

パワーコンディショナ(PCS) カラー表示ユニット  
 関連ワード： 整定値 ユニットNo.設定 複数台設定

TPV-\*\*\*M\*-J4/ TPV-\*\*\*M\* TPV-MU\*P

<質問内容>

屋外PCS3台(例 TPV-55M1-J4)とインテリジェントステーション(例 TPV-MU3P)を設置しているが、PCSが1台しか認識されない。

通信ケーブルが正しく接続されていないか、  
 PCSの複数台設定が正しく設定されていない可能性があります。

<確認ポイント>

各PCSを通信ケーブルで正しく接続されていますか。

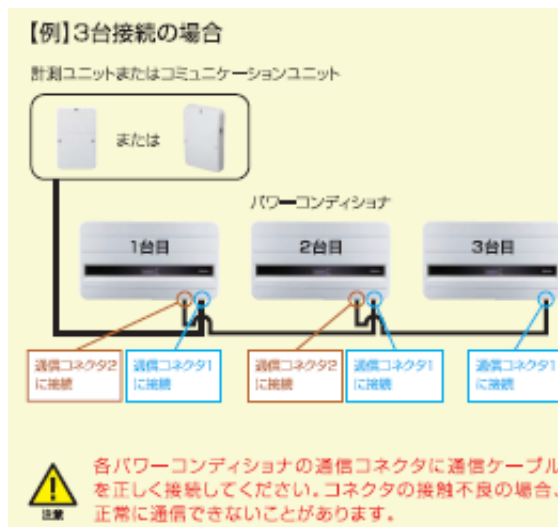
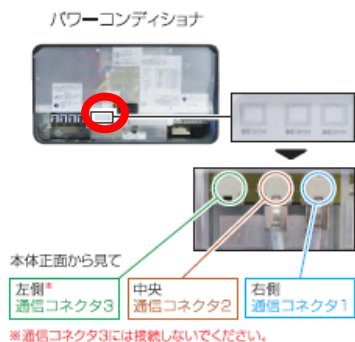
- ・通信ケーブルの差込口を間違えていませんか。
- ・通信ケーブルはコネクタにしっかり差し込まれていますか。
- ・通信ケーブルは純正のケーブルですか。

PCSの複数台設定は正しく設定されましたか。

- ・ユニットNo.の設定はされていますか。
- ・終端抵抗の設定はされていますか。

<対応1>

各PCSの接続については以下ようになります。



ケーブルがコネクタにしっかり差し込まれていないと通信が取れません。

市販のLANケーブルなどを使用すると通信が取れません。

パワーコンディショナ カラー表示ユニット  
 関連ワード： 整定値 ユニットNo.設定 複数台設定

<対応2>

PCSの複数台設定については以下の手順になっています。

1. ユニットNo.の設定



表示部	操作
	パワーコンディショナの運転スイッチをOFF、接続箱の開閉器をON、太陽光発電ブレーカをONにする。
	MODキーをUnitが表示されるまで12回押す。 
	ENTキーを押すと初期値の0が表示される。 
	設定したいユニットNo.が表示されるまでMODキーを繰り返し押す。 ※現在設定されている整定値以外は1秒間隔で点滅表示をします。 ※設定を中止する場合はESCキーを押してください。  
	設定したいユニットNo.が表示されたらENTキーを押す。 ※設定した整定値が約3秒高速点滅し、点滅に変化したら設定内容が確定。 
	ESCキーを2回押し、表示をOFFにする。 

誤って設定した時はESCキーを押し、始めから設定をやり直してください。

パワーコンディショナ カラー表示ユニット  
 関連ワード： 整定値 ユニットNo.設定 複数台設定

<対応2 つづき>

PCSの複数台設定については以下の手順になっています。

2. 終端抵抗の設定



計測ユニットから一番遠くなるPCSの終端抵抗1だけONにします。  
 終端抵抗2は設定変更しないでください。

複数台のPCSを接続される場合の設定方法については、  
 ホームページのパワーコンディショナ複数台設置時の接続・設定方法に  
 詳細が記載されております。

[http://www.toshiba.co.jp/pv/h-solar/pcs/index\\_j.htm](http://www.toshiba.co.jp/pv/h-solar/pcs/index_j.htm)

