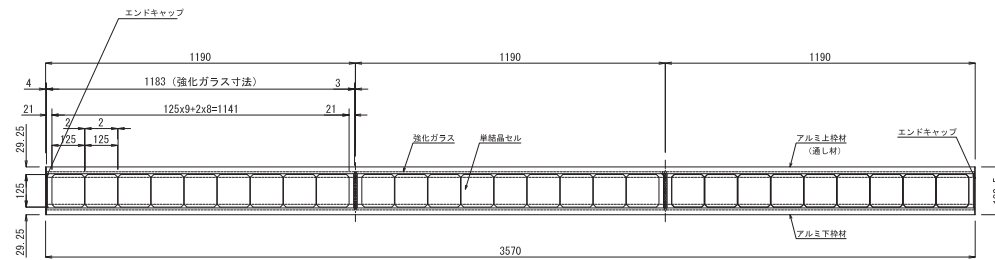


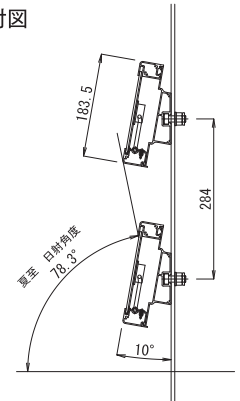
AGB

シングルタイプ

○正面図

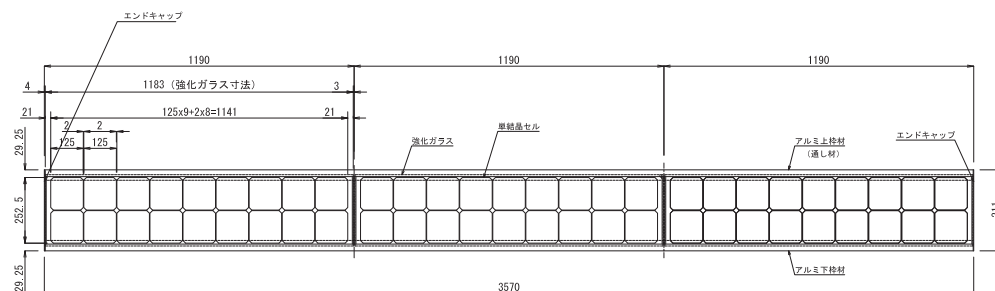


○取付図

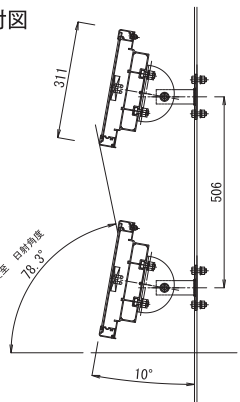


ダブルタイプ

○正面図



○取付図



建材一体型 太陽光発電ルーバーモジュール 性能表

種類	シングルタイプ		ダブルタイプ	
形式	1本／回路 型	3本／回路 型	1本／回路 型	3本／回路 型
最大出力 (Pm)	22.0W	66.0W	44.0W	132.0W
最大出力動作電圧 (Vpm)	4.4V	13.2V	8.8V	26.4V
最大出力動作電流 (Ipmp)	5.00A	5.00A	5.00A	5.00A
開放電圧 (Voc)	5.6V	16.8V	11.2V	33.6V
短絡電流 (Iso)	5.65A	5.65A	5.65A	5.65A
素子構成	シリコン単結晶セル		シリコン単結晶セル	
セル接続方法	9枚直列	27枚直列	18枚直列	54枚直列
外形寸法	1190×184×85	3570×184×85	1190×311×85	3570×311×85
標準出力取出	CVケーブル (φ6.5) ×2本 [開口コネクター (φ14)]		CVケーブル (φ6.5) ×2本 [開口コネクター (φ14)]	

サンテックパワージャパンとの協力体制の下、パネル型モジュールにも対応させていただきます。

185 Watt／変換効率14.5%

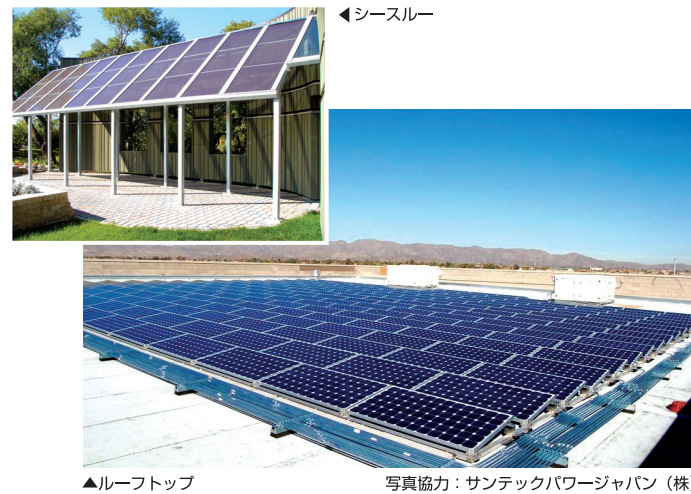
単結晶太陽光発電モジュール

特徴

- 単結晶シリコンと高度な太陽電池技術による最高14.5%の高い変換効率
- 出力誤差0/+5Wの高い信頼性
- 特種ガリウムF22ドープニングプロセスにより、初期の光質劣化を1%未満に抑え、長期安定して出力
- 反射防止と撥水コーティングにより光吸収増加、表面の塵・埃を削減
- 高圧荷重(2400Pa)と積雪荷重(5400Pa)の耐力

