

# マイデルタ・ソーラーモニタリングシステム

セットアップガイド/電力データ疎通確認プロセス簡易説明書  
(ハイブリッド蓄電システム:ES6JB1/ES6JB2)

デルタ電子株式会社

2020/12/25

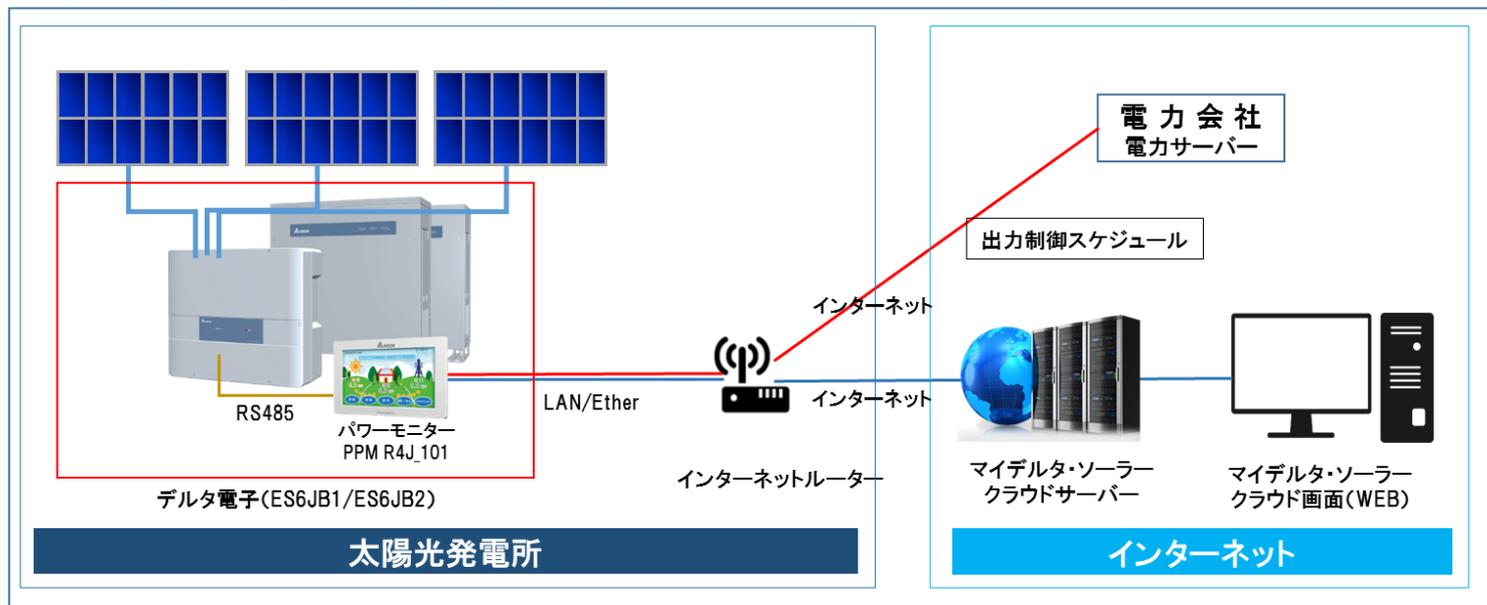
# マイデルタ・ソーラーモニタリングシステム ES6JB1/ES&JB2構成図

## 電力データの疎通確認:

電力データは、パワーモニター (PPM R4J\_101) からインターネットを介してクラウドサーバーに送信されます。クラウドサーバーへの接続確認により、電力データの疎通確認ができます。

- SAVeR-H (ES6JB1/ES6JB2)の発電、充放電、売買電、消費電力データは、パワーモニター (PPM R4J\_101) が、インターネット回線を経由して、マイデルタ・ソーラークラウドサーバーに自動送信します。
- クラウドサーバーは送られてきたデータを、データベースとして貯蔵。WEBブラウザを介して、発電データをモニターすることができます。

