



5013277303



住宅用データコレクター(余剰) 簡易施工マニュアル 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。
- ・本機に水などがかから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。

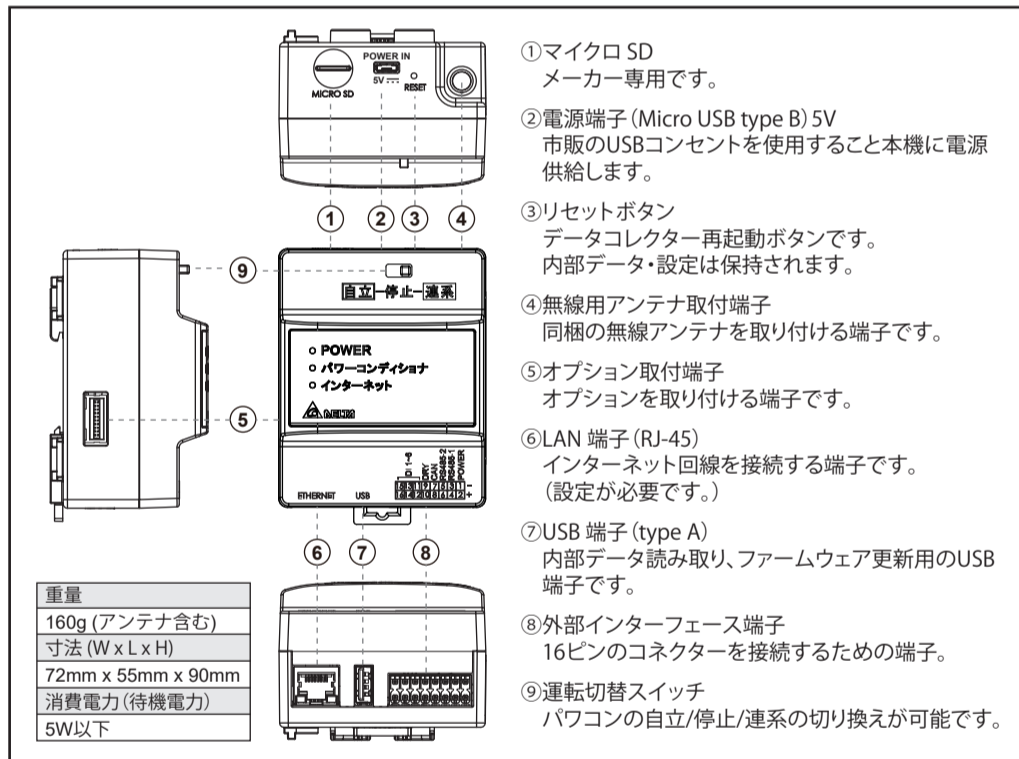
使用上のご注意

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おそれ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. 本製品は以下のパワーコンディショナ(パワコン)に適用します。

通信方式	対応機種
RS-485 (有線)	H4J_220, H4.5J_230, H5.5J_230, H6J_240, RPI H10J, M16S

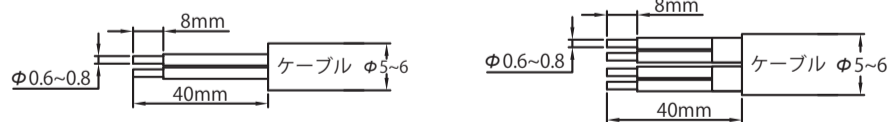
5. 保管する場合は、温度: -30~+70℃、湿度: 30~85%RHで保管してください。
6. 本製品は無線による通信を行います。アマチュア無線など、強力な電波が発生する装置からできるだけ離して設置してください。
7. 通信性能は周辺環境で変化しますので、本製品を壁に設置する場合は、事前に正常に通信することを確認してください。
8. 本製品は、鉄板や鉄筋の近くを避けて、できるだけ見通しのよい場所に設置してください。
9. パワコンの接続台数は最大32台までです。(有線接続時)

