



5013277502



住宅用データコレクター(余剰) 簡易取扱説明書 型式:PPM D1J_101



詳しいマニュアルは、
https://mydeltasolar.deltaww.com/?p=product_manual から
ダウンロードしてください。

安全上のご注意 必ずお守りください

安全に関する重要な内容です。よくお読みいただき、必ずお守りください。

■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



警告 取り扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意 取り扱いを誤った場合に、使用者が傷害を負う危険が想定される場合、および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)



強制行為を示す記号

行為を強制したり指示したりする内容が書かれています。必ず実施してください。



禁止行為を示す記号

行為を禁止する内容が書かれています。絶対行わないでください。



分解禁止

機器を分解することで感電などの傷害が起る可能性がある場合の禁止の通告。



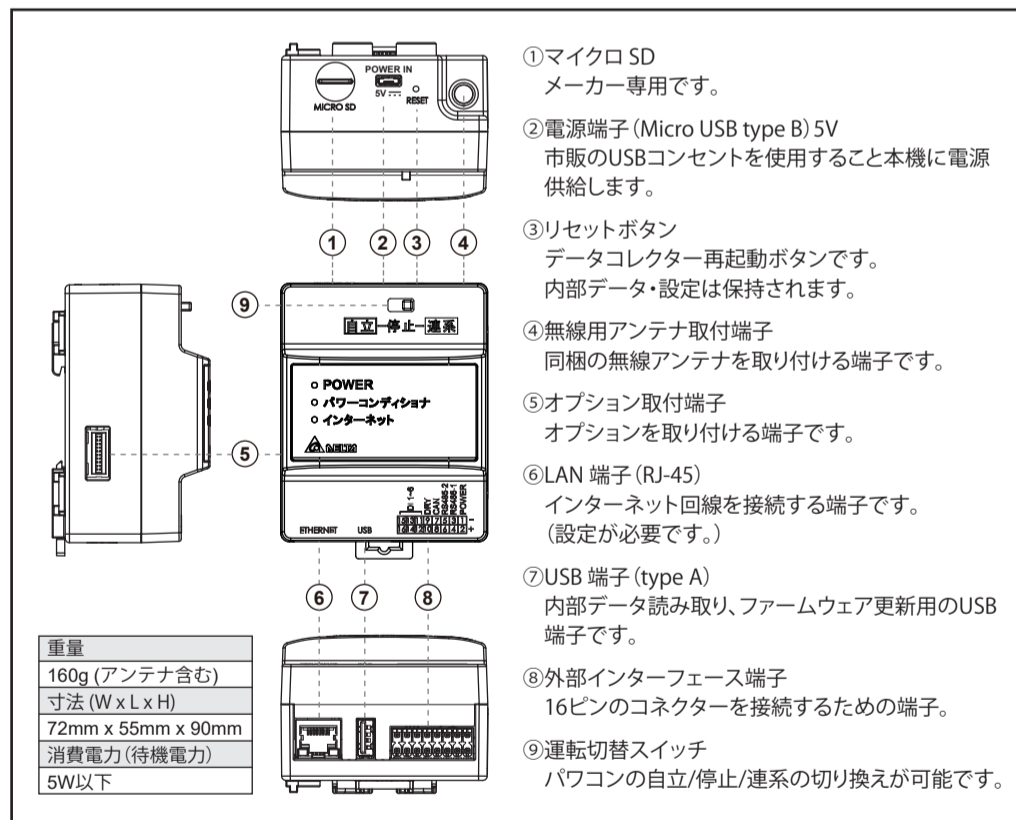
感電注意

特定の条件において、感電の可能性を注意する通告。

同梱部品の確認

NO.	品名	形状	数量	備考
1	データコレクター(本体)		1台	余剰
2	アンテナ		1本	本体に取り付けるアンテナです。
3	16ピンコネクタ		1個	パワコンからの通信ケーブルと接続します。
4	簡易取扱説明書		1枚	本書

各部の名称と機能



仕様

型式	PPM D1J_101
定格入力電圧	DC12V
入力電圧範囲	DC9~25V、Micro USB type B から電源供給の場合は DC5V
消費電力 (待機電力)	5W 以下
通信	有線：RS-485、Ethernet 無線：IEEE802.11 b/g/n
外部接続	・外部インターフェース端子 (電源 2ピン、RS-485 4ピン、CAN 2ピン、Dry Contact 2ピン、デジタル入力 6ピン) ・Ethernet RJ-45 端子 ・USB type A 端子
寸法	72mm(W) x 55mm(L) x 90mm(H)
重量	160g
PCS 接続台数	RS-485 最大 32 台 (総延長距離 500m)