## マイデルタ・ソーラーモニタリングシステム



## 施工時の主な確認事項

### ★ 電源がPCSから取れているか？

- 交流側から電源を取ると、停電時にパワーモニターも電源が落ちてしまい、発電状況がモニター出来なくなってしまう。必ず、E6Jから電源を取ってください。

### ★ 電流センサーが適切な位置に設置できているか？

- 主観漏電ブレーカーのU、Wケーブルに、正しい向きで取り付けてください。
- 電力センサーの設置は、売買電の表示のために必要です。

### ★ インターネットルーターが設置されているか？

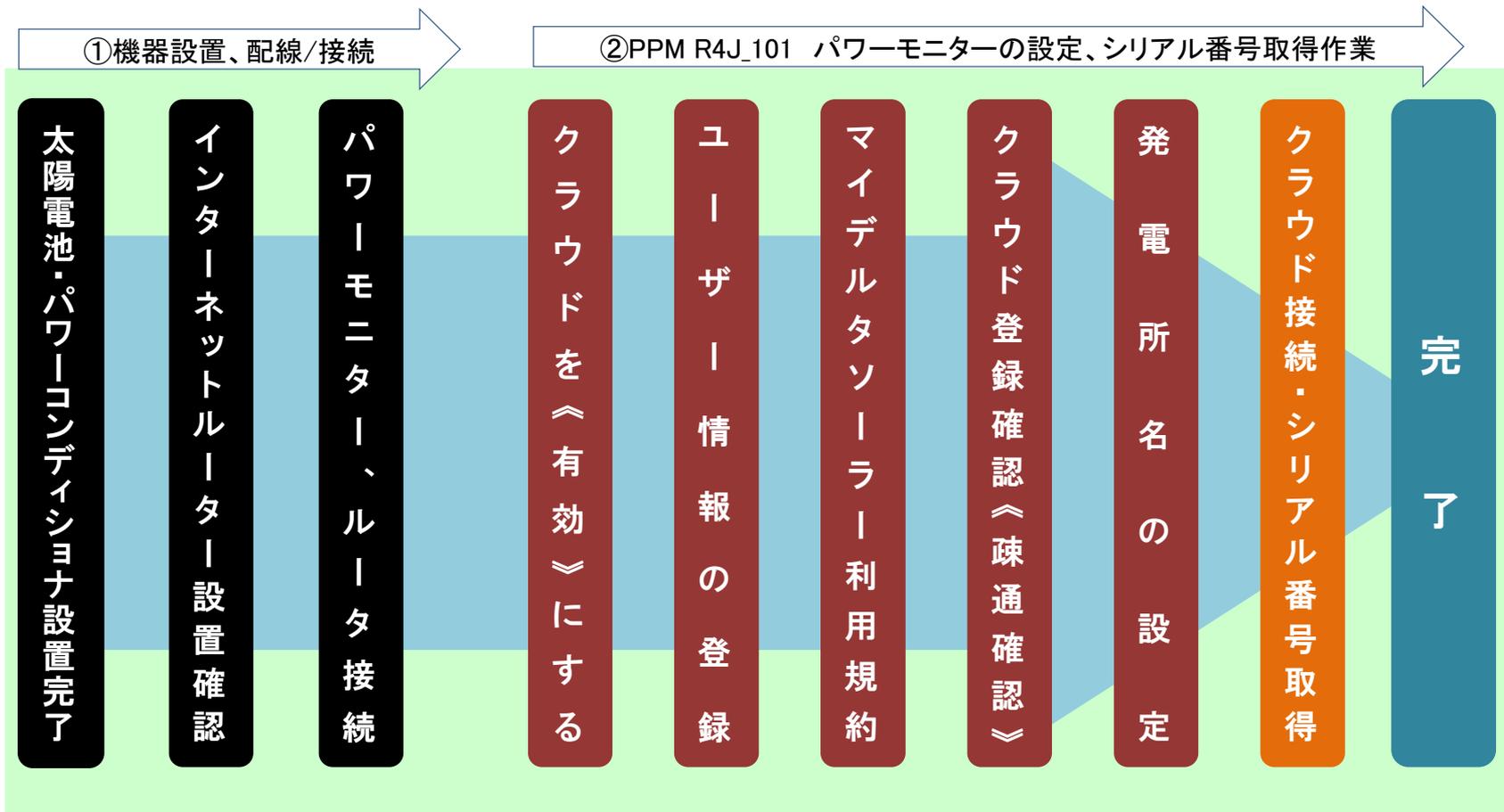
- インターネットはクラウドや出力制御対応に必須です。
- 接続方法は、有線と無線のどちらでも対応可能です。

