

サンテック製パワコンの Modbus 通信接続

概要:このマニュアルはサンテック製パワーコンディショナ GPS55B 製品に対応しています。

注意:工事の際には、パワコン付属の施工マニュアル(施工説明書)も併用ください。

SmartPV の仕様上、最大接続台数は 12 台までです。

□SmartPV 上の設定(現場工事の前に事前設定を推奨します)

別紙「設定マニュアル(監視装置編)」> 発電所情報の設定項

デバイスの追加にて、メーカー「サンテックパワー」>GPS55B【Modbus】を選択します。

デバイスの追加 >

* 種類 パワコン

* メーカー サンテックパワー (St)

* アドレスNo(0-254) 1 このアドレスは既に存在しています

デバイスのインストール先

* 定格出力 kW

*記号がある項目は必ず入力してください。

* 型番 GPS55B 【Modbus】

* シリアルナンバー

名前

スイッチ On/Off on

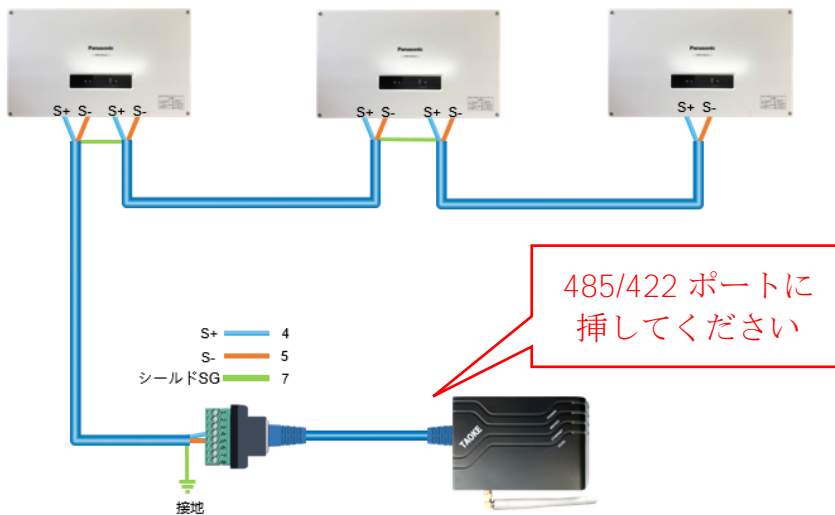
確認

□配線概要(パワコン付属のマニュアルを再確認すること)

通信ケーブル:CPEV-S【CPEV 線(シールド付き)】相当 または
:FCPEV (φ0.9 以上推薦)相当

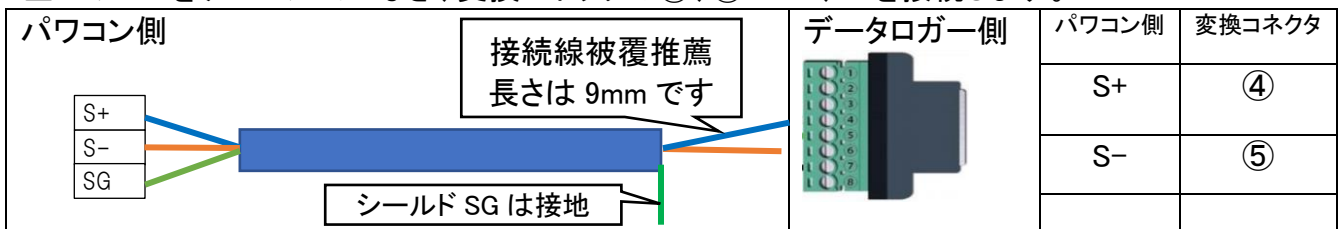
接続イメージ

PCS : 1 アドレス : 1 終端抵抗 : OFF MODBUS有効スイッチ : ON	PCS : 2 アドレス : 2 終端抵抗 : OFF MODBUS有効スイッチ : ON	PCS : 3 アドレス : 3 終端抵抗 : ON MODBUS有効スイッチ : ON
--	--	---



