



太陽光電池アレイ用架台のリーダー

会社案内



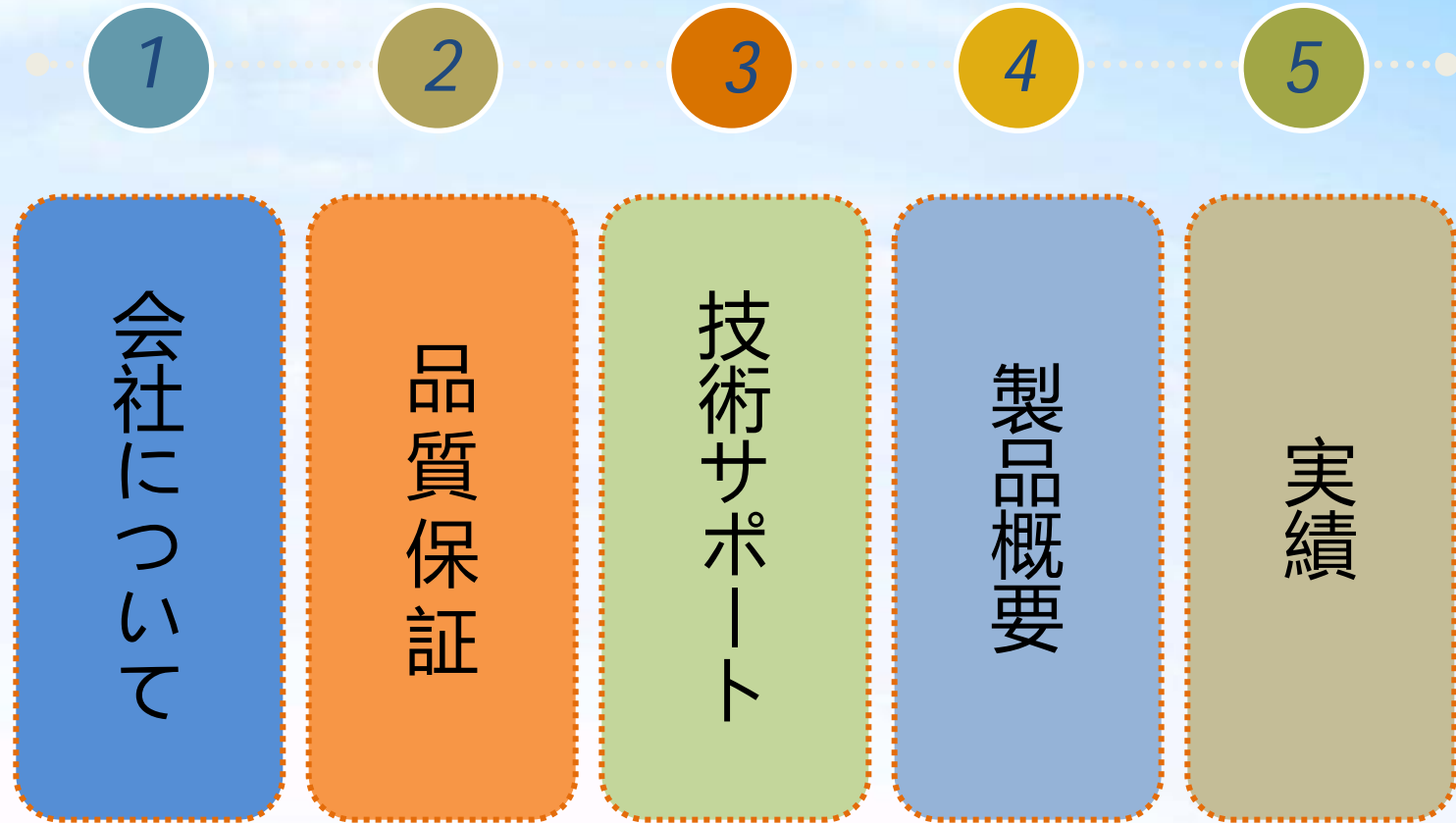
廈門・グレースソーラー・テクノロジー有限公司

E-mail: info@gracesolar.com

Web: <http://www.gracesolar.com>

修正时间: 2013.08.12

カタログ



第一章 グレースソーラーについて

part1

基本情報

part2

会社の価値観

part3

組織構成

part4

グローバルネットワーク

part5

発展企画

Part1: 基本情報



Part1: 基本情報

設立年月：
2009年3月

資本金：
3000万人民币元

グレースソーラー

事業分野：太陽光
発電用架台の設計、
製作、販売及び
サービス

所在地：中国福建省
廈門市高崎町3
丁目195番地

Part2: 價值觀

顧客第一

激情創新

誠信敬業

合作協力

Part3: 組織構成

總經理

人事部

