

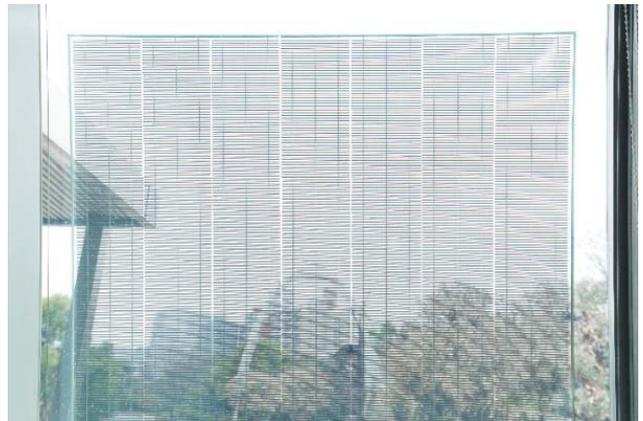
2016年4月27日

キリン横浜ビアビレッジにAGC旭硝子の「アトッチ[®]（太陽光発電仕様）」が初採用 — 神奈川県薄膜太陽電池普及拡大プロジェクトとして —

AGC旭硝子（旭硝子株式会社、本社：東京、社長：島村琢哉）の省エネ窓改修用Low-Eガラスに太陽光発電機能を持たせた「アトッチ[®]（太陽光発電仕様）」が、キリン横浜ビアビレッジ（神奈川県横浜市）の試飲室に初めて採用されました。本製品は神奈川県が推し進める「薄膜太陽電池普及拡大プロジェクト」の一環として設置されました。



キリン横浜ビアビレッジの試飲室



アトッチ[®]（太陽光発電仕様）を施工した窓

延床面積が2,000㎡を超える大規模建築物では、「平成25年省エネ基準」への適合の義務化が2015年に閣議決定されるなど、省エネルギー推進の流れの中、既築建物も改修によって省エネ性能の向上を図る動きが進んでいます。同時に、省エネだけでなく創エネの動きも盛んになっています。

キリン横浜ビアビレッジは、工場稼働開始90周年の節目としてエネルギーにやさしい工場を目指して改修されました。なかでも試飲室は大開口部かつ南西向きのため太陽光が強く入り暑さを感じるなどの課題があり、遮熱機能を持ち、さらに視界を確保しながら太陽光発電機能で省エネ・創エネができる本製品を採用頂きました。

「アトッチ[®]」は、上記省エネ・創エネ機能に加え、①室内側からの施工が可能のため足場の設置が不要になり、従来の窓改修よりも施工期間や費用を抑えることができる点、②ひと窓当たりの施工時間が短く、また施工時間を選ばないためお客様の業務に支障をきたさずに施工ができる点、③夏の暑さや冬の寒さを和らげ、不快な結露も抑えるため、快適に過ごすことができる点、などが評価されています。さらに「アトッチ[®]」はガラスの種類を選択することにより、防犯や映像投射など更なる機能を追加できます。今回採用頂いた製品は太陽光発電機能を付加しました。

AGCグループは、今後も省エネや快適性向上に貢献する製品の提供を通じて、経営方針 *AGC plus* の下、世の中に「安心・安全・快適」をプラスしていきます。

以上

◎本件に関するお問い合わせ先：

AGC旭硝子 経営企画部 広報・IR室長 小林 純一

（担当：宮川 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 カスタマーセンター（ナビダイヤル TEL 0570-001-555）

<ご参考>

1. 薄膜太陽電池普及拡大プロジェクトとは

神奈川県が「かながわスマートエネルギー計画」の取組の一環として、平成 26 年から太陽光を中心に再生可能エネルギーの導入を促進するプロジェクト。薄膜太陽電池の開発製品を建物の屋根や壁面、道路や鉄道の法面、遮光用ブラインドなどに施工する案件を公募し、事業者に対して支援を行っている。

詳細はこちら：<http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f530151/>

2. アトッチ®とは

販売開始時期：2012 年 10 月

製品特長：

- 夏の暑さ対策だけでなく冬の寒さ対策も実現
 - ・年間を通じて高い省エネ効果を発揮
 - ・不快な結露も防止※
- 施工コスト削減
 - ・室内側からの施工により、足場の設置が不要
 - ・短い施工時間（1 窓あたり 30 分～1 時間）
 - ・既存のガラスを継続使用するため、廃棄が不要
- メンテナンスコスト削減
 - ・遮熱フィルムと異なり定期的な貼り替えが不要

※結露が発生しないことを保証するものではありません。



ATTOCH®

製品の詳細はこちら：<http://www.asahiglassplaza.net/gp-pro/attoch/>

3. 太陽光発電仕様（サンジュール® SUDARE）とは

販売開始時期：2015 年 12 月

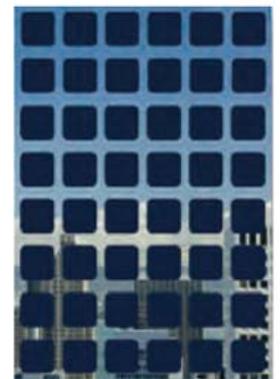
製品特長：

- 視界を確保しながら、発電ができる
 - ・スダレ上にかットした単結晶セルにより、発電効率と視界を両立（開口率 約 57%のシースルー）
 - ・セルユニットは連続に繋ぐことができ、デザインと発電を両立
- 様々な場所で、利用可能
 - ・合わせガラスにモジュールを挟み込むため、採光性と耐久性を確保

■ モジュールを通した見え方の違い(イメージ)



サンジュール® SUDARE



従来の結晶系モジュール

製品の詳細はこちら：<https://www.asahiglassplaza.net/products/mainglass/sungel/>

◎ 本件に関するお問い合わせ先：

AGC 旭硝子 経営企画部 広報・IR 室長 小林 純一

（担当：宮川 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 カスタマーセンター（ナビダイヤル TEL 0570-001-555）