

報道関係各位

2017年4月4日  
ソーラーフロンティア株式会社

## ソーラーフロンティアの太陽電池モジュール（SF175-S） 環境省による「2016年度冬版 L2-Tech 認証製品」の認証を取得

太陽電池モジュールとしては今冬唯一、  
二酸化炭素排出削減に最大の効果をもたらす製品として認定

ソーラーフロンティア株式会社（代表取締役社長：平野敦彦、本社：東京都港区台場 2-3-2、以下：ソーラーフロンティア）は、当社が生産・販売する太陽電池モジュール「SF175-S」が、「2016年度冬版 L2-Tech 認証製品」として環境省によって認証されたことをお知らせします。なお、L2-Tech 認証製品は夏・冬の毎年 2 回募集され、2016 年度冬に太陽電池モジュールとして本認証を取得した製品は、当社の「SF175-S」のみです。

L2-Tech とは、環境省が定めたエネルギー起源 CO<sub>2</sub> 排出量の削減に最大の効果をもたらす先導的（Leading）な低炭素技術（Low-carbon Technology）を指します。CO<sub>2</sub> の排出量が極めて少ない先導的な低炭素技術を有し、最高水準と認められた製品を「L2-Tech 認証製品」と言います。環境省では、パリ協定の公約である温室効果ガスの排出量削減に向けた具体的な取り組みとして、2014 年度より L2-Tech 情報の体系的な整理を行い、2015 年度からは認証制度を導入し、CO<sub>2</sub> 排出量削減に最大の効果をもたらす設備・機器等を「L2-Tech 認証製品一覧」として情報発信することで、L2-Tech の普及を推進しています。

「2016 年度冬版 L2-Tech 認証製品一覧」には、産業・業務用・家庭用を合わせて 2,667 件が掲載されています。これらの製品は、2017 年 1 月 13 日から 2 月 10 日に募集が行われ、①L2-Tech 水準表に掲載のある設備・機器等に該当する製品、②発売済または 2017 年 3 月 10 日までに発売予定の製品、③国内で製造または販売している製品 という 3 つの条件を満たすとして、環境省が認証したものです。

今回ソーラーフロンティアの「SF175-S」は、化合物系太陽電池モジュールとして最高のモジュール変換効率を実現したことにより、L2-Tech 認証製品として認められました。当社の CIS 薄膜太陽電池は、銅（Copper）、インジウム（Indium）、セレン（Selenium）を主成分とし、高温や影に強く、実際の設置環境における発電量が多いことが特長です。数ある太陽電池技術の中でも特に環境特性が優れており、カドミウムや鉛などを使用することなく省資源で高い変換効率を実現しているほか、独自の生産技術によって国内で一貫生産を行うことで製造時のエネルギー消費量が少なく済みます。また、マットな外観でデザイン性に優れ、景観によく馴染みます。当社製品の環境特性については、当社[ホームページ](#)および当社[住宅用カタログ](#)（p.10）をご参照ください。

ソーラーフロンティアは今後も、太陽によるクリーンで快適な暮らしをお客様にお届けしてまいります。

### 【SF175-S について】

公称最大出力 <sup>※</sup> (Pmax)	175W
公称最大出力動作電圧 <sup>※</sup> (Vmpp)	89.5V
公称最大出力動作電流 <sup>※</sup> (Impp)	1.96A
公称開放電圧 <sup>※</sup> (Voc)	114V
公称短絡電流 <sup>※</sup> (Isc)	2.20A
質量	20.0kg
外形寸法 (mm、W×L×D)	977×1,257×35



※表記の数値は、JIS C 8939 で規定する AM1.5、放射照度 1000W/m<sup>2</sup>、モジュール温度 25℃での値です。

### 【参考リンク】

■環境省 L2-Tech 特設ページ 「L2-Tech 認証製品のご案内」

<http://www.l2-tech.jp/introduction/>

■環境省ホームページ 「2016 年度冬版 L2-Tech 認証製品一覧」

<http://www.env.go.jp/press/103767.html>

※当社商品はリスト最終ページに記載

以上

### 【ソーラーフロンティア株式会社について】

ソーラーフロンティア株式会社は、昭和シェル石油株式会社（5002, T）の 100%子会社で、世界最大級の CIS 薄膜太陽電池メーカーです。当社が生産・販売する CIS 薄膜太陽電池は、高温や影に強く発電量が多いことや、景観を損なわない美しいデザインが特長です。加えて 100%国内生産の品質や 20 年保証を含む安心のアフターサービスが評価され、大手ハウスメーカー様による新築住宅への採用をはじめ住宅用・産業用など幅広い用途で採用いただいています。当社は CIS 技術の特性を生かした価値創造を通じて、太陽による快適でクリーンな暮らしをすべての人にお届けします。企業情報や最新ニュースの詳細は、当社公式の[ホームページ](#)、[コーポレートビデオ](#)、[Facebook](#)、[Twitter](#)をご覧ください。

#### 報道関係からの問い合わせ先:

ソーラーフロンティア株式会社 コーポレート管理部 広報チーム

吉田・八宮 TEL: 03-5531-5792