財務部

技術
開発
部

海外
市場
部

調
達
部

P
M
C
部

梱
包
工
場

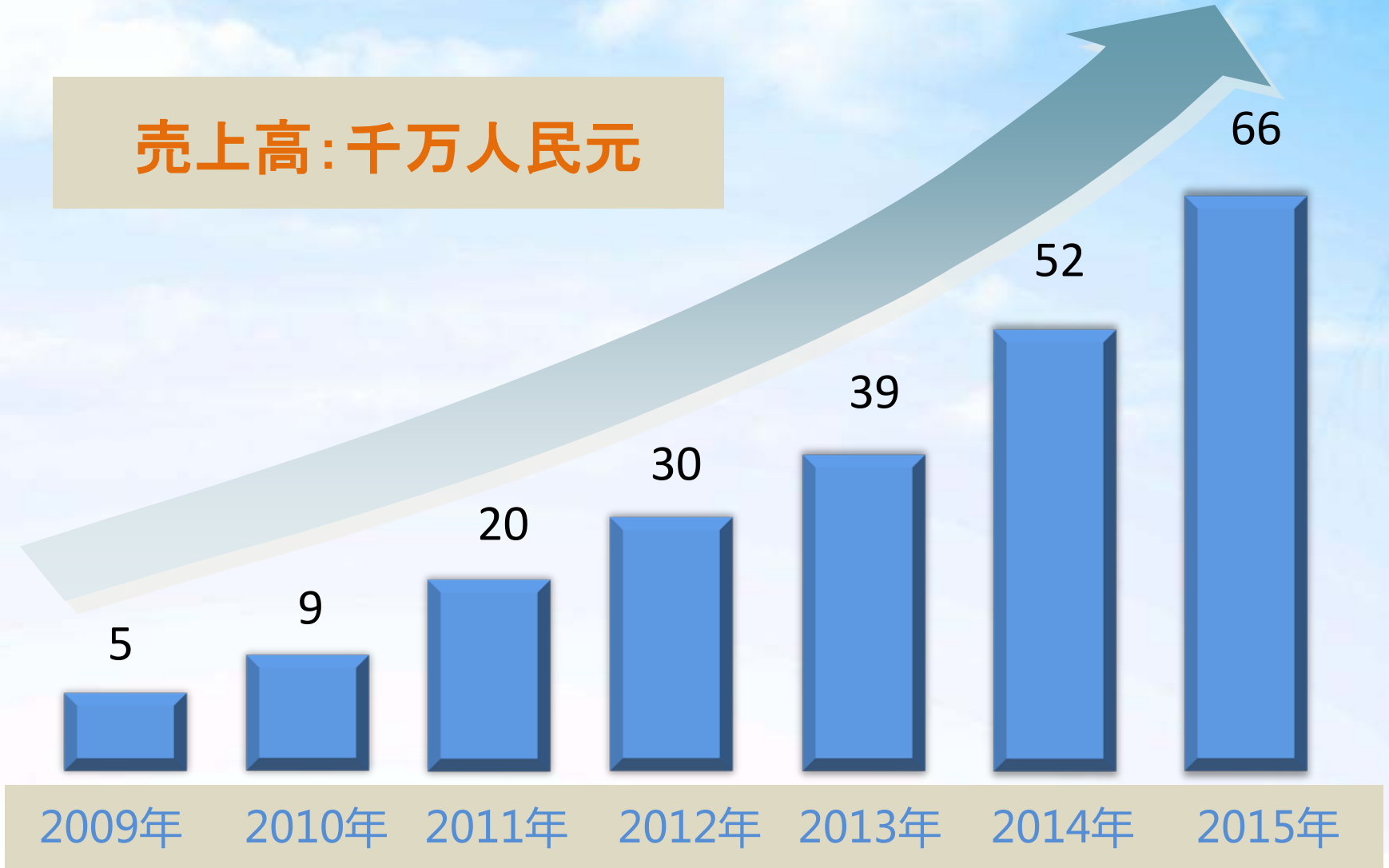
加
工
工
場

Part4: グローバルネットワーク



Part5: 発展企画

売上高: 千万人民币



第二章 品質保証

Part1

品質方針

Part2

認証とテストレポート

Part3

品質保証時間

Part4

生産管理

Part5

工場風景

Part6

梱包と船積み

Part1: 品質方針

高効率合作

開拓創新

お客様第一

品質大事



お客様のご要望に満足するため一生懸命頑張る

Part2: 認証と試験報告

オーストラリアAS/NZS1170.2
認証

降伏強度テスト

ドイツTUV認証


塩水噴霧試験

原材料レポート

アルミ合金
の膜厚み
テスト

亜鉛メッキの
厚みテスト

Part3: 品質保証時間



主な部品は10年保証

使用時間20年以上

