



プーデンジャパン株式会社

PU DENG TECHNOLOGY CO ; LTD.

太陽光発電所開発 ご提案書

プーデンジャパン株式会社
〒260-0034千葉県千葉市中央区汐見丘町9-12
小川第一マンション204号
090-8515-6889、043-441-4496
chung-cy@pudeng.com.tw
URL: <http://www.pudeng.com.tw/>

会社紹介

- プーデンテクノロジーが創社以来、大自然にやさしく、太陽光発電機器で省エネルギーの普及を促進し、エコと再生可能エネルギー太陽光発電事業を展開しております。人々の太陽光発電に対する正しい認識を紹介と薦めており、新エネルギーの関連知識と技術を目指し努めております。
- 当社も全面的に再生可能エネルギーと新エネルギー技術を取り組むべき課題としてチャレンジします。又、顧客の満足のために、質の高い商品を適正な価格で供給することに全力を尽くします。

社名：プーデンジャパン株式会社

PU DENG TECHNOLOGY CO.,LTD.

所在地：日本千葉県&台湾新北市

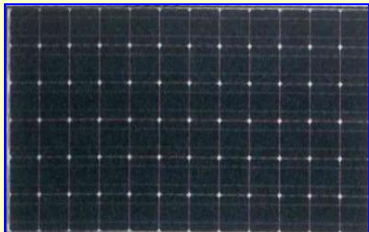
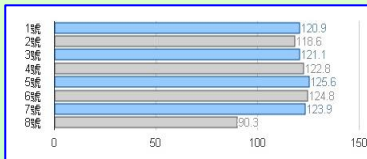
創立日: 2004年3月11日

