



パワーモニター簡易施工マニュアル (全量買取専用) 型式: PPM R3J-0B5

詳しいマニュアルは、デルタホームページ (<http://www.delta-japan.jp/>) から
エネルギー管理の再生可能エネルギー>パワーモニターを順に選択し、
PPM R3Jからダウンロードしてください。

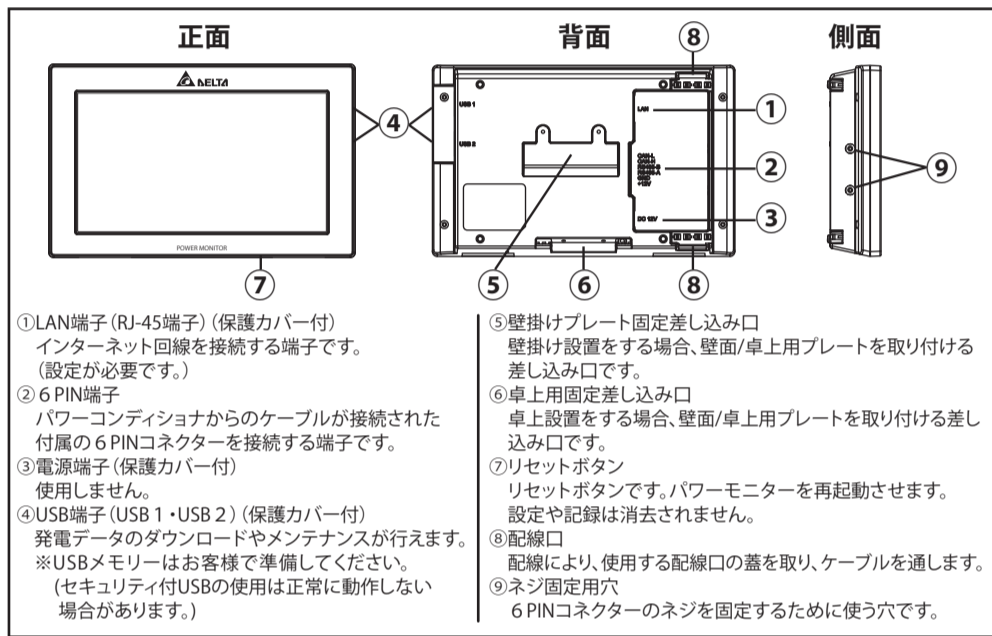
安全上の要点

- ・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、通風を防げるような場所には設置しないでください。
- ・パワーモニターに発煙、発熱、その他の異常を感じた場合は、6 PINコネクタを抜いてください。
- ・パワーモニターを壁に設置する際には、DELTAのロゴが上になるように設置してください。
- ・また、壁に設置しない場合は、壁面/卓上用プレートにセットして使用してください。
- ・本機に水などがかからないように注意してください。
- ・振動、衝撃の影響が大きいところには保管(輸送含む)しないでください。
- ・本機は静電気によって故障、破損することがあります。本機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。
- ・本機はタッチパネル式液晶を採用しておりますが、強く押しすぎないようにしてください。
- ・本機のLAN端子には電話線を接続しないでください。製品が故障する恐れがあります。
- ・保管する場合は、温度：-20～+50℃、湿度：30～85%RHで保管してください。
- ・ケーブルを強く引っ張らないでください。
- ・パワーコンディショナの接続台数は全量買取専用は32台までです。
- ・パワーモニターとパワーコンディショナの電源とRS-485の配線を誤って接続するとパワーモニターの故障原因となります。配線を確認してから接続してください。

