








N型両面単結晶セル

DAS-NM10D16B

特長

-  高変換効率、正面効率 $\geq 25\%$
-  裏面発電効率 $\geq 85\%$
-  優れたPID耐性
-  ゼロLID
-  出力温度係数が $-0.30\%/K$ まで低減する
-  $200W/m^2$ の低照度条件でも変換効率 $\geq 97\%$
-  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	182mm×182mm±0.25mm,Φ247±0.25mm
電池厚度	135μm±13.5μm
正面	バスバー幅は0.03mm±0.015mmで、132本フィンガー、SiOxNy反射防止膜付き
背面	バスバー幅は0.03mm±0.015mmで、134本フィンガー、SiNx反射防止膜

温度係数

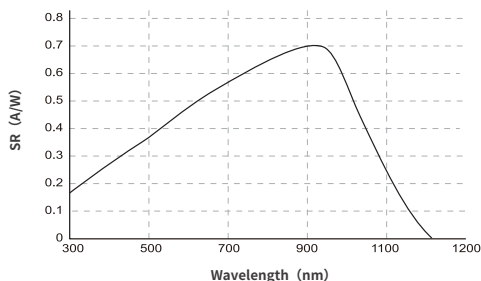
短絡電流の温度係数	+0.045 %/K
開放電圧の温度係数	-0.25 %/K
公称最大出力の温度係数	-0.30%/K

電気特性

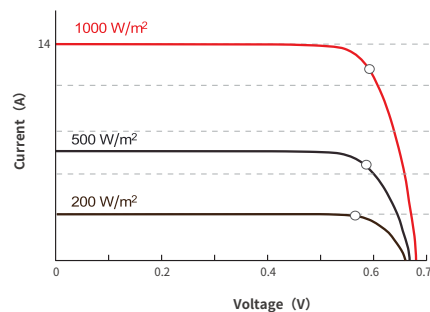
Eff(%)	Pmpp(W)	Ump(V)	Impp(A)	Uoc(V)	Isc(A)	FF(%)
25.0	8.25	0.634	13.027	0.720	13.719	83.56
24.9	8.22	0.632	13.016	0.719	13.699	83.46
24.8	8.19	0.630	13.005	0.718	13.680	83.36
24.7	8.16	0.628	12.993	0.717	13.660	83.26
24.6	8.12	0.626	12.982	0.716	13.640	83.16
24.5	8.09	0.624	12.971	0.715	13.620	83.06
24.4	8.06	0.622	12.960	0.714	13.600	82.96
24.3	8.02	0.620	12.948	0.713	13.579	82.86
24.2	7.99	0.618	12.937	0.712	13.559	82.76
24.1	7.96	0.616	12.925	0.711	13.538	82.66
24.0	7.92	0.614	12.913	0.710	13.517	82.56

*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

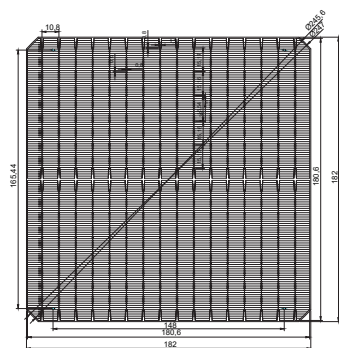
優れた低照度特性



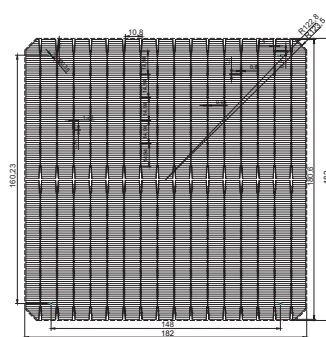
IV曲線



寸法



正面



裏面