パワーコンディショナ カラー表示ユニット

関連ワード：パワーコンディショナ交換 表示ユニット 表示されない  
 TPV-PCS0\*\*0B\* TPV-PCS0\*\*0C TPV-CM002\*  
 TPV-CM003\*

<質問内容>

PCSを交換(例 TPV-PCS0400B⇒TPV-PCS0400C)したところ、  
 モニター(例 TPV-CM002A)に数値が反映されなくなった。

PCSの接続表示機器設定が正しく設定されていない可能性があります。

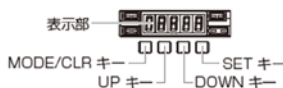
<確認ポイント>

CシリーズのTPV-PCS0400C/TPV-PCS0550Cは従来のA/Bシリーズ  
 PCSと表示器の設定が違います。  
 PCSの接続表示機器設定が正しく設定されているか確認してください。  
 ・メンテナンス設定モードの項目4.-110(prtcl)は正しく設定されていますか。

<対応> 東芝住宅用太陽光発電システム 電気工事説明書

屋内パワーコンディショナ(TPV-PCS0400C/TPV-PCS0550C)P23~26、P36~37

メンテナンス設定モードから接続表示機器設定を確認してください。



- 1 表示部に「E 1.00」または「OFF」が表示されていることを確認する  
 (下図は、「Uu」を「87.5」に変更する例です)  
 「E 1.00」または「OFF」
- 2 MODE/CLR キーを5秒以上押す  
 ・メンテナンス設定モードに切り替わります。  
 ・「4-001」(項目番号)が表示されたあと、「ou」(交流電圧検出整定値)と設定されている整定値が2秒ごとに切り替わります。  
 「4-001」⇒「ou」⇔「115.0」  
項目番号 設定項目 設定されている整定値
- 3 UPキーまたはDOWNキーを押して、希望の設定項目を表示させる  
 ・設定項目については24ページの「メンテナンス設定モードの設定項目」をお読みください。  
 ・「Uu」と「485-1」は「(確認 No.7) パワーコンディショナの起動、ユニットNo.と通信速度の設定、自立運転の動作確認」(⇒20)で設定済みです。  
 「4-002」⇒「ou」⇔「1.0」  
 ↓ UPキーまたはDOWNキーを押す  
 「4-003」⇒「Uu」⇔「80.0」  
 ↓ UPキーまたはDOWNキーを押す  
 …
- 4 SET キーを押して整定値の変更画面に切り替える  
 ・設定されている整定値が表示されます。  
 「80.0」
- 5 UP キーまたは DOWN キーを複数回押して、希望の整定値を表示させる  
 「80.0」⇔「85.0」⇔「87.5」⇔「90.0」
- 6 SET キーを押して整定値を確定する  
 ・整定値が3秒間点滅したあと、設定項目と設定されている整定値が2秒ごとに切り替わります。  
 「87.5」⇔「Uu」⇔「87.5」  
3秒後 2秒ごとに切り替わる
- 7 手順3~6を繰り返して他の整定値を設定する
- 8 MODE/CLR キーを押して設定を終了する
- 9 接続箱のすべての開閉器と太陽光発電用ブレーカを「オフ」にする
- 10 パワーコンディショナのフロントカバーを取り付ける (⇒22)

パワーコンディショナ カラー表示ユニット

関連ワード：パワーコンディショナ交換 表示ユニット 表示されない

<対応 つづき>

下記の項目が正しく設定されているか確認してください。

4-111	PrctL (prtcl)	接続表示機器設定	接続する表示器を指定する	1-2 1：インテリジェントステーション※9 2：計測ユニット (TPV-CM002 シリーズ/ TPV-CM003 シリーズ)
-------	------------------	----------	--------------	--

設置されていたPCS(Aシリーズ、Bシリーズ)をCシリーズのPCSに交換した場合は、接続表示機器設定で2を選択してください。