

アプリケーションノート - デザイナーにおける互換性検証プロジェクトの作成方法

バージョン履歴

- バージョン 1.0、2018 年 11 月-初版リリース

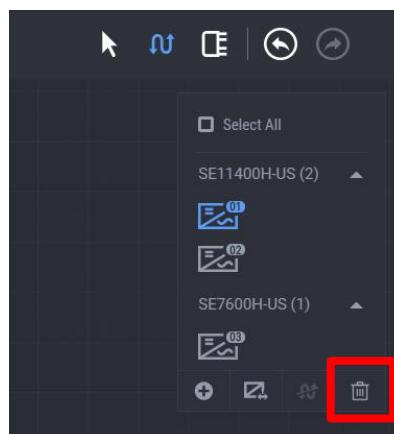
本書では、「適合性プロジェクト」を作成することで、デザイナーのユーザが利用可能なソーラーエッジ製品と要求される場所での互換性をどのようにチェックできるかを説明する。適合性プロジェクトにより、ユーザは、利用可能なパワーコンディショナー最適化の組み合わせを即座に検証することができる。

適合性チェックプロジェクトの構築

1. 新規プロジェクトを作成し、適合性チェッカーと名付けます。
2. 設置場所の国(および該当する場合は都道府県)を選択する。国および都道府県は、電力系統およびソーラーエッジ製品の利用可能性、ならびにシステム設計ルールを決定します。他の基準(例えば、住所、緯度、経度、または気象観測所)は、製品適合性に何ら影響を及ぼさないで、それらを設定する必要はありません。
3. サイトモデリングビューでは、100 メートル×100 メートルの正方形を描く。これが PV フィールド(面積)です。
4. PV モジュール配置ビューでは、任意のモジュールタイプを選択し、100 個のモジュールを配置します。
5. 複数のチェッカープロジェクトを作成することができます。たとえば、異なるグリッドや国で作成することができます。

適合性の確認

1. 適合性チェッカープロジェクトを開きます。
2. すべての系統・タイプに対して単一のプロジェクトを使用する場合は、プロジェクト情報ビューに進み、所望の系統を選択し、「適用」をクリックする。
3. PV モジュール配置に移動し、以前に追加されたモジュールをクリックし、サイドパンを拡張して、必要なモジュールを選択する。
4. 電気設計に移り、パワーコンディショナがすでに選択されていないことを確認する。パワーコンディショナが選択されている場合は、すべて削除してください。



5. 電気設計のサイドパンには、単独で入手可能な AND 互換パワーコンディショナおよび最適化を示す。

注記

列挙されたすべてのパワーコンディショナおよび最適化が互いに互換性があるわけではない。互換性のある製品を見るために、任意のモデルを選択する。