

ガラスで、発電+遮熱

TSS(TAIYO SKYLIGHT SOLAR)はガラスでありながら、太陽光発電機能で無限でクリーンなエネルギーを創出し、さらに遮熱機能で日射熱の室内侵入も防ぎます。地球への環境配慮と人々の快適さを高いレベルで両立できる全く新しい建材です。これからの屋根や壁がスマートに変わります。そして未来まで。



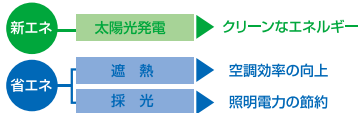
進化したガラス建材、それが“TSS”です。

製品の特長

1. 唯一の環境性 “新エネ+省エネ”

新エネ(太陽光発電)と省エネ(遮熱・採光による節電効果)のダブル機能を同時に併せ持つ唯一の環境対策ガラスです。エネルギーの消費(CO₂排出)を大幅に削減し、環境にやさしい空間を実現します。

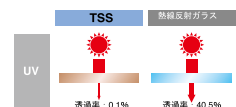
*新エネルギー関連補助事業、CO₂抑制対策事業の対象となります。



ダブルのエネルギー効果で
CO₂を大幅抑制

3. 必然の安全性 “UVカット+飛散防止”

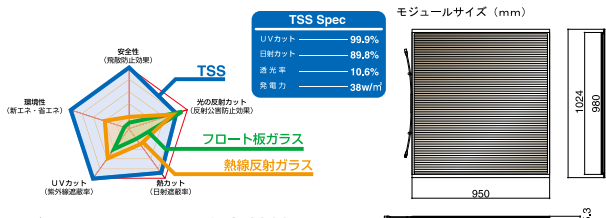
人体に有害な紫外線をカットするとともに、万が一の飛来物や衝撃に対する安全対策(飛散防止対策、優れた耐貫通性)を徹底したガラスです。安全な空間を実現します。



4. ガラス製品の比較

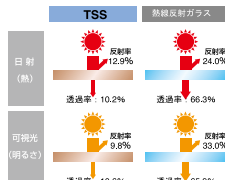
TSSは、他のガラス製品と比べ、多くの主要な機能において優れたスペックを有しています。

そして新エネ・省エネ機能を同時に実現する唯一の多機能ガラスです。



2. これからの快適性 “シースルー”

遮熱と透光(眩しさのない優しい光)を同時に実現するガラスです。暑さから解放された中で、太陽の光を心地よく浴びる快適空間を実現します。また日中は外部からの視線を遮断し、プライバシーを守ります。



5. バリエーションと出力特性

type	サイズ	光透過率(%)	最大出力(W)	Vp(mV)	Ip(mA)	Voc(V)	Isc(A)
KN-42	980×950	10	42.0	59.6	0.705	91.8	0.972
KN-50	980×950	5	50.0	66.0	0.758	91.8	1.090

Mak//ax 太陽工業株式会社
TM事業部

<http://www.taiyokogyo.co.jp/>

〒153-0043 東京都目黒区東山3-16-19 TEL.03-3714-3470
〒532-0012 大阪市淀川区木川東4-8-4 TEL.06-6306-3078
名古屋TEL.052-541-5120 福岡TEL.092-411-8003 札幌・仙台・広島・沖縄