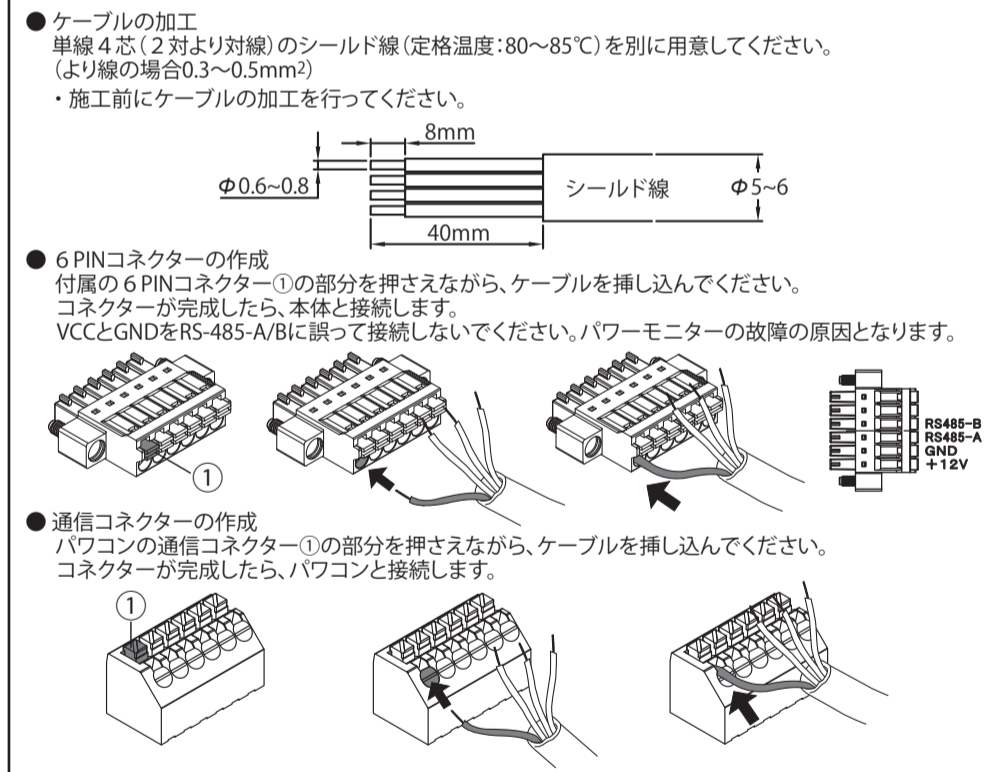
パワーモニターを次のような場所には設置しないでください。

- ・温度変化が激しいところ
- ・潮風にさらされるところ
- ・直射日光の当たるところ
- ・使用温度範囲(-20～+50℃)以外のところ
- ・標高2000m以上の場所
- ・揮発性、可燃性、腐食性およびその他有毒ガスのあるところ
- ・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
- ※もし屋外に設置する場合、屋外設置箱に入れて設置してください。

