

トリナ・ソーラーの両面ガラスモジュールの屋根上設置へのお勧め

～2月27日(水)より開催のPV EXPO 2019 に出展～

太陽光エネルギーのトータルソリューションを提供する Trina Solar Limited(以下「トリナ・ソーラー」または「同社」)より、トリナ・ソーラー製両面ガラスモジュール「DUOMAX」の安全性についてお知らせします。

昨今、太陽光エネルギーは、地球に優しいクリーンなエネルギーとして注目されており、様々な場所で太陽光発電システムが使用されるようになりました。

しかし、太陽光発電システムは、扱い方によっては危険がはらんでいることも事実です。メンテナンスを怠ったり、正しく設置しなければ、部品の異常発熱などが原因で火災が起きることがあります。

欧州各国では、ソーラーパネルによる火災に対する取り組みとして、パネルの耐火性に関する法律や規制が定められています。また、米国でも、パネルの耐火性への対応が強まりつつあると言われています。日本でも太陽光発電システムの安全性が注視されています。

このような火災に対する安全性の強化対策として、両面ガラスパネルの導入があります。両面ガラスパネルは、通常のパネルで使われる燃えやすい樹脂製バックシートを使用せず、表面と裏面に耐火性に優れたガラスを採用しています。ガラスは、石やれんがと同様に、燃えることがない素材とされているので安心です。また、トリナ・ソーラーの両面ガラスモジュール「DUOMAX」シリーズは、融点が1000度以上の熱にも耐え抜く倍強度ガラスを採用し、太陽電池モジュールの国際規格である「UL1703」および「IEC61730」における火災試験で最高レベルの「Class A」を取得しています。そのため、万が一火災が発生しても、ソーラーパネルによる延焼を引き起こすことがなく、安心です。

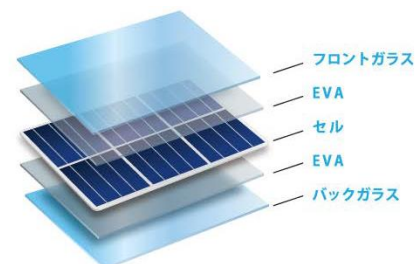
これまでメガソーラーやスマートシティ、工場の屋根などに合計1GW以上採用されている「DUOMAX」シリーズのモジュールは、住宅の屋根にも安心して設置していただけます。



DUOMAX

■ガラスの融点 : 1000℃以上
■火災テスト : クラスA

▼耐火性クラスAの「DUOMAX」の火災試験

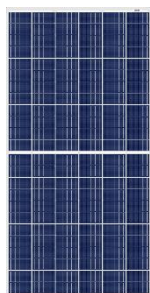


▼両面ガラスパネル「DUOMAX」

「DUOMAX」シリーズのモジュールは豊富なラインナップを取り揃えています。耐久性にすぐれたフレームレスタイプ、通常のモジュールと同様の施工が可能なフレーム付きタイプ、住宅向け 120 セル(1704x1010x7.6 (コーナープロテクター付) mm)タイプ、産業用向けの 140 セル(2030x1010x7.6mm)タイプなどからお選びいただけます。

* フレーム付きの場合は、縦横が上記サイズより 1mm 長くなり、フレームの厚みは、25mm となります。

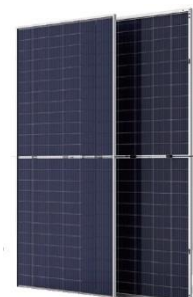
DUOMAX
多結晶



DUOMAX^M PLUS
単結晶



DUOMAX^{twin}
両面発電単結晶



トリナ・ソーラーは、今後も安全にクリーンなエネルギーを発電する製品を提供します。

トリナ・ソーラーは、東京ビッグサイトにて 2 月 27 日(水)～3 月 1 日(金)に行われる PV EXPO 2019 に出展します。「DUOMAX」シリーズのモジュールの一部、DUOMAX を使用したソリューションもご紹介します。

詳細内容については近日中にお知らせします。

■第 12 回 国際太陽電池展 PV EXPO 2019 概要

- 【日時】 2019 年 2 月 27 日(水)～3 月 1 日(金)
【場所】 東京ビッグサイト 東館 E8-34
【住所】 〒135-0063 東京都江東区有明 3-11-1
【最寄り駅】 りんかい線「国際展示場駅」より徒歩約 7 分
ゆりかもめ「国際展示場正門駅」より徒歩約 3 分
【URL】 <https://www.pvexpo.jp/ja-jp.html>

■Trina Solar Co., Ltd. (トリナ・ソーラー) について

トリナ・ソーラーは、太陽光エネルギーのトータルソリューションの世界有数のプロバイダーです。1997 年の創立以来 100 以上の国と地域に事業を展開しています。当社は、太陽電池モジュール、蓄電システム、スマート PV システムおよびスマート O&M の開発と共に、プロジェクト開発、資金調達、設計、施工、建設、O&M などのための独自のシステム統合ソリューションをお客様に提供しています。2017 年末までに、世界中で 30 GW 以上の太陽光発電モジュールを出荷し、2GW のソーラープロジェクトを世界中の送電網に接続しました。トリナ・ソーラーは、2018 年にエネルギーの IoT (モノのインターネット) ブランド“Trina IoT”を立ち上げ、この分野のグローバルリーダーになるべく全力で取り組んでいます。詳細については、www.trinasolar.com をご覧ください。

【本件に関するお問合せ】

トリナ・ソーラー・ジャパン株式会社 プレス担当: 春日(マーケティング)
TEL.03-3437-7000 (受付時間: 月～金 ※祝日を除く 9:00～18:00)