※無線の場合は、電波状況が強い場所に設置してください。

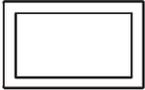
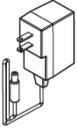
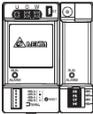
※有線の場合、ルーター側の設定方法を確認し、LANケーブルが確実に接続されているかを確認してください。

# マイデルタ・ソーラークラウド設定フロー 《電力データ・疎通確認プロセス》

太陽光発電システムの設置が完了し、ハイブリッド蓄電システム(ES6JB1/ES6JB2)の設置、ルーターとの接続が完了したら、パワーモニター(PPM R4J\_101)を設定を行い、疎通確認、シリアル番号の取得を行います。



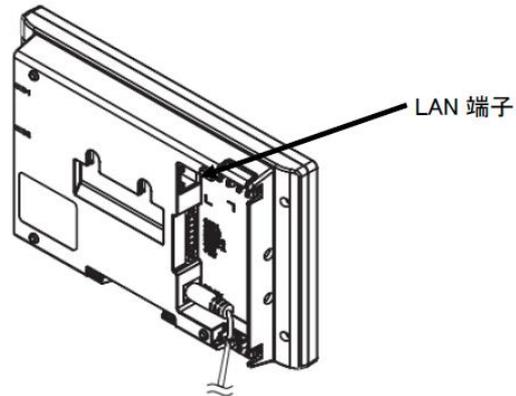
## PPM S4J\_111同梱物

No	品名	形状	数量	備考
1	パワーモニター		1台	PPM R4J_101
2	壁面/卓上用プレート		1枚	壁掛けや卓上設置ためのプレートです。
3	壁面/卓上用プレート用木ネジ(+) (φ4 x 20mm)		2本	壁面/卓上用プレート固定のための木ネジです。
4	ACアダプター		1台	パワーモニター用電源です。
5	計測ユニット & N4J		1台	
6	取扱説明書		1冊	
7	簡易施工マニュアル		1枚	

PPM R4J\_101は、7インチ液晶モニタを搭載したパワーモニターです。  
パワーコンディショナ本体、計測・通信ユニットと通信し、発電量、売買電量、充放電量の計測を行います。

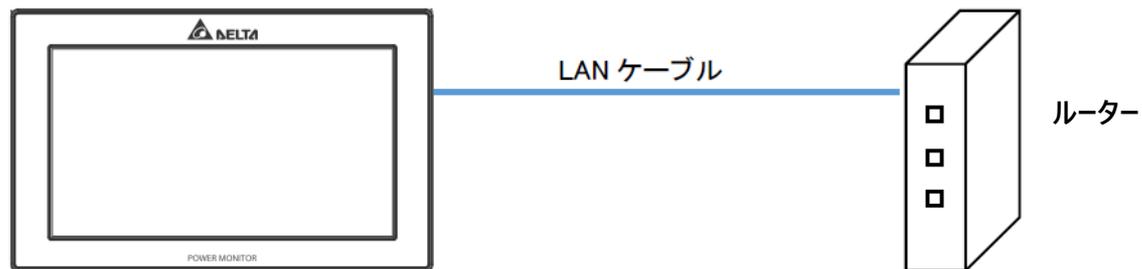
PPM S4J\_111は、ES6JB1/ES6JB2のモニタリングシステムでPPM R4J\_101パワーモニター、計測・通信ユニットがワンセットになっています。