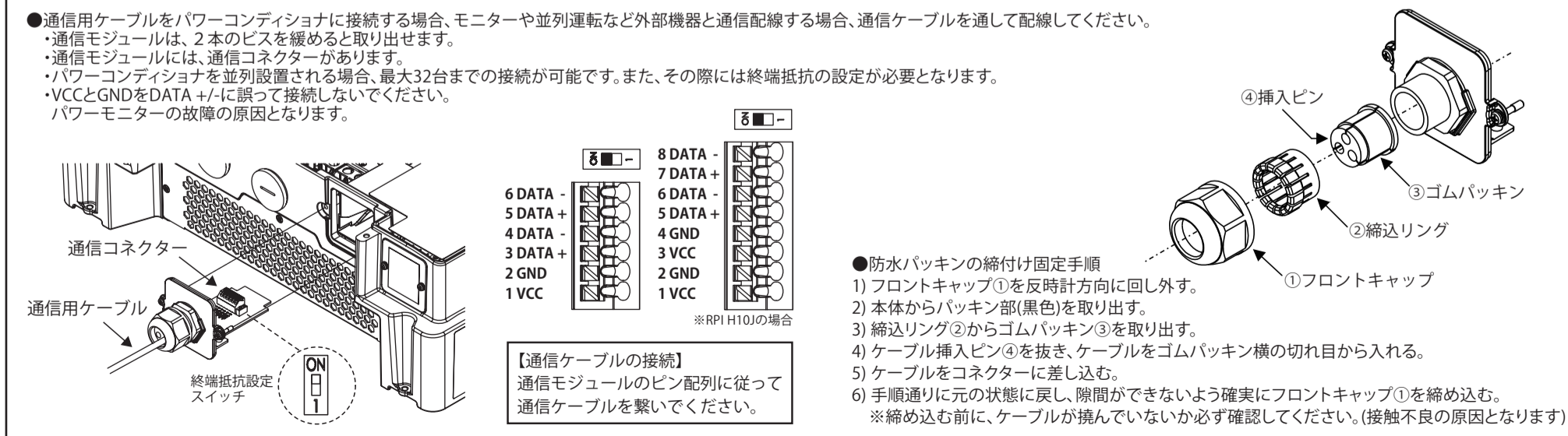
各部の名称



ケーブル及びコネクタの加工



通信モジュールの取り外し方



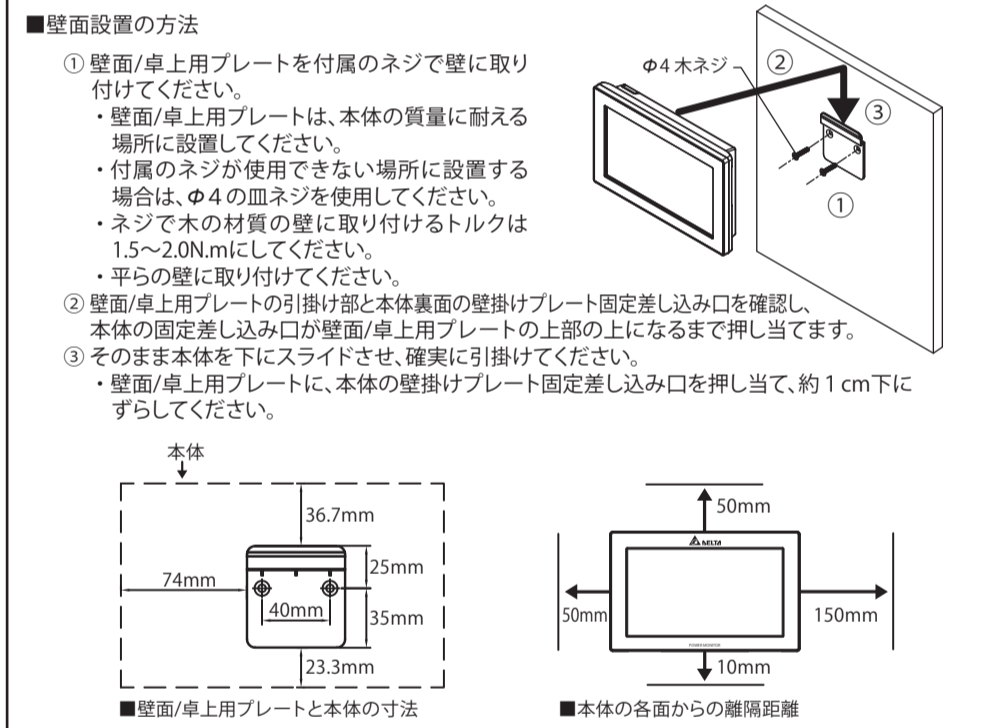
警告	注意
発火物を近づけたり、可燃性ガスを含むスプレーを吹き付けしないでください。万一方の場合、発火・爆発の恐れがあります。	振動、衝撃の影響が大きいところに設置しないでください。稀に、落下により怪我をする恐れがあります。
パワーモニターをぬれた手で触れないでください。万一方の場合、感電による傷害や機器故障の恐れがあります。	木材ではない材質の壁にパワーモニターを設置する場合は、市販のプラスチックアンカーにより、壁面/卓上用プレートを壁面にしっかりと固定してください。稀に、落下により怪我をする恐れがあります。
パワーモニターを分解・改造しないでください。万一方の場合、感電による傷害や火災が起る恐れがあります。	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 ・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
カバーを開けたり、内部を手で触れないでください。万一方の場合、感電による傷害が起る恐れがあります。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。	ケースの清掃には、有機溶剤(シンナー、ベンジン等)、強アルカリ性物質、および強酸性物質を使用しないでください。稀に、ケースの変色や機器が故障する恐れがあります。