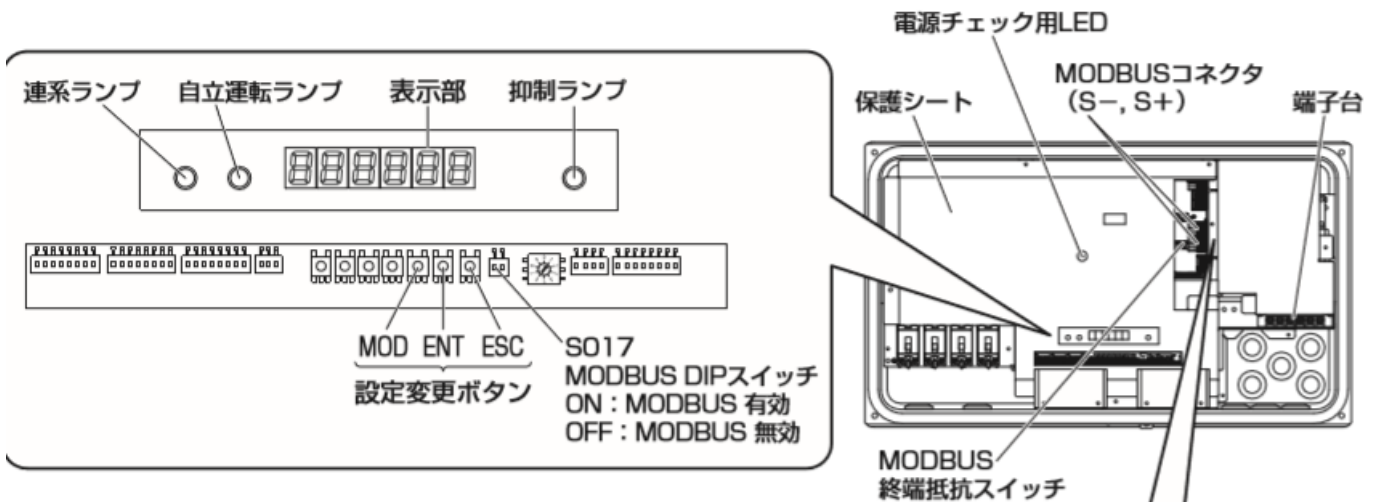
・ケーブル接続

全パワコンをケーブルでつなぎ、変換コネクタの④、⑤に S+、S-を接続します。



・パソコン設定

- 全台 MODBUS DIP スイッチを「ON」
- 最終の PCS のみ MODBUS 終端抵抗 ON

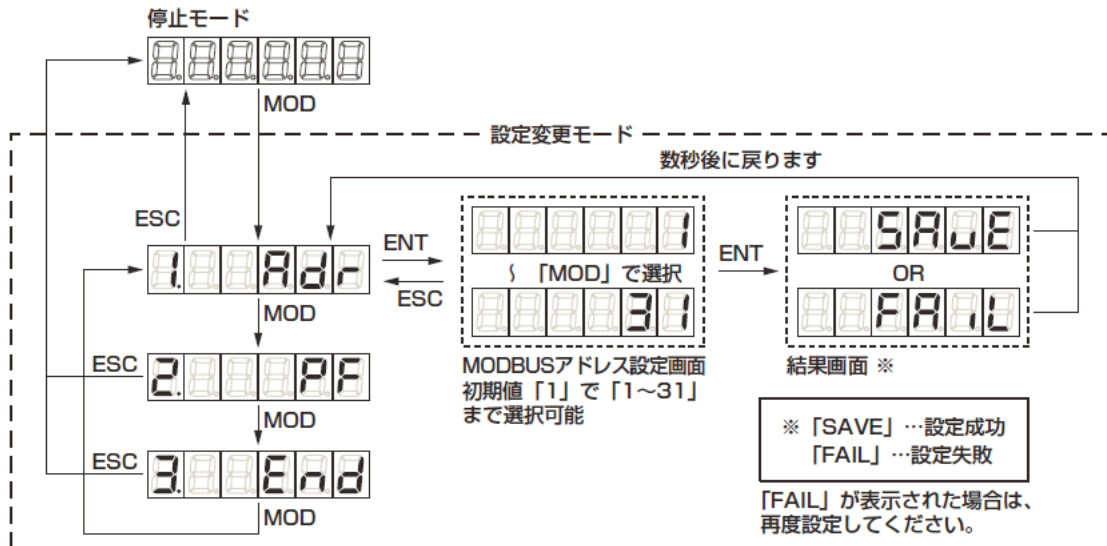


MODBUS アドレスの設定

下図のように“MOD”、“ENT”、“ESC” ボタンを操作することで、MODBUS アドレスを設定することができます。
 ※日中、十分に発電している状態で設定を行ってください。パワーコンディショナの運転を停止している状態でのみ設定可能です。

ご注意

- 通信方式を MODBUS 選択して機器と接続する場合のアドレス設定は、必ずこの方法で設定してください。



補足

※全ての設定が完了後、直流、交流全てのブレーカーを OFF にし、LED ランプ等が完全に消灯するのを確認し、再稼働してください。再起動後、設定が反映されます。

◆ 以上でパソコン接続・設定は終了です。

お問い合わせ

□データロガーのシリアル番号 □型番TK-××-●● をご確認のうえ、メールまたは電話にてお問い合わせくださいませ。 service@smartpv.co.jp / 03-3490-6518	
SmartPVサービスサイト	マニュアルダウンロード／製品・会社情報
http://www.smartpv.jp/	http://www.smartpv.co.jp/