

ユリカソーラーは中国トップ500社である杉杉グループの子会社で、太陽光発電セル・モジュールの研究、製造、販売に取り組む専門メーカーです。高品質・高信頼性の製品及び柔軟なサービスによりお客様の満足を目指し、引き続き再生エネルギーと環境保護に貢献していきます。

単結晶60セル PERC



高変換効率

最新技術PERCを採用し、セルの平均変換効率は21.9%以上を達成



プラス許容差 (0~+5W)



負荷能力

積雪荷重5400Pa、風圧荷重3800Pa



微光性能

朝夕や曇などの低日射条件の下でもハイパフォーマンスを発揮



PID耐性 (電圧誘起 出力低下) 試験

温度85°C、相対湿度85%の条件下で96時間連続でPID耐性を実証



過酷な環境への対応力

国際認証機関TUVによる塩水噴霧試験、アンモニア腐食試験、埃(ほこり)・砂試験、火災耐性試験に合格



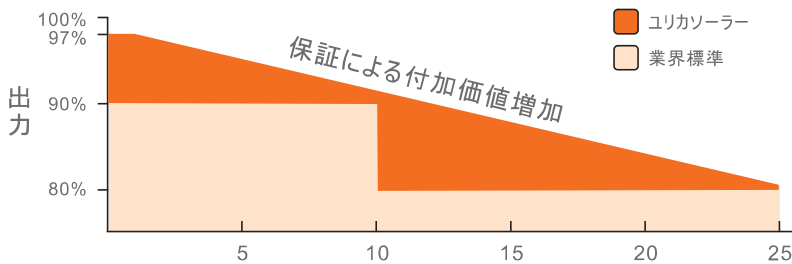
二回EL検査

セル内部の微細なクラックを検出、モジュールの性能、品質と信頼性を保証



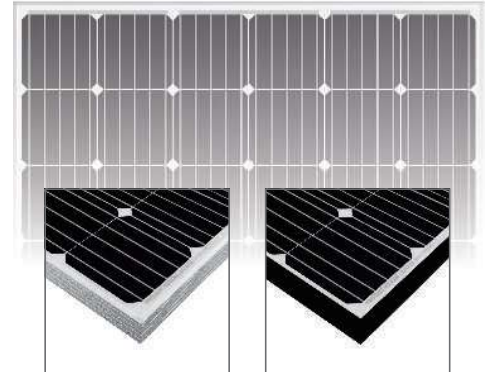
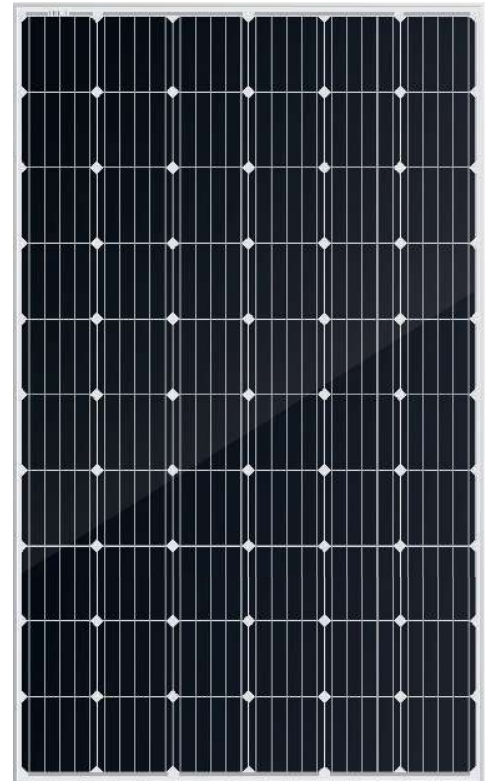
世界有数の保険会社によるバックアップ保証

CHUBB(アメリカ), Solar Insurance&Finance(オランダ)



製品保証：12年

リニア性能保証：25年



単結晶 305W/310W/315W/320W



電気特性

標準テスト条件(STC)での電気特性

モジュール品番		UL-305M-60	UL-310M-60	UL-315M-60	UL-320M-60
最大出力	Pmax W	305	310	315	320
出力公差	ΔPmax W	0/+5W			
モジュール変換効率	η m %	18.63	18.94	19.24	19.55
公称最大出力動作電圧	Vm V	32.7	32.9	33.1	33.2
公称最大出力動作電流	Im A	9.33	9.42	9.52	9.64
公称開放電圧	Voc V	40.2	40.4	40.6	40.7
公称短絡電流	Isc A	9.74	9.83	9.93	10.05