資本金: NT\$5,000万元

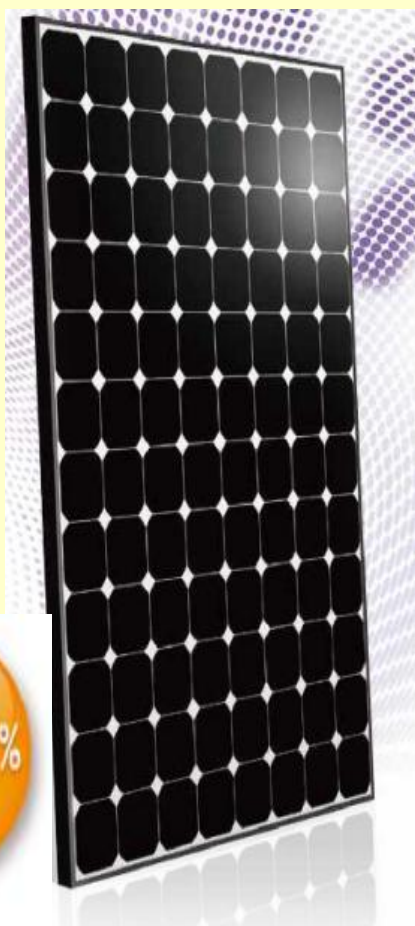
社長：鍾智友

事業内容：太陽光エネルギー事業部、FA事業部、
自動制御事業部

太陽光発電設備仕様 太陽光発電所の仕様の選択

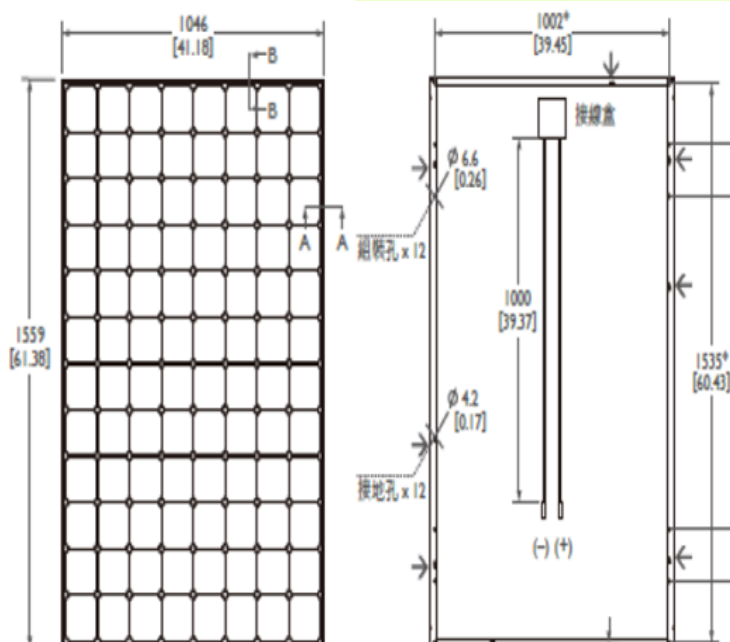
モジュール	✓AUO単結晶 320W ✓ANJI多結晶 260W ✓ANJI多結晶 305W																			
パワー コンディショナ	✓安川電機 ✓山洋電気 ✓ABB																			
アルミ架台	現場位置と方位を考慮し 環境に優しい対応する 設計図面ご提出する。																			
接続箱	国内標準向け、太陽電池 モジュールからの配線を ひとつにまとめて、直流 電力集電箱。																			
遠隔監視	監視箱1個・ソフトを含む。	 <table> <tr> <th>号数</th> <th>値</th> </tr> <tr><td>1号</td><td>120.9</td></tr> <tr><td>2号</td><td>118.6</td></tr> <tr><td>3号</td><td>121.1</td></tr> <tr><td>4号</td><td>122.8</td></tr> <tr><td>5号</td><td>125.6</td></tr> <tr><td>6号</td><td>124.8</td></tr> <tr><td>7号</td><td>123.9</td></tr> <tr><td>8号</td><td>90.3</td></tr> </table>	号数	値	1号	120.9	2号	118.6	3号	121.1	4号	122.8	5号	125.6	6号	124.8	7号	123.9	8号	90.3
号数	値																			
1号	120.9																			
2号	118.6																			
3号	121.1																			
4号	122.8																			
5号	125.6																			
6号	124.8																			
7号	123.9																			
8号	90.3																			
太陽光用絶縁 トランス	電力系統に連系するため 圧受電設備。全量買取制 度に対応する。																			

太陽光発電設備仕様 AUO モジュール



仕様	PM096B00	
公称出力	W	320-330W
公称電圧	V	54.7
公称電流	A	5.86
開放電圧	V	64.8
短絡電流	A	6.27
モジュール効率	%	19.6%
セル	PCS	単結晶125x125mm(5"x5")
寸法	mm	1559x1046x46
質量	kg	18.6
使用温度	°C	-40 ~ +80
環境温度	°C	-40 ~ +45
最大荷重		Tested up to 5400 Pa

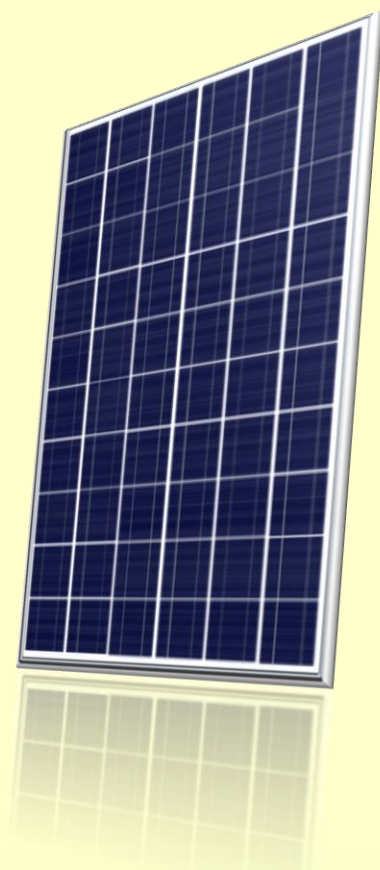
単位 mm [inch]



