

1. 取扱説明書を参照し、Tigo SMART アプリをダウンロードしてください。

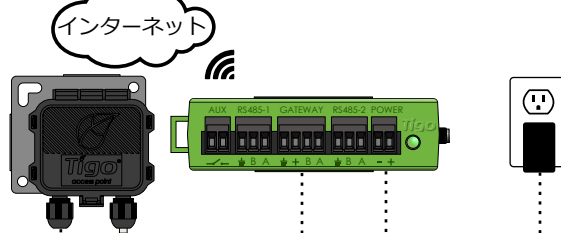


www.tigoenergy.com

電話 03-6890-3918

contact.japan@tigoenergy.com

2. AC電源とインターネット環境を準備してください。 CCA (クラウドコネクト・アドバンス) とTAP (タイゴ・アクセス・ポイント) はRS485ケーブルにて接続します。



CCAはLANケーブル、又はWi-Fiを使用しインターネット接続されます。
CCAとTAPの間、TAPとTAPの間はRS485ケーブルにて接続されます。

ラピッドシャットダウンを起動させるには、CCAとインバーターのAC電源を同じものにします。
RS485ケーブルを接続してからCCAの電源を入れてください。

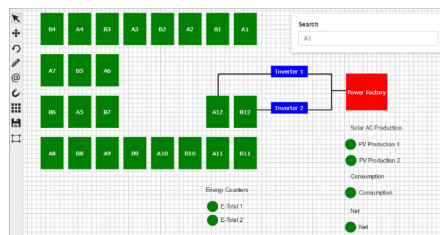
3. オンライン・システム設定、またはTigo SMART アプリでシステム設定を行ってください。



