

WCDMAモデム取り付け方

WCDMAモジュールの取り付けは必ずソーラーエッジテクノロジージャパンの施工トレーニングを受講された施工業者様にて実施下さい。

必要な物

- 通信ボードアップグレードキット
- WCDMAボードキット
- Micro SD対応SDカード

動作確認済：SONY、TOSHIBA、パナソニック、トランセンド（海外製のもの）、他海外製のもの

エラー確認済：エレコム、IO-data

取り付け手順(SE25K-JP編)

まず初めに下記に従って通信ボードを交換してください。

1. DCスイッチをOFFにしDC電圧が50V以下になってからPCSカバーを取り外します。
2. ご用意頂いたSDカードをSDカードスロットに挿入します。
3. ENTボタンを長押ししてメニューモードに入ります。
4. パスワード(12312312)を入力します。
5. 下記メニューからMaintenanceを選択します。

```
Country <Italy>
Language <Eng>
Communication
Power Control
Display
Maintenance
Information
```

6. 次にBoard Replace => Backupを選択します。

```
Date and Time
Reset Counters
Factory Reset
SW Upgrade-SD Card
Diagnostics
Grid Protection
Board Replace
Exit
```

7. バックアップが終了したらPCSのAC電源を切ります。
8. 慎重にLCD ライトボタターミナルのネジを緩めケーブルを抜きます。
9. 慎重に通信ボードのネジを取り去り、裏面のフラットリボンケーブルを外して、通信ボードを取り外します。