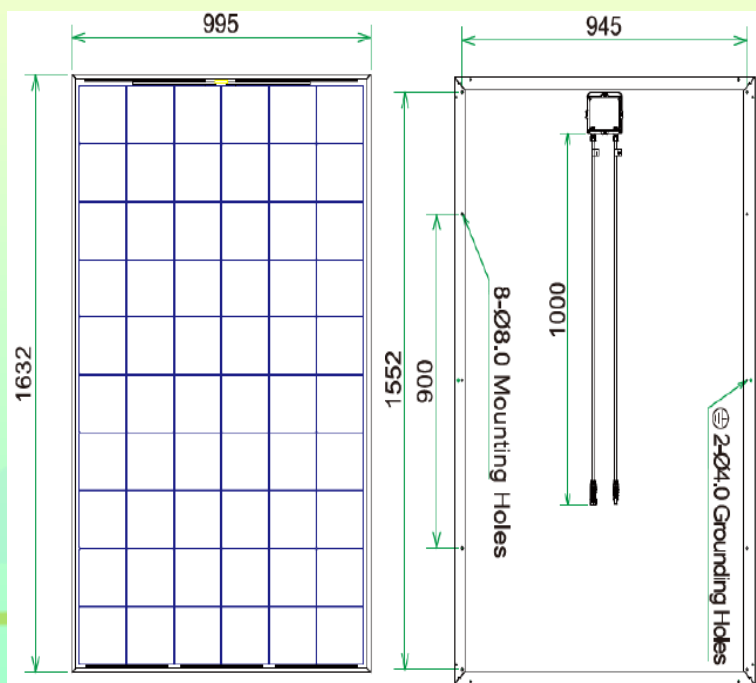
製品保証10年
5年内95%、
6年目～25年目
87%性能保証

太陽光発電設備仕様 ANJI モジュール

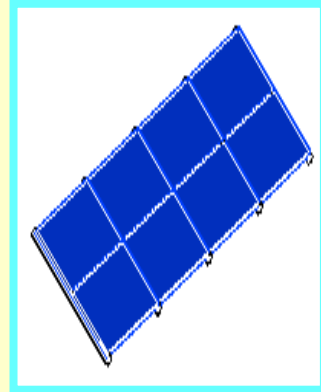
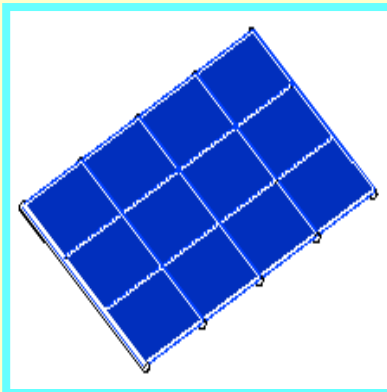
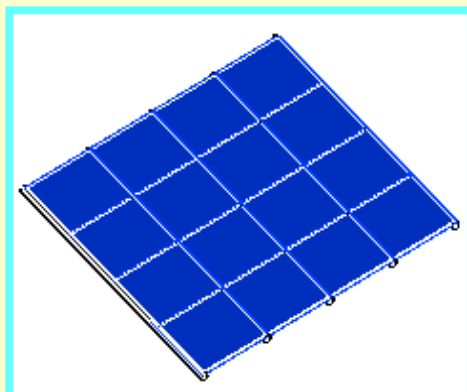
仕様	AJP-M660	
公称出力	W	240-270W 250W計
公称電圧	V	30.52
公称電流	A	8.19
開放電圧	V	37.86
短絡電流	A	8.8
モジュール効率	%	15.4%
セル	PCS	多結晶 156x156mm(6" x6")
システム最大電圧	V	1000
寸法	mm	1632x995x40
質量	kg	19.5
使用温度	°C	-40 ~ +85
環境温度	°C	-40 ~ +40
最大荷重		Tested up to 5400 Pa



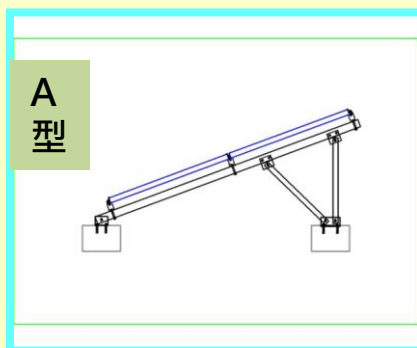
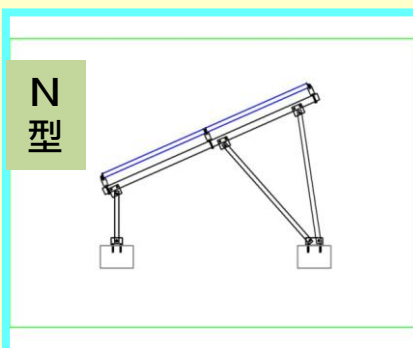
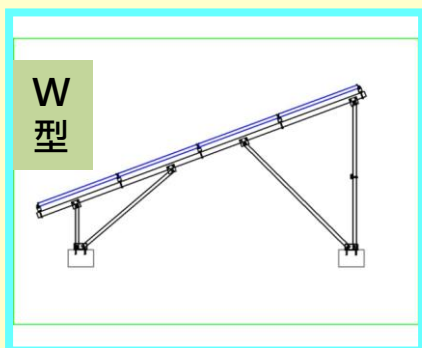
製品保証5年
10年内90%、
11年目～25年目
80%性能保証



