

技 術 仕 様 書

型式

RS-210-24

RS-215-24

RS-220-24

太陽電池モジュール RS-210-24 シリーズ 技術仕様書

文書番号

NEPVGS06055

Rev.004A

Page 2 of 3

1. 適用範囲

本仕様書は下記太陽電池モジュールについて適用する。

2. 型式

RS-210-24

RS-215-24

RS-220-24

3. 標準使用状態 (JIS C 8918)

周囲温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

相対湿度 45%~95%

4. 製品仕様

太陽電池セル	単結晶シリコン 156.75×52.2 mm (1/3 カット)
使用セル枚数	144 枚 (8×18)
寸法	H1026×W1298mm (±3mm) D35mm
重量	15.0kg
表面ガラス	厚み 3.2mm 強化ガラス AR コートなし
フレーム	アルミニウム合金 アルマイト処理
出カケーブル	4.0 mm ² , 900 mm長
コネクタ	MC4 コンパチブル

詳細外形は、添付図面を参照ください。

5. 電気特性

項目	公称値			許容差
	210W	215W	220W	
公称最大出力 (Pmax)	210W	215W	220W	0~+10%
公称開放電圧 (Voc)	46.4V	45.6V	47.1V	±10%
公称短絡電流 (Isc)	6.01A	5.98A	6.22A	±10%
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	36.2V	37.5V	39.2V	—
公称最大出力動作電流 (Imp)	5.84A	5.74A	5.74A	—

標準試験条件: 日射照度 1,000W/m²、モジュール温度 25°C、AM=1.5

* 検査: 出荷品について、下記項目の出荷検査を行います。

- ・外観検査 (全数、社内判定基準適用)
- ・出力特性検査 (全数、判定基準は5項による)
- ・EL 検査 (全数、社内判定基準適用)

太陽電池モジュール RS-210-24 シリーズ 技術仕様書

文書番号

NEPVGS06055

Rev.004A

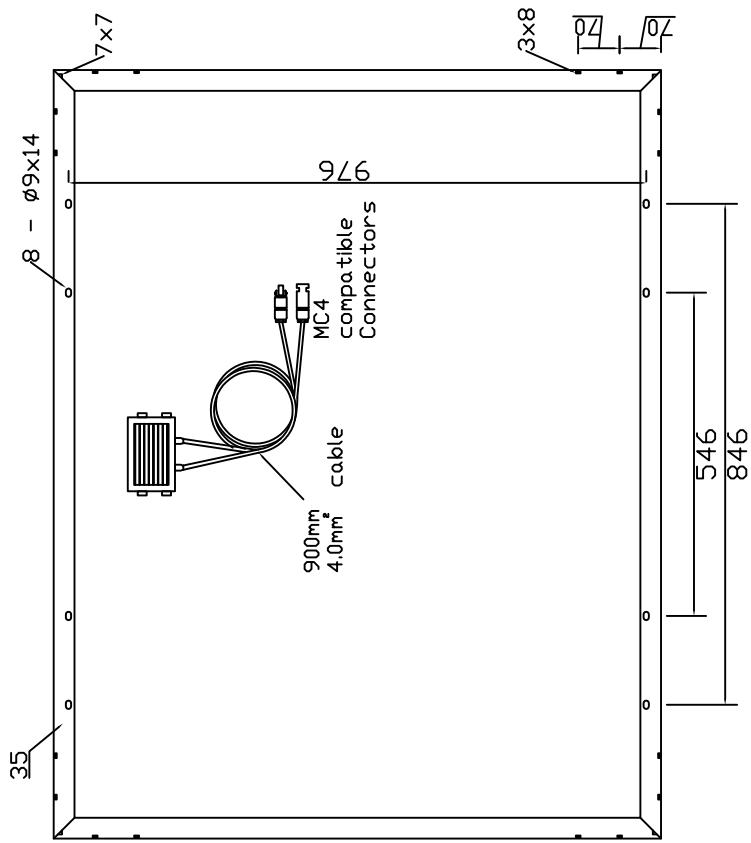
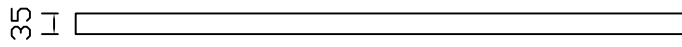
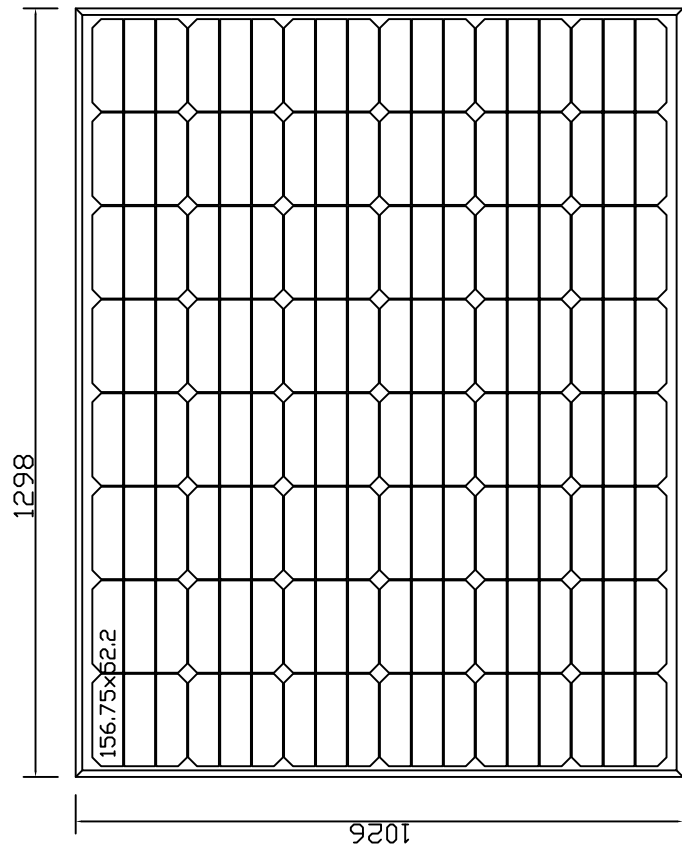
Page 3 of 3

6. 温度特性

開放電圧温度係数	-0.36%/°C
短絡電流温度係数	+0.05%/°C
最大出力温度係数	-0.46%/°C

7. 認証

ISO9001 認証取得工場で生産しています。



番号	日付	訂	改	内	容

図面
名称

太陽電池モジュール 外形図
RS-210-24 シーズ

明日を基にする
Next Energy
ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

製図
近藤

検図
林

承認
小沢

シート
A4

縮
尺
2017-05-15