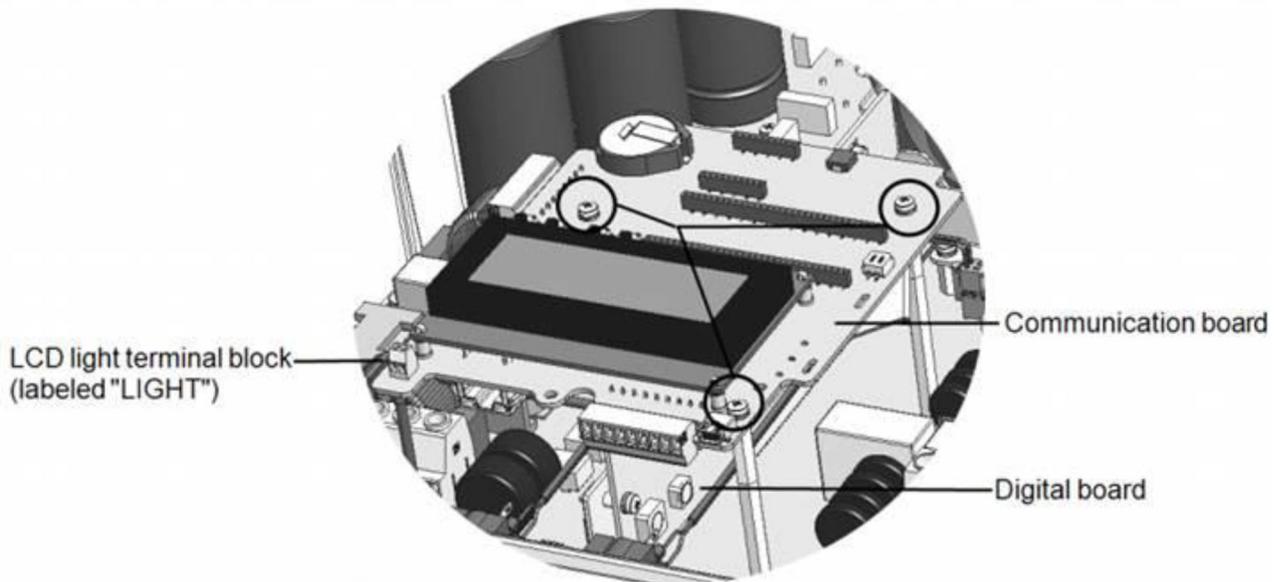


Figure 2: Communication board

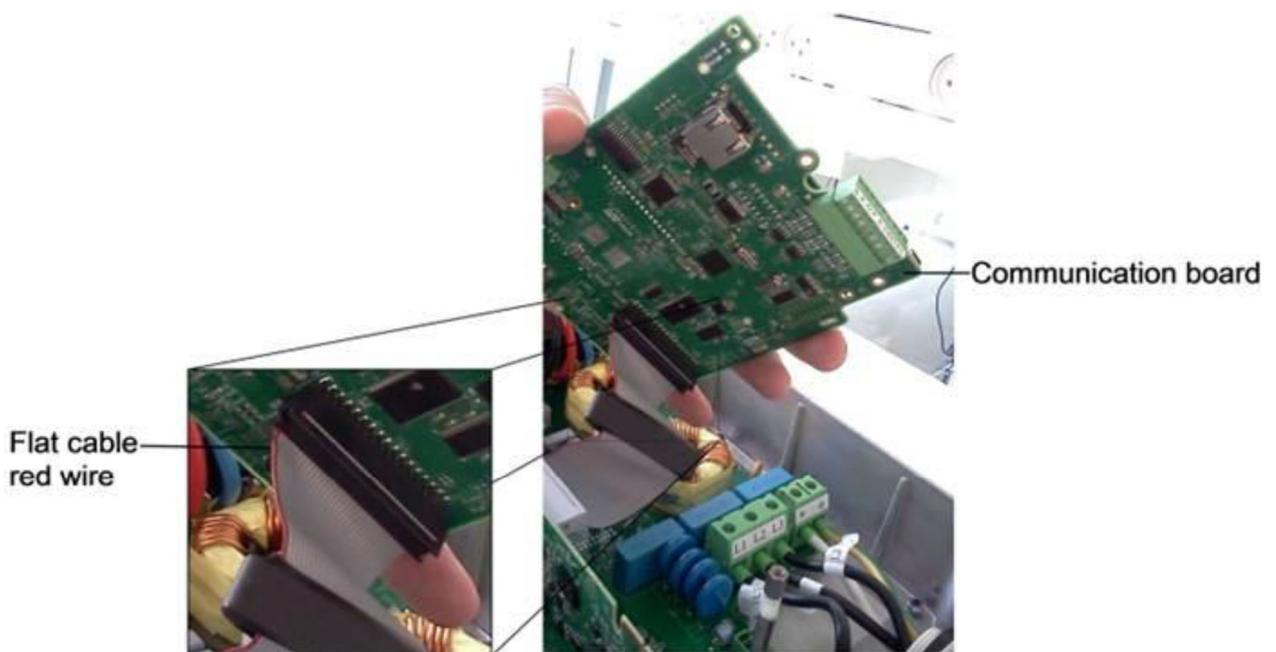


Figure 3: Communication board connected with the flat cable

- 新しい通信ボードを元の通りに取り付け、LCライトボターターミナルにケーブルを繋ぎます。

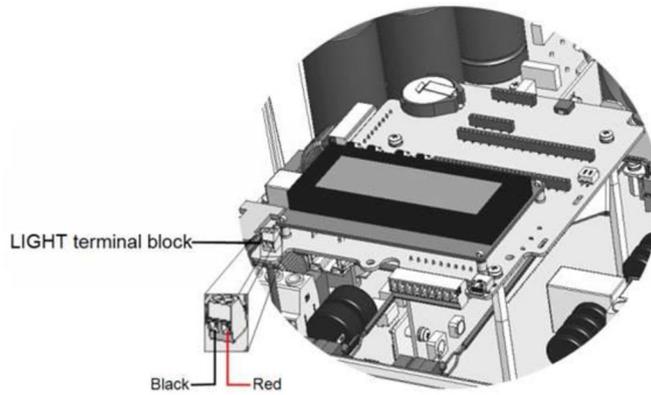
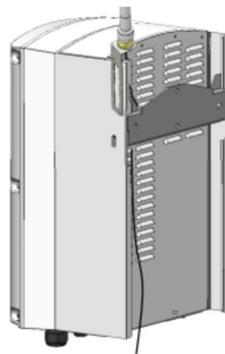


