

製品仕様書
(単結晶モジュール DQ260MSCa)

株式会社サニックス

太陽電池モジュール DQ260MSCa 製品仕様書

(1) 型式

○DQ260MSCa [DQxxxMSCa (xxx=225-315 in 5Wsteps) Series]

(2) 基本仕様

①寸法 : 1640×992×35 mm (LxWxH)

②重量 : 18kg

③材料 : 【太陽電池セル】 単結晶シリコン, 6inc, 60cell (10cell×6 列)
 【セル(ストリング)コネクタ】 Sn(スズ), Pb(鉛) / Cu(銅) / Sn(スズ), Pb(鉛)
 【フロントカバー】 AR-Coated 強化ガラス 厚み 3.2 mm
 【封止材】 EVA 樹脂 (エチレン酢酸ビニル)
 【バックシート】 耐候性フィルム
 【フレーム】 アルミニウムフレーム 6063T5 (色 Black)
 【ジャンクションボックス】 バイパスダイオード内蔵型
 【ケーブルコネクタ】 MC4 型
 【ケーブル】 PV1F 1×4.0 mm² (全長 900 mm)

④適用等級 (Application Class/ IEC61730) : Class A

⑤安全等級 (Safety Class/ IEC61140) : Class II

⑥火災等級 (Fire safety class/ IEC61730) : Class C

(3) 電気的性能

①出力特性^{※1} 【最大出力(Pmpp)】 260W (出力公差 0~+3%)
 【最大出力動作電圧(Vmpp)】 30.7V
 【最大出力動作電流(Impp)】 8.47A
 【開放電圧(Voc)】 37.4V
 【短絡電流(Isc)】 8.89A

※1) 基準状態 STC (セル温度 25℃, 分光分布 AM1.5, 放射照度 1000W/m²) における出力特性

②最大システム電圧 : 1000VDC

③公称動作セル温度(NOCT) : 45±2℃

④モジュール変換効率 : 16.0%

⑤セル変換効率 : 18.1%

⑥最大過電流保護定格 : 15.0A

⑦モジュール動作温度 : -40℃~+85℃

⑧耐電圧 : 漏れ電流 50μA 未満

[印加電圧 3000VDC (最大システム電圧×2+1000V),
 昇圧速度 500V/sec 以下, 測定 60sec]

⑨絶縁抵抗 : 抵抗値 24.5MΩ以上 (40 MΩ·m²以上)

[印加電圧 1000VDC, (最大システム電圧)
 昇圧速度 500V/sec 以下, 測定 120sec]

(4) モジュール温度係数

①最大出力 : -0.44 %/℃

②開放電圧 : -0.32 %/℃

③短絡電流 : +0.05 %/℃

太陽電池モジュール DQ260MSCa 製品仕様書

(5) 耐荷重

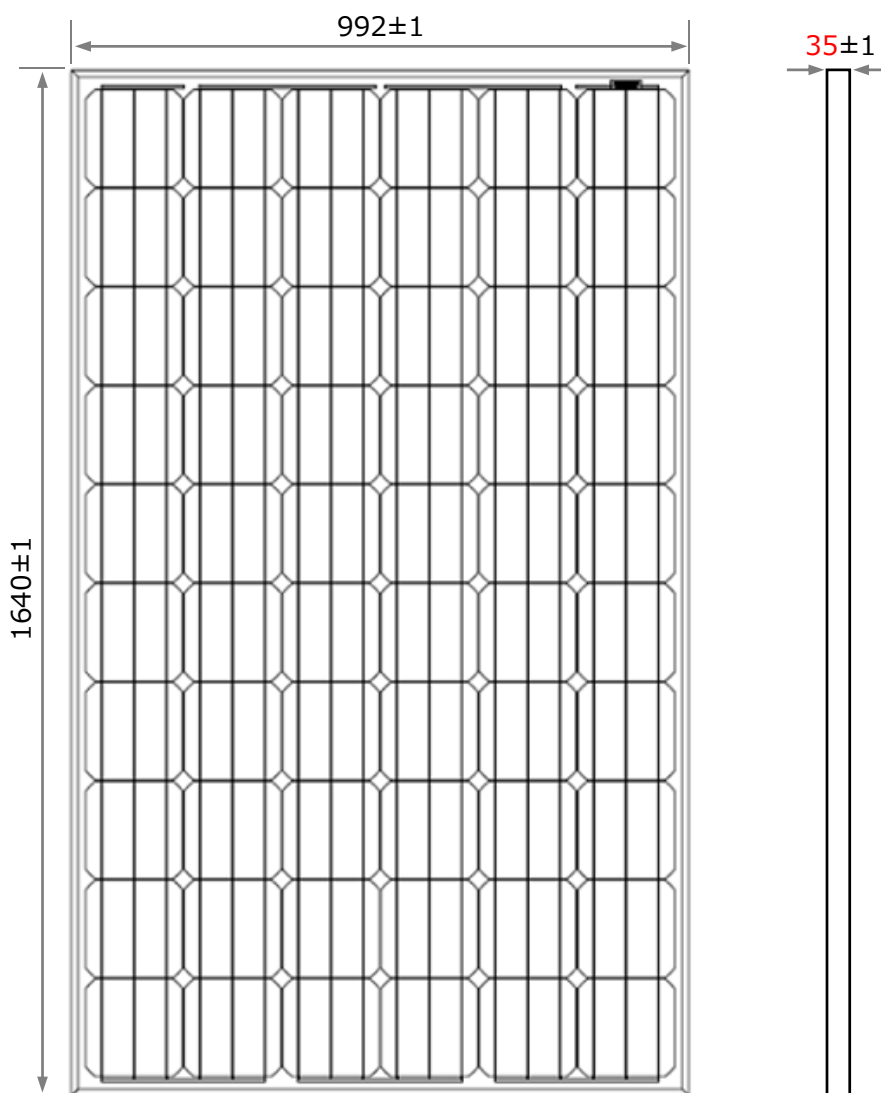
- ①Glass side (正圧) : 試験荷重 5400Pa
- ②Backsheet side (負圧) : 試験荷重 2400Pa

(6) 認証規格

- IEC61215(2005)、IEC61730-1(2007+A1+A2)、
IEC61730-2(2007+A1)、〔認証機関 TUV-Rheinland〕

(7) 寸法図

- ①前面、側面図



太陽電池モジュール DQ260MSCa 製品仕様書

②背面図

【取付穴ピッチ】 860 mm、1360 mm