Part4: 生産管理



ISO9001:2008
品質管理
システム

生産能力：120-150MW/月

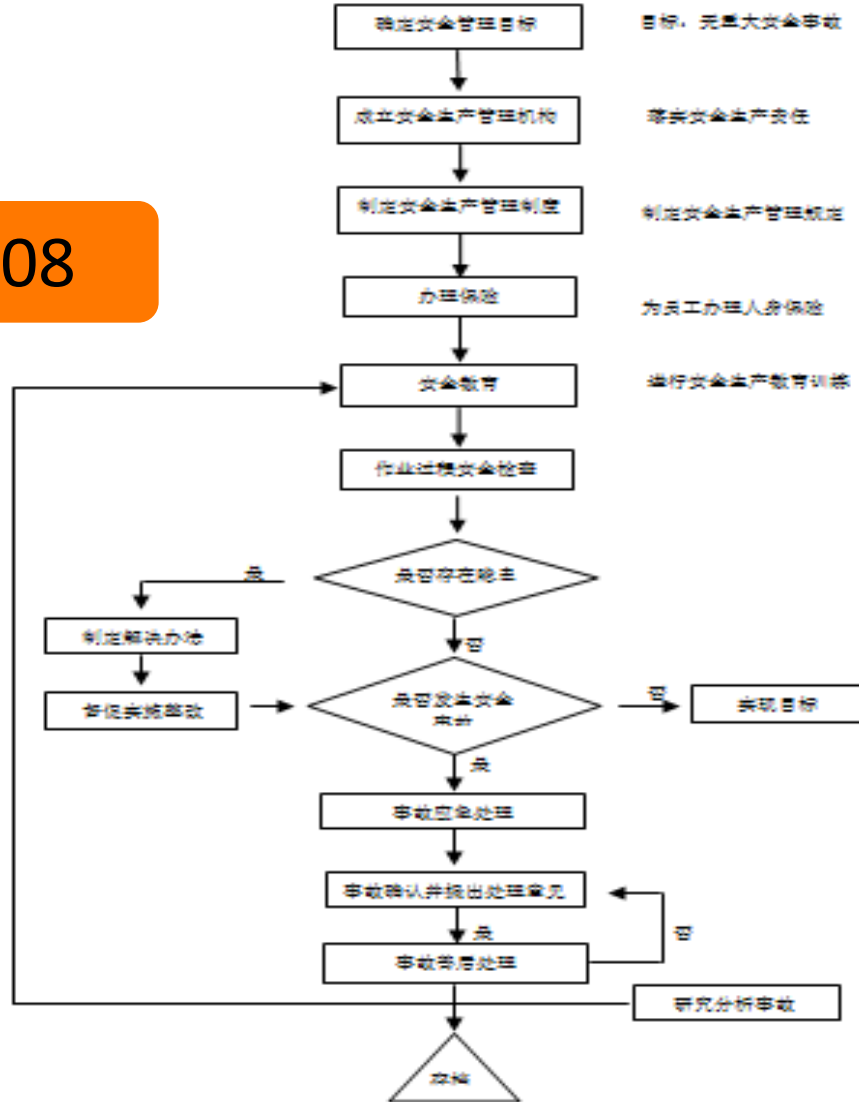
Part4: 生产管理



ISO9001:2008



安全生产作业流程



Part5: 工場風景-本社



Part5: 工場風景-サンプル



Part5: 工場風景-加工工場



Part5: 工場風景-検査設備



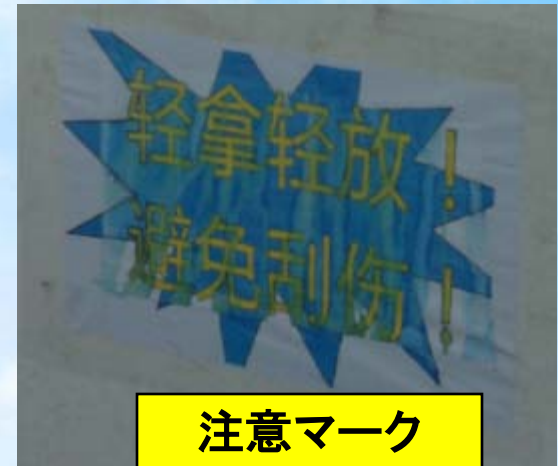
Part5: 工場風景-梱包工場



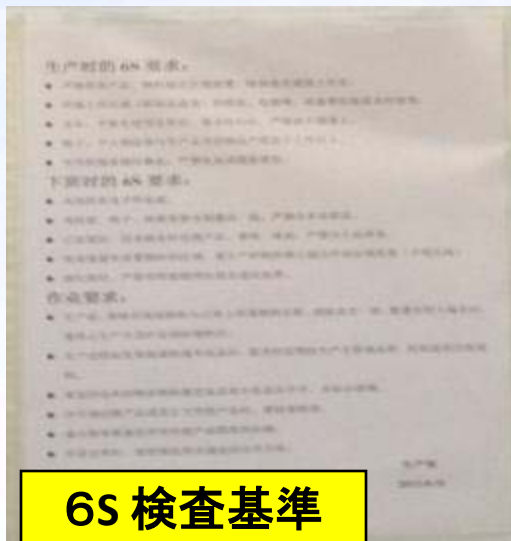
組立ライン



作業手順書



注意マーク



6S 検査基準



完成品倉庫



半製品倉庫

Part6: 梱包と船積み



部品梱包

縦材セット梱包



横材梱包



第三章 技術サポート

part1

開発プロセス

part2

設計基準 — JIS C8955

part3

開発沿革

Part1 : 新製品開発プロセス



資料作成および量産導入

Part 1: プロジェクト設計プロセス



Part2:設計基準 — JIS C8955

日本工業規格

JIS
C 8955 : 2011

太陽電池アレイ用支持物設計標準

Design guide on structures for photovoltaic array

序文

この規格は、2004年に制定され、その後の法規及び規格動向に適合する設置形態に対応するために、今回改正した。

なお、対応国際規格は、現時点で制定されていない。

1 適用範囲

この規格は、下端から上端までの高さが4 m以下の太陽電池アレイ（以下、アレイという。）を構築する支持物の設計標準について規定する。

なお、この規格では、次のアレイを除く。

- a) 屋根ふ（葺）き材、窓材など建材としての機能を併せもつアレイ
- b) 使用状態が標高1000 mを超える場合
- c) 地上高が60 mを超える場所に設置する場合

