

軽量 太陽光発電パネル A&AM ライトソーラーHG

ライトソーラーHGは、「折り紙工学」をベースに開発された軽量高剛性金属パネル「トラスコアパネル」を基板とし、超軽量のシート型フレキシブル太陽電池を一体化した軽量太陽光発電パネルです。軽量で剛性が高い【ライトソーラーHG】は、**屋根や壁面**など様々な部位に設置することができます。

発電性能と意匠性で
屋根・壁面の役割を一新。

パネル表面



パネル裏面

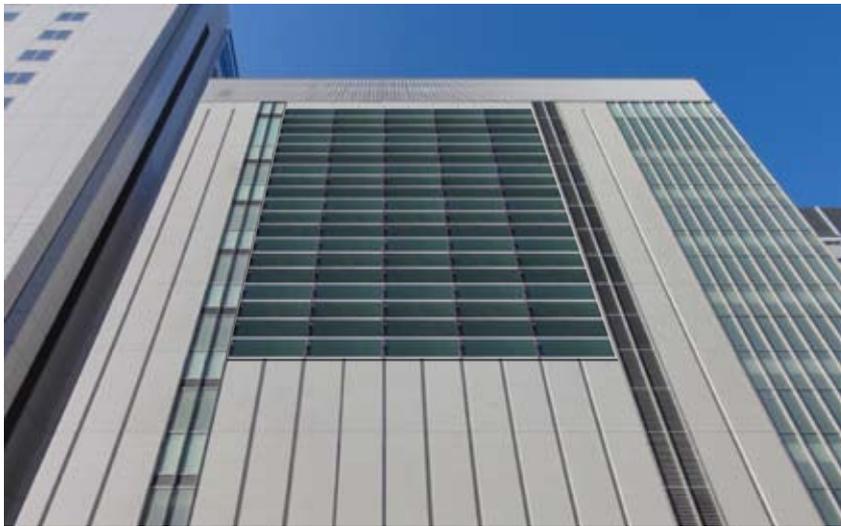


製品概要	ライトソーラーHG90	ライトソーラーHG185
外形寸法（長さ×幅×厚みmm）	2020×500×15mm	3890×500×15mm
重量	8.9kg/m ²	8.9kg/m ²
セル変換効率	11.4%	11.7%
モジュール変換効率	10.0%	10.0%
公称最大出力（Pmax）	90W	185W
公称開放電圧（Voc）	23.6V	45.6V
公称短絡電流（Isc）	6.3A	6.3A
公称最大出力動作電圧（Vpm）	16.4V	34.7V
公称最大出力動作電流（Ipm）	5.5A	5.3A

※発電体は、GLOBAL SOLAR ENERGY社PowerFLEXを使用。

■特長

- 高性能……………発電体は、モジュール変換効率10%、幅広い光吸収波長帯を持つ世界最高レベルのCIGSフレキシブルモジュールを採用しました。
- 広範囲な設計に対応……………屋根だけではなく壁面への施工も可能です。壁面に設置した場合の耐震性は、動的加振試験（400gal）を行い、良好な変形追従性が得られることを自社試験にて確認しました。
- 断熱構造で更なる省エネ……………屋根に設置した場合は屋根材の二重葺き、壁に設置した場合は外断熱と同じ状態となり、空気層の作用で大きな断熱効果が得られます。屋内の快適な環境がより少ない負荷で得られ、省エネに大きく貢献します。



●設計・製造

株式会社 エーアンドエー マテリアル
環境エネルギー営業部
〒230-8511
神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央2-5-5
TEL 045-503-7788
FAX 045-503-8061
URL <http://www.aa-material.co.jp/>

●設置工事

エーアンドエー 工事株式会社
技術部
〒230-0051
神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央2-5-5
TEL 045-503-7730
FAX 045-503-6270
URL <http://www.aa-material.co.jp/>