各部の名称と機能



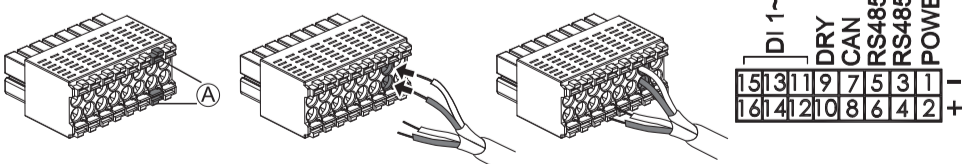
RS-485ケーブルの配線

- ・ケーブルについて
 - ・ケーブルはFCPEV-NC 0.65mmを推奨します。単線2芯(1対1対線)のケーブル(定格温度: 80~85℃)を用意してください。(より線の場合0.3~0.5mm²)
 - 電源をパワーコンディショナから供給する場合は、4芯(2P)を用意してください。
 - ・施工前にケーブルの加工を行ってください。



16ピンコネクタについて

- (1) 16ピンコネクタの(A)の部分を押しえながら、ケーブルを挿し込みます。



- (2) 電源を供給する場合は、①番に電源のマイナスを②番に電源のプラスを接続します。USBコンセントを使って電源供給する場合は、接続しないでください。
- (3) RS-485の通信線のマイナス側を③に、プラス側を④に接続します。

- ・通信ライン(RS485-A/B)に電源線(POWER(+)/(-))を誤って接続しないでください。データコレクターの故障の原因となります。
- ・USBコンセントとの同時使用は出来ません。データコレクターの故障の原因となります。
- ・データコレクターとパワーコンディショナ間の電源の配線距離は10m以内にしてください。電圧降下によりデータコレクターが動作しないことがあります。10mを越える場合は、USBコンセントをご使用ください。

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。
- ⚠ 本製品をめ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。
- ⊘ 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。
- ⊘ データコレクターは、壁の中に埋め込むなどの隠ぺい配線をしないでください。また、USBコンセントを使用する場合、コードの上に重たい家具などを置いたり、キャスターなどの車輪で傷つ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。

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。
- ⚠ 木材ではない材質の壁にDINレールを設置する場合は、市販のプラスチックアンカーにより、壁面にしっかりと固定してください。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

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	余剰用
2	アンテナ (部品番号:0990184429)		1本	本体に取り付けるアンテナです。
3	DINレール (部品番号:3469422300)		1個	本体を取り付けるレールです。長さ125mm
4	DINレール用木ネジ(+) (部品番号:3109236300)		3本	φ4 x 10 mm
5	16ピンコネクタ (部品番号:3050026146)		1個	パワコンからの通信ケーブルと接続します。
6	ストッパー (部品番号:3079912646)		2個	本体の両端に固定するためのストッパーです。
7	簡易施工マニュアル		1枚	本書
8	簡易取扱説明書		1枚	

本体の設置

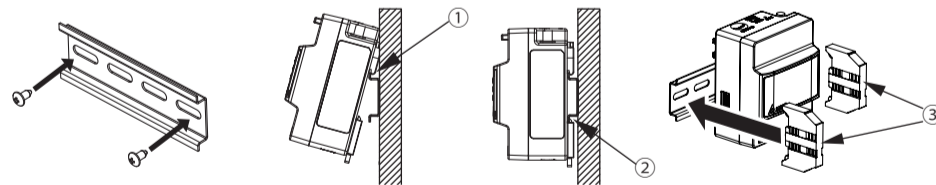
- 取り付け場所の決定
本機を収納するボックスを用意します。*1
金属製のボックスを使用すると電波が届かない可能性がありますので、プラスチックの使用を推奨します。*2
*1 本機は、屋内設置用機器です。屋外に取り付ける場合は、防水のボックスを使用してください。
*2 金属製のボックスを使用する場合はイーサネット(有線LAN)でルータと接続してください。