Figure 4: LCD Light terminal block

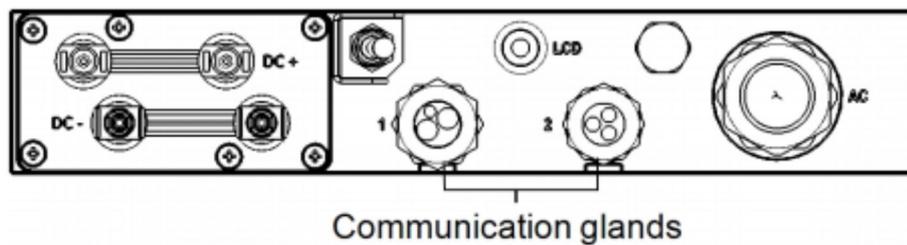
- PCSのAC電源を投入し、先ほどバックアップに使用したSDカードをスロットに挿入します。
- Maintenance => Board Replace => Restore を選択します。
- もしLCDもLEDも全てOFFでLCDボタンを押してもLCDが点灯せず、数十秒おきに3LEDが全て点灯・消灯を繰り返す様ならAC電源を一旦切ってリセットします。
- これを何回か繰り返すと通常モードに戻ってLCDボタンで通常の画面点灯になり、この時点でRestore終了です。

次に下記に従ってW-CDMAモデムを装着して下さい。

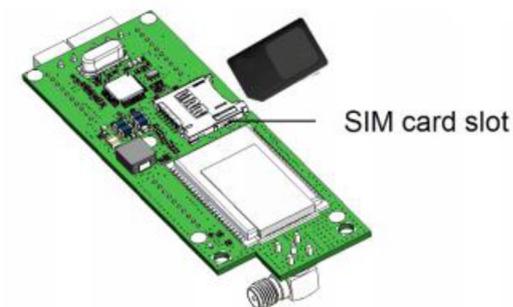
- まず再度AC電源を切ります。
- アンテナとアンテナ同軸ケーブルを接続し、下図の様に取付けます。