Part3: 製品開発沿革



第四章 製品概要

part1

屋根用太陽光電池アレイ架台

part2

陸用太陽光電池アレイ架台

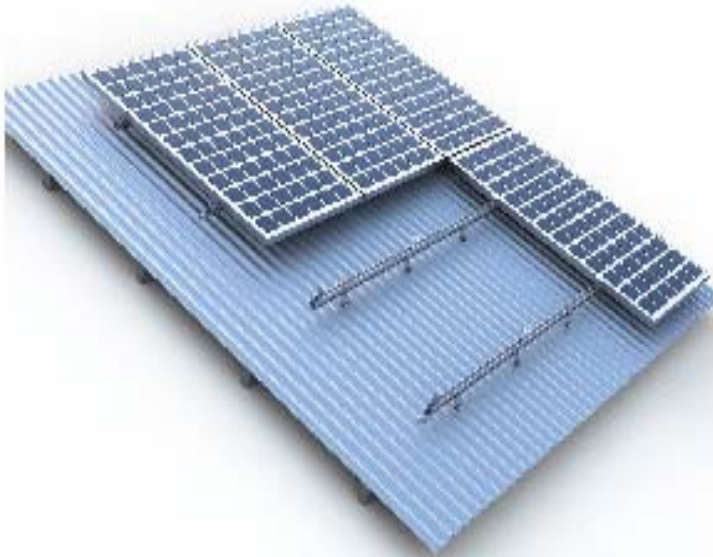
Part1: 屋根用太陽光電池アレイ架台

瓦屋根



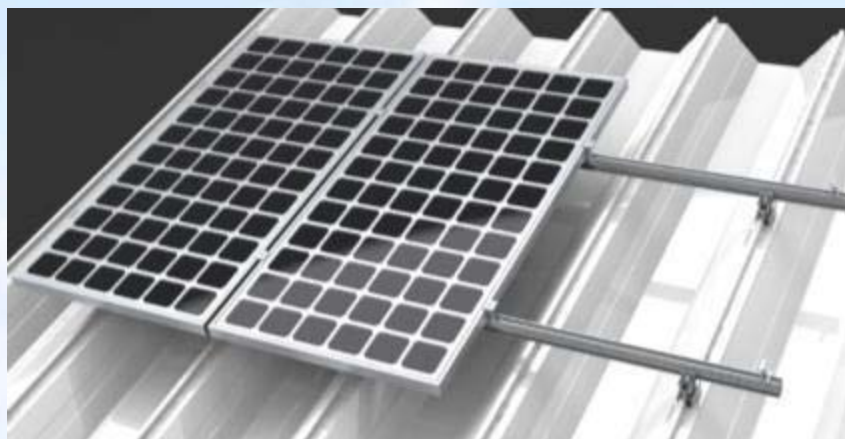
Part2: 屋根用太陽光電池アレイ架台

金属製屋根



Part2: 屋根用太陽光電池アレイ架台

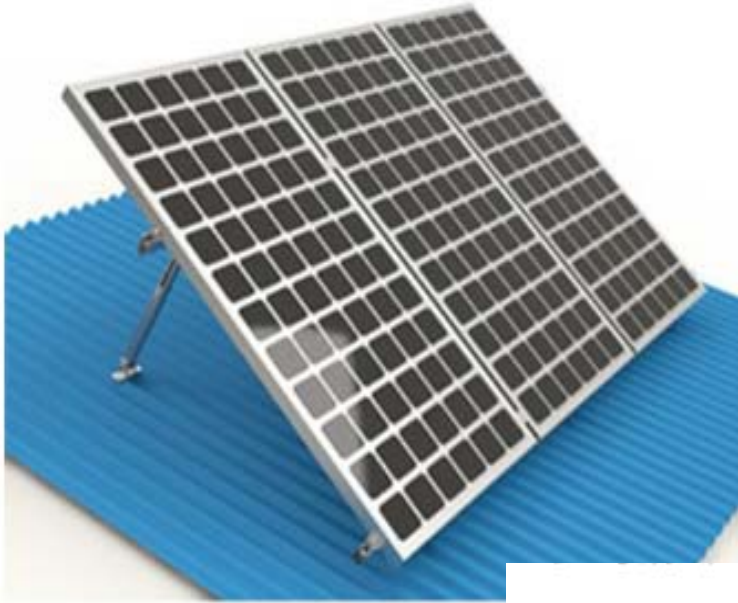
ハゼ式屋根



重ね式屋根



Part2: 屋根用太陽光電池アレイ架台



陸屋根



Part2: 陸用太陽光電池アレイ架台



第五章 実績

part1

日本実績

part2

他國実績

Part1:日本実績1-ハゼ式屋根架台



設置場所
日本

設置容量
5MW
(概算統計)

材質
アルミニウム

設置時間
2012年8月～
2013年3月

Part1:日本実績1-ハゼ式屋根架台



設置場所
日本 静岡県

設置容量
50KW

材質
アルミニウム

設置時間
2012年8月～
2013年3月

Part1:日本実績2-重ね式屋根架台



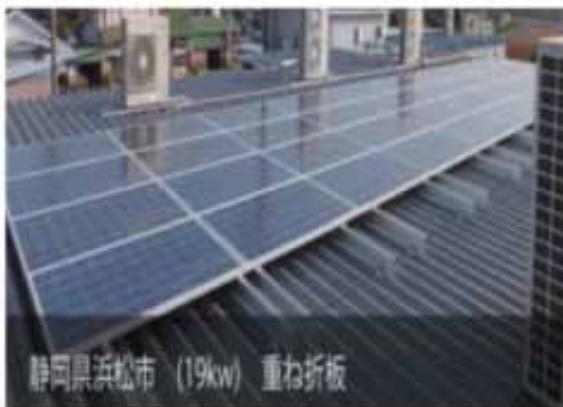
設置場所
日本

設置容量
3MW
(概算統計)

