



お客様各位

2018年6月1日
 SMAジャパン株式会社
 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1
 セレスティン芝三井ビル 8階
 Tel: 03-3451-9604

四国電力管内における太陽光発電所(2MW未満)の 「出力制御対応」認証済み外部制御機器、設定方法について

平成29年2月24日に四国電力様より公開されました”インターネットによる出力制御スケジュール(単方向通信)方式による出力制御システム伝送仕様書”(四国電力ホームページをご参照ください)により、同管内における太陽光発電所において出力制御機能を備える事が必要になりました。

SMA製パワーコンディショナは販売時期に依らず、外部通信モジュール Webconnect モジュールの本体への取付け、パワーコンディショナ内部のファームウェアの更新、およびノートパソコンによる遠隔出力制御設定を行うことで、四国電力様が定める「狭義のPCS」としてご利用いただくことが可能です。

また、四国電力様が定める「広義のPCS」への対応には、電力会社が提示する出力制御スケジュール情報を取得し、それに応じて発電出力を制御することが必要となるため、他社製の「出力制御機器」の取付けおよび設定が必要になります。下記にて「パワーコンディショナの設定方法」と「他社製出力制御機器」についてご案内申し上げます。

＜対象 SMA 製 パワコンディショナ＞

Sunny Boy シリーズ	Sunny Tripower シリーズ
SB 3500TL-JP-22/MP	STP 10000TLEE-JP-10
SB 4500TL-JP-22/MP	STP 10000TLEE-JP-10/V0168
SB 5400TL-JP-22/MP	STP 10000TLEE-JP-11
SB 3500TL-JP-22	STP 20000TLEE-JP-11
SB 4500TL-JP-22	STP 25000TL-JP-30
	STP 24500TL-JP-30
	STP 50-JP-40
	STP 60-JP-10

- 上記の対象パワーコンディショナは、四国電力様の実証を経て、「**狭義のPCS**」として対応認証済みです。

1. 出力制御対応方法について

- ① SMA製 Webconnect モジュールのパワーコンディショナ本体への取付け：
 - 四国電力様のサーバーとの通信を行うために Webconnect モジュールを設置されているパワーコンディショナ全台に取り付けて頂く必要があります。ただし、STP 50-JP-40 および STP 60-JP-10 は Webconnect モジュールを取り付ける必要はありません。
- ② 上記対象パワーコンディショナ本体のファームウェアを最新版へアップデート
- ③ 弊社製フリーソフトウェア Sunny Explorer をインストールしたノートパソコンを使って、パワーコンディショナの遠隔出力制御設定を実施。
 - 上記①、②、③の作業方法につきましては別紙 SMA 遠隔出力制御対応設定マニュアルをご参照下さい。STP 60-JP-10 は SMA エンジニアが試運転調整時に設定作業を致します。
(※設定は電気工事の資格を有した技術者による作業が必要です。)
- ④ 他社製 出力制御機器の取付け及び設定

2. 他社製 出力制御機器

(2018年6月1日時点)

外部制御機器メーカー	型名
株式会社 日新システムズ (販売店 ユアサ商事 株式会社)	SMA-SBH-001(屋内設置用)
	SMA-GW-001(屋外設置用)
株式会社 フィールドロジック	DataCube2-C
株式会社 ラプラス・システム	Solar Link ZERO-T1 TER
	Solar Link ZERO-T2 SUI
	Solar Link ZERO-T3
オーナンバ 株式会社	PVUF-001ARK-PCS
	PVUF-PCS001K
	PVUF-001ARC-PCS
	PVUF-PCS001C
	PVUF-001ARK-PCS-S
	PVUF-001ARC-PCS-S
株式会社 近計システム	MMC-1000-03
日本工営 株式会社	NK-1H100N
エナジー・ソリューションズ株式会社	NST-SP-R
	ESI-SSM-B-P-5
	ESI-SSM-B-P-10

- 上記外部制御機器(他社製)の設置と、弊社パワーコンディショナのファームウェア(弊社提供)の更新を組み合わせることで「**広義の PCS**」としてご使用いただけます。
- 上記の対象制御機器についてのお問合せは、メーカー各社又は各販売店へお問合わせ下さい

- ◇ ユアサ商事 株式会社
 - ・ スマートエネルギー部 電話 03-6369-1512 (東京都)
- ◇ 株式会社フィールドロジック
 - ・ 本社 営業部 営業課 電話 06-6446-2301 (大阪府)
 - ・ 東京 営業所 営業部 営業課 電話 044-201-6355 (神奈川県)
- ◇ 株式会社 ラプラス・システム
 - ・ 営業部本社営業課 電話 075-604-4741 (京都府)
 - ・ 営業部東京営業課 電話 03-6457-8026 (東京都)
 - ・ 福岡営業所 電話 092-477-2130 (福岡県)
 - ・ 仙台営業所 電話 022-216-5060 (宮城県)
- ◇ オーナンバ 株式会社
 - ・ 新エネルギー営業部 電話 06-6976-7401 (大阪府)
- ◇ 株式会社 近計システム
 - ・ 電力システム事業部 エネルギーシステム部 営業グループ
電話 06-6613-2591 (大阪府)
- ◇ 日本工営 株式会社
 - ・ サポート窓口 電話 0248-61-8703 (福島県)
- ◇ エナジー・ソリューションズ 株式会社
 - ・ 営業部 電話 03-6256-8095 (東京都)

以上