



多結晶太陽電池モジュール



特徴

- 高い変換効率
- 高強度、最大耐風圧・積雪荷重5400Pa
- 全てのモジュールに対して、ラミネート前後にEL(エレクトロルミネセンス)検査を実施しています。
- 雨(水)、冰雪によるダメージを防ぐ構造とデザインとなっています。
- ワット毎にパレットを分け、実際の出力を最大限にします。
- プラスの許容差でパーフェクトパフォーマンスを実現します。

電気的特性

STC	AD295Q6-Aa	AD300Q6-Aa
公称最大出力Pmax (Pmpp)	295W	300W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	36.47V	36.70V
公称最大出力動作電流 (Imp)	8.09A	8.17A
公称開放電圧 (Voc)	45.46V	45.55V
公称短絡電流 (Isc)	8.53A	8.62A
モジュール変換効率	15.20%	15.46%
動作温度範囲	-40~85℃	-40~85℃
最大システム電圧	1000V DC	1000V DC
最大直列ヒューズ定格	15A	15A
出力許容差	0W~+5W	0W~+5W

STC: 放射照度1000W/m²、モジュール温度25℃、AM=1.5

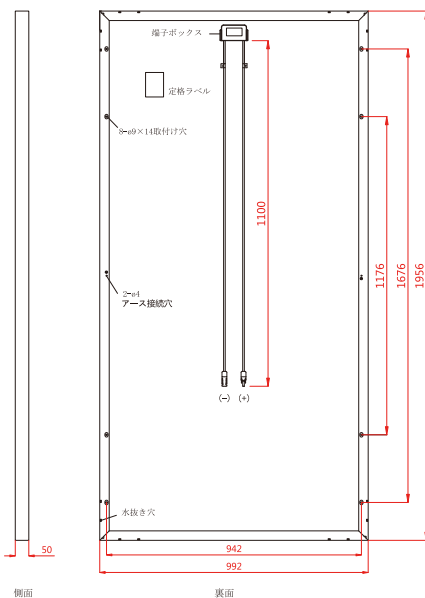
機械的特性

セルタイプ	多結晶シリコン 156x156mm(6 inches)
セル数	72 (6×12)
外形寸法	1956×992×50/40mm
重さ	23/22kg
表面ガラス	強化ガラス
枠(フレーム)	アルミニウム合金(アルマイト処理)
標準梱包(パレット毎)	21/26pcs

温度特性

公称動作セル温度	45±2℃
最大出力温度係数	-0.42%/℃
開放電圧温度係数	-0.30%/℃
短絡電流温度係数	0.06%/℃

製品仕様は事前の予告無く変更になることがあります。



(AD300Q6-Aa) 出力特性図