太陽光発電設備仕様 アルミ架台



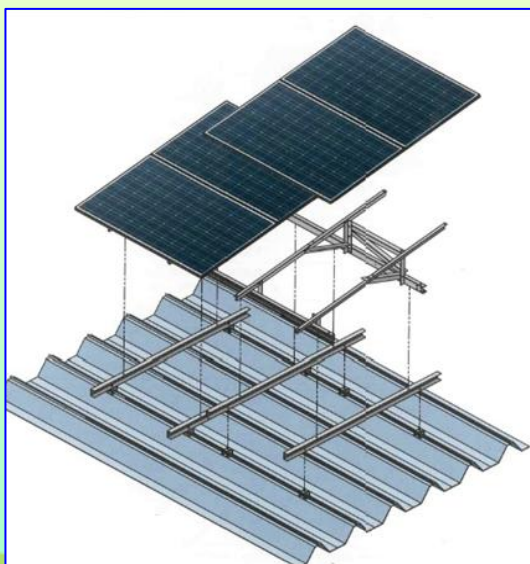
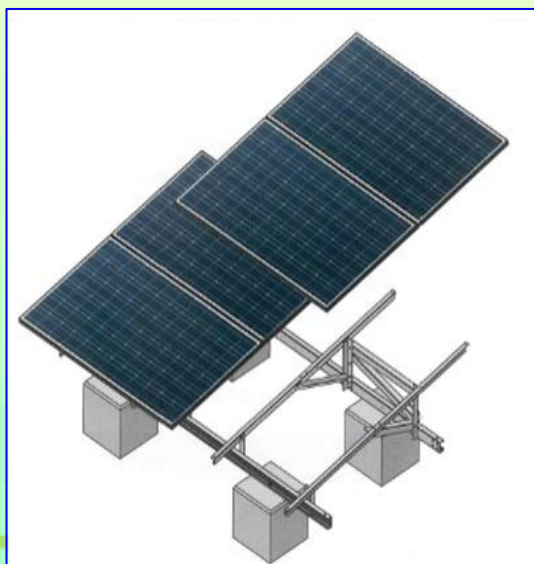
設置条件やご要望により選べる3タイプ：