モジュール 25年 出力保証

CE PV CYCLE



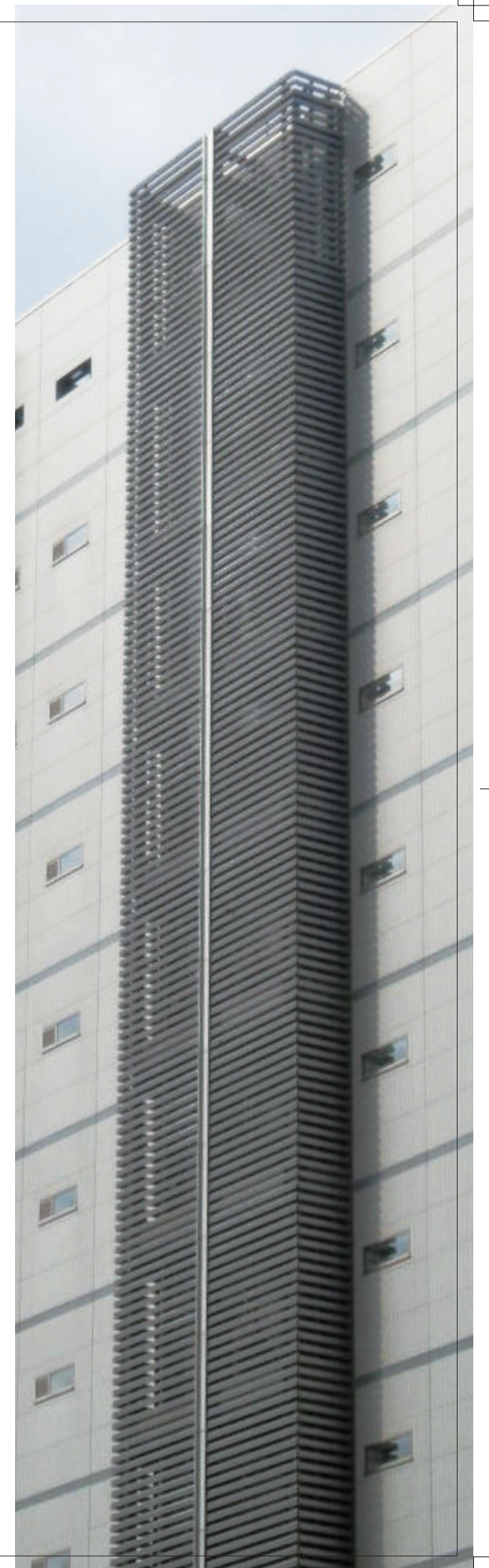
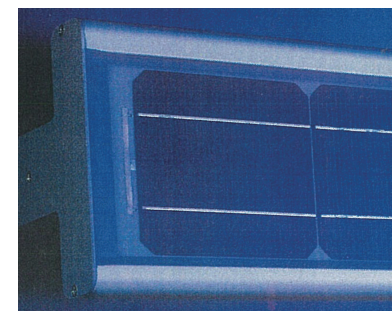
写真協力：サンテックパワージャパン (株)

旭ビルウォール株式会社 <http://www.agb.co.jp>

本 社 〒111-0036 東京都台東区松が谷一丁目三番五号 JPR上野イーストビル八階 TEL.03(5806)3110 FAX.03(5806)9688
西日本支社 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 5-3-10 タナカイトーピア新大阪ビル 4F TEL.06(6885)7875 FAX.06(6885)7867

建材一体型太陽光発電ルーバー

PHOTOVOLTAIC
P O W E R
GENERATION
LOUVER



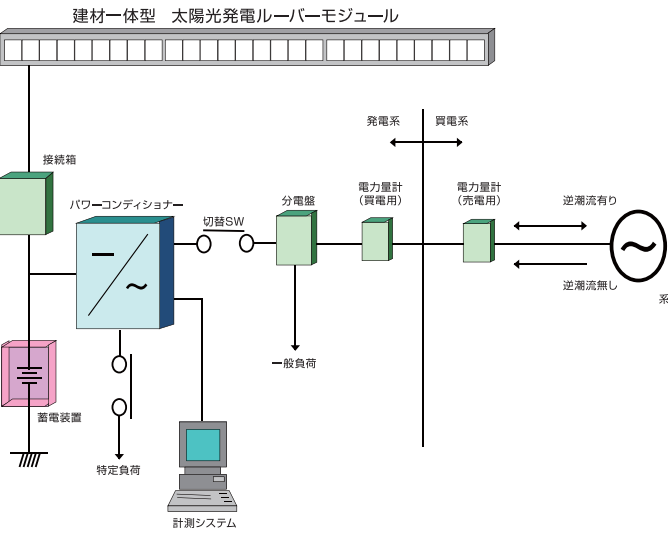
風切り音防止ルーバーに、
発電効率の高い太陽電池を一体化。
地球環境への配慮と美観を両立する、
ビルの新しいコスチュームです。

