

SUNJOULE

サンジュール

合わせガラスタイプを基本とした採光型・大型のモジュールによる太陽光発電システムで、開放感と熱遮蔽性能を兼ね備えた意匠性の高いシステムです。

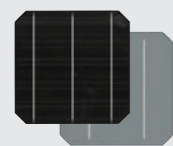


ヒューリック荻窪ビル (東京都杉並区)
設計：株式会社久米設計 様

フレームレスのファサード・庇やサッシ組込みのトップライト・カーテンウォールなどに使用され、外観・内観ともにデザインの自由度が豊富です。合わせガラスのモジュールは高耐久性を備え、実績のあるガラス施工技術により信頼性の高いシステムを構築します。

セル

太陽電池の基本単位で太陽電池素子のことです。モジュールに組み込まれるセルは、両面受光タイプと片面受光タイプから選択できます。通常のガラスと同様に使用することで、採光を確保しながら創エネが可能です。



片面セル



両面セル

+

ガラス

強化ガラスを使用した合わせガラスにより、万一のガラス破壊時の二次災害を軽減します。断熱効果のある複層ガラスも選択できます。

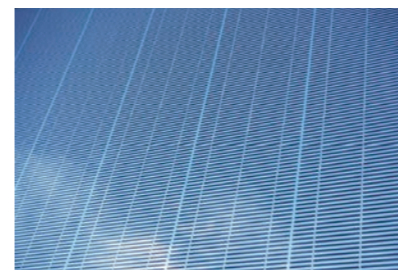


合わせガラス



複層ガラス

バリエーション



サンジュール®SUDARE

単結晶シリコンセルを使用し、発電効率を維持しながら、シースルーを実現します。標準品と同様に、自由設計が可能なカスタム商品です。



サンジュール®GR

グリーン色の多結晶シリコンセルにより、「グリーン＝環境カラー」のPR効果をもつデザインです。標準品と同様に、自由設計が可能なカスタム商品です。



サンジュール®シースルー

アモルファスシリコンセルを使用したシースルータイプの商品で、適度に光を取り込みつつ、日射を効果的に遮断します。

ガラス

ガラス製品 P.36

対応ガラス



ガラス構成

合わせ	PT+PT、HS+HS
複層	(PT+PT)-A12-PW

※ガラス構成は、設計風圧、ガラスサイズに応じて、平板理論を用いた構造解析プログラムやFEM(有限要素法)による計算を行って決定します。

製造可能寸法

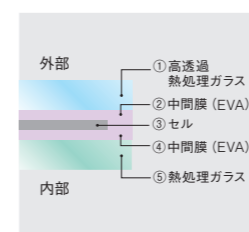
最大	1800×2400mm
----	-------------

※上記寸法を超える場合は、ご相談ください。



モジュール構成 (拡大図)

合せガラスタイプ



合せ複層ガラスタイプ