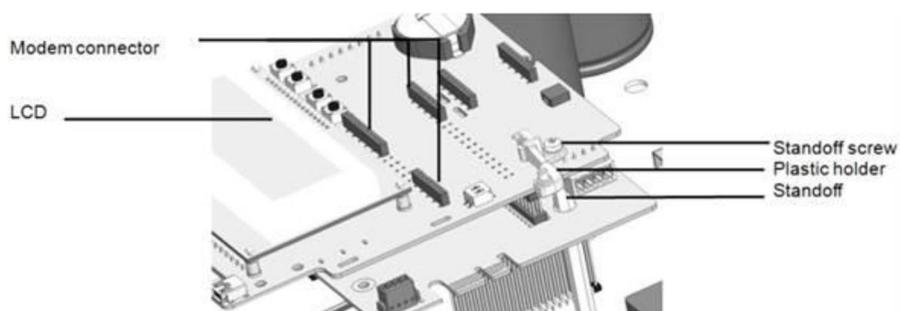
- アンテナケーブルをケーブルグランドの最も細い穴からPCS内に通します。



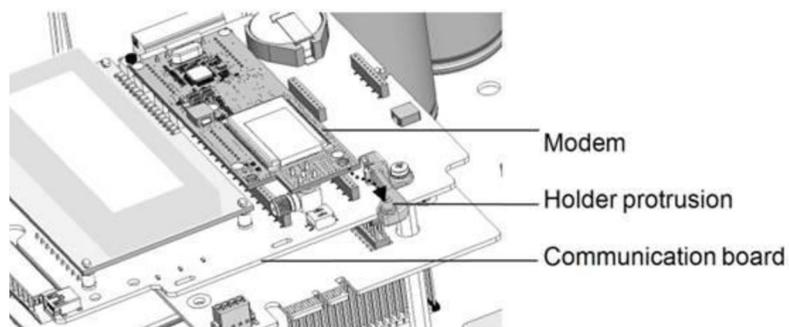
4. 付属のSIMカードをモデムボードのSIMカードスロットに挿入します。



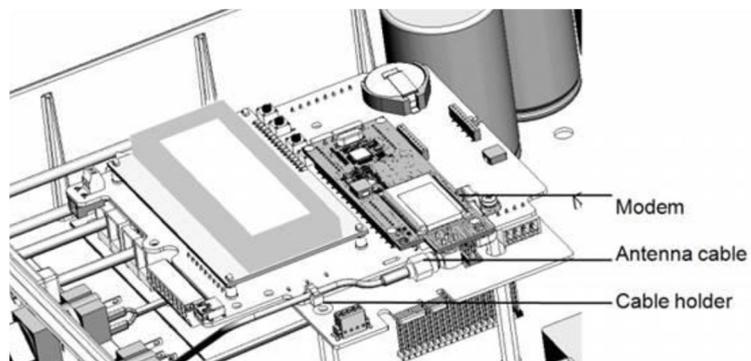
5. 付属のボードホルダーを下図の様に取り付けます。



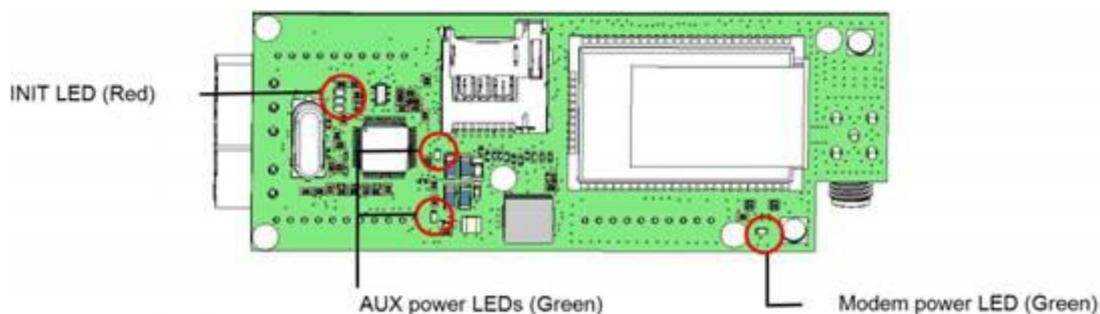
6. ボードホルダーがモデムボードの右上穴と嵌合する様位置決めしてモデム用コネクタに慎重に差し込みます。



7. アンテナケーブル端のSMBコネクタをモデムボードのコネクタに接続し、ケーブルを付属の結束バンドで固定します。



8. 取り付け終わったらACを投入します。
9. モデムボード上の下図LEDも全てOFFが点灯する事を確認します。



10. W-CDMAIに付属のSDカード(袋にUPGRADEと記載有)を通信ボードのSDカードスロットに挿入します。
11. メニューの "Maintenance => FW Upgrade => SD Card FW Upgrade" を実行します。
12. 終了したらステータス画面に戻り、Server Status画面を表示し下図の様な画面で<OK>, <S_OK>を確認します。

```
Server:Cell    <S_OK>
Status:        <OK>
MNO:  <xxxxxxx> Sig:5
<Error message>
```

*<S_OK>が表示される迄は15-30分程度掛かる事が有ります。

13. PCSのカバーを取り付け、再度発電を開始します。

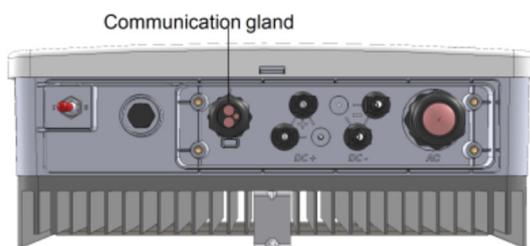
取り付け手順(SE5500H-JP編)

