

パワーコンディショナーの定格出力の変更方法と設定値の確認方法

<本文書について>

この文書では、ソーラーエッジパワーコンディショナー（以下、PCS）の定格出力変更方法と設定値の確認方法を説明します。

<本文書の対象 PCS>

SetAPP で設定を行う単相・三相 PCS

<定格出力の変更方法>

ご用意いただいた USB メモリーに、弊社から提供している定格出力制限ファイル(以下、.SPFF ファイル)をコピーし、PCS 本体で読み込みを行う。

<定格出力制限ファイルの読み込み方>

準備 :ご用意いただいた USB メモリーをフォーマットし（FAT 32 形式）、.SPFF ファイルをコピーする。

注意:

- USB メモリーに必要のないデータが入っている場合は、全て消去し.SPFF ファイルを 1 つだけコピーする。（2 種類以上の定格出力制限値に変更する場合は、それぞれ USB メモリーを用意するか、異なる定格出力制限値の.SPFF ファイルをコピーする前にその都度フォーマットを行う）
- .SPFF ファイルの読み込みは、SetApp にて Activation と国設定を完了後に実行する。
- .SPFF ファイルは弊社 PCS での読み取り専用ファイルとなっている為、パソコン等ではファイルを開くことは出来ない。USB メモリーにコピーして利用する。
- 推奨する USB メモリーは 4GB までの保存容量の USB のメモリー（大容量の USB メモリーの場合 PCS で読み込みが出来ない可能性あり）

手順:

1. PCS の DC-Off にし、電圧が 5 0 V 以下になるまで待つ。
2. AC-Off にする。
3. 定格出力制限ファイル(.SPFF ファイル)の入った USB メモリーを PCS の通信ボードのスロット（下図赤囲部）に挿す。

※PCS 型番により、スロットの位置が異なる。

4. AC-ON にすると、読み込みが始まる。

※読み込み完了まで、5 分程度待つ。

※読み込みが完了した事を確認する場合は、SetApp で PCS にアクセスし、完了していない場合は設定 READY の画面に行く前に時計が回る表示になり、その画面から進まない。

5. 読み込み完了後、AC-OFF にする。

6. USB メモリーを取り外す。

7. AC-ON,DC-ON にし、発電をさせた状態で定格出力値が変更された事を確認する。

定格出力値の確認方法は、次ページ以降に記載のある定格出力変更後の設定値の確認方法のいずれかの方法で確認する。

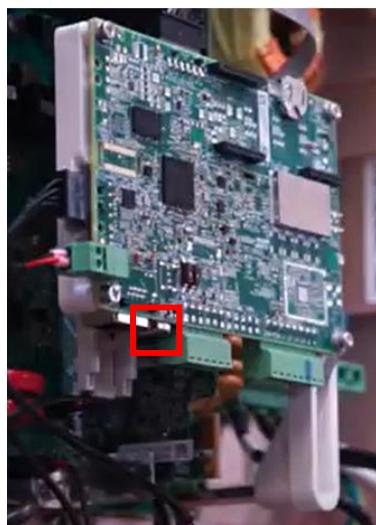


図:USB スロット例

定格出力変更後の設定値の確認方法①:SetAPP

1. 設定メニュー>“電力制限設定”を選択



2. “有効電力”を選択



3. 最大電力制限が%(パーセント)で表示される

(画像例：33.3 kW * 0.9459 = 31.49kW)

※メニューから変更不可



定格出力変更後の設定値の確認方法②:SetAPP

1. 設定メニュー> "ステータス"を選択



2. 出力制限値が kW で表示される

(画像例 : 3.61kW)



※この画面で見られる制限値は外部制御や電圧上昇抑制が効いている時も値が変わる

※発電停止中は 100% 表示に戻るため、パワーコンディショナーの発電中に確認する

定格出力変更後の設定値の確認方法③:モニタリングサイト

- 1.モニタリングサイトにアクセスし、レイアウト画面を表示する



- 2.パワーコンディショナーにカーソルを合わせ
右クリック>情報を選択する



- 3.システムデータ>全般に"極限電力[%]"
で表示される

(画像例 : 17.55 kW * 0.6564 = 11.52kW)

詳細 Inverter 1	
システムデータ	
最終測定: 2023/02/14 10:52	
パワーコンディショナのクリア	
全般	
パラメータ	値
P AC [W]	2,471.73
RCD 電流	0.01
V DC[V]	370.12
V L1-N [V]	105.59
V L2-N [V]	105.74
パワーコンディショナの状態	発電
最終給送値 (100m)	1,024.94
極限電力 [%]	65.64
フェーズ測定	
パラメータ	値
Cos Phi - 複雑	-0.95
I AC [A]	12.35
I AC/DC [A]	0.00
V AC [V]	211.32
有効電力 [W]	2,471.73
無効電力 [W]	834.09
皮相電力 [W]	2,608.67

※この画面で見られる制限値は外部制御や電圧上昇抑制が効いているときも値が変わる

※発電停止中は 100%表示に戻るため、パワーコンディショナーの発電中に確認する

<こんな場合どうする?>

- サポート担当者に連絡をとって質問をしたい

A. SetAPP からテクニカルサポートチャットを開始してください

1. SetAPP の画面右上の「⋮」をタップ



※SetAPP を再起動した場合は、QR コード読み取り画面まで進む必要がある

2. 表示されたメニューから「サポート」を選択



3. 「テクニカルサポートチャット」を選択



4. 「担当者とのライブチャットを希望」を選択すると、サポート担当者へチャットで質問可能



- ライブチャットの使い方が知りたい

A: ソーラーエッジライブチャットご利用ガイドをご確認下さい