材質
アルミニウム

設置時間
2012年8月～2013年3月

Part1:日本実績2-重ね屋根架台



設置場所
日本

設置容量
27KW/19KW
/40KW

材質
アルミニウム

設置時間
2012-2013年

Part1:日本実績3-重ね式+三角架台



設置場所
日本 岡山県

設置容量
31.15KW

材質
アルミニウム

設置時間
2013年4月

Part1:日本実績3-重ね式+三角架台



設置場所
日本 熊本県

設置容量
48.75KW

材質
アルミニウム

設置時間
2013年7月

Part1:日本実績4-スチール屋根架台



設置場所
日本 宮崎県

設置容量
1.5MW

材質
アルミニウム

設置時間
2012年8月～
2013年2月

Part1:日本実績5-立平屋根架台



設置場所
日本 大分県

設置容量
20KW

材質
アルミニウム

設置時間
2013年4月

Part1:日本実績6-自重式架台



設置場所
神奈川県 厚木市

設置容量
15KW

材質
アルミウム

設置時間
2013年4月

Part1:日本実績7-Uボルト+コンクリート架台



静岡県浜松市 (15.3kw) 陸屋根



静岡県浜松市 (16.3kw) 陸屋根



静岡県掛川市 (19.2kw) 陸屋根



静岡県浜松市 (34.5kw) 陸屋根

設置場所
静岡県

設置容量
15.3KW/16.3KW
/19.2KW/34.5KW

材質
アルミニウム
亜鉛メッキスチール

設置時間
2012-2013年

Part1:日本実績8-PIPE陸用打込み架台



設置場所
日本 宮城県

設置容量
1.8MW

材質
アルミニウム
亜鉛メッキ鋼板

設置時間
2013年5月

Part1:日本実績9-Uボルト+グランドスクリュー 架台



設置場所
日本 福岡県

設置容量
1.5MW

材質
アルミニウムと
亜鉛メッキ鋼管

設置時間
2012年11月

Part1:日本実績10-アルミ+グラウンドスクリーウ架台



設置場所
日本 千葉県

設置容量
1MW

材質
アルミニウムと
亜鉛メッキ鋼鉄

設置時間
2013年2月～
3月

Part1:日本実績11-アルミ+グラウンドスクリーン 架台



設置場所
日本 北海道

設置容量
1.2MW

材質
アルミウム

設置時間
2013年5月

Part1:日本実績12-アルミニウム合金製架台



設置場所
北海道

設置容量
1MW

材質
アルミニウム



設置時間
2013年6月

Part1:日本実績13-アルミ製架台



設置場所
日本 茨城県

設置容量
175KW

材質
アルミニウムと
亜鉛メッキ鋼管

設置時間
2013年7月

Part1:日本実績14-アルミ+コンクリート架台



設置場所
福岡県

設置容量
110KW

材質
アルミニウム

設置時間
2013年6月

Part1:日本実績15:アルミ+コンクリート架台



設置場所
京都

設置容量
54KW

材質
アルミニウム

設置時間
2013年6月

Part1:日本実績16-アルミ+コンクリート架台



