Sunny View 及び CT Meter ファームウエア更新手順書

作業概要:

1.ファームウエア更新前の Sunny View データバックアップ

2.CT Meter ファームウエア更新

3.Sunny View ファームウエア更新

※作業時間の目安は1時間前後

※表示の改善については、CT Meter,SunnyView のファームウェアアップデートを実施した日

以降に反映されます。

事前準備:

・CT Meter 向け最新ファームウェア(ファイル名: ZBJP-10-BT_01_02_02_R.up2)

- ・Sunny View 向け最新ファームウエアを保存したマイクロ SD カード(ファイル名: SMA_SunnyView_1.05.5.R.up2) 容量は 512MB~8GB
- ・Bluetooth にて CT メーターと通信が可能で Sunny Explorer がインストールされたパソコン (Sunny Explorer のインストール方法については別添の手順書をご参照)

1.ファームウエア更新前の Sunny View データバックアップ

Sunny View にマイクロ SD カードを挿入し、バックアップデータを保存します。

①Sunny View 裏面のカードスロットに下図の方向でマイクロ SD カードを挿入します。



- ②メニュー(右上の ボタン)>設定>サービス>バックアップファイル>バックアップファイルの生 成を選択します。
- ③メニューから『手動』を選択し、『次へ』を選択してください。

『バックアップファイルの生成が進行中 ・・・』と表示されますので、しばらくお待ちください。

④バックアップが完了したら、メニューを選択してください。

画面下に表示されている "これで、SDHC カードを取り出せます" を選択後、マイクロ SD カードを Sunny View から取り出してください。

以上で Sunny View からバックアップファイルの生成が完了しました。 SunnyView の電源アダプターをコンセントより抜いてください。また、CT Meter の青色 LED が点滅 していることを確認します。

2.CT Meter ファームウエア更新

SunnyView の電源アダプターをコンセントより抜いてください。また、CT Meter の青色 LED が点 滅していることを確認します。

①パソコンを起動し、メニューバーより Sunny Explorer を起動します。

Printers	Devices and Printers	
SharePoint	Default Programs	
SMA Sunny Explorer	Help and Support	Carrier Star
Sunny Explorer		
o Uninstall 違ヘルプ		10000 S
🦉 Sunny Design 3 🚽		
◀ Back		
Search programs and files	🔮 Shut down 🕨	
🚳 🚞 🙆 📴 I	1	

②起動後、最初の画面では『新規の太陽光発電システムを作成』を選択して『次へ』を選択します。

太陽光発電システ	ムのアシスタント	
SUNNY EX	PLORER	SMA
		② ヘルプ
Sunny Expla このウィザードは、Sul ● 新規の太陽光3 ● 既存の太陽光3 ● 新規の太陽光発 →新規の太陽光発 ファイル名:	orerの太陽光発電システムアシスタントにようこそ。 any Explorerで太陽光発電システムを作成し、開くためのヘルプとなります を電システムを作成 を電システムを作成 電システムを作成 マイPVシステム1	>
ቻィレクトリ :	C:¥Users¥5A5AKI¥Documents¥5MA¥5unny Explorer	
	< 戻る 汰へ >	キャンセル

(ファイル名及びディレクトリは特に設定する必要はありません)

③『通信方式』では『Bluetooth』を選択して『次へ』を選択します。

▶ 太陽光発電システムのアシスタント	
SUNNY EXPLORER	SMA
	? ヘルブ
通信方式 デバイスの接続に使用される通信方式を選択してください。	
通信方式: Bluetooth 🔻	
<戻る	次へ > キャンセル

④『設備の検索』では CT Meter の現物と同じ NetID 番号のものが検出されたら、『+』マークを選択し、 該当する CT Meter を選択した後、『次へ』を選択します。

隆 太陽光発電システムのアシスタント	
SUNNY EXPLORER	SMA
	② ヘルプ
設備の検索 お使いのBluethooth対応太陽光発電システムに装備され NetID: 割り当てられたNetIDによって、SMA Solar Technolo ムご所属することが識別されます。 ご自分のシステムのNetIDが分からない場合には、施工者 検出された設備 P の NetID 2 「 NetID B SMA ZBJPBT11 SN156000027 (00:80	たデバイスに書り当てられたNetIDを選んでください。 bgy の Bluetoothデバイスがお使いの太陽光発電システ iにお問い合わせください。 !:25:1E:78:97/00B)
再検索	<戻る 次へ > キャンセル