W型トラス構造で2m以上の高さでも設計可能。豪雪・強風地域の仕様もご用意可能。

耐風雪性に優れたN型トラス構造。2～6段の設置に対応可能。

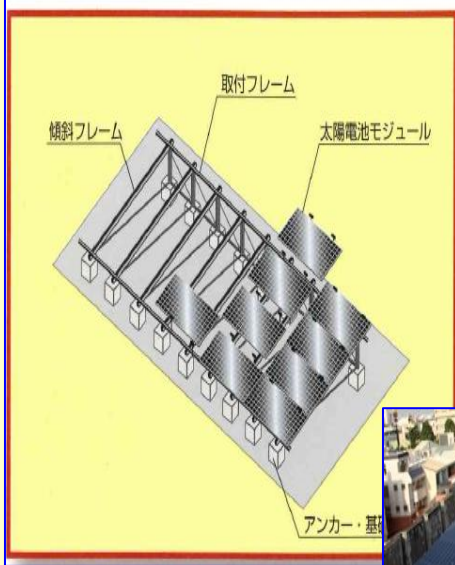
リーズナブル強固なA型トラス構造である。



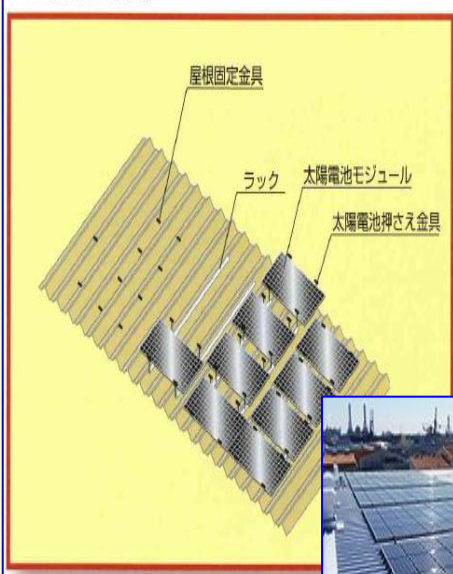
太陽光発電設備仕様 建物の屋根の設置ご提案

重ね式屋根、ハゼ式屋根、陸屋根多種多様な施工方法をご用意

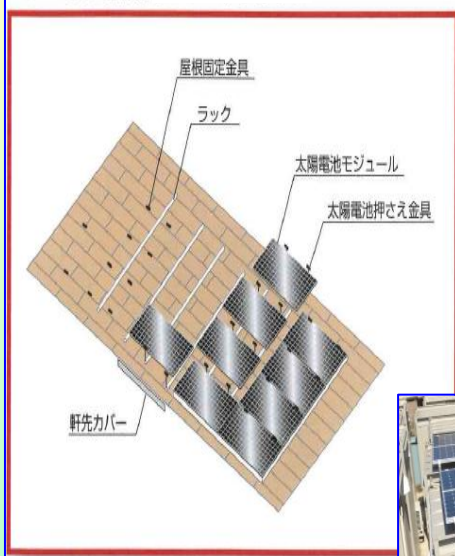
陸屋根用



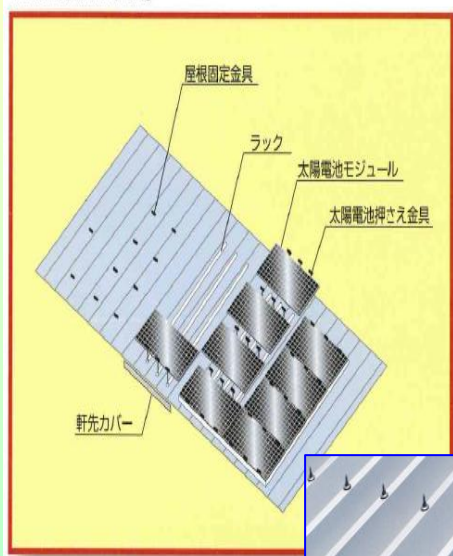
ハゼ折板屋根用



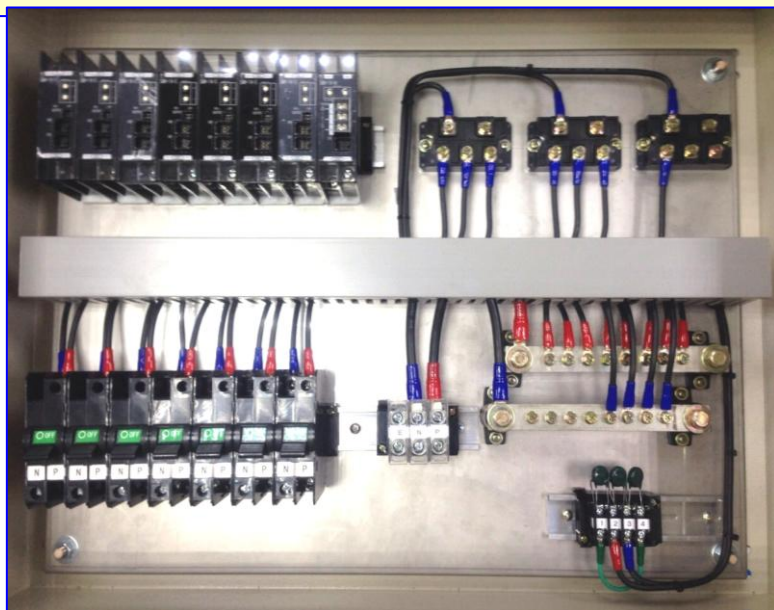
スレート屋根用



金属鋼板屋根用



太陽光発電設備仕様 産業用接続箱



メーカー	記号	品名	仕 様
不二電機	SM1	ストリング監視ユニット(親機)	SMH-14 定格絶縁電圧：DC1000V、 入力定格電流：20A
不二電機	SM2	ストリング監視ユニット(子機)	SMH-14 定格絶縁電圧：DC1000V、 入力定格電流：20A
不二電機	SD	遮断端子台	SDH-14 定格絶縁電圧：AC1000V DC1500V 定格通電電流：40A
三社電機	BD	ダイオードモジュール	DF75LA/LA160 定格ピーク繰り返し逆電圧：1600V、 定格電流：75A
NIPPON CHEMI- CON	GF	サージアブソーバ	TND15GF821KB00EAA0 最大許容回路電圧：AC510V DC670V サージ耐量：2.5kA(8/20 μ s)2回

