

アプリケーションノート - モニタリングプラットフォームを使用したリモートパワーコンディショナファームウェアアップグレード

バージョン履歴

- バージョン1.0 (2020年10月) - 初期リリース

はじめに

ソーラーエッジモニタリングプラットフォームでは、お客様の太陽光発電所に設置されたパワーコンディショナをリモートによってファームウェアアップデートを行うことができます。この機能を活用することで、ファームウェアのアップグレードのために現場を訪れる必要がなくなり、大幅な時間の節約ができます。パワーコンディショナのファームウェアバージョンをアップグレードすることで、新機能や特徴を活かして太陽光発電所に新たな価値をもたらすだけでなく、既存の問題の解決にも役立ちます。

最新のパワーコンディショナのファームウェアバージョンに含まれている内容は、リリースノートページをご覧ください：

- [SetApp が有効化されたパワーコンディショナ](#)
- [ディスプレイ付きパワーコンディショナ](#)

注記



CDMAまたはGSMセルラー接続のパワーコンディショナ、またはリーダー/フォロワーインバータ間のRS485通信でリモートファームウェアアップグレードを行う場合は、ソーラーエッジサポートにお問い合わせください。

リモートパワーコンディショナのファームウェアアップグレードを行う。

パワーコンディショナのファームウェアアップグレードはサイト単位で実行されます。そのため、該当するサイトの各パワーコンディショナ毎にアップデートを行ってください。


→ リモートファームウェアアップグレードにアクセスする方法

1. ユーザ名とパスワードを使用してモニタリングプラットフォームにログイン (<https://monitoring.solaredge.com>)
2. サイトをクリックするとダッシュボードにアクセスできます。
3. **管理者**アイコンをクリックしてください。
4. リモート**設定**→**ファームウェアアップデート**を選択してください。

注記



[リモート設定] タブへのアクセスは、アカウント管理者またはアカウントマネージャーのユーザーにのみ利用可能です。

5. サイト内の各パワーコンディショナについて、以下の情報が表示されます。
 - a. パワーコンディショナにインストールされている現在のバージョンと、利用可能な最新のバージョンが記載されたファームウェアバージョン表
 - b. 前回のパワーコンディショナのアップデート日時
 - c. モニタリングプラットフォームからの過去のすべてのパワーコンディショナのアップデートを表示しているファームウェアのアップデート履歴の表
6. リリースノートを読むには、 アイコンをクリックして、最新のファームウェアバージョンの新機能を確認してください。

Choose a site (insert at least 3 letters to search):
Bondville Solar

Site Details Site Access Performance Revenue Logical Layout Physical Layout **Remote Settings**

Grid Protection **Firmware Update**

Inverter 1 (7E130820-B9) Available Firmware Updates

Firmware	Version Installed	Latest Available Version (i)
CPU	4.0.41	4.0.42
DSP1	1.13.1018	1.13.1018
DSP2	2.19.900	2.19.999

Total update should take between 10-15 minutes. Update

✓ Last update: 11/25/18 13:05, completed successfully.

Firmware Updates History (10) ▼

図1：[ファームウェアアップデート] タブ

- 各パワーコンディショナのアップグレードを開始するには、**アップデート**をクリックしてください。一度にアップグレードできるのは、1台のパワーコンディショナのみです。このプロセスには数時間かかることがあります。現在インストールされているパワーコンディショナファームウェアが、最新の場合、[アップデート] ボタンは無効になります。
- ファームウェアのアップグレード処理中は、進捗状況が表示されます。

Inverter 1 (7E130820-B9) Available Firmware Updates

Firmware	Version Installed	Latest Available Version (i)
CPU	4.0.41	4.0.42 Installing...
DSP1	1.13.1018	1.13.1018

図2：ファームウェアアップデートのステータスと進捗状況

→ ファームウェアアップグレードの結果

- ファームウェアアップデートが成功した場合：
 - ファームウェアアップデート履歴の表と前回のアップデート情報がアップデートされます。
 - 成功の通知メールがアップデートプロセスを開始したユーザーに送られます。
- ファームウェアアップグレードが失敗した場合は、利用可能なファームウェアアップデートの表の下にエラーメッセージが表示されます。再試行することをお勧めいたします。