警告



発火物を近づけたり、可燃性ガスを含むスプレーを吹き付けたりしないでください。
万一の場合、発火・爆発の恐れがあります。



本製品をぬれた手で触れないでください。
万一の場合、感電による傷害や機器故障の恐れがあります。
取付工事、修理、増設、移動、再設置などはお買い上げの販売店、または専門業者に依頼してください。



本製品を分解・改造しないでください。
万一の場合、感電による傷害や火災が起こる恐れがあります。
取付工事、修理、増設、移動、再設置などはお買い上げの販売店、または専門業者に依頼してください。

注意



振動、衝撃の影響が大きいところに設置しないでください。
稀に、落下により怪我をする恐れがあります。



次のような場所には設置しないでください。稀に、焼損の恐れがあります。
・屋外や軒下等の雨水が当たるところ
・洗面所、脱衣所、作業場、調理場などで湯気の当たる場所、もしくは湿度が30~85%RH以外のところ

安全上の要点

以下に示す項目は、安全を確保する上で必要なことですので、必ずお守りください。

- ・廃棄する場合は、地方自治体の条例または規則等に従ってください。
- ・押入や階段下など、通風を妨げるような場所には設置しないでください。
- ・本機に水などがつかないように注意してください。
- ・本器は、アンテナを上方向にして垂直な壁にDINレールを使って確実に固定してください。
- ・振動、衝撃の影響が大きいところには設置しないでください。
- ・屋外では使用できません。

使用上のご注意

1. 本製品は計量法に定める指定機関が行う検定に合格した特定計量器ではありませんので、電力量の証明には使用できません。電力量の目安としてご使用いただけます。
2. 本製品は静電気によって故障、破損することがあります。
本製品に触れる前に身近な金属に手を触れるなどして身体の静電気を取り除くようにしてください。
3. 以下環境での使用は装置故障などの原因となりますので避けてください。
 - ・温度変化の激しいところでの使用 (結露なきこと)
 - ・異常な振動、衝撃を受ける場所での使用
 - ・爆発性・可燃性・腐食性および、その他有毒ガス、または同ガスの発生のある場所での使用
 - ・直射日光を浴びる場所での使用
 - ・電氣的雑音について厳しい規制を受ける場所での使用
 - ・その他特殊な条件下(自動車・船舶など)での使用
 - ・非使用時特殊な環境になる場合
※弱電界地域ではテレビ・ラジオ等にノイズが発生する場合があります。
 - ・使用温度範囲(-25~+55℃)以外のところ
 - ・標高3000m以上の場所
 - ・塵埃(粉塵、砂塵、綿ホコリ、金属粉、オガ屑、ワラ屑等)の多いところ
 - ・金属・金具類に覆われた場所、金属の壁への設置、金属の机の上、金属製品の傍、電話機・FAX・パソコン・パソコン周辺機器・テレビ・電子レンジ・IH製品の近く
4. ケーブルを強く引っ張らないでください。
5. 再生可能エネルギーの固定価格買取制度の全量買取方式には対応していません。
6. データコレクターを屋外に設置する場合は、必ず防水ボックスなどに入れて、水の浸入を防いでください。

本製品について

本製品は、太陽光発電システムの状態を確認するための機器です。
各電力情報の収集、計測を行い、結果の表示や一定期間の実績の保存、またそれらの情報を元に省エネのお手伝いをします。

主な特長

- ・お手持ちのスマートフォンを使って実績データを確認可能
- ・出力制御対応
- ・クラウドシステム採用

LED表示と機能

No.	表示	LED色	内容
①	POWER	緑色点灯	起動準備完了
		赤色点灯	起動中
②	パワーコンディショナ	緑色点滅	パワコンに接続中
③	インターネット	緑色点灯	インターネットに接続中

無線モジュール仕様

項目	内容
無線 LAN 規格	IEEE 802.11 b/g/n
通信速度	802.11n 6.5Mbps to 150Mbps (MCS 0-7)
	802.11g 6Mbps to 54Mbps
変調方式	802.11b 1Mbps to 11Mbps
	OFDM with BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
周波数帯域	802.11b with CCK and DSSS
	20MHz/ 40MHz