太陽光発電設備仕様 交流集電箱

※ステンレス、
塩害防止、
寿命長い



- 複数システムのパワーコンディショナー出力系統をまとめる交流集電箱です。
- 三相用10kW容量パワーコンディショナーに対応してます。
※10kW以下单相でも使用できます。

■キャビネット及び部 品仕様一覧

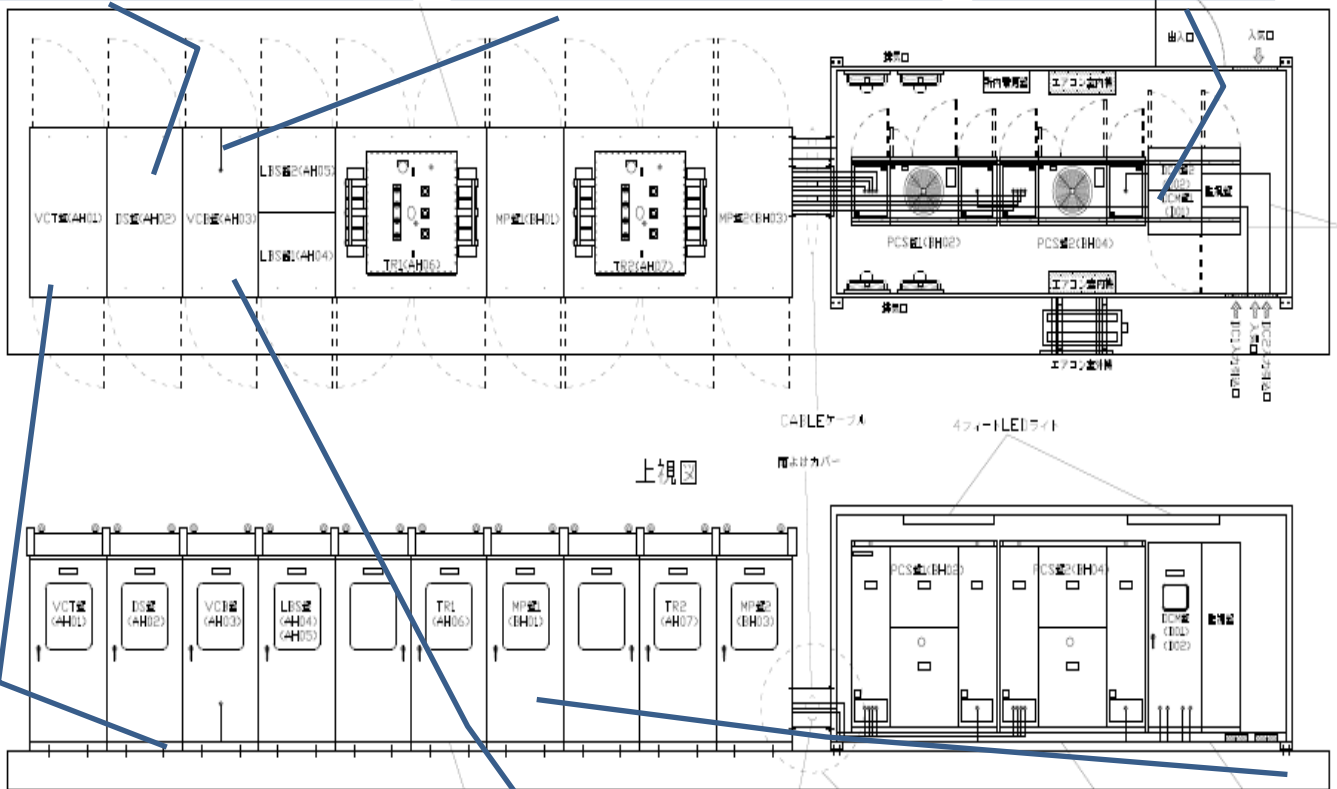
ステンレス製	キャビネット	SCPO(屋外用、保護等級：IP44)	
	板厚	本体1.5mm 扉1.5mm 屋根1.5mm	
	ハンドル	キー付平面ハンドル KH-100AT	
メーカー	記号	名 称	仕 様
三菱電機	MCB M	ノーヒューズ遮断器	型式：NF250-CW3P 150AF 150AT
三菱電機	MCB 2 ～4	ノーヒューズ遮断器	型式：NF63-HW3P 50AF 50AT

