








# N型両面単結晶セル

## DAS-NM10LD16B172

### 特長

-  高変換効率、正面効率 $\geq 25.5\%$
-  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	182mmx183.75mm±0.25mm,Φ247±0.25mm
電池厚度	130μm±13μm
正面	バスバー幅は0.03mm±0.015mmで、148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、260本フィンガー、SiNx反射防止膜

## 温度係数

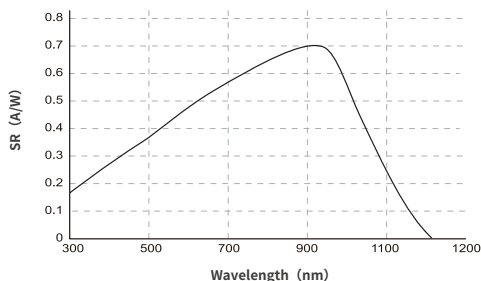
短絡電流の温度係数	+0.045 %/K
開放電圧の温度係数	-0.25 %/K
公称最大出力の温度係数	-0.30%/K

## 電気特性

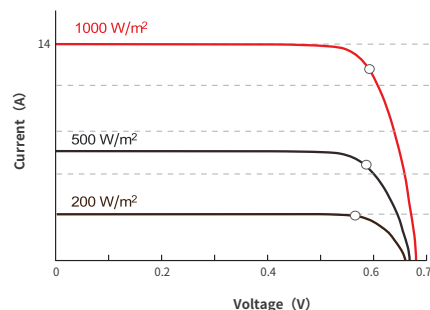
Eff(%)	Pmpp(W)	Umpp(V)	Impp(A)	Uoc(V)	Isc(A)	FF(%)
26.0	8.659	0.6536	13.2486	0.730	14.028	84.56
25.9	8.626	0.6516	13.2382	0.729	14.009	84.46
25.8	8.593	0.6496	13.2277	0.728	13.991	84.36
25.7	8.559	0.6476	13.2171	0.727	13.972	84.26
25.6	8.526	0.6456	13.2064	0.726	13.954	84.16
25.5	8.493	0.6436	13.1957	0.725	13.935	84.06
25.4	8.459	0.6416	13.1850	0.724	13.917	83.96
25.3	8.426	0.6396	13.1741	0.723	13.898	83.86
25.2	8.393	0.6376	13.1632	0.722	13.878	83.76
25.1	8.360	0.6356	13.1522	0.721	13.859	83.66
25.0	8.326	0.6336	13.1412	0.720	13.839	83.56

\*STC:1000W/m<sup>2</sup>,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

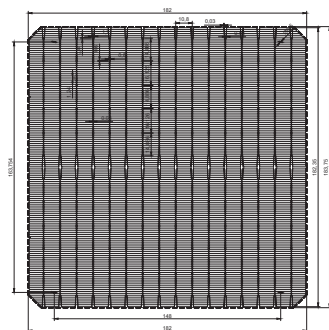
## 優れた低照度特性



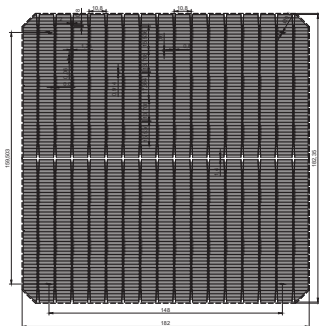
## IV曲線



## 寸法



正面



裏面