## ① パワーモニター背面のLAN端子にLANケーブルを接続



電源は必ず、パワーコンディショナ(E6J)からRS485接続でとってください。

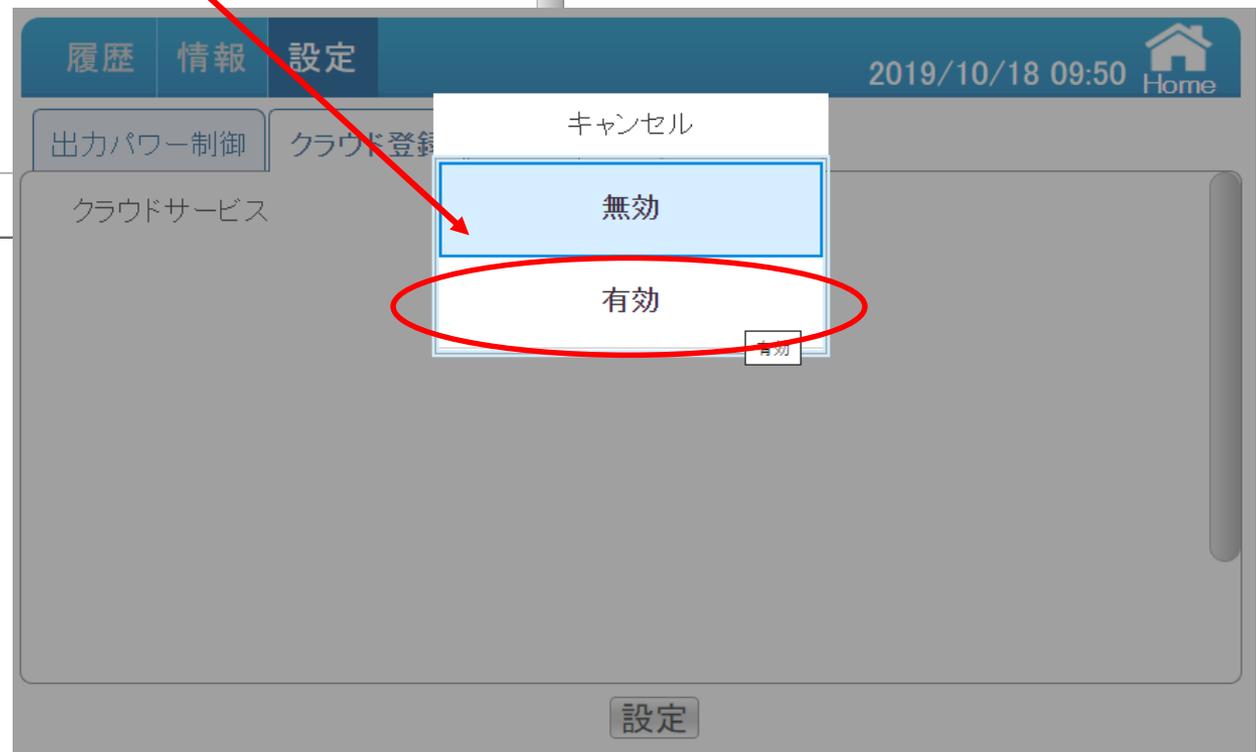
## ② LANケーブルの反対側をルーター接続



# クラウド登録の手順:その1 ~クラウドサービスを有効にする~



クラウドサービスをドラッグして  
「有効」を選択します



## クラウド登録の手順:その2 ～メール、パスワード設定～

メールアドレスを入力し、パスワードを設定します。  
設定ボタンをタップします。My Delta Solar利用規約画面(次ページ)に移行します。

履歴 情報 設定 2019/10/21 10:52 Home

出力パワー制御 クラウド登録 メール もっと見る▼

クラウドサービス 有効 ▼

新規/ログイン

メール [masked]@deltaww.com

パスワード .....

パスワード再確認 .....

ステータス

設定

## クラウド登録の手順:その3 ～利用規約の確認～

利用規約を注意してお読みください。内容について宜しければ①をチェックしてください。②の「決定」をタップしてください。

履歴 情報 設定 2019/10/21 10:56 Home

出カパワー制御 クラウド登録 メール もっと見る▼

クラウド  
新規/ログ  
メール  
パスワ  
パスワ  
ステータ

MyDeltaSolarサービスの利用規約を確認してください :

