

平成 30 年 11 月 28 日

お客様各位

株式会社カネカ
PV & Energy management Solutions Vehicle

瓦一体型薄膜太陽電池パネルの火災に対する安全対策について

いつも弊社製品をお使いいただき、ありがとうございます。

昨今の報道等により、瓦一体型太陽電池パネルの安全性につきまして、大変なご心配をおかけしております。当社の瓦一体型薄膜太陽電池パネルにおきましては、当社独自の火災に対する安全対策を実施するとともに第三者評価機関による認証認定を受けておりますので、安心してご使用いただけます。

当社の瓦一体型薄膜太陽電池パネルの火災に対する安全対策について下記のとおり報告いたしますので、何卒ご査収賜りますよう、よろしくご報告申し上げます。

敬具

記

1-1. 瓦一体型薄膜太陽電池パネルの火災に対する安全設計

当社製の瓦一体型薄膜太陽電池パネルにおきましては、以下の5項目について火災に対する安全対策を実施しています。

- (1) 太陽電池パネルの裏側に鋼板（防火板金）を取付けております。
- (2) 太陽電池パネルの防水シートにアルミ金属層を入れて耐火性を向上させております。
- (3) 太陽電池パネルの出力電流が低くなるように太陽電池セルを小さくして、発熱を抑えております。
- (4) 発電を停止した太陽電池パネルが発熱しないように、他の太陽電池パネルから電流が逆流しないようにしております。
- (5) 太陽電池パネルの一部に陰が出来ても、異常な発熱が起こらないようにしています。

1-2. 瓦一体型薄膜太陽電池パネルの火災に対する安全性の第三者評価

当社製の瓦一体型薄膜太陽電池パネルにおきましては、以下の JIS 規格及び防火試験について、JET（一般財団法人電気安全環境研究所）及び国立研究開発法人建築研究所等の公的評価機関から第三者評価を受けています。

- (1) JISC8991：地上設置の薄膜太陽電池（PV）モジュールー設計適格性確認及び形式認

証のための要求事項

(2) JISC8992-1、JISC8992-2：太陽電池モジュールの安全性適合認定－構造に対する要求事項、試験に関する要求事項

(3) 国土交通省認定：建築基準法第 63 条及び同法施行令第 136 条の 2 の 2 第一号及び第二号（防火地域または準防火地域内の建築物の屋根）の規定

当社製の瓦一体型薄膜太陽電池パネルは上記（1）から（3）の安全基準に合格しています。

1－3. 保守点検のお願い

当社の瓦一体型薄膜太陽光発電システムにおいては、現在まで当社製の太陽電池パネルを原因とした火災事故例はありません。しかしながら、お客様により一層安心してご利用を継続していただくために、定期的な安全点検をご検討いただきたいと思います。本件に関するご質問やお問合せは、以下までご連絡いただくようお願いいたします。

お問合せ窓口

カネカソーラー販売株式会社

コールセンター お客様専用ダイヤル：0120-173-325

受付時間：365 日年末年始を除く（12/31～1/3 迄）

平日 9:00～17:30 土日祝 9:00～17:00

以 上

平成 30 年 11 月 28 日

お客様各位

株式会社カネカ
PV & Energy management Solutions Vehicle

瓦一体型結晶太陽電池パネルの火災に対する安全対策について

いつも弊社製品をお使いいただき、ありがとうございます。

昨今の報道等により、瓦一体型太陽電池パネルの安全性につきまして、大変なご心配をおかけしております。当社の瓦一体型結晶太陽電池パネルにおきましては、当社独自の火災に対する安全対策を実施するとともに第三者評価機関による認証認定を受けておりますので、安心してご使用いただけます。

当社の瓦一体型結晶太陽電池パネルの火災に対する安全対策について下記のとおり報告いたしますので、何卒ご査収賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

1-1. 瓦一体型結晶太陽電池パネルの火災に対する安全設計

当社製の瓦一体型結晶太陽電池パネルにおきましては、以下の3項目について火災に対する安全対策を実施しています。

- (1) 太陽電池パネルの裏側に鋼板（防火板金）を取付けております。
- (2) 太陽電池パネルの出力電流が低くなるように太陽電池セルを半分にして、発熱を抑えております。
- (3) 発電を停止した太陽電池パネルが発熱しないように、他の太陽電池パネルから強制的に電流が流れないようにしております。

1-2. 瓦一体型結晶太陽電池パネルの火災に対する安全性の第三者評価

当社製の瓦一体型結晶太陽電池パネルにおきましては、以下の JIS 規格及び防火試験について、JET（一般財団法人電気安全環境研究所）及び国立研究開発法人建築研究所等の公的評価機関から第三者評価を受けています。

- (1) JISC8990：地上設置の結晶太陽電池（PV）モジュール—設計適格性確認及び形式認証のための要求事項

(2) JISC8992-1、JISC8992-2：太陽電池モジュールの安全性適合認定－構造に対する要求事項、試験に関する要求事項

(3) 国土交通省認定：建築基準法第 63 条及び同法施行令第 136 条の 2 の 2 第一号及び第二号（防火地域または準防火地域内の建築物の屋根）の規定

当社製の瓦一体型結晶太陽電池パネルは上記（1）から（3）の安全基準に合格しています。

1-3. 保守点検のお願い

当社の瓦一体型結晶太陽光発電システムにおいては、現在まで当社製の太陽電池パネルを原因とした火災事故例はありません。しかしながら、お客様により一層安心してご利用を継続していただくために、定期的な安全点検をご検討いただきたいと思いますと考えております。本件に関するご質問やお問合せは、以下までご連絡いただくようお願いいたします。

お問合せ窓口

カネカソーラー販売株式会社

コールセンター お客様専用ダイヤル：0120-173-325

受付時間：365 日年末年始を除く（12/31～1/3 迄）

平日 9:00～17:30 土日祝 9:00～17:00

以 上