

2018年1月17日

お客様 各位

トリナ・ソーラー・ジャパン株式会社  
東京都港区浜松町2丁目4番地1号  
世界貿易センタービル21階  
営業部 Tel:03-6435-9006

## モジュールの化学物質含有率について

拝啓

貴社益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。昨今、太陽電池モジュールの適正処理に必要な情報として、含有化学物質の情報を求められる案件が増えて参りました。

つきましては、弊社モジュールに含まれる化学物質について、以下にて見解を開示させていただきます。

今後も更なる商品力の向上に努めていく所存でございます。何卒ご理解の上、ご対応お願い申し上げます。

敬具

記

➤ 該当モジュール

トリナ・ソーラー・ジャパンより販売する太陽電池モジュール。

➤ 対象化学物質

廃棄時に環境に影響を及ぼす可能性のある化学物質の視点とモジュールの種類に応じた含有の可能性の高さを考慮し、以下の4物質<sup>\*1</sup>とする。

鉛、カドミウム、ヒ素、セレン

➤ 含有率基準値

対象である化学物質について、含有量は以下の通りである。

	化学物質	含有率基準値 <sup>*2</sup>	含有箇所
1	鉛(Pb)	0.1wt%未満	基準値以下であるが、ラミネート部とJ-BOX部に一部含まれる
2	カドミウム(Cd)	0.1wt%未満	意図的に添加していない
3	ヒ素(As)	0.1wt%未満	意図的に添加していない
4	セレン(Se)	0.1wt%未満	意図的に添加していない

➤ 弊社の見解

- ✓ 弊社モジュールは、REACH 規則<sup>※3</sup>の登録をしております。
- ✓ 弊社モジュールは、結晶シリコン系のセルを使用しておりますので、化合物系太陽電池(例えば、CIGS 等)で主成分とされているセレンやカドミウム、ヒ素を使用しておりません。
- ✓ 弊社モジュールは、ハンダを使用している箇所の一部に、極めて微量の鉛が含まれておりますが、ユーザーマニュアルや限定保証書に則った使用においては、鉛が外部に流出することはありません。

➤ 処理方法

トリナ・ソーラー・ジャパンより販売した太陽電池モジュールについては、適切な方法でリサイクル及びリユースを進める協力企業及び団体を紹介させていただくことが可能です。  
詳しくは、貴社ご担当のトリナ・ソーラー営業にお問い合わせください。

以上

※1、※2:一般社団法人太陽光発電協会(JPEA)より公開されている「使用済太陽電池モジュールの適正処理に資する情報提供のガイドライン(第1版)」より引用。

※3:REACH(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)規則とは、欧州連合(EU)における化学品の登録・評価・認可および制限に関する規則です。