

太陽光発電連結システム エネブリッド

スクールニューディール
における太陽光発電を導入
の際は当社へご相談ください。

太陽光発電を軽量・低価格・短工期で
設置できる、防水工法です。

軽量

コスト
ダウン

工期
短縮

地球も学校も大好きだから…

建築文化を守る…

 **アーキヤマデ**

太陽光発電連結システム
エネブリッド
スクールニューディールカタログ
2009年7月改訂

太陽光発電連結システム エネブリッド

シャープ亀山
第二工場
に採用!

環境教育にも効果的な太陽光発電システム、 荷重負担を軽減する取付け工法がお薦めです。

専用架台など従来の大掛かりな取付け方法に比べ、新開発の連結ディスクによる取付け方法は、
軽量・工期短縮・コストダウンを実現する工法として好評を得ています。



屋根に負担の少ない軽量システム

軽量

軽量システムなので、建物に余計な負荷を与えません。

コスト
ダウン

大掛かりな基礎工事が不要なので、コストダウンを実現します。

工期
短縮

新たに架台基礎をつくる必要がないので、短工期です。

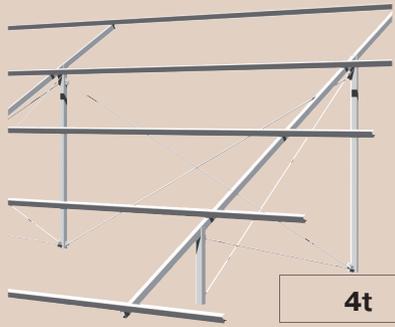
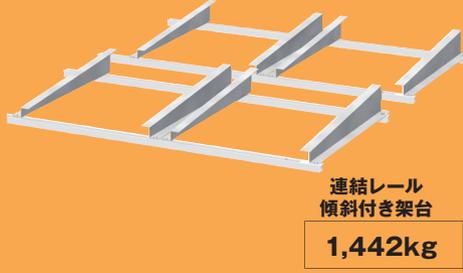
防水層との水密性を確保

RR-PV連結ディスクはリベットルーフ防水と一体化するため、水密性の高い製品設計となっています。防水改修工事が先行できるので、雨養生対策も十分です。

● 基礎設置工事に伴う防水層破壊（在来工法）



在来工法との比較 (20kWシステムの場合)

| | 在来工法 | 太陽光発電連結システム エネブリッド |
|----------|---|--|
| 設置に必要な面積 |  <p>112台(180W/台) 160m²</p> |  <p>112台(180W/台) 240m²</p> |
| 基礎重量 |  <p>250kg×16台 4t</p> |  <p>0.3kg×320個 RR-PV連結ディスク 96kg</p> |
| 架台重量 |  <p>4t</p> |  <p>連結レール 傾斜付き架台 1,442kg</p> |
| モジュール重量 | 1,904kg | 1,904kg |
| 荷重総重量 | 9.90t(約62kg/m²) | 3.44t(約14kg/m²) |
| 工期 | △ | ◎ 速い! |
| 基礎・架台コスト | △ | ○ 安い! |

従来の1/4の軽さ!

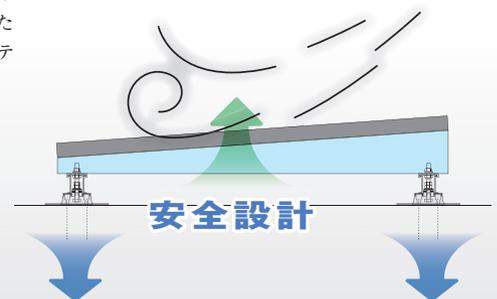
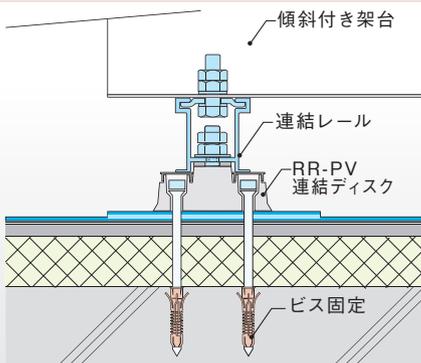
速い!

安い!

※各モジュールメーカーの規格に対応可能です。

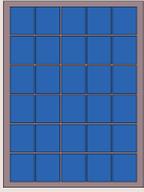
風圧に対して十分な安全性を確保

防水層や太陽光発電は、風の影響を受けます。その風圧力に耐えられる固定力が要求されます。そのためモジュール連結工法は、立地条件に応じたシステム設計を行っています。



自然エネルギーによるCO₂削減

■ 太陽光発電<20kWシステムの場合>



年間発電量
約20,000kW/年

CO₂削減効果
約6.2t/年



杉の木
448本
削減に相当

※算出条件

・ソーラー発電システムのCO₂削減効果は0.314kg-CO₂/kWh

杉の木(樹齢50年の成木)1本当たりの二酸化炭素吸収量を年間14kgとして換算しています。(財団法人省エネルギーセンター資料より)

建物条件にあわせた設置方法で多くの実績を育んでいます



● 福祉施設



● 教会施設



● 集合住宅



● 公共施設

アーキヤマデ 日本リベトルーフ防水工事業協同組合

設計相談室 / 東京 : TEL.03-3861-1615 FAX.03-3861-1165 大阪 : TEL.06-6385-8545 FAX.06-6337-0192

本社/大阪府吹田市江の木町24-10 東京支店/東京都台東区柳橋1-9-10 研究所・工場/滋賀県甲賀市水口町松尾501

| | | | | | |
|---------|---------------------------------|------------------|---------|-------------------------------|-------------------|
| 札幌営業所 | 北海道札幌市中央区大通東4-4(ペニーレ大通東ビル) | TEL.011-280-7727 | 名古屋営業所 | 愛知県名古屋市名東区社台3-106-1(ウイステリア社台) | TEL.052-777-5561 |
| 仙台営業所 | 宮城県仙台市宮城野区小田原弓ノ町31(青葉ゆみのまち第2ビル) | TEL.022-291-0877 | 金沢出張所 | 石川県金沢市弥生2-7-17(グリーンスクエア有松) | TEL.050-3530-8434 |
| 埼玉営業所 | 埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-263(Y.S.T.ビル) | TEL.048-641-4720 | 大阪営業所 | 大阪府吹田市江の木町24-10 | TEL.06-6385-1261 |
| 東京営業所 | 東京都台東区柳橋1-9-10 | TEL.03-3861-1126 | 大阪第2営業所 | 大阪府吹田市江の木町24-10 | TEL.06-6385-2789 |
| 東京第2営業所 | 東京都台東区柳橋1-9-10 | TEL.03-3861-1125 | 広島営業所 | 広島県広島市東区二葉ノ里1-1-72(GKDビル) | TEL.082-263-5103 |
| 横浜営業所 | 神奈川県横浜市中区太田町6-84-2(三井生命横浜桜木町ビル) | TEL.045-661-3563 | 福岡営業所 | 福岡県福岡市博多区博多駅南4-2-10(南近代ビル) | TEL.092-472-9611 |



みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6%

アーキヤマデは、建物の屋上から「チーム・マイナス6%」に取り組んでまいります。



エコアクション21
認証・登録番号 0000999

アーキヤマデ株式会社は、
エコアクション21の認証を
取得しています。

このパンフレットは、
再生紙及び、環境保全
のためアロマフリー型
大豆油インキを使用し
ています。



調査から提案まで無料でお応えします。お気軽にお問い合わせください。

2009年7月より太陽光発電連結システム「エネブリッド」に名称変更しています。