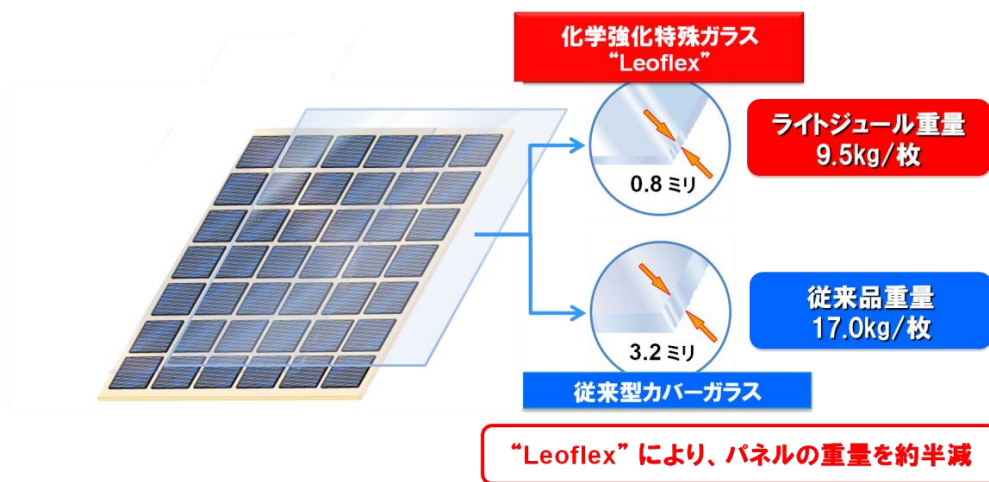


2014年5月23日

超軽量ソーラーパネル Light Joule™（ライトジュール™）を販売開始 ～化学強化特殊ガラス“Leoflex®”でパネルの重量を約半分に～

AGC 旭硝子株式会社

AGC（旭硝子株式会社、本社：東京、社長：石村和彦）は、5月から従来型のソーラーパネルに比べて重量を約半分にした超軽量ソーラーパネル「ライトジュール™」の販売を開始します。薄くて強い化学強化特殊ガラス“Leoflex®”をカバーガラスとして使用することで、軽量化を実現しました。



近年、ソーラーパネルの設置場所として、工場や倉庫、公共施設など広い面積を持つ屋根の有効活用が広がっています。しかし、荷重制限のため従来型のソーラーパネルの設置が難しい屋根の場合、設置するパネル数を減らす、もしくは設置するために補強工事を施す必要がありました。

「ライトジュール」は、パネル自体が軽量のため、そうした箇所にも補強工事をするなくパネルを設置することができ、従来型と比べてコストをかけずにパネルの設置面積を拡大することができます。また、軽量化により設置にかかる作業効率が改善し、設置コストの削減も期待できます。


AGCは、化学強化特殊ガラス“Leoflex”の特徴を活かした「ライトジュール」の販売を進めるとともに、今後も省エネに関するニーズに応える製品・技術を提供していきます。

以上

- ◎本件に関するお問い合わせ先：**AGC** 旭硝子(株)広報・IR室長 小林 純一
(担当：小田原 TEL：03-3218-5603、E-mail：info-pr@agc.com)
- ◎商品に関するお問い合わせ先：ガラスカンパニー システムソリューション部
(TEL：03-3218-7770)

(参考資料)

■ ライトジュール製品仕様

製品名称	 (ライトジュール™)
品番	LW225SZ1A
セル種類	単結晶シリコン
公称最大出力	225W
外形寸法 (W×D×H)	1,482×985×35mm
重量	9.5kg
モジュール変換効率	15.41%
モジュール出力保証期間※	20年※

※保証内容や条件の詳細については別途お問い合わせください。

■ 超軽量ソーラーパネル施工例 (当社 関西工場高砂事業所)