MyDeltaSolar JPアプリについて

本機は、スマートフォンやタブレットを使って発電状況を確認できます。
そのためにはアプリ(以下APP)をダウンロードする必要があります。
本書では、APPのユーザー設定方法について説明します。
APPの使い方(クラウドの使い方)は、
https://mydeltasolar.deltaww.com/?p=product_manual よりダウンロードしてください→



■ アプリのダウンロード



MyDeltaSolar JP

1. このアプリはデルタパワーコンディショナのみ適用されます
2. パワーコンディショナがクラウドに接続されていなくても、APPポイントツーポイントでモニタリングすることができます。

MyDeltaSolar JPをダウンロードするには?

- QRコード: 下のQRコードをスキャンしてください。
- IOSシステム: App Storeに「MyDeltaSolar JP」を検索してください。
- Androidシステム: Playストアに「MyDeltaSolar JP」を検索してください。



QR Code



IOS



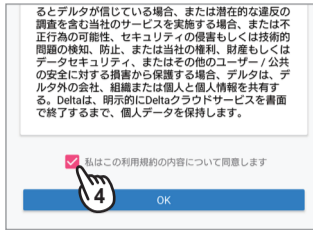
Android

初期設定

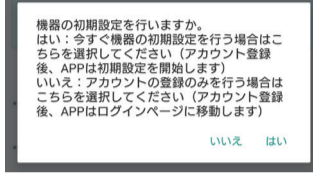
- (1)アプリの起動
アプリを起動し、「言語」を押します。
- (2)言語の変更
Languageメニューが表示されたら、「日本語」を選択します。



- (3)ユーザー設定
「今すぐ登録してください」を押します。
- (4)利用契約へ同意
利用契約画面が表示されたら、内容をお読みいただき、を入れます。



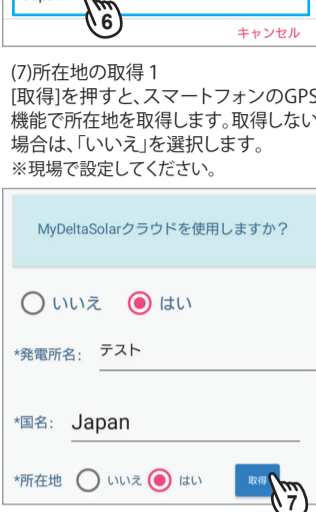
- (5)「はい」を選択します。
登録だけの場合は、「いいえ」を選択します。



- (5)情報の入力
電子メールアドレス、パスワード(自分で決めてください)、クラウドの使用の「はい」、発電所名を入力します。
※クラウドを使用しない場合は、詳しいマニュアルを参照してください。



- (6)国名の選択
「国名の選択」を押すとプルダウンメニューが表示されます。「JAPAN」を選択します。



- (8)所在地の取得 2
「OK」を押します。
※スマートフォンの位置情報の許可画面が表示された場合は「許可」をしてください。



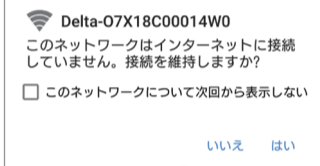
- (10) Wi-Fiの設定
①[OK]を押して、Wi-Fiの設定を行います。



- (3)初期パスワードの入力「DELTA SOL」と入力し、[接続]を押します。



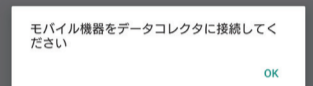
- (4)[はい]を押します。



- (5)APPのトップ画面の戻らない場合は、携帯電話の[◀(戻る)]ボタンでトップ画面に戻ってください。



- (11)データコレクターの接続
①メッセージが再度表示されたら[OK]を押します。



- ②接続画面が表示されます。
[次へ]を押します。



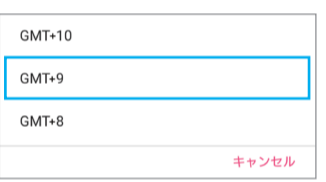
- ③初期設定画面が表示されます。
[次へ]を押します。



- (4)クラウドレジスタ情報が表示されたら内容を確認します。(グレー文字)



