

厳しい品質管理のもとで生産される多結晶モデル



XY255P-29b

- ・外形寸法 1640mm / 990mm / 35mm
- ・重量 18.5kg

公称最大出力

255W

変換効率

15.7%

性能

- テクスチャーガラスによって、太陽電池モジュールの変換効率は15.7%を達成、施工コスト削減とシステムの単位面積当りのkWh出力を最大化しています。
- インリーソーラーモジュールの公差は-0W、+5Wです。これにより公称出力以上のモジュールを提供します。また、この狭い出力公差は効率の良いシステム構築に寄与します。
- “TÜVRheinland 収率テスト”と“Photonテスト”にて、年間発電量、パフォーマンスで上位にランクされています。

保証

- 製品保証10年
- 91.2%出力保証10年^{*1}
- 80.7%出力保証25年^{*1}



^{*1} 別途、“インリーソーラー 製品保証”にて、リニア保証に関しましての詳細内容をご案内しております。

品質テストにおいてTÜVRheinland社と戦略的パートナーシップを構築

認証機関一覧



IEC 61215, IEC 61730, CE, JIS Q8901, PV Cycle, SA 8000, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007

インリーグリーンエナジーは、上記の認証を受けています。

頑丈で耐腐食性に優れたアルミフレーム

2400Paまでの耐風圧荷重と5400Paまでの耐積雪荷重があり、機械的安定性が確認されています。



ポリシリコン生産からモジュールの組立てまで一貫生産する世界有数の生産力と、高品質・最先端を追求する自社研究施設が生み出す世界水準のハイパフォーマンスな太陽光電池モジュールです。各国・各機関の基準をクリアし長期的に安定した発電でスマートエネルギーライフをサポートします。

原材料から組立てまでの一貫生産が実現するハイクオリティな太陽光モジュール

電気特性

			基準状態 (STC)	NOCT (公称動作セル温度)
最大出力	P_{max}	W	255	186.0
最大出力公差	ΔP_{max}	W	0 / +5	
モジュール変換効率	η_m	%	15.7	
最大出力動作電圧	V_{mpp}	V	30.0	27.4
最大出力動作電流	I_{mpp}	A	8.49	6.79
開放電圧	V_{oc}	V	37.7	34.8
短絡電流	I_{sc}	A	9.01	7.28

基準状態 (EN60904-3に規定の放射照度1000W/m²、温度25°C、分光分布AM1.5)における電気特性
200W/m²の平均変換効率低減は3.3%(EN60904-1に準拠)
NOCT(800W/m²、室温20°C、風速1m/s)における電気特性

動作条件

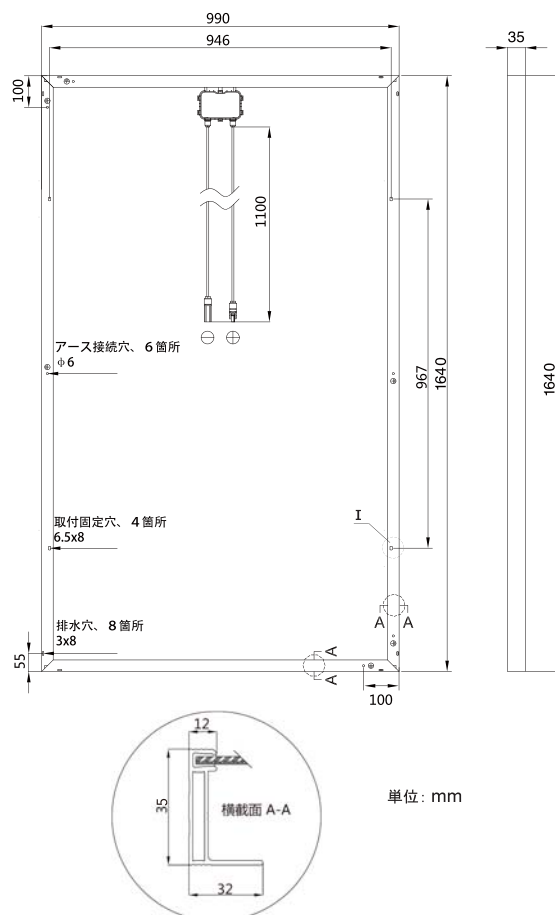
最大システム電圧	1000V _{DC}
最大直列ヒューズ定格	15A
限界逆電流	15A
動作温度範囲	-40°C to 85°C
最大静荷重、前面(例:雪)	5400Pa
最大静荷重、裏面(例:風)	2400Pa
降電試験	25mm / 23m/s

温度特性

公称動作セル温度	NOCT	°C	46 +/- 2
公称最大出力 P_{max} の温度係数 γ	γ	%/°C	-0.42
公称開放電圧 V_{oc} の温度係数 β	β_{Voc}	%/°C	-0.32
公称短絡電流 I_{sc} の温度係数 α	α_{Isc}	%/°C	0.05
公称最大出力動作電圧 V_{mpp} の温度係数 β	β_{Vmpp}	%/°C	-0.42

構成材料

フロントカバー(素材/厚み)	強化ガラス / 3.2mm
セル(数量/タイプ/寸法/バスバー本数)	60 / 多結晶 / 156mm x 156mm / 3
封止材(素材)	エチレンビニリアセテート (EVA)
フレーム(素材/色)	陽極酸化アルミ合金 / 銀色
端子ボックス(保護等級)	≥ IP65
ケーブル(長さ/断面積)	1100mm / 4mm ²
プラグ端子(型式/保護等級)	MC4 / IP67 or YT08-1 / IP67 or Amphenol H4 / IP68



Official Distributor