三菱電機
ノーヒューズ遮断器
型式：NF250-CW



三菱電機
ノーヒューズ遮断器
型式：NF63-HW

太陽光発電設備仕様 キュービクル



太陽光発電設備仕様 太陽光用絶縁トランス

■ 絶縁変圧器仕様

定 格	連続
結 線	$\triangle-\triangle$
容 量	50kVA
相 数	三相
周波数	50Hz/60Hz
一次電圧	200V
二次電圧	200V
絶縁種別	H種
準拠規格	JEC2200/JEM1310

■ 変圧器ケース仕様

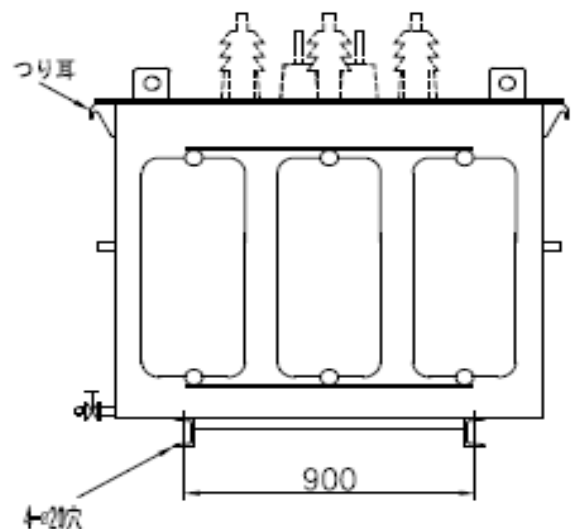
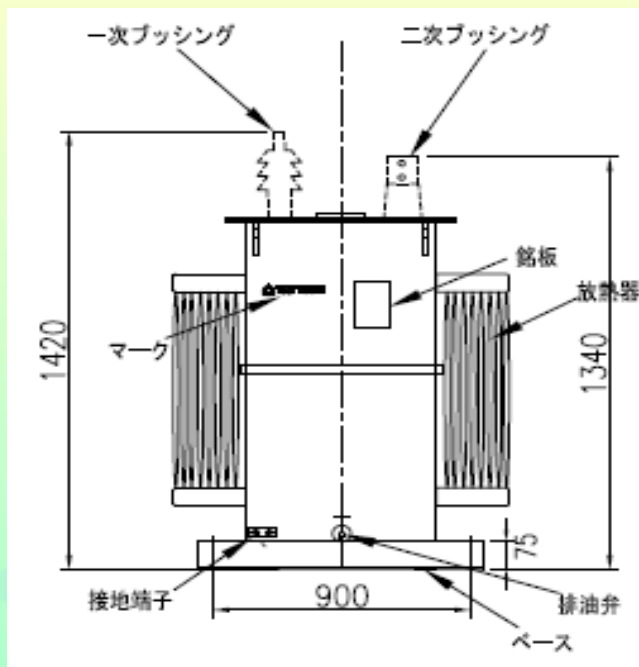
塗装色	5Y7/1
準拠規格	IEC60529/JISC0920

