

ユーラスエナジー向け太陽電池モジュールの納入が累計 131.4 メガワットに
「ユーラス福島川内ソーラーパーク」向け太陽光発電設備を納入

三菱電機株式会社は、株式会社ユーラスエナジーホールディングス（以下、ユーラスエナジー）のメガソーラー発電所「ユーラス福島川内ソーラーパーク」（福島県双葉郡川内村）向けに、5.0メガワットの太陽光電池モジュールを納入しました。ユーラスエナジーのメガソーラー発電所に当社が納入した太陽電池モジュールは、合計 131.4 メガワット（計 4カ所）になります。



ユーラス福島川内ソーラーパーク 設置外観写真（2016年5月撮影）

納入設備について

1. 高効率太陽電池モジュールを納入

- ・1枚あたり公称最大出力 265 ワット（1.5%向上^{※1}）、モジュール変換効率 16.1%（0.3%向上^{※1}）の高効率太陽電池モジュール（PV-MGJ265BBFPHR）を 18,984 枚（5.0メガワット分）納入
 - ・太陽電池モジュールに加え、パワーコンディショナーと特別高圧受変電設備を納入し、太陽光発電設備全体の安定した稼働に貢献
- ※1：当社従来品（PV-MGJ261BBFR）との比較

2. 25年間の長期出力を保証

- ・太陽電池モジュールは、25年間リニア出力保証^{※2}と10年間の瑕疵保証で長期出力を保証
- ※2：25年間での各年の出力低下率を考慮した出力保証

「ユーラス福島川内ソーラーパーク」納入設備の概要

発電所名	ユーラス福島川内ソーラーパーク
所在地	福島県双葉郡川内村
発電容量	5.0メガワット
納入内容	<ul style="list-style-type: none"> ・太陽電池モジュール（三菱電機製、単結晶 265 ワット×1万 8,984 枚） ・特別高圧受変電設備（三菱電機製） ・パワーコンディショナー

ユーラスエネルギーからの当社受注実績

設置場所	所在地	モジュール 発電容量 (メガワット)	営業運転開始
ユーラス岬ソーラーパーク (A区画)	大阪府泉南郡岬町	8.2	2013年11月
ユーラス津名東ソーラーパーク	兵庫県淡路市	39.3	2015年6月
ユーラス六ヶ所ソーラーパーク (鷹架地区)	青森県上北郡 六ヶ所村	78.9	2015年10月
ユーラス福島川内ソーラーパーク	福島県双葉郡川内村	5.0	2016年7月

当社のメガソーラーへの取り組み

当社は、受変電・パワーエレクトロニクス・プラント監視・プラント建設等、重電メーカーとして培ってきた技術を活用し、メガソーラー発電所の設計・製造・建設・維持管理等の総合的なサービスを提供しています。なかでも、メガソーラー発電設備の主要設備である太陽電池モジュールは、長期信頼性およびその品証体制について、「JIS Q 8901」(地上設置の太陽電池(PV)モジュール-信頼性保証体制(設計、製造および性能保証)の要求事項)を取得しており、長期にわたり、安定した発電量の確保に貢献します。さらに、当社の環境経営指標である「環境ビジョン 2021」^{※3}への取り組みの一環として、発電時にCO₂を排出しない太陽光発電システムの発電効率向上、スマートコミュニティにおける地域エネルギーソリューションへの展開も視野に入れた幅広い需要に応える提案、販売普及により、低炭素社会の実現を目指しています。

※3：当社創立100周年の年である2021年を目標とする、三菱電機グループの環境経営における長期ビジョン。「グローバル環境先進企業」として地球に貢献していくため、高効率な製品の開発にグローバルで取り組んでいます。

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社 社会環境事業部 施設環境部
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号
TEL 03-3218-4666 FAX 03-3218-4677