

取得規格	
環境認証	ISO9001, ISO14001, SA8000
規格認証	IEC61215, IEC61730-1/2, IEC61701 ed 2.0 (塩害), UL, CE, CEC
保証	瑕疵保証: 工場出荷日起算10年6ヶ月間
	出力保証: 工場出荷日起算12年6ヶ月間 (90%)、25年6ヶ月間 (80%)

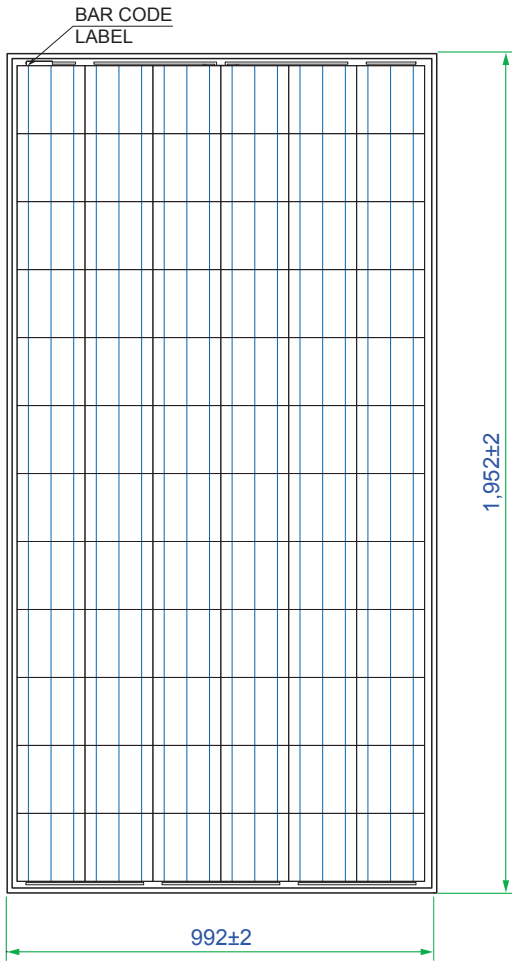
電気特性							
最大出力 (Pmax)	W	285	290	295	300	305	310
最大出力動作電圧 (Vmp)	V	35.60	35.86	35.98	36.30	36.61	36.82
最大出力動作電流 (Imp)	A	8.00	8.09	8.20	8.26	8.33	8.42
開放電圧 (Voc)	V	44.51	44.65	44.74	44.82	44.91	45.05
短絡電流 (Isc)	A	8.52	8.64	8.76	8.88	8.99	9.10
真性発電効率	%	16.27	16.55	16.84	17.12	17.41	17.69
実効発電効率	%	14.72	14.98	15.23	15.49	15.75	16.01
通常動作温度 (NOCT)	°C	45+/-3					
最大出力の温度係数	%/K	-0.44					
開放電圧の温度係数	%/K	-0.32					
短絡電流の温度係数	%/K	0.055					
出力公差	Wp	-0/+5					
最大システム電圧	VDC	1,000					
バイパスダイオード/Cell	個	Cell24枚に対し1個					
標準試験状態		日射強度1,000W/m2、温度25°C、AM1.5G					
使用温度範囲	°C	-40~+85°C					

試験内容	
温度サイクル試験	-40~+85°C、200サイクル
長期高温多湿環境試験温度	温度+85°C、湿度85%、1,000時間
耐静荷重 (耐風圧)	Pa 2,400
前面耐荷重 (降雪など)	Pa 5,400
耐衝撃強度 (降雹)	mm 25mm径、秒速23/秒、11個所
HotSpot試験	EL試験をラミネーション前後に100%実施

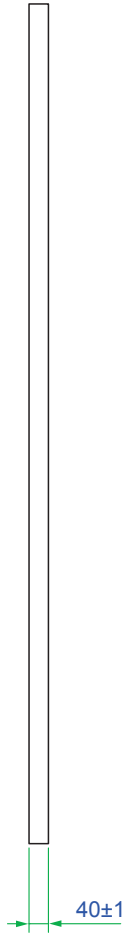
構造		
外形寸法	長さ	1,952mm
	幅	992mm
	厚さ	40mm
質量		21.8kg
セル	種類	156mm x 156mm 多結晶シリコンセル
	配列	6 x 12枚 (72枚)
フレーム		アルマイト処理 (17μ)
フロントガラス		白板強化ガラス 3.2mm
ジャンクションボックス		IEC/UL認定 IP65相当 4ターミナル (3バイパスダイオード付)
ケーブル		直径4mm、長さ(+/-)とも1,250mm
コネクタ		IEC/UL認定 (MC4相当)
取り付け穴		14mm x 9mm 楕円穴 8か所
アース穴		4mm径○穴 2か所 (NEC 250 (USA) または CEC (Canada) 準拠)