建物の外周部や屋上に、目隠しとして設置するルーバー。
旭ビルウォールは太陽電池を組み込んだ、
建材一体型の太陽光発電ルーバーを開発しました。
地球規模での資源の削減や、
クリーンな自然エネルギーの活用が求められるなか、
ビル内で使用する電力の一部を太陽光発電により供給。
意匠性にもすぐれ、建築デザインにフレキシブルに対応します。
1本のモジュールの長さは1190mm、
最大3本のルーバー寸法(3570mm)まで組み合わせて製作でき、
屋上やバルコニーの手摺などにも、応用して取付けられます。
ご要望に応じて、モジュールのサイズ変更にも
対応させていただきますので、お気軽にご相談ください。
多量にルーバーを設置すると、風切り音の発生原因になりますが、
風切り音を防ぐ独自のT字型フレームのため、ご心配はなりません。
地球環境への配慮と美観を両立するコスチュームです。

建材一体型 太陽光発電ルーバーの特長

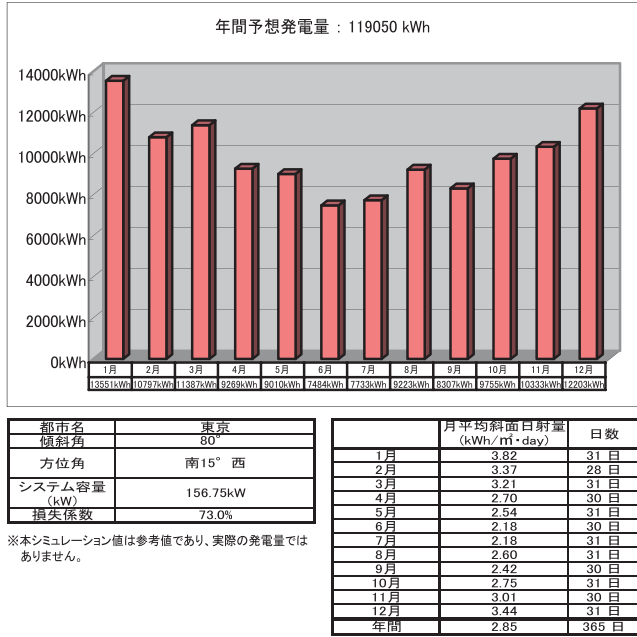
- ①意匠性にすぐれ、デザイン面、機能性構造面で設置の自由度があります。
出力に合わせて対応できます。
- ②ルーバー本体に通気孔を設けることで、太陽電池の温度上昇を抑制し、
効率のよい発電を実現します。
- ③ルーバー本体の曲面設計により、風切り音の発生を抑制します。
- ④建材一体型により、部材コストを削減します。
- ⑤最適な発電効率を得るための設置角度に対応可能です。

建材一体型 太陽光発電ルーバーシステム概要図 (防災型(自立運転切替有り))



●NTTドコモ武蔵野研究開発センター研究棟(東京都)
設計：(株)NTT ファシリティーズ 部位：ソーラールーバー
施工：大成建設 JV 合計最大出力：36kW

年間発電量予測



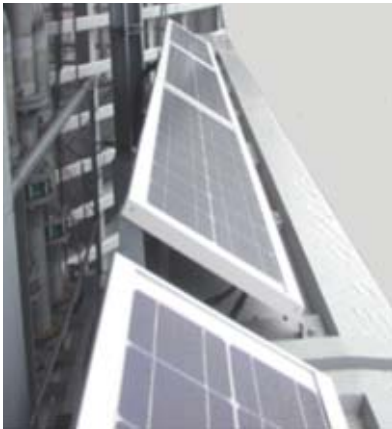
●ドコモ九州大分ビル(大分県)
設計：(株)NTT ファシリティーズ
施工：大成建設 JV



部位：角面ソーラールーバー
合計最大出力：18.04kW



●旧渋谷小学校跡地ビル(東京都)
設計：(株)梓設計 部位：屋上ソーラールーバー
施工：鹿島建設 JV 合計最大出力：5.5kW



●ドコモ墨田ビル(東京都)
設計：(株)NTT ファシリティーズ 部位：3F~28F ソーラールーバー
施工：竹中工務店 JV 合計最大出力：20.19kW



●K 邸(ライトスルータイプ)
設計：旭ビルウォール(株) 部位：テラス ソーラー庇
施工：旭ビルウォール(株) 合計最大出力：5kW