離隔距離は、https://mydeltasolar.deltaww.com/?p=product_manual から
マニュアルをダウンロードしてください。



DINレールの取り付け

- (1) DINレールを垂直に同梱のDINレール用木ネジを使って水平に取り付けます。
- (2) 計測ユニット&N4Jの背面上側のツメ①をDINレールの上側に引っ掛けます。
- (3) 計測ユニット&N4Jの下側のツメ②をDINレールに引っ掛けると固定できます。
- (4) 最後に計測ユニット&N4Jの両端にストッパーを取り付けます。ストッパーをDINレールに押し当て、下記の図面にあるストッパー③のネジをマイナスドライバーで回しながら取り付けます。
- (5) ストッパーのツメがDINレールに噛んでいることを確認してください。



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

LED表示と機能

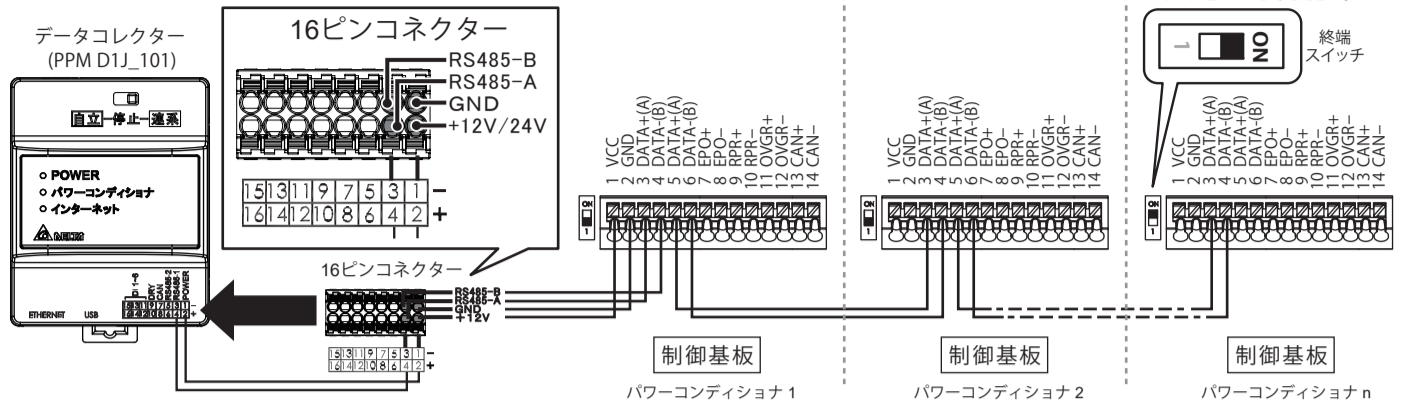
No.	表示	LED色	内容
①	POWER	緑色点灯	起動準備完了
		赤色点灯	起動中
②	パワーコンディショナ	緑色点滅	パワコンに接続中
③	インターネット	緑色点灯	インターネットに接続中

パワーコンディショナとの接続

本機の配線が完了したら反対側のケーブルをパワーコンディショナに接続します。
ここでは、1例としてH4J_220との接続図を記載します。
詳細は各パワーコンディショナの施工・保守マニュアルを参照ください。

データコレクター	パワーコンディショナ
POWER (-)	① GND
POWER (+)	② VCC
RS485-1-B (-)	④ DATA- (B)
RS485-1-A (+)	③ DATA+ (A)

■複数台のパワーコンディショナと接続する場合



MyDeltaSolar JPアプリについて

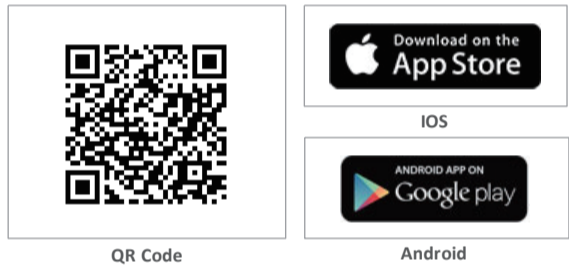
! 下記の項目は、施工業者（作業者）向けの項目です。
ユーザー（施主）の設定とは異なります。
ユーザーには、本内容を案内しないようにしてください。
また、工事開始日より前に登録を完了してください。