Deltaクラウドサービスを利用するには、MyDeltaSolarアカウントを持つ必要があります。MyDeltaSolarサービスを利用する場合、デルタは個人データを収集し、プライバシーを保護することがあります。MyDeltaSolarサービスを使用することにより、お客様は、Deltaが、米国、英国、フィンランド、日本、オーストラリア、台湾などのEEA内外の個人データを使用、保管、処理し、必要に応じてインバータの状態を監視できることに同意します。場合によっては、デルタの従業員、正規の請負業者または代理店が、デルタのソーラーインバータまたはサービスを使用している間に、問題や問題を分析するためにアカウントを使用したり、処理したりする場合があります。デルタが、適用される法律、規則、法的手続きまたは強制可能な政府要件を満たすために合理的に必要であるとデルタが信じている場合、または潜在的な違反の調査を含む当社のサービスを実施する場合、または不正行為の可能性、セキュリティの侵害もしくは技術的問題の検知、防止、または当社の権利、財産もしくはデータセキュリティ、またはその他のユーザー/公共の安全に対する損害から保護する場合、デルタは、デルタ外の会社、組織または個人と個人情報を共有する。Deltaは、明示的にDeltaクラウドサービスを書面で終了するまで、個人データを保持します。

私はこの利用規約の内容について同意します

①

②

決定

設定

## クラウド登録の手順: その3 ～利用規約の確認～

利用規約の「確認」を受けて、パワーモニター(PPM R4J\_101)のクラウドサービス(有効)、メールアドレス、パスワードの登録作業が完了し「アップデートが成功」が表示されます。

The screenshot shows a web application interface with a settings page in the background and a modal dialog box in the foreground. The background page has a top navigation bar with tabs for '履歴' (History), '情報' (Information), and '設定' (Settings). The date and time '2019/10/21 10:58' and a 'Home' icon are visible in the top right. Below the navigation bar are buttons for '出力パワー制御' (Output Power Control), 'クラウド登録' (Cloud Registration), and 'メール' (Email), along with a 'もっと見る' (See More) dropdown. The modal dialog box is titled 'MyDeltaSolarサービスの利用規約を確認してください:' (Please confirm the terms of service for MyDeltaSolar service:). It contains a warning icon and the text 'アップデート成功' (Update Successful). Below this, there is a checkbox with a green checkmark and the text '私はこの利用規約の内容について同意します' (I agree with the content of these terms of service). A '決定' (Decision) button is located at the bottom right of the dialog. The dialog also has a close button (X) in the top right corner.

## クラウド登録の手順:その4 ～クラウドサーバーとの通信～

パワーモニター(PPM R4J\_101)と、クラウドサーバーが通信を開始し、クラウドサーバーにID(メールアドレス)とパスワードの登録作業を始めます。  
ステータスに「登録中…」が表示されます。

履歴 情報 設定 2019/10/21 11:00 Home

出力パワー制御 クラウド登録 メール もっと見る▼

クラウドサービス	有効 ▼
新規/ログイン	
メール	*****@deltaww.com
パスワード	.....
パスワード再確認	.....
ステータス	登録中...

設定

## クラウド登録の手順: その5 ～登録成功: 電力データ疎通確認～

パワーモニターと、クラウドサーバーの正常接続を確認すると、ステータスに「登録成功」が表示されます。これで電力データの疎通が確認されます。

The screenshot shows a web interface with a blue header bar containing navigation tabs: 履歴 (History), 情報 (Information), and 設定 (Settings). The date and time 2019/10/21 11:15 and a Home icon are also present. Below the header, there are buttons for 出力パワー制御 (Output Power Control), クラウド登録 (Cloud Registration), メール (Email), and もっと見る (View More). The main content area is a settings form with the following fields:

- クラウドサービス (Cloud Service): 有効 (Valid)
- 新規/ログイン (New/Log In):
- メール (Email): [Redacted]@deltaww.com
- パスワード (Password): [Redacted]
- パスワード再確認 (Password Confirmation): [Redacted]
- ステータス (Status): 登録成功 (Registration Successful) - circled in red
- 発電所情報 (Power Plant Information):

A 設定 (Settings) button is located at the bottom of the form.