梱包内容

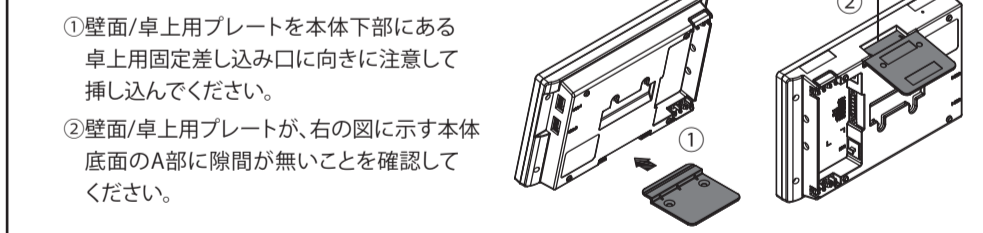
NO	部品名	数量	備考	形状
1	パワーモニター	1台	本体	
2	壁面/卓上用プレート	1枚	壁掛けや卓上用設置のためのプレート	
3	ネジ	2本	φ4×20mm 木ネジ	
4	6 PINコネクタ	1個	本体に接続するコネクタ	
5	保証書	1部		
6	簡易施工マニュアル	1冊	本書	

※パワコンとパワーモニターを接続するケーブルについては、単線4芯(2対より対線)のケーブル(定格温度:80~85℃)を工事店様でご準備ください。(より線の場合0.3~0.5mm²)

パワーモニターの設置



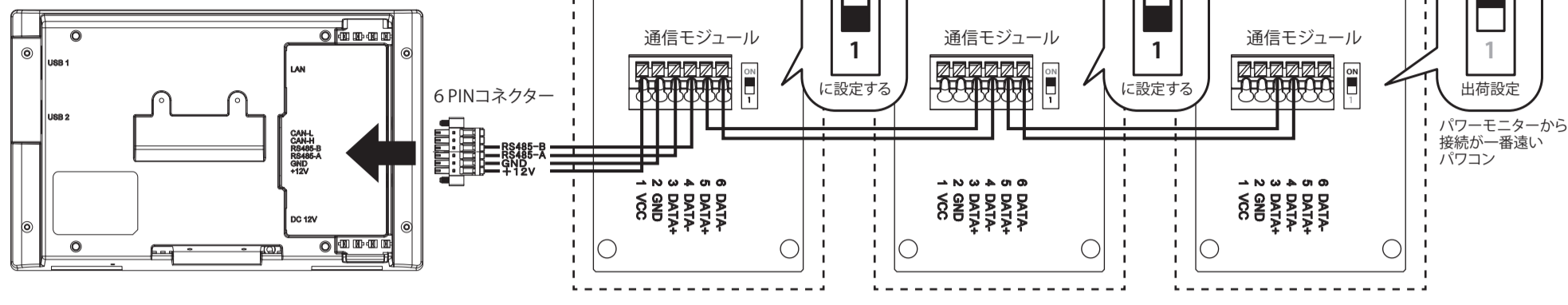
■ 卓上用設置の方法



配線方法

- ・パワーコンディショナから通信モジュールを取り外し、ケーブルを防水パッキンに通します。
- ※パワコン1台目、2台目の端末スイッチは1 (OFF)の位置に設定してください。(パワーモニターから接続が一番遠いパワコンの端末スイッチをONのままにしてください。)
- ※パワーモニターへの電源供給は、複数台のパワコンを接続しても問題ありません。