システム設定を行うには、Tigo SMART アプリ、又は tigoenergy.com へログインしてください。

システム設定には、モジュール型式、インバーター型式、CCAとTS4のバーコードが必要です。取扱説明書をご参照ください。

4. システムレイアウトを行います。

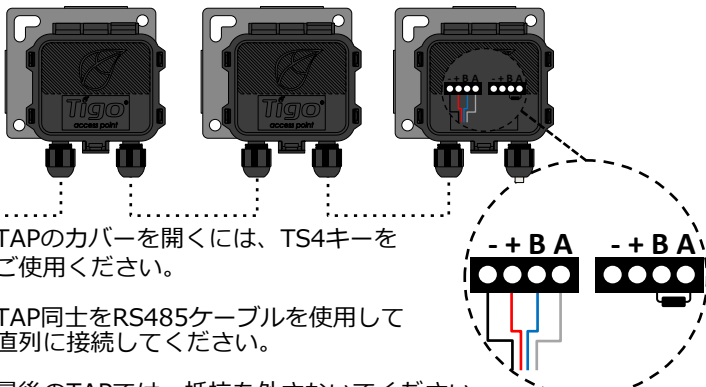


実際のシステムレイアウトを反映するマッピングを行います。TS4のバーコードを記録、又はTS4のバーコードラベルを剥がしてレイアウト図に貼付け保存してください。

Tigo SMART アプリやオンライン・システムレイアウト tigoenergy.com からシステムマップを変更できます。

***Optional, but improves appearance in monitoring portal**

5. TAP(タイゴ・アクセス・ポイント)の取付け



TAPのカバーを開くには、TS4キーをご使用ください。

TAP同士をRS485ケーブルを使用して直列に接続してください。

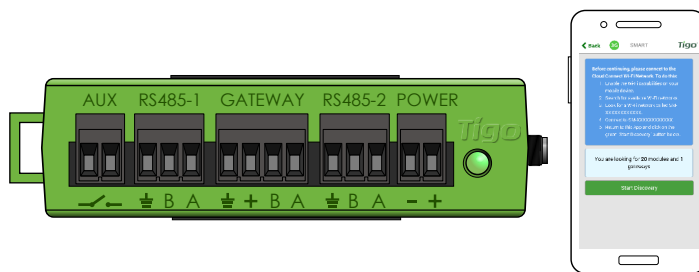
最後のTAPでは、抵抗を外さないでください。

TAPから10m以内に、少なくとも5枚のTS4付きモジュールを配置してください。

+極と一極にご注意ください。

すべての配線が完了してからCCAの電源を入れてください。

6. システム起動

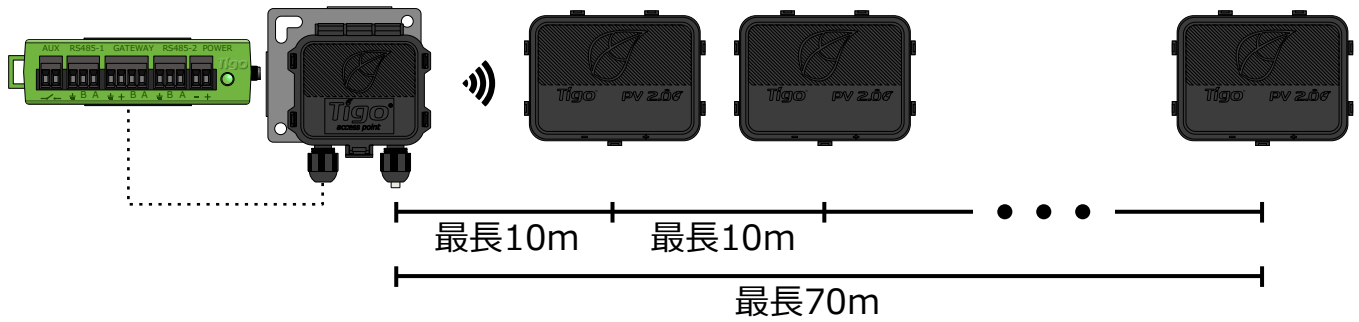


Tigo SMART アプリを使用してCCAをインターネットに接続してください。

Tigo SMARTアプリをCCAの近くで操作し、取付けられた全てのTS4を認識する「ディスカバリー」操作を行います。

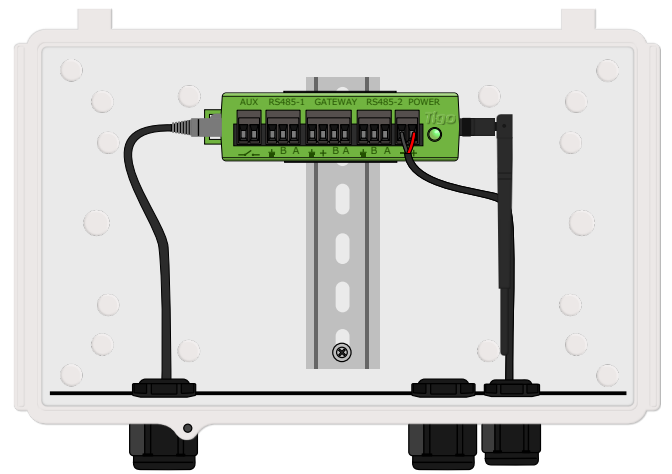
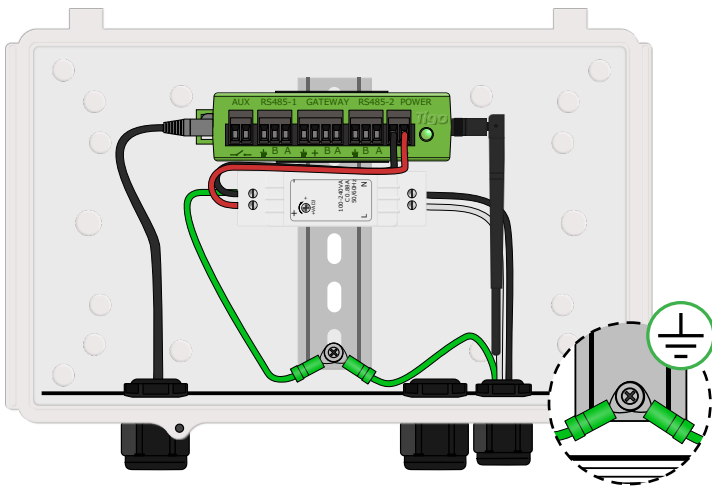
システム起動後、CCAとインバーターの電源が切れますとシステムを遮断します。

Tigoスマート・モジュール・システムのレイアウト



TAPとTS4 の間隔、TS4とTS4 の間隔は10m以内にごください。
TAPから最も離れたTS4が72m以上ある場合は、TAPを追加してください。

電源と接地電線



DINレール電源使用:

- Dinレール電源からのDC導線をCCAへ接続してください。
- ACとDCをDinレールに接地してください。
- AC導線をDinレール電源に接続してください。

Optional AC 導線はキットに含まれてません。12-18AWG (0.75-2.5 mm²)をご用意ください。

変圧器を使用:

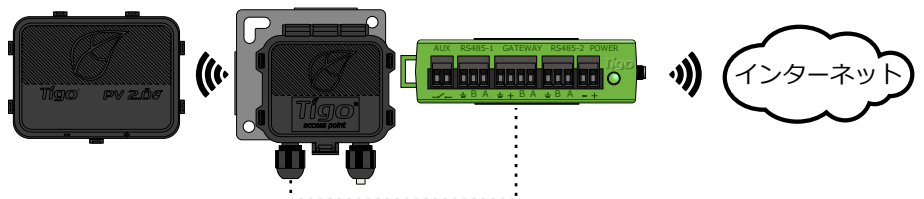
- DC導線をCCAへ接続してください。

機器の割付

- CCA 1個につき TS4 最大900個
- CCA 1個につき TAP 最大7個
- TAP 1個につき TS4 最大300個

モニタリング機能とセーフティ機能には、CCA と TAPが必要です。

通信パス



ワイヤレス:
TS4 と TS4
TS4 と TAP

RS485 通信ケーブル:
仕様に関して下記リンクをご参照ください。
support.tigoenergy.com

イーサネット、
又は Wi-Fi