設置場所
三重県長島町

設置容量
44.16KW

材質
アルミニウム

設置時間
2013年5月

Part1:日本実績17-Uボルト+コンクリート架台



設置場所
日本 千葉県

設置容量
201.6KW

材質
アルミニウムと
亜鉛メッキ鋼管

設置時間
2012年9月、11月

Part1:日本実績18-Uボルト+丸管架台



設置場所
日本

設置容量
201.6KW

材質
アルミニウムと
亜鉛メッキ鋼管

設置時間
2013年2月

Part1:日本実績19:UB地面設置用架台



設置場所
日本

設置容量
120KW

材質
アルミニウムと
亜鉛メッキ鋼管

設置時間
2013年6月

Part1:日本実績20-Uボルト+グランドスクリュー 架台



設置場所
日本 宮城県

設置容量
1.057MW

材質
アルミニウムと
亜鉛メッキ鋼管

設置時間
2012年12月

Part1:日本実績21-UB地面設置用架台



設置場所
愛知県

設置容量
60KW

材質
アルミニウム
亜鉛メッキスチール

設置時間
2013年6月

Part2:他国実績1-傾斜屋根架台



設置場所
オーストラリア

設置容量
300,000個屋根

材質
アルミニウム

設置時間
2009-2012年

Part2:他国実績2-金属瓦棒屋根架台



設置場所
韓国

設置容量
100KW

材質
アルミニウム

設置時間
2013年

Part2:他国実績3-柱タイプ架台



設置場所
オーストラリア

設置容量
3x100kw

材質
亜鉛メッキ鋼鉄

設置時間
2011-2012

Part2:他国実績4-固定式三角架台



設置場所
アメリカ

設置容量
1.5MW

材質
アルミニウム

設置時間
2011年2月

Part2:他国実績5-陸屋根三角架台



設置場所
ブルガリア

設置容量
200KW

材質
アルミニウム

設置時間
2011年9月

Part2:他国実績6-傾斜屋根L型フック架台



設置場所
スロベニア

設置容量
150KW

材質
アルミニウム

設置時間
2011年6月



Part2:他国実績7-角度調節可能架台



設置場所
UK

設置容量
200KW

材質
アルミニウム

設置時間
2011年4月

Part2:他国実績8-UB 地面架台システム



設置場所
アラブ

設置容量
10MW

材質
亜鉛メッキ鋼鉄、
アルミニウム

設置時間
2012年2月

Part2:他国実績9-UB-埋め込式地面支架システム



設置場所
ルーマニア

設置容量
3.74MW

材質
亜鉛メッキ、アルミニウム

設置時間
2012年6月

Part2:他国実績10-フレーム無し太陽電池アレイ架台



設置場所
タイ

設置容量
11.7MW

材質
亜鉛メッキ鋼鉄
アルミニウム

設置時間
2012年3月

Part2:他国実績11-陸用打込み架台



設置場所
ニュージーランド

設置容量
500KW

材質
アルミニウムと
亜鉛メッキ鋼管

設置時間
2013年4月

ぜひともありがとうございます