「例」3台接続の場合

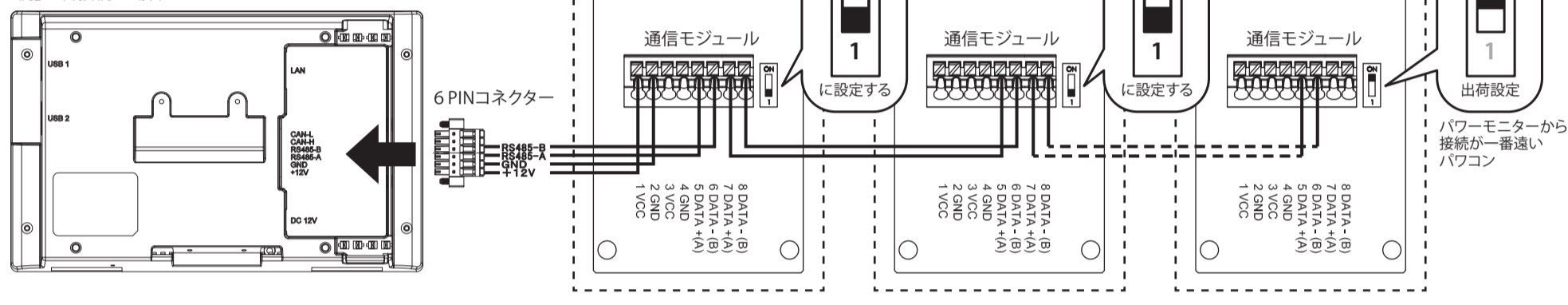


配線方法 (RPI H10Jの場合)

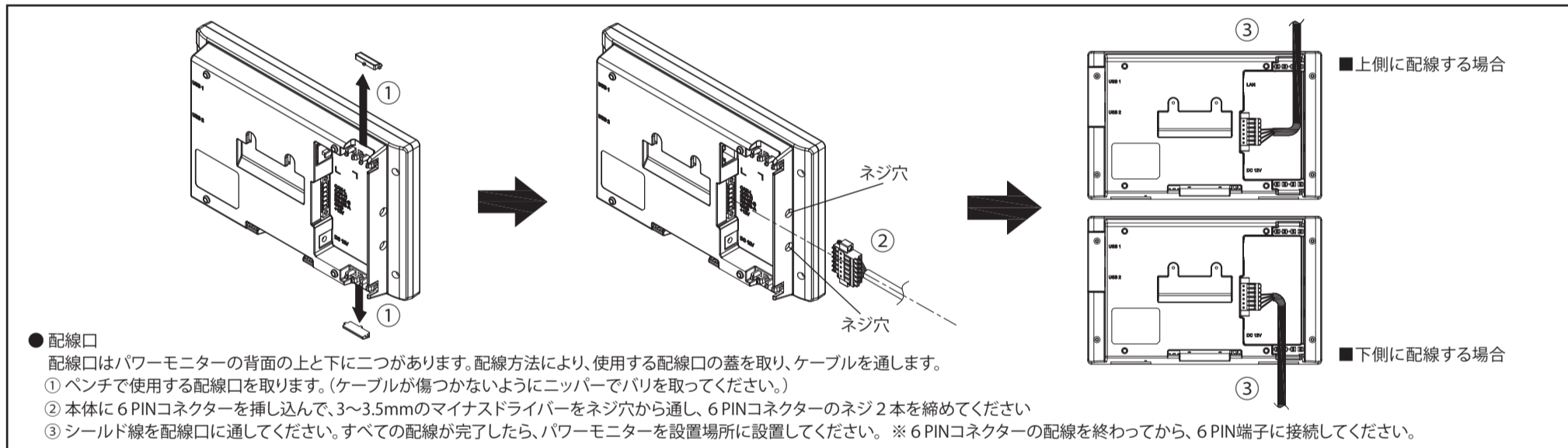
- ※M16Sにつきましては、M16S施工・保守マニュアルをご参照ください。
- ※H5.5J_223、H4J_220、H4.5J_230、H5.5J_230、H6J_240は、H5.5J_223、H4J_220、H4.5J_230、H5.5J_230、H6J_240施工・保守マニュアルをご覧ください。