⑤数十秒『接続の確立中』と表示されます。

隆 太陽光発電システムのアシスタント		
SUNNY EXPLORER		SMA
		⊘ ヘルプ
接続の確立中 Bluetooth対応の太陽光発電システムをNetID	Bに接続しています。	
もう一度、接続してください。	<戻る	次へ > キャンセル

⑥『パスワード』では『ユーザーグループ』に『施工者』を選択し、『パスワード』には『1111』と入力した 上で『次へ』を選択します。

※パスワード『1111』で接続出来ない場合、変更されている場合がありますので、弊社へご連絡下さい。

🏂 太陽光発電システムの	アシスタント			
	DRER			SMA
				② ヘルプ
パスワード 太陽光発電システムは、 うしてください。 設備の標準パスワード: ユ	役備パスワードで保護され .ーザー: 0000 施工者:	1111	ーグループを選択して、減	査切なパスワードを 入
ユーザーグループ:	施工者		•	
パスワード:	****			
		<戻る) 次へ >	キャンセル

⑦CT Meter と接続後、画面左側のツリー表示において CT Meter を選択し、シリアル番号が一致して いることを確認します。その後、画面右側の『設定』タブを選択し、『銘板』を選択した上で、現在のソ フトウエアパッケージバージョンを確認します。

ファイル オプション ツール ヘルプ

SUNNY EXPLORER

マイPVシステム 31	優要 現在の値 設定	1421
CT-Meter 156000027	マイPVシステム 31 » CT-Met	ter 156000027
	✓ ■ 総数	
	通信バージョン	1.0.0.4
	装置名	CT-Meter 156000027
	装置クラス	電力量計
	装置型式	SMA CT Meter
	ソフトウェア パッケージ	01.01.00.R
	シリアル番号	156000027
	メーカー	SMA
	羅集画面	

⑧更新ファイルを選択するために、『ツール』より『デバイスの更新中』を選択します。

灅 マイPVシステム 31 - Su	nny Explorer	Through plan day Marco	274 C	
ファイル オプション	シール へル	.プ		
SUNNY EXPLO	データを. バッテリ デバイス	エクスポート中。 ーデータのエクスポート中。 の更新中 システムに保存された発電量データ(mailte	
হিন্দেগ্র ব্যক্তি হ্যান্স হয়। আর্মি হিন্দেগ্র Sunny Explore হিন্দেশিকে 1560	r 100027	 システムに休存された発電量アータダ 電素 現在の値 マイPVシステム 31 » CT ▼ 2 金板 * 窓板 * 窓 * 窓		
		編集画面		

⑨更新ファイルが保存されているファイルを保存先より選択し、『Open』を選択します。

		🎽 デバイスの更新	
		Dpen	×
		😋 🔵 🗢 🕌 « Desktop 🔸 MPS 🔸 Firmware 🔸 For CT meter	- 49 Search For CT meter
マイアVシステム 31	優要 現在の	Organize Vew folder	# • T @
Sunny Explorer	マイロバッフテレッ	Name	Date modified Type
CT-Meter 156000027	* IPV) AL	Pavorites	2014/10/22 15:15 1102 6:16
<i>L</i>	- 🔜 2845	Recent Places ZBJP-11-BT 1 01 00 Rup2	2014/02/19 23:13 UP2 File
	~ 銘板	3 SharePoint Sites	
	通信パージョン	🔞 SharePoint サイ (^単	
		😼 Enterprise Search	
	装置名	📓 People Search	
	装置クラス		
	· 문화학	Calibraries	
		Documents	
	ソフトウェア パッケ・	J Music	
	シリアル番号	Pictures	
	x-11-	a videos	
	84.58	File name: ZBJP-10-BT_01_02_01_R.up2	Firmware update (*.up2)
			Open 🔽 Cancel

10更新ファイルをアップロードする前の最終確認が表示されますので、更新バージョンを確認した後、 『次へ』を選択します。

アイル オノション ツール ヘルノ		
SUNNY EXPLORER	📄 デバイスの更新	
	SUNNY EXPLORER	
♀ マイPVシステム 31		
Sunny Explorer	マ 更新ファイルの選択 木陽光電システムに表み込みたい更新ファイルを選択してください。	
	更新ファイル: C:\Users\VSASAKI\Deskt.p\MPS\Firmware\For CT meter\ZBJP-10-BT_01	
	更新ファイルは正しく読み込まれました。	
	更新に関する情報	
	SMA CT Meter 1.02.01.R, Thu Oct 23 15:15:35 2014	
	< 戻る 次へ > キャンセル	
) 🔂 %8	-
	→ 🎎 ユーザー権限	
	(++	