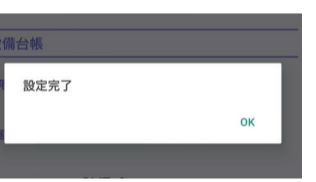
- (5)「タイムゾーン」を押すとプルダウンメニューが表示されます。
「GMT+9」を選択します。



- (6) [情報の設定]を押します。



- (7)設定が完了したら[OK]を押します。



マイデルタ・ソーラークラウドを使用する場合は、次の設定が表示されます。

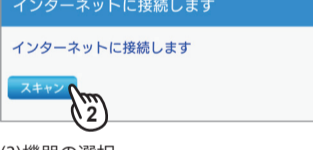
- データコレクターを有線(イーサネット)で接続する場合
 - (1)接続方法の選択
メッセージが表示されたら[イーサネット]を押します。
 - (2)ネットワーク接続
データコレクターに接続したルータの設定内容を入力してください。入力後「情報の設定」を押します。
- データコレクターを無線(無線LAN)で接続する場合
 - (1)接続方法の選択
メッセージが表示されたら[無線LAN]を押します。
 - (2)ネットワーク接続
データコレクターに接続したルータの設定内容を入力してください。入力後「情報の設定」を押します。

●データコレクターを無線(無線LAN)で接続する場合

- (1)接続方法の選択
メッセージが表示されたら[無線LAN]を押します。



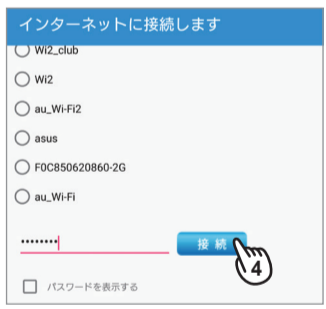
- (2)スキャン
[スキャン]を押すと、無線ルータを探します。しばらくすると結果が表示されます。



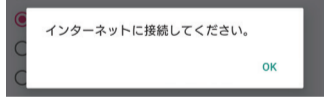
- (3)機器の選択
結果から接続する無線ルータの○を押します。



- (4)パスワードの入力
画面の最下段にあるパスワード欄に無線ルータのパスワードを入力し、[接続]を押します。



- (5)インターネット接続
①[OK]を押します。



- (6)Wi-Fiを切ります。



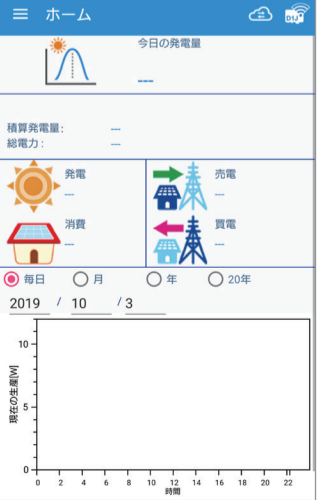
- (7)クラウド画面
クラウド画面が表示されます。登録が完了しました。発電所を押すとその発電所の発電量が表示されます。



●パスワードの変更

データコレクターのパスワードを変更します。セキュリティのために必ず変更してください。

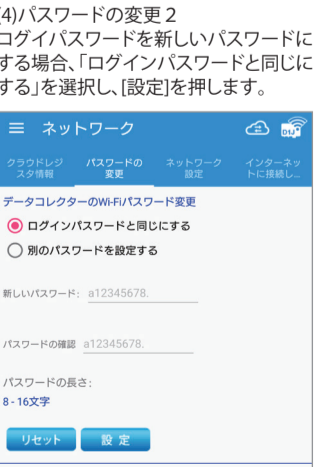
- (1)ホーム画面
クラウドアイコン「☁」を押し、ホーム画面を表示します。



- (2)メインメニュー
左上の「☰」を押しメインメニューを表示し、設定からネットワークを選択します。



- (3)パスワードの変更 1
ネットワーク画面の「パスワードの変更」を押します。
ログイン時のパスワードがグレー表示されます。



- (4)パスワードの変更 2
ログインパスワードを新しいパスワードにする場合、「ログインパスワードと同じにする」を選択し、[設定]を押します。



■ 技術的なお問い合わせ先

デルタ電子株式会社
エナジーインフラ営業本部 エナジーソリューション部
〒553-0003 大阪市福島区福島5-9-6
TEL 0570-550-065 (パワーコンディショナお問い合わせ窓口)

- 修理・工事などのご相談・お問い合わせは、お買い求めの販売店・工事店へ。