○設置架台の鋼材は、鉄製溶融亜鉛メッキ、及びSUSのボルトナットを使用可とする。

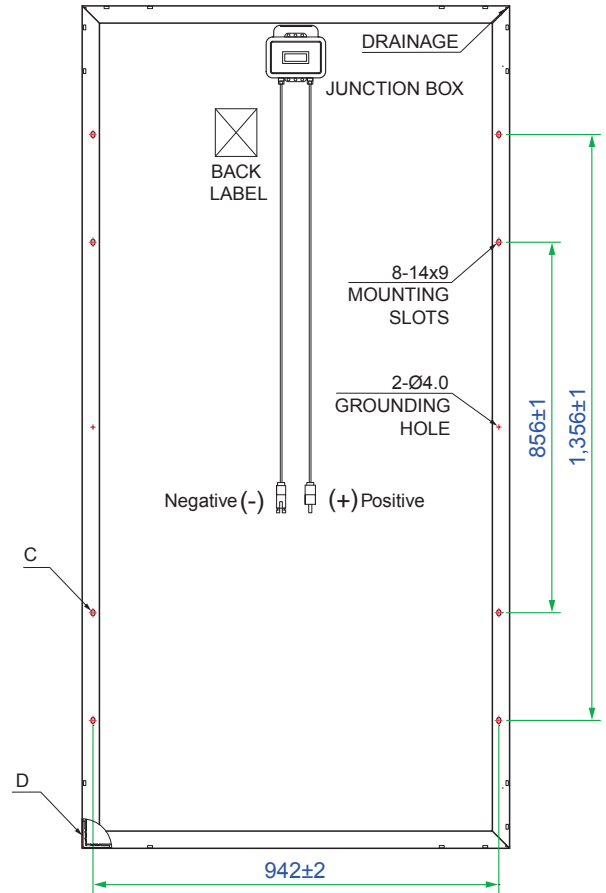
梱包	
パレットサイズ	2,009mm (L) x 1,145mm (W) x 1,185mm (H)
モジュール数/パレット	25枚
パレット数/コンテナ(40ft HC)	22パレット (550枚)
パレット重量 (モジュール含)	613kg



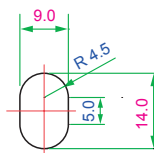
Front View



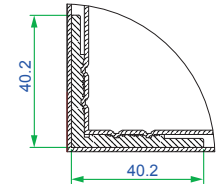
Side View



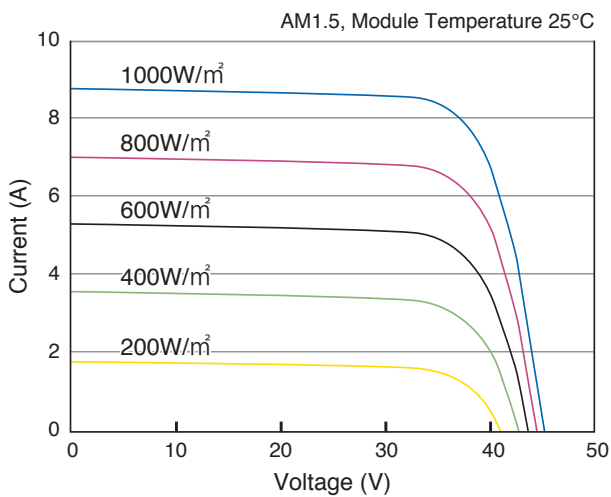
Back View



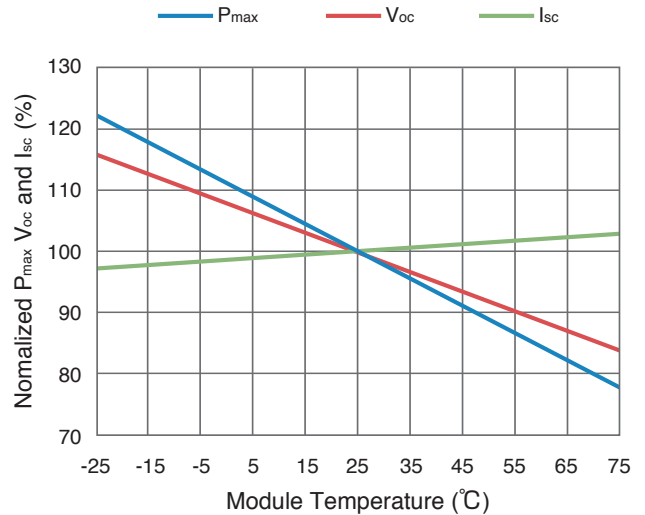
Mounting Slots Details (C)



Details (D)



照射強度別 I-V特性



Pmax, Voc, Isc 温度特性