

2012年8月15日

報道関係各位

ソーラーフロンティア株式会社

## ソーラーフロンティア、太陽光発電の新品質認証で第一号

*電気安全環境研、CIS 薄膜太陽電池の設計から製造に至るまでの品質管理体制に認証*

【東京－2012年8月15日】－ソーラーフロンティア株式会社（社長：亀田繁明 本社：東京都港区台場2-3-2、昭和シェル石油株式会社の100%子会社）は、電気製品などの第三者認証機関である一般財団法人電気安全環境研究所（理事長：末廣 恵雄 本部：東京都渋谷区代々木5-14-12 以下電気安全環境研究所）より、太陽電池モジュールの長期信頼性およびその保証体制に関する新たな認証である「JETPVm（信頼性保証体制）認証（JIS Q 8901）」の認定を受けましたのでお知らせいたします。これまで太陽電池モジュールの性能及び安全性試験規格への適合性を認証していたJETPVm認証（モジュール認証）に本年6月からJIS Q 8901に基づく信頼性保証体制の認証が追加されており、今回のソーラーフロンティアに対する認証はその第一号となります。

JETPVm（信頼性保証体制）認証は、再生可能エネルギーの固定価格買取制度が今年7月に始まることに合わせて新たにつくられた制度で、太陽光発電システムの品質保証に関する日本工業規格（JIS）に基づいています。電気安全環境研究所は、太陽電池モジュールの設計、製造及び性能保証に関するサービス運営の信頼性を調査、審査したうえで認証しています。ソーラーフロンティアのCIS薄膜太陽電池は7月に電気安全環境研究所に申請を行い、8月9日に正式にJETPVm認証を受けました。

ソーラーフロンティアは、業界に先駆けてCIS薄膜太陽電池モジュールの20年の品質保証を提供し、これまでもモジュールの信頼性向上に取り組んできました。さらにモジュール性能を保証するだけでなく、住宅用の国内代理店／販売店・施工業者を対象に販売からアフターケアまでを網羅した資格制度を設け、研修を行うなどサービスの向上にも努めてきました。今回のJETPVm（信頼性保証体制）認証の第一号取得は、このような当社のきめ細かいサービス運営の体制が改めて評価されたものと考えています。

ソーラーフロンティアは、CIS薄膜太陽電池の品質向上をさせていくとともに、お客様に太陽光発電システムを安心して長期間使っていただけるように信頼性能向上にも一層努めてまいります。

以上

### 【JETPvm 認証について】

JETPvm(信頼性保証体制)認証(JIS Q 8901)は、設計・製造面で長期信頼性が確認された太陽電池モジュールの流通と、長期間の製品保証体制の組合せを、製品責任者に要求することで、太陽光発電システムへの信頼を高め、その普及拡大及びユーザー保護を実現することを目的とする認証で、2012年6月から一般財団法人電気安全環境研究所がそれまでのJETPvm認証に追加し充実させる形で運営しています。

一般財団法人電気安全環境研究所による性能及び安全性試験規格(IEC 61215、61646、61730-1&2)への適合性について認証された製品には、JETPvm 認証マークを付けて出荷することができます。JETPvm 認証マークは発電に際して二酸化炭素を発生しない、クリーンな自然エネルギーである太陽光発電設備の円滑な普及に、JET の認証が貢献することをイメージしたデザインになっています。JETPvm 認証の詳細につきましては[こちら](#)をご覧ください。



### 【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%子会社であり、CIS 薄膜太陽電池の生産・販売を行っています。世界最大規模となる宮崎県の第3工場(国富工場:年産能力900MW)は、2011年2月より一部ラインで商業生産を開始した後、同年7月に全てのラインで商業生産を開始し、フル生産体制に移行しました。この結果、既存の工場と合わせて、約1GW(1,000MW)のCIS 薄膜太陽電池の年産能力を確立しました。ソーラーフロンティア株式会社が生産・販売するCIS 薄膜太陽電池は、銅、インジウム、セレンを使用して、当社の独自技術で生産する次世代太陽電池であり、経済効率が高く、環境に優しいことが特徴です。太陽電池の設置容量(kW)あたりの実発電量(kWh)が従来型のものに比較して高いだけでなく、原料からリサイクル処理まで高い環境意識で設計・生産されています。また、黒一色のデザインが評価され、内閣総理大臣表彰「第2回ものづくり日本大賞」で優秀賞(製品・技術開発部門)、財団法人日本産業デザイン振興会が主催する「2007年グッドデザイン賞」では特別賞エコロジーデザイン賞を受賞しました。

#### 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 ブランド&コミュニケーション部 中田・八宮(やみや)  
TEL: 03-5531-5792