- ・RPI H10Jから通信モジュールを取り外し、ケーブルを防水パッキンに通します。
- ※パワコン1台目、2台目の端末スイッチは1 (OFF)の位置に設定してください。(パワーモニターから接続が一番遠いパワコンの端末スイッチをONのままにしてください。)
- ※パワーモニターへの電源供給は、複数台のパワコンを接続しても問題ありません。

「例」3台接続の場合

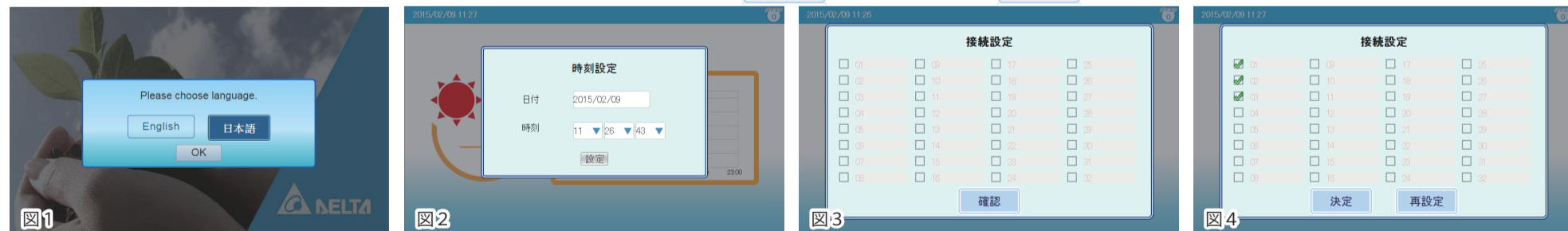


本体と6 PINコネクターの接続

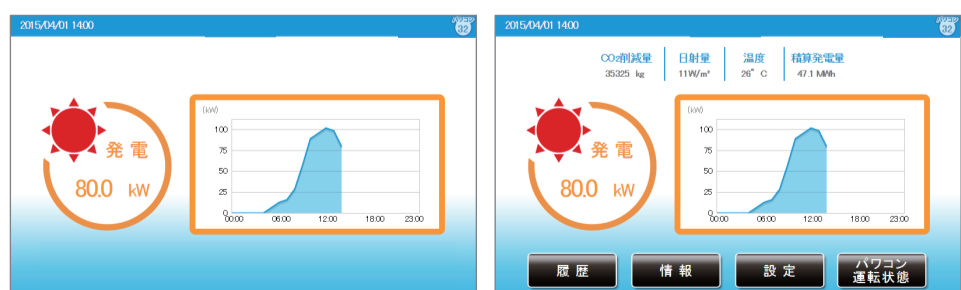


接続設定

- (1) 配線が終了するとパワーコンディショナから電源が供給され、パワーモニターの電源が入ります。
- (2) 言語選択画面が表示されるので、使う言語を選択します。接続設定開始画面が表示されるので、「はい」をタッチします。
- (3) 図2のダイアログが表示されるので、時刻設定を行います。
- (4) 時刻設定が終了すると、図3の接続設定画面が表示されます。パワーコンディショナに設定したIDのチェックを入れ、「確認」をタッチしてください。
- (5) IDの設定が成功すると、図4の画面が表示されます。もし再び変更する場合、チェックを変更して「再設定」をタッチしてください。「決定」を選択すると、ホーム画面が表示されます。



ホーム画面



- 画面をタッチすると各メニューを表示します。
- ①履歴:さまざまな電力の履歴を表示します。
 - ②情報:パワーコンディショナの状態やエラー履歴を表示します。
 - ③設定:パワーコンディショナの整定値、出力パワー抑制やパワーモニター設定が行えます。
 - ④パワコン運転状態:パワーコンディショナの自立/連系とエラーの状態を表示します。

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。