

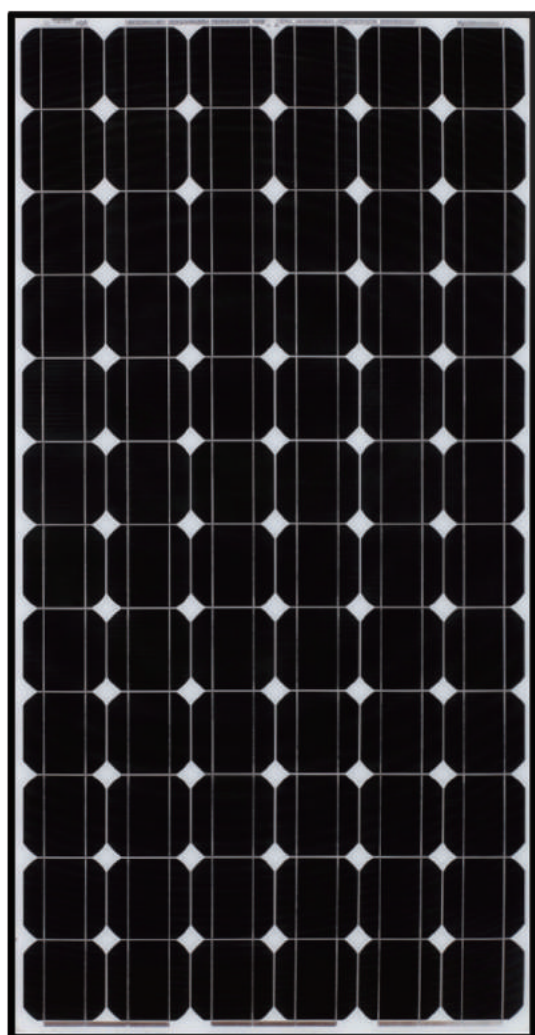
Ulica solar

UL-210D-72 (単結晶)

210w

モジュール変換効率

16.45%



単結晶太陽電池モジュール

出力保証
25

25年出力保証

無償で25年間出力を保証

品質保証
10

10年品質保証

無償で10年間品質を保証



0-5wプラス出力

公称最大出力より0~5w出力の多いモジュールを出荷しています



PID耐性認証

PID現象への耐性試験に関する第三者機関認証の取得



塩害腐食耐性認証

塩害による腐食耐性について第三者機関認証の取得



アンモニア腐食耐性認証

アンモニアによる腐食耐性について第三者機関認証の取得



低日射量下でも発電

日射量の低い時でも高い性能を発揮します



IP-67ジャンクションボックス

防水性能、防塵機能IP-67対応



荷重強化設計

積雪荷重 5400pa
風圧荷重 3800pa

Ulica solar UL-210D-72

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-210D-72
最大出力	Pmax	W	210
出力公差	ΔP_{max}	W	0/+5W
モジュール変換効率	η_m	%	16.45
公称最大出力動作電圧	Vm	V	36.7
公称最大出力動作電流	Im	A	5.73
公称開放電圧	Voc	V	45.6
公称短絡電流	Isc	A	6.04

STC : AM1.5、日射強度1000/m²、モジュール温度25℃の時の値

温度特性

公称動作セル温度	NOCT	℃	45±2
温度係数 (Pmax)	γ	%/℃	-0.413
温度係数 (Voc)	β_{voc}	%/℃	-0.330
温度係数 (Isc)	α_{isc}	%/℃	+0.065

動作条件

最大システム電圧	1000V
最大直列ヒューズ定格	10A
使用温度	-40℃~85℃
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)	72/単結晶/125×125mm
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/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交換コネクタ

一般仕様

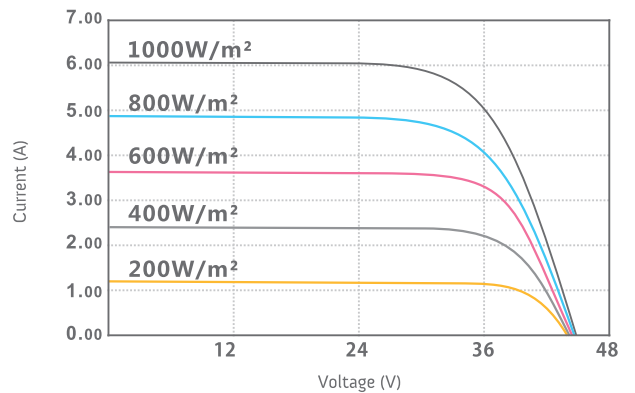
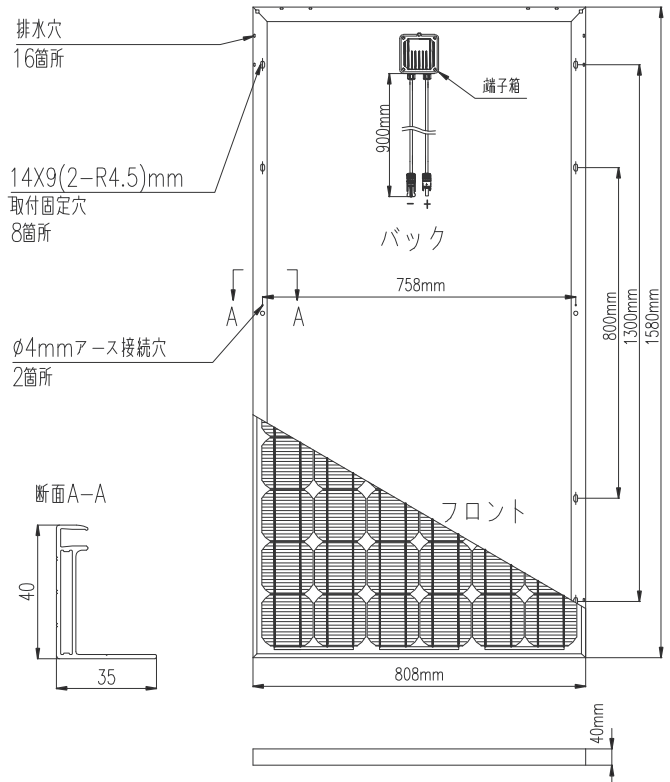
寸法 (長さ/幅/高さ)	1580×808×40mm
重量	15kg

保証と認証

製品保証	材料および製造上の欠陥について最長10年間保証します
出力保証	<p>【10年間の保証値】</p> <p>1年目は公称最大出力の96.5%以上、2年目以降は1年毎に0.68%以内での出力低下 (10年目の出力保証値は90.38%以上)</p> <p>【10年経過時から25年までの保証値】</p> <p>11年目は公称最大出力の89.7%以上、12年目以降24年目までは1年毎に0.68%以内での出力低下、25年目の出力保証値は80%以上 (サポート保証)*1</p>

*1: 詳しくは、ENEHOL保証書をご参照ください。

単位:mm



※搬送、施工、操作前に取扱説明書を必ずお読みください。

※販売に関しては日本エネルギーホールディングス(株)までご相談ください。