STC:日照強度1000W/m²、モジュール温度25°C、AM=1.5

温度特性

公称作動セル温度	NOCT	°C	45±2
最大出力(Pmax)温度係数	γ	%/°C	-0.390
開放電圧(Voc)温度係数	βvoc	%/°C	-0.290
短絡電流(Isc)温度係数	αisc	%/°C	+0.049

動作条件

最大システム電圧	1000V/1500V
最大直列ヒューズ定格	15A
使用温度	-40°C~85°C
最大静的負荷(前面 雪と風)	5400Pa
最大静的負荷(背面 風)	3800Pa
適用等級	A

構成材料

フロントカバー(素材/厚み)	高透過型板熱処理ガラス/3.2mm
セル(数/素材/寸法)	60/単結晶/156.75x156.75mm
封止材(素材)	ethylene vinyl acetate(EVA)
フレーム(素材/色/アルマイト色)	陽極酸化アルミ合金/銀色・黒色
端子ボックス(保護等級)	IP67
ケーブル(長さ/断面積)	900mm/4mm ²
プラグ端子	MC4互換コネクタ

一般仕様

寸法(長さ/幅/高さ)	1650/992/35mm
重量	18kg

梱包構成

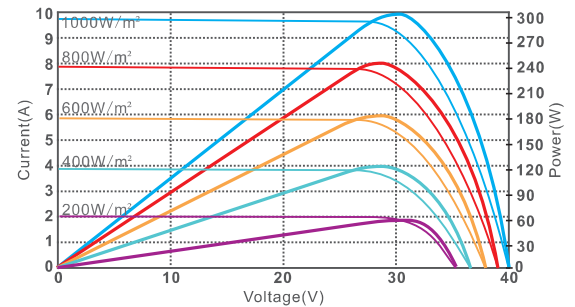
パレット(長さ/幅/高さ)	1690/1120/2440mm
パレットの重さ	1260kg
パレットあたりのモジュール数	64pcs
40HQコンテナのモジュール数	896pcs

認定機関一覧

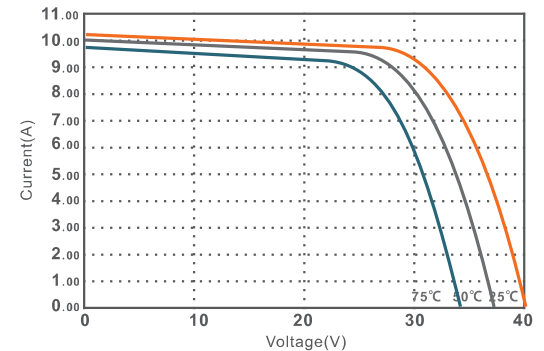
TÜV SÜD, TÜV NORD, UL, CE, JET, CEC
 MCS, CQC, IMERTRO, NRE, KS
 ISO9001:2015:ISO品質管理システム
 ISO14001:2015:ISO環境管理システム
 BS OHSAS 18001:2007:職業健康安全システム

I-V カーブ

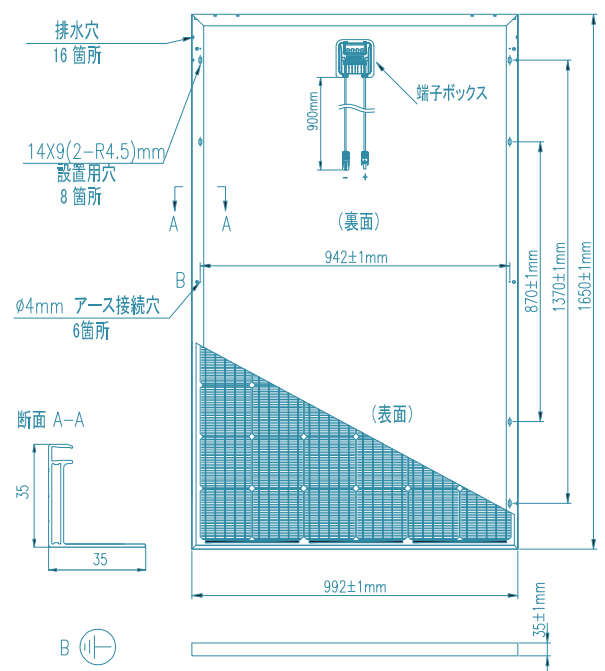
電流-電圧及び出力(日照強度)曲線



電流-電圧(温度)曲線



単位:mm



警告: 搬送、施工、操作前に取扱説明書を必ずお読み下さい。
 本シートに記載された仕様は改良のため予告なく変更される場合があります。