

Q.TRON S-G2.4+



285W | 72セル
モジュール変換効率 21.6%

型式：Q.TRON S-G2.4+ 285



高性能のN型太陽電池セル

- N型セルおよびQ.ANTUM NEOテクノロジーにより、モジュールの変換効率が21.6%まで向上。



安心の長期保証

- 太陽電池モジュール製品保証25年¹⁾。
- リニアワランティ出力保証25年²⁾。



厳重な品質管理

- アンチPIDテクノロジー (APT) ³⁾、ホットスポットプロテクト、アンチLeTIDテクノロジー搭載により、長期にわたって品質を維持。



軽量高品質フレーム

- ハイテック合金を用いたスリムなフレーム設計により、4000Paの最大耐積雪荷重と4000Paの最大耐風圧荷重を実現。



さまざまな気象条件に対応

- 優れた低照度特性と温度特性で、より高い発電量を実現。



世界最高レベルの「品質検査認証」取得

- Qセルズは、世界的な認定機関であるTUV Rheinland (テュフラインランド) が新たに設計した世界最高レベルの品質検査認証である"QCPV"を取得。

1. 太陽電池モジュールのみ販売の場合。システムとして販売の場合と保証規定が異なります。
2. 詳細については裏面のデータシートを参照してください。
3. 試験条件はIEC/TS 62804-1:2015 Method A (-1500V, 96時間) に準拠

以下の設置に適しています：



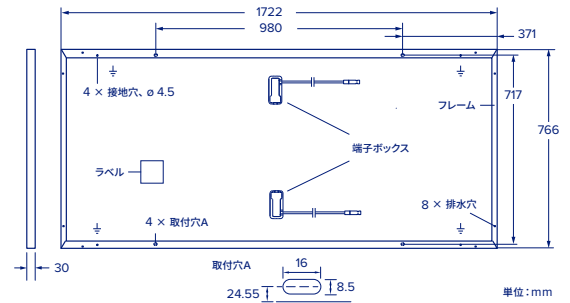
一般住宅屋根



Q.TRON S-G2.4+

製品仕様

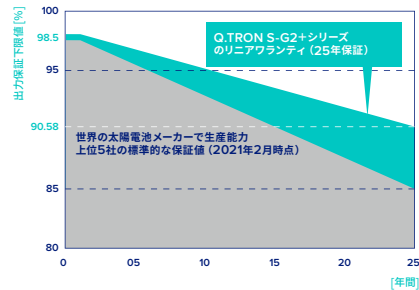
寸法	1722mm×766mm×30mm(フレームを含む)
質量	14.9kg
前面カバー	3.2mm反射防止コーティング(ARC) 太陽電池用熱強化ガラス
背面カバー	複合シート
フレーム	アルミニウム合金(アルマイト処理)、黒色
セル数	4×18(単結晶シリコンハーフセル)
端子ボックス	保護クラスIP67(バイパスダイオード付き)
ケーブル	太陽電池用ケーブル4mm ² (ケーブル長さ1100mm以上)
コネクタ	Staubli社 MC4、Hanwha Q CELLS社 HQC4:IP68



電気特性

パワークラス(+5/-0W)			285
標準テスト条件(STC:1000W/m ² 、25±2°C、AMI.5Gスペクトル)での性能 ¹			
公称最大出力	P _m	[W]	285
公称短絡電流	I _{sc}	[A]	13.84
公称開放電圧	V _{oc}	[V]	25.91
公称最大出力動作電流	I _{am}	[A]	13.13
公称最大出力動作電圧	V _{mp}	[V]	21.70
モジュール変換効率(公称出力)	η	[%]	≥21.6
公称動作条件(NOC:800W/m ² 、NMOT、AMI.5Gスペクトル)での性能			
最大出力	P _m	[W]	215.4
短絡電流	I _{sc}	[A]	11.15
開放電圧	V _{oc}	[V]	24.58
最大出力動作電流	I _{am}	[A]	10.33
最大出力動作電圧	V _{mp}	[V]	20.85
¹ STCの測定公差P _m ±3%;I _{sc} 、V _{oc} ±5%(IEC60904-3に基づく)			

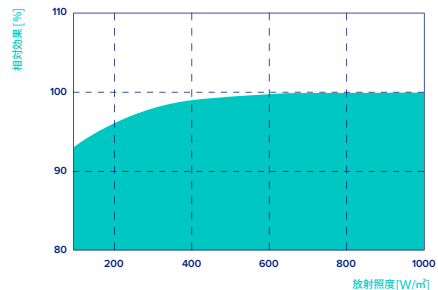
Qセルズの性能保証



最初年度保証値 公称最大出力の98.5%を保証
 2年目～25年目 毎年0.33%の出力低下を下限に出力を保証
 25年目の保証値 公称最大出力の90.58%を保証

全データは測定公差を含みます。
 詳しくはハンファジャパン株式会社の保証書をご参照ください。

低照度時の性能



温度係数

短絡電流(I _{sc})の温度係数	α	[%/°C]	+0.04	開放電圧(V _{oc})の温度係数	β	[%/°C]	-0.24
公称最大出力(P _{max})の温度係数	γ	[%/°C]	-0.30	公称動作モジュール温度	NMOT	[°C]	43±3

システム設計基準

最大システム電圧	V _{sys}	[V]	1000	安全等級	クラスII
最大逆電流	I _r	[A]	25	耐火等級	C/TYP2
最大耐風圧荷重/最大耐積雪荷重	[Pa]		4000/4000	許容連続使用温度	-40°C~+85°C

適合および認証

Quality Controlled PV-TÜV Rheinland;IEC 61215:2016;IEC 61730:2016



注意：設置時には設置マニュアルに従う必要があります。この製品の正しい設置及び仕様方法の詳細については、「設置および運転マニュアル」を参照していただくか、技術サービスにお問い合わせください。

ハンファジャパン株式会社
 〒108-0014 東京都港区芝4-10-1 ハンファビル
 TEL 0120-322-001 | WEB www.q-cells.jp

Qcells pursues minimizing paper output in consideration of the global environment.

qcells