下記に従ってW-CDMAモデムを装着して下さい。

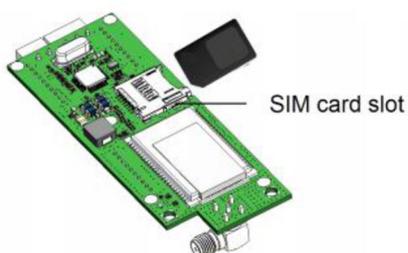
1. まず再度AC電源を切ります。
2. アンテナとアンテナ同軸ケーブルを接続し、下図の様に取付けます。



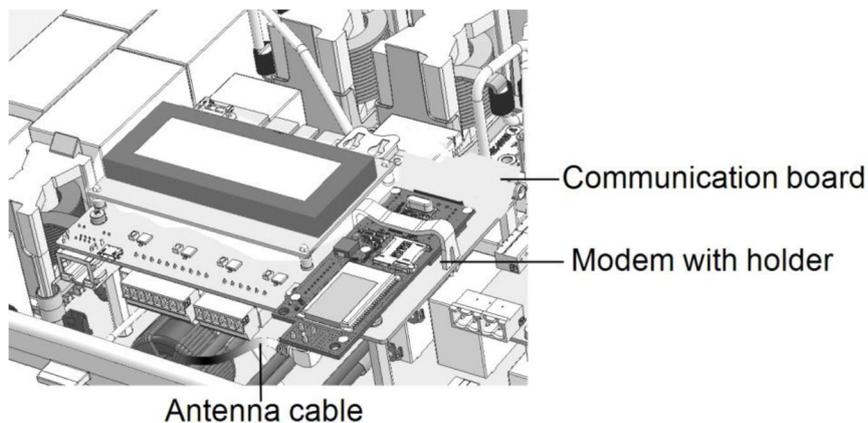
3. アンテナケーブルをケーブルグラウンドの最も細い穴からPCS内に通します。



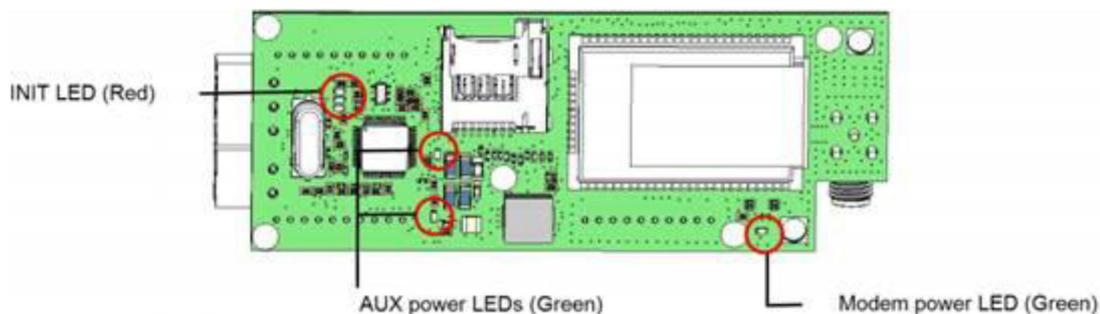
4. 付属のSIMカードをモデムボードのSIMカードスロットに挿入します。



5. 付属のボードホルダーを下図の様に取付けます。



6. アンテナケーブルをモデムに接続し締め付けます。
7. 結束バンドを用いモデムを、通信ボードに固定します。
8. ON/OFFスイッチと安全スイッチ(もし設置されていれば)がOFFであることを確認します。
9. 取り付け終わったらACを投入します。
10. モデムボード上の下図LEDも全てOFFが点灯する事を確認します。



11. W-CDMAに付属のSDカードを通信ボードのSDカードスロットに挿入します。
12. メニューの "Maintenance => FW Upgrade => SD Card FW Upgrade" を実行します。
13. 終了したらステータス画面に戻り、Server Status画面を表示し下図の様な画面で<OK>, <S_OK>を確認します。

```
Server: Cell    <S_OK>
Status:        <OK>
MNO: <xxxxxxx> Sig: 5
<Error message>
```

*<S_OK>が表示される迄は15-30分程度掛かる事が有ります。

14. PCSのカバーを取り付け、再度発電を開始します。