

☑ P型両面単結晶セル

DAS-PM10LD16B171

特長

- ☑ 高変換効率、正面効率 $\geq 23.5\%$
- ✳ 裏面発電効率 $\geq 75\%$
- PID 優れたPID耐性
- LID LID $\leq 1.5\%$
- 🌡 出力温度係数が $-0.34\%/K$ まで低減する
- 📊 $200W/m^2$ の低照度条件でも変換効率 $\geq 95\%$
- 📄 より低いCTM(Cell To Module)ロスで高効率モジュールに最適

総合的な管理システム認証

ISO 9001: 2015 品質マネジメントシステム
ISO 14001: 2015 環境マネジメントシステム
ISO 45001: 2018 労働安全衛生マネジメントシステム

品質管理

効率測定は $\pm 0.1\%$ の精度で実施する
電気特性や外観、ELは100%自動検査
一次基準セルがFrarunhofer ISEに遡る

製品特長

尺寸規格	182mmx183.75mm±0.25mm,Φ247±0.25mm
電池厚さ	150μm±15μm
正面	16本バスバーでハーセル仕組み採用、pad点幅は0.8mm-1.3mm 158±10本フィンガー、SiOxNy反射防止膜
背面	裏電極幅は1.65mm±0.2mmでフィンガー付き、アルミグリッド線が180本、SiNx反射防止膜

温度係数

短絡電流の温度係数	+0.048 %/K
開放電圧の温度係数	-0.28 %/K
公称最大出力の温度係数	-0.34%/K

電気特性

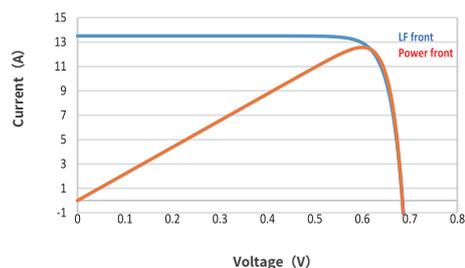
Eff(%)	Pmpp(W)	Umpp(V)	Impp(A)	Uoc(V)	Isc(A)	FF(%)
23.8	7.93	0.606	13.084	0.696	13.755	82.85
23.7	7.89	0.604	13.063	0.695	13.733	82.75
23.6	7.86	0.602	13.046	0.694	13.712	82.65
23.5	7.83	0.600	13.039	0.693	13.690	82.55
23.4	7.79	0.598	13.027	0.692	13.668	82.45
23.3	7.76	0.596	13.014	0.691	13.646	82.35
23.2	7.73	0.594	13.002	0.690	13.623	82.25
23.1	7.69	0.592	12.990	0.689	13.601	82.15
23.0	7.66	0.590	12.977	0.688	13.578	82.05
22.9	7.63	0.588	12.965	0.687	13.555	81.95
22.8	7.59	0.586	12.952	0.686	13.532	81.85

*STC:1000W/m²,AM 1.5G、25°C/出力プラス許容公差/上記データはご参考まで

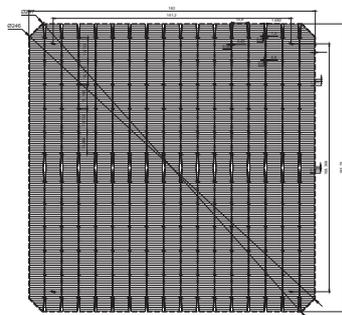
優れた低照度特性

Intensity(W/m ²)	Uoc	Isc
1000	1.000	1.000
800	0.991	0.801
600	0.989	0.601
400	0.962	0.402

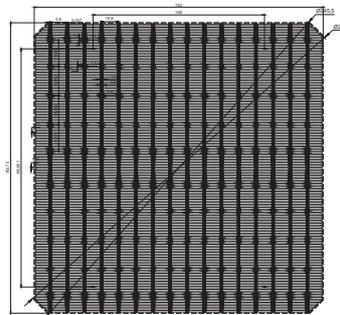
IV曲線



寸法



正面



裏面