特徴

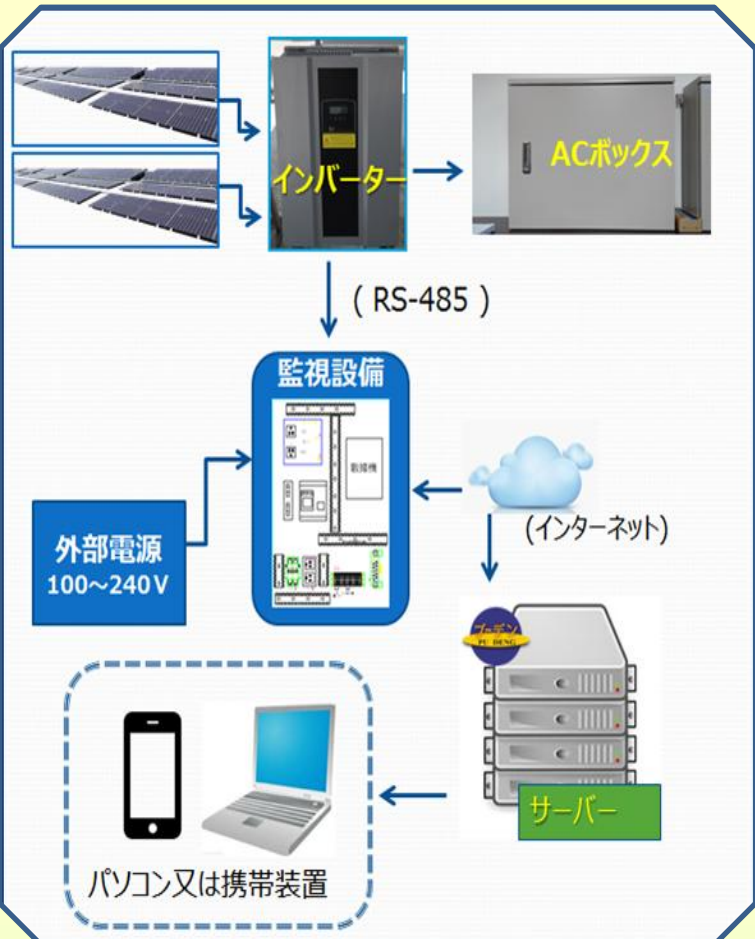
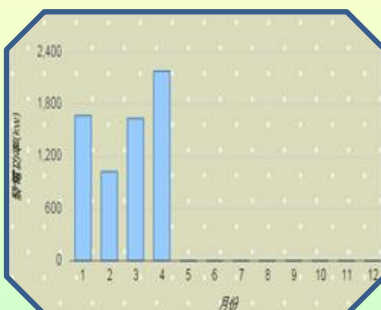
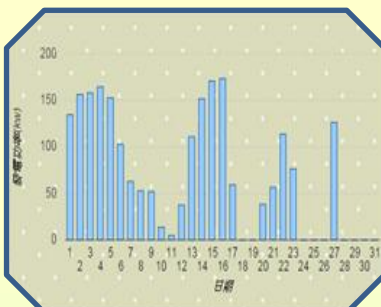
考慮した保護等級ノーヒューズ遮断器、過負荷・短絡保護

カスタム対応ブレーカー付き等カスタム対応も可能

ローコスト現場までのトータルコストダウンを実現



太陽光発電設備仕様 遠隔監視



- ◆自持ち電場を選択する画面
- ◆選んだ電場の現在発電状況画面
- ◆月ごとの発電量画面
- ◆年間の発電量画面
- ◆日頃の発電波グラフ
- ◆今日の売電実績

◆LANやインターネットを利用してさまざまな現場環境をリモート監視できます。

**24時間365日いつでも発電量を
確認可能！！**

プーデンの実績
台湾の実績 2800 kw

苗栗地域
発電所実績

水利會大樓

安盈鋼鐵

東億工程

建民街大樓

台中地域
発電所実績
臺中市政府
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

梧棲市場

文雅國小

鎧全鋼鐵

清水市場

公明國中

后里市場

龍泉市場

樂業國小

プーデンの実績 日本進行中の発電所

地域	設備内容	容量 (KW)	進捗
兵庫県 加古川	ANJI 多結晶305W 42624枚 ABB PCS 1000KW 10台	13000.3 2	経産省設備認定許可 関西電力接続回答 土地同意契約
岡山県 苫田郡	ANJI 多結晶305W34272 枚 ABB PCS 1000KW 8 台	10452.9 6	経産省設備認定許可 中国電力接続検討中 土地取得中
和歌山 田辺市	ANJI 多結晶 305W 2080枚 ABB PCS 500KW 1台	652.7	経産省設備認定許可 関西電力接続検討中 土地取得 EPC案件
京都府 福知山 長田A/B	ANJI 多結晶 260W 3120枚 ABB PCS 630KW 1台	811.2 811.2	経産省設備認定許可 関西電力接続検討中 土地賃貸
三重県 伊賀市	ANJI 多結晶 260W 3120枚 ABB PCS 315kW ×1台 100kW ×1台	549.12	経産省設備検討中 中部電力接続検討中 土地賃貸





ご高覧を頂き誠に感謝致します。
ご指導・ご連絡を賜りますよう
お願い致します。

プーデンジャパン株式会社
〒260-0034千葉県千葉市中央区汐見丘町9-12
小川第一マンション204号
090-8515-6889、043-441-4496
chung-cy@pudeng.com.tw
URL: <http://www.pudeng.com.tw/>