■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。

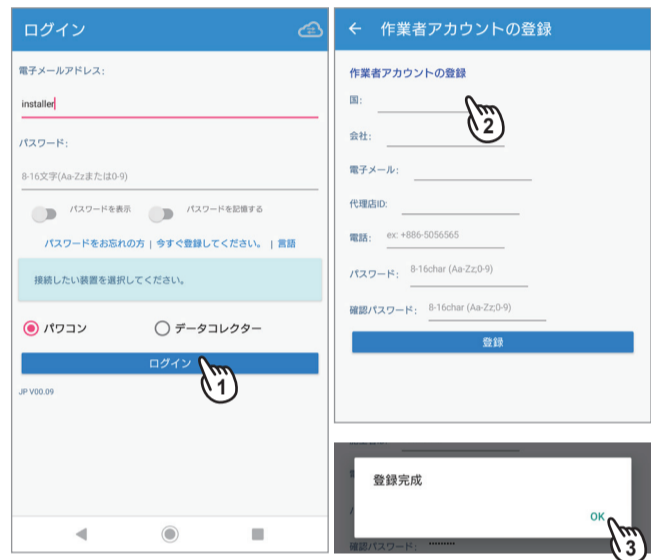
MyDeltaSolar JPをダウンロードするには？

- 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。



■施工業者（作業者）の登録

- アプリの起動
アプリを起動し、ログイン画面のメールアドレスに「installer」と入力し[ログイン]を押します。
- 情報の入力
国の選択、会社名、電子メールアドレス、代理店ID*、電話番号、パスワード（自分で決めてください）を入力します。
*代理店IDは、予め代理店から発行されたID番号になります。
- 登録完了
[登録]を押し、登録完成メッセージが表示されたら「OK」を押します。



■ログイン～データコレクターとの接続

- 登録が完了したら続けて登録を行ってください。
- 登録が完了したら、[Language（言語）]を押します。
! Android Ver.9は、機内モードにしてから作業を行ってください。
 - Languageメニューが表示されたら、「日本語」を選択します。以下、選択した言語での表示になります。
 - 登録した電子メールアドレスの後ろに「/installer」を付けて入力します。パスワードを入力し、「データコレクター」を選択します。入力が完了したら[ログイン]を押します。
 - メッセージが表示されたら「OK」を押します。
 - 携帯電話のWi-Fiを有効にします。
 - Wi-Fi設定画面が表示されたら「Delta-000000000（データコレクターのシリアル番号）」を選択します。
 - 初期パスワードの「DELTA SOL」を入力し、[接続]を押します。



■ログイン～データコレクターとの接続（続）

- メッセージを押します。
- ホーム画面が表示されます。
- 画面左上の「☰」を押すとメインメニューが表示されます。[設定]を押し、[接続]を押します。
- アプリのホーム画面の右上に「x」マークのD1Jアイコンの「x」マークが無いことを確認します。
- RS-485にチェックを入れ、[自動ID]を押します。
- [検索]を押します。
- メッセージが表示されたら「OK」を押します。
- メッセージが表示されたら「OK」を押します。
- メッセージが表示されたら「OK」を押します。
- メッセージが表示されたら「OK」を押します。
- メッセージが表示されたら「OK」を押します。
- IDを変更したい場合は、機器IDを押します。
- [設定]を押します。
- 「メータ」を選択し、「On」を選択し、[検索]を押します。計測ユニットを使わない場合は「Off」を選択します。
※「計測ユニットを使わない場合」は、詳しいマニュアルを参照してください。
- メッセージが表示されたら「OK」を押します。
- メッセージが表示されたら「OK」を押します。
- メッセージが表示されたら「OK」を押します。
- メッセージが表示されたら「OK」を押します。
- メッセージが表示されたら「OK」を押します。
- メッセージが表示されたら「OK」を押します。
- 画面左上の「☰」を押し、メインメニューが表示されたら「ホーム」を押します。
- ホーム画面が表示されます。