## クラウド登録の手順: その6 ～発電所情報の登録～

発電所に名称を付けることができます。  
発電所名称を入力後、「設定」をタップしてください。

The screenshot shows a mobile application interface with a blue header bar. The header bar contains the following elements from left to right: tabs for '履歴' (History), '情報' (Information), and '設定' (Settings); the date and time '2019/10/21 11:19'; and a 'Home' button with a house icon. Below the header bar, there are several buttons: '出力パワー制御' (Output Power Control), 'クラウド登録' (Cloud Registration), 'メール' (Email), and 'もっと見る' (See More) with a dropdown arrow. The main content area is a scrollable list with the following items:

- パスワード (Password) - masked with dots
- パスワード再確認 (Password Confirmation) - masked with dots
- ステータス (Status) - 登録成功 (Registration Successful)
- 発電所情報 (Power Plant Information) - a section header
- 発電所名称 (Power Plant Name) - a text input field containing masked text, circled in red
- 時間帯 (Time Zone) - GMT+9

At the bottom of the scrollable area, there is a '設定' (Settings) button.

# クラウド接続・クラウド画面表示 ～パワーモニター(PPM R4J\_101)のシリアル番号取得①～

モニターでの設定が完了すると、マイデルタ・ソーラークラウドに接続することができます。  
インターネット接続されたパソコン、または、スマートフォンでURLを入力ください。

URL <https://mydeltasolar.deltaww.com/>

QR Codeからも  
アクセスできます



## 推奨環境

### ● 閲覧側パソコン

項目	条件
画面解像度	800x600ピクセル以上の解像度を推奨
対応ブラウザ	Google Chrome、Microsoft Edge

### ● 閲覧側スマートフォン

項目	条件
画面解像度	320x480ピクセル以上の解像度を推奨
対応ブラウザ	Google Chrome、Safari

※ブラウザにより、画面レイアウトが正しく表示されない場合があります。

# クラウド接続・クラウド画面表示 ～パワーモニター(PPM R4J\_101)のシリアル番号取得②～

サインインをプルダウン。  
疎通確認したメールアドレス、パスワードを入力して、サインインしてください。



# クラウド接続・クラウド画面表示 ～パワーモニター(PPM R4J\_101)のシリアル番号取得③～

サインすると、初期画面が表示されます。  
ハイブリッド蓄電システム(ES6JB1/ES6JB2)を選択してください。



# クラウド接続・クラウド画面表示 ～パワーモニター(PPM R4J\_101)のシリアル番号取得④～

発電状況画面が表示されたら、データコレクターをクリックしてください。



# クラウド接続・クラウド画面表示 ～パワーモニター(PPM R4J\_101)のシリアル番号取得⑤～

データコレクターが選択されていて、項目を『詳細情報』にすると、パワーモニター(PPM R4J\_101)のシリアルナンバーが表示されます。シリアルナンバーを控えてください。

The screenshot shows a web interface for a power monitor. At the top, there are tabs for '発電状況' (Generation Status), '履歴' (History), and '設定' (Settings). Below the tabs, there are radio buttons for '発電所' (Power Plant), 'データコレクター' (Data Collector), and 'パソコン' (PC). The 'データコレクター' option is selected. To the right, there is a user ID 'ES6JbyAKO' and weather information: '3.3 °C 1.0°C / 9.8°C' and '日出 07:10 日没 16:59'. Below this, there is a dropdown menu for 'データコレクター' showing 'O6619100173W0' and a button for '項目' (Item) with a dropdown arrow pointing to '詳細情報' (Detailed Information). The main content area has three sections: '情報' (Information), '発電実績' (Generation Performance), and 'モード' (Mode). The '情報' section contains a table with the following data:

データコレクター	シリアルナンバー	型式	メーター数量	FWバージョン
O6619100173W0	O6619100173W0	R4	1	1.28

The '発電実績' section contains a table with the following data:

データコレクター	本日の発電量	ライブ発電量
O6619100173W0	15.7 kWh	7.4 MWh

The 'モード' section contains a table with the following data:

データコレクター	モード	動作時間
O6619100173W0	自家消費優先モー	2020-12-25 03:01:45

At the bottom of the page, there is a footer with the text: '利用規約 | Deltaについて' and '© 2020 Delta Electronic, Inc. All Rights Reserved.'



SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS



コーポレートガバナンス、環境保護、従業員施策の3分野で、15の目標に取り組んでいます。

私たちは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。

#### ■ 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)

<https://delta-solar.jp> からもお問い合わせを受け付けています。  
《お問い合わせ》に必要事項をご記入の上、《送信》ください。  
メールにて回答させていただきます。



詳しい情報はこちら▲