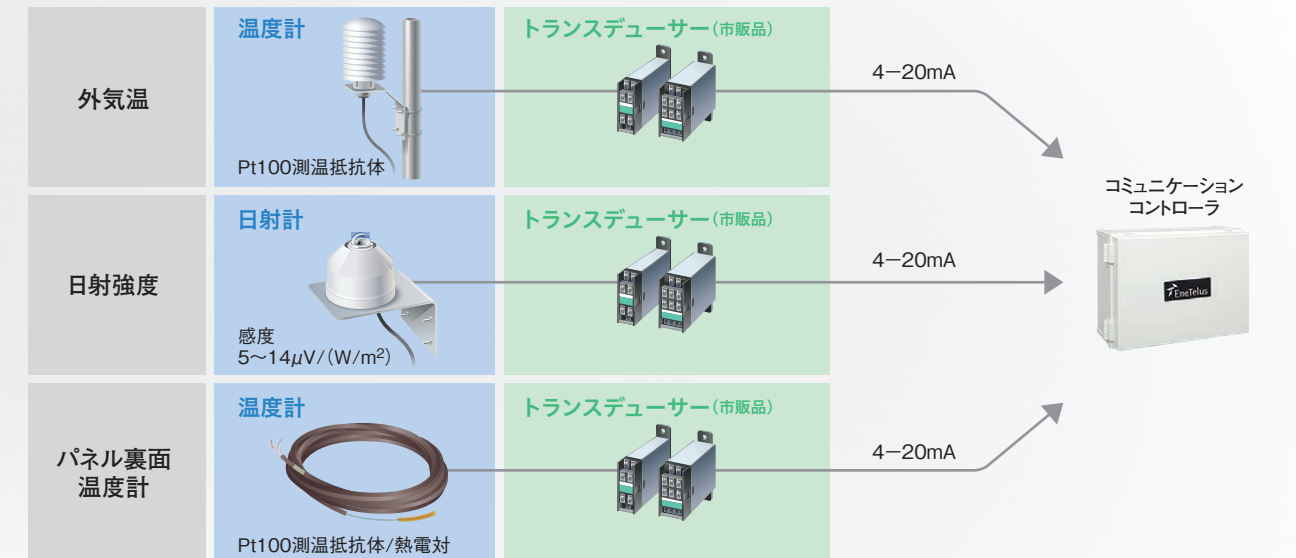
接続イメージ



※コミュニケーションコントローラ同士を複数台接続することはできません。
※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。

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E0U-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てご用意ください。



※現時点ではパネル裏面温度はTABUCHI-cloudでは表示されません。