

YGE

60 CELL

SERIES 2



18.5%

セル変換効率

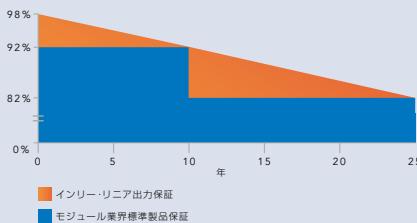
10年

製品保証

0/+5W

最大出力公差

リニア出力保証25年



YINGLI.COM



新たな局面で 高品質を実証

製品品質の実証と長期の信頼性を獲得するために、独自に試験を実施してまいりました。インリーが業界のリーディングカンパニーであることは、世界中で多くのPVシステムが設置されていることから明らかです。



高い耐久性能

塩水噴霧試験、アンモニア試験、PID試験といった過酷な環境条件下の耐性試験で、耐久性能を実証しています。



進化した最新のガラス

独自の反射防止膜を特徴とする当社の高透過率ガラスにより、より多くの光をソーラーセルに集め、高いエネルギー出力を実現します。



売れ行き最高のモジュールサイズ

多くの銀行や投資家が率先して採用しているこのサイズは、すべてのPV用途に最適です。



PID耐性

当社のPVモジュールは、IEC62804ドラフトに準ずる試験において合格し、そのPID(電位誘発劣化)耐性は実証済み。お客様の貴重な投資を決して無駄にしません。

インリー・グリーンエナジー

「インリーソーラー」のブランド名で知られるインリー・グリーンエナジー・ホールディング株式会社(ニューヨーク証券取引所上場:YGE)は、再生可能エネルギーをリーズナブルな価格帯ですべてのお客様にお届けすることをミッションとする、太陽電池モジュール製造の世界的なリーディングカンパニーです。世界中で5千万枚以上のモジュールを設置しているインリーソーラーは、現地の課題に対応可能な製造および物流管理の国際的な知識を生かして、あらゆる地域で太陽光発電を実現します。

YGE 60 CELL SERIES 2

電気特性

基準状態 (STC) における電気特性

太陽電池モジュール型式	YLxxxP-29b (xxx=P _{max})				
	P _{max}	W	270	265	260
最大出力	ΔP _{max}	W		0/+5	
最大出力公差	η _m	%	16.6	16.3	16.0
モジュール変換効率	V _{mpp}	V	30.7	30.5	30.3
最大出力動作電圧	I _{mpp}	A	8.80	8.70	8.59
開放電圧	V _{oc}	V	37.9	37.8	37.7
短絡電流	I _{sc}	A	9.27	9.18	9.09

基準状態(放射照度1000W/m²、温度25°C、分光分布AM1.5)における電気特性(EN 60904-3)

200W/m²の平均変換効率低減は3.3%

NOCT (公称動作セル温度) における電気特性

最大出力	P _{max}	W	196.9	193.3	189.7
最大出力動作電圧	V _{mpp}	V	28.0	27.8	27.6
最大出力動作電流	I _{mpp}	A	7.04	6.96	6.87
開放電圧	V _{oc}	V	35.0	34.9	34.8
短絡電流	I _{sc}	A	7.49	7.42	7.35

NOCT (800W/m²、室温20°C、風速1m/s) における電気特性

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
公称短絡電流V _{mmp} の温度係数β	β _{vmmp}	%/°C	-0.42

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 ~ 85°C
最大静荷重、前面 (例: 積雪)	5400Pa
最大静荷重、裏面 (例: 風圧)	2400Pa
耐衝撃 (直径、速度)	25mm, 23m/s

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枚 / 多結晶 / 156mm x 156mm / 3 or 4本
フレーム (素材/色/端部シーリング)	陽極酸化アルミ合金 / 銀色 / シリコーン or テープ
端子ボックス (保護等級)	≥IP65
ケーブル (長さ/断面積)	1000mm / 4mm ²
コネクター (型式/保護等級)	MC4/IP67 or YT08-1/IP67 or Amphenol H4/IP68 or Phoenix Contact SUNCLIX/IP67

・ 本データシートの仕様は保証条件ではなく予告無しに変更される場合があります。

認証機関一覧

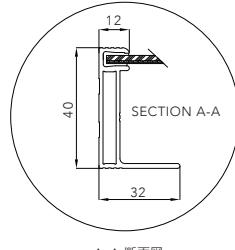
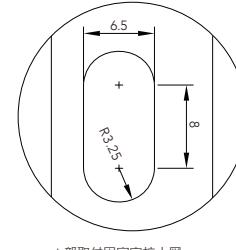
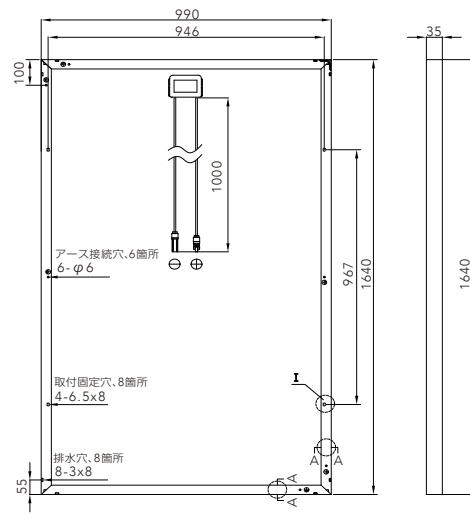
IEC 61215, IEC 61730, MCS, CE, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, PV Cycle, SA 8000



一般仕様

寸法 (長さ/幅/高さ)	1640mm / 990mm / 35mm
重量	18.5kg
1パレットあたりのモジュール数	30
40フィートコンテナあたりのパレット数	28
梱包箱の寸法 (長さ/幅/高さ)	1700mm / 1135mm / 1165mm
箱重量	588kg

単位: mm



警告: 搬送、施工、操作前にインストレーションマニュアルを必ずお読み下さい。

商品、お取り扱い、修理、工事などのご相談、お問合せは、お買い求めの販売店もしくは工事店へ。

Yingli Green Energy Holding Co., Ltd.

service@yingli.com

Tel: +86-312-2188055

インリー・グリーンエナジージャパン株式会社

info-japan@yingli.com

Tel: 03-6809-6596

YINGLI.COM

