

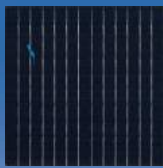


GCL-P6/72

Cast Monoモジュール

365-390W

セルタイプ



MBB



390W

最大出力

19.7%

最大変換効率

0~+5W

出力誤差



大規模な地上設置に最適



高品質なシリコンウェハーと高度なセル技術により高い変換効率を実現



厳選した封止材料の使用、厳格な生産工程管理で高いPID耐性を実現、スネイルトレイルの発生を低減



砂吹き試験、塩水噴霧試験及びアンモニア試験に合格；過酷な環境に柔軟に対応



モジュールレベル電流ソーティングによる最適化したシステムパフォーマンス



独自のセルプロセスにより、低照度環境下でも優れた発電効率を發揮



高透過セルフクリーニングガラスにより発電出力向上容易なメンテナンスを実現

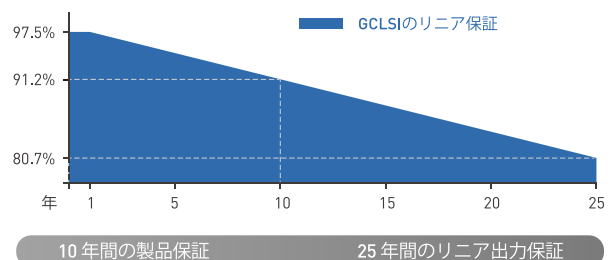
会社案内

GCL System Integration Technology Co., Ltd.[深圳証券取引所 002506]はクリーンで持続可能な電力の生産を専門とする国際エネルギー会社GOLDEN CONCORD GROUP (GCL)の傘下企業です。同グループは1990年に設立し、現在の従業員数は30,000人です。

GCLは長期にわたり信頼のパフォーマンスを提供します

- 結晶シリコン太陽電池モジュールの世界的トップメーカー
- 全自動設備および世界クラスのテクノロジー
- 最高水準を満たす厳しい品質管理:ISO9001:2015, ISO14001:2015, OHSAS:18001 2007
- 過酷な環境でテスト済み (塩水・アンモニア腐食試験、砂吹き試験:IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2- 68準拠)
- 長期信頼性テスト
- 工程内で2回のEL検査を実施し、高品質の製品を提供します

リニア性能保証



* 詳細は GCL 標準限定保証をご参照ください

第三者保険の保証 (Swiss Re)



* 詳細は GCL へお問合せください。

電気特性 (STC*)

	Pmax(W)	365	370	375	380	385	390
最大出力	Pmax(W)	365	370	375	380	385	390
最大出力動作電圧	Vmp(V)	40.11	40.40	40.68	41.00	41.31	41.63
最大出力動作電流	Imp(A)	9.10	9.16	9.22	9.27	9.32	9.37
開放電圧	Voc(V)	48.50	48.80	49.10	49.40	49.70	50.00
短絡電流	Isc(A)	9.86	9.92	9.98	10.04	10.10	10.16
モジュール変換効率	(%)	18.4	18.7	18.9	19.2	19.4	19.7
出力誤差	(W)	0~+5					

* 太陽光照射 1000W/m², モジュール温度 25°C, 1.5エアマス

電気特性 (NOCT*)

	Pmax (W)	272.31	275.64	279.37	282.74	286.14	289.55
最大出力	Pmax (W)	272.31	275.64	279.37	282.74	286.14	289.55
最大出力動作電圧	Vmp (V)	36.70	36.90	37.20	37.40	37.60	37.80
最大出力動作電流	Imp (A)	7.42	7.47	7.51	7.56	7.61	7.66
開放電圧	Voc(V)	45.00	45.30	45.60	45.90	46.20	46.50
短絡電流	Isc (A)	7.96	8.01	8.06	8.11	8.16	8.21

* 放射照度 800W/m², 環境温度 20°C, 風速 1m/s

部材仕様

セル数	72 セル (6×12)
Dモジュール寸法 (mm)	1980×1000×35mm [77.95 × 39.37 × 1.38 インチ]
重量 (kg)	22.7 kg
ガラス	高透過度強化ガラス 3.2mm (0.13 インチ)
バックシート	ホワイト
フレーム	シルバー、アルマイト処理アルミ合金
ジャンクションボックス	IP68
ケーブル	4.0mm ² [0.006 インチ ²], 1200mm [47.24 インチ]
ダイオード数	3
風力荷重/ 積雪荷重	2400Pa/5400Pa*
コネクタ	MC4 互換品

* 詳細は、GCLSI 設置マニュアルをご参照ください。

温度係数

通常動作セル温度 (NOCT)	45±2°C
Isc の温度係数	+0.060%/°C
Voc の温度係数	-0.30%/°C
Pmax の温度係数	-0.39%/°C

極限係数

動作温度	-40~+85°C
最大システム電圧	1500V DC-(H)
最大直列ヒューズ定格	20A

オプション

コネクタ MC4

梱包構成

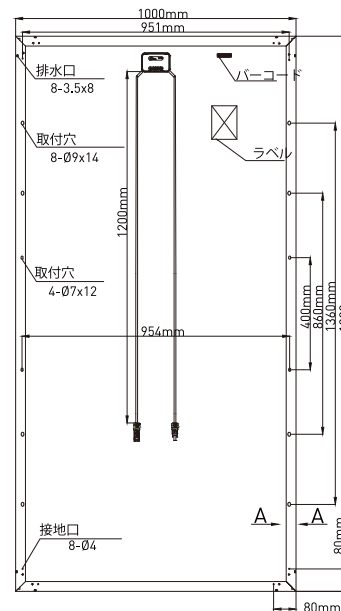
パレット内個数	30 枚
40FTコンテナ内個数	660 枚



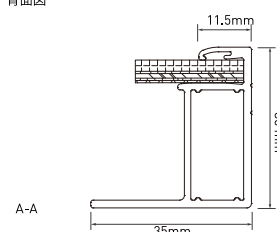
詳細はお問い合わせください

Webサイト: en.gclsi.com メール: gclsales@gclsi.com

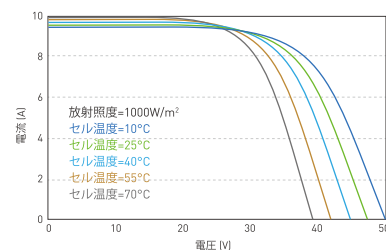
モジュール寸法



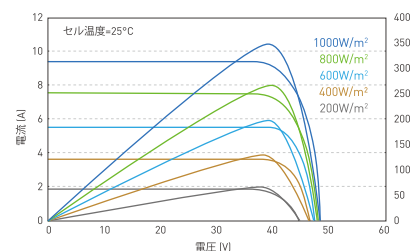
背面図



I-V曲線 (温度別) (370W)



I-V/P-V曲線 (照度別) (370W)



注意: 本製品のご使用前に、設置マニュアルをお読みください。

This P6/72H datasheet is prepared both in English and Japanese version, any discrepancy or conflicts arise out of the two versions, the English version shall prevail.