

空が見えるソーラーガラス (Solar Glass)

ソラガ  
【 AGS発電ガラス Solar-Ga 】

# AGS Solar-Ga

ソラガ

## \* 窓や外壁で発電する時代に突入！

高層ビルやマンションの建設ラッシュが続く東京。2050年カーボンニュートラル実現に向け、大手企業や公共施設ではエネルギーの削減・創出に向けた取り組みが必要とされている。そうした中、窓や外壁から発電するシステムが注目を集めています。



世界は、屋根設置 から



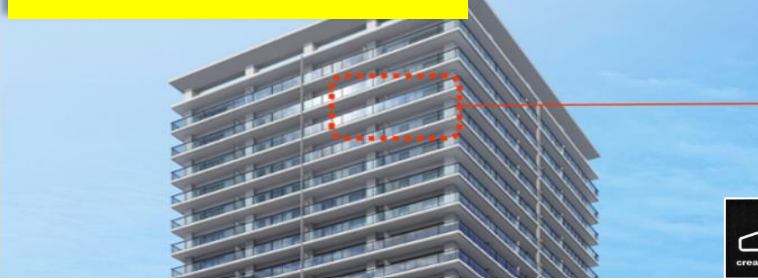
壁・窓設置 へ！



## AGS 発電ガラス Solar-Ga 採用事例 (ご提案)

\* AGSは、Able Glass Solutionの略で、弊社の登録商標です。

### AGSマンションベランダガラス



### AGS CONTRA HOUSE



下記のQRコードより、動画をご覧ください。

## 【その他 窓ガラス採用事例】

Solar-Ga と合体した新しいコンセプト！

- ・ プロジェクター表示仕様 Solar-Ga  
プロジェクター用透明フィルム使用
- ・ 調光フィルム仕様 Solar-Ga  
AGS Surprised Glass 使用
- ・ LOW-E 複層ガラス仕様 Solar-Ga

「Low-Eガラス」とは、ガラスの表面にLow-E膜といわれる特殊な金属膜（酸化錫や銀）をコーティングしたガラスです。



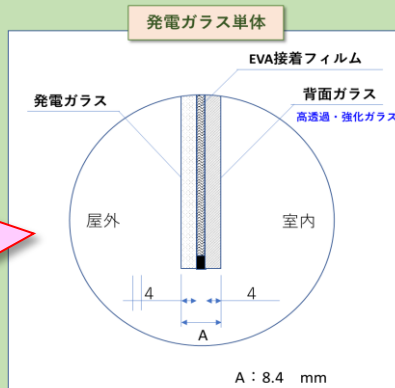


# AGS ソラガ 発電ガラス Solar-Ga



## 【発電ガラス構造】

\*エイブル独自のガラス厚 (高層ビル用) を採用



40% (標準)

60%

80%



## 【透過率：3 type】

透過率は

40%、60%、80%  
よりご選択下さい

\* 「Solar-Gaの特徴は、何といたっても高透過性にあります。デモ機にてご確認ください。

Solar-Ga		Type 1 (標準)	Type 2	Type 3
型式	単体 (合わせガラス)	SLG-SS-T40	SLG-SS-T60	SLG-SS-T80
	複層 (中空)	SLG-FA-T40	SLG-FA-T60	SLG-FA-T80
可視光透過率		40%	60%	80%
モジュール変換効率 (2022年)		9.1%	6.0%	3.0%
外形サイズ (mm)		600×1200 / 1200×2400 (単体厚み：8.4、複層厚み：22.4)		
発電Max電力 (Pm)/W		60	40	20
出力動作Max電圧 (Vm)/V		92	92	92
発電材料		テルル・カドミウム (CdTe)		
パネル製造メーカー		中国		

\* パネルサイズ1200×600での値

ソラガ

## AGS Solar-Ga 発電ガラス仕様

- ・ガラスは、発電ガラス単体のものと複層ガラス (中空仕様) より選択下さい。
- ・透過率は、3 type !
- ・透過率が高いほど、発電効率は低くなります。
- ・標準サイズは、2 type !  
600×1200/1200×2400 より選択下さい。

## 補助金 (ZEB/ZEH)

\* 発電ガラスは補助金対象商品です。詳細は弊社担当へご相談下さい。

- 《環境省》建築物等の脱炭素化
  - ・レジリエンス強化促進事業
- 《環境省》戸建住宅ネット・ゼロ・エネルギー
  - ・ハウス (ZEH) 化等支援事業
- 《経産省》次世代型ZEHの普及や、大規模建築物のZEB化に向けた実証、住宅・建築物需給一体型等省エネルギー投資促進事業

延べ面積	環境省		経産省	
	新築建築物	既存建築物	新築建築物	既存建築物
2,000㎡未満	『ZEB』 3/5もしくは2/3 Nearly ZEB 1/2もしくは3/5 ZEB Ready 補助対象外もしくは1/2	『ZEB』 2/3 Nearly ZEB 2/3 ZEB Ready 補助対象外もしくは2/3	×	×
2,000㎡～10,000㎡	『ZEB』 3/5もしくは2/3 Nearly ZEB 1/2もしくは3/5 ZEB Ready 1/3もしくは1/2	地方自治体のみ	×	2/3
10,000㎡以上	地方自治体のみ	地方自治体のみ	2/3	2/3



エイブル株式会社 (本社 事業本部)

〒177-0041 東京都練馬区石神井町2-27-8 シティハウス106

Tel: (03) 6766-8981 Fax: (03) 6766-8971 発電ガラス担当: 山下

e-mail: able.co@jcom.home.ne.jp HP: https://www.glass-able.jp/

展示場「森林公園スタジオ」

〒355-0814

埼玉県比企郡滑川町みなみ野2-6-5-1F

受付時間: 平日9時～17時 (完全予約制)