⑪更新ファイルのアップロードが始まります。30分前後お待ち下さい。

INTEXPLORER	🏙 デバイスの更新		ו•)	
	SUNNY EXPLORER	SMA		
1PV9 ステム 31	1	🛛 へルナ	-	
CT-Meter 156000027	マ・ 更新プロセス 以下の運動ウナルをお使いの大開始発電シスラムにも C:NUsersWSASACINDesktopNPSSFirmwareWFor CT m	表み込みんでいます。 eter#280F-10-61_01_02_01_R.up2		
	7022 :	班()時間:;;		
	この処理には称らかからことがあります。更新を1500 ログを閉じます。更新を取り消すには、(更新の取り高し) 更新の取消し	5ウンド地理するには、「非表示」ボタンによりタイア ボタンを選択します。		
			_	

12更新が終了したら『OK』を選択します。

イル オプション ツール ヘルプ		
INNY EXPLORER	📚 デバイスの更新	e x
	SUNNY EXPLORER	
7 (PV9 25 & 31	•	NJ
21 CT-Meter 156000027	マー更新プロセス	
		p2
	ダイアログを開いるには、[043ボタンを選択します。	
		ж

※更新完了後、CTMeterは、自動的に再起動します。

③更新終了後、再び『設定』タブ、『銘板』の順に選択し、ソフトウエアパッケージが指定した 新しいものに更新されていることを確認します。

■ マイPVシステム 31 - Sunny Explorer ファイル オプション ツール ヘル SUNNY EXPLORER	j	Chase plants: Routher
マイPVシステム 31 ・ Sunny Explorer (CT-Meter 156000027)	 要素 現在の値 数定 マイPVシステム 31 » CT-Meter : ・ 単 数価 ・ ジョン - 単 数価 ・ ジョン ・ 単 数価 ・ ジョン ・ ジョン	イベント 156000027 1.0.0.4 CT-Meter 156000027 電力量計 SMA CT Meter 01.02.01.R 156000027 SMA

④『イベント』タブを選択し、『更新のダウンロードが正常に終了』及び『正常に更新された』と表示 されていることを確認します。

SUNNY EXPLORER

N マイPVシステム 45	電売 現在の値 設定 イベント
🔂 Sunny Explorer	マイPVシステム 45 » CT-Meter 156000237
к	☑ 参考情報 ☑ 警告 ☑ エラー
	절式 イベント
	🔞 正常に更新された (10106)
	() プログラムフロー(起動)(10002)
	▲ 系統故障 (800)
	() 更新のダウンロードが正常に終了 (27205)
	(i) 時刻調整が行われた//日時刻 (10108)

15Sunny Explorer を終了します。

以上で CT Meter のファームウエア更新作業は終了です。

3.Sunny View ファームウエア更新

Sunny View のファームウエア更新を以下の手順で実施します。

①Sunny View のカードスロットにマイクロ SD カードを挿入します。

②Sunny View の電源コードを差し込み、電源を入れます。

③メニュー>設定>一般>情報と選択し、既存のファームウエアバージョンを確認します。



④メニュー>設定>サービス>アップデートを選択します。

『SDHC カードに新しいアップデートファイルが見つかりました。アップデートを開始しますか? バージョン〇. 〇〇. 〇. 』と表示されます。更新バージョンが正しいことを確認してください。



※メッセージが表示されない場合は、マイクロ SD カードにアップデートファイルが存在しません。 アップデートファイル又はマイクロ SD カードに問題があります。 ⑤『アップデート』を選択します。

ファームウエアの更新が始まります。約5~10分後、『アップデートに成功しました』というメッセ ージが表示され、自動的に再起動します。

※画面が暗くなったときは画面をタッチすると表示が戻ります。

注意

アップデート中や再起動の途中で Sunny View の電源が切断されると、Sunny View に損傷が 生じる恐れがあります。アップデート中や再起動の途中では、電源アダプターをコンセントから 抜かないで下さい。

- ⑥ステップ③と同様にメニュー>設定>一般>情報と選択し、更新されたファームウエアのバー ジョンが反映されていることを確認します。
- ⑦メニュー>設定>PV 設備>情報と選択し、パワコン及び CT Meter の 機器が正しく認識されていることを確認します。



⑧メニューを押して『ホーム』を選択してください。

『収支予測』、『データ』、『出力と発電量』、『発電グラフ』等に表示されるスライドショーの数値に 更新後異常が無いことを確認します。

以上で Sunny View のファームウエア更新作業は終了です。

作業実績表

お客様名:

設置場所:

作業実施日:

作業実施者:

作業開始時刻:

作業終了時刻:

Sunny View シリアル番号 :

CT Meter シリアル番号:

パワコンシリアル番号: