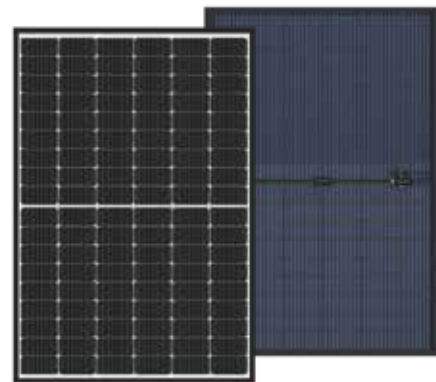


182*182シリーズ太陽電池モジュール(両面)

両面発電

LP182*182-M-54-NB(両面ガラス)
出力範囲 435-450W
Bifacial Dual Glass

ブラックフレーム



■電気の仕様

おすすめ

	435W	440W	445W	450W	両面係数 (Bifaciality)
公称最大出力	435W	440W	445W	450W	80±5%
公称開放電圧	38.72V	38.87V	39.02V	39.17V	
公称短絡電流	14.18A	14.27A	14.36A	14.44A	
公称最大出力動作電圧	31.89V	32.05V	32.20V	32.35V	
公称最大出力動作電流	13.64A	13.73A	13.82A	13.91A	
モジュール変換効率	22.2%	22.5%	22.7%	23.0%	
実行変換効率(J-PEC基準)	24.4%	24.6%	24.9%	25.2%	

■両面発電データ (10%)

公称最大出力	479W	484W	490W	495W
公称開放電圧	38.72V	38.87V	39.02V	39.17V
公称短絡電流	15.71A	15.80A	15.91A	15.97A
公称最大出力動作電圧	31.89V	32.05V	32.20V	32.35V
公称最大出力動作電流	15.02A	15.10A	15.22A	15.30A

■部材仕様

質量	24kg	ジャンクションボックス	防水等級IP68
モジュールの寸法	1722×1134×30mm	フレーム	アルミ合金
セル枚数	108枚(54×2) 単結晶	ケーブル(※)	1100mm
セルの寸法	182×91mm	コネクタ	MC4 または MC4相当
最大システム電圧	1500V	適用等級	Class A

※ 他の長さもご用意できます。

■温度係数

■限度

公称モジュール動作温度 (NMOT)	41±3°C	出力許容差	0~+5W
短絡電流の温度係数	+0.046%/°C	モジュール動作温度範囲	-40°C~+85°C
開放電圧の温度係数	-0.25%/°C	風圧/雪圧	2400pa/5400pa
最大出力の温度係数	-0.30%/°C	最大逆負荷電流	25A

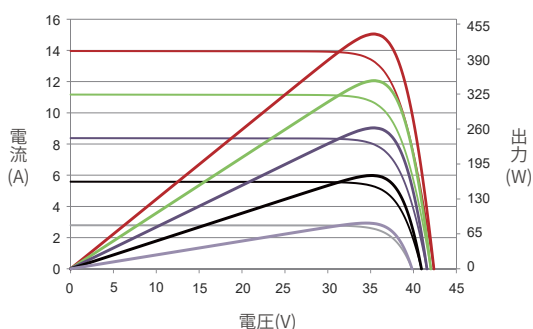
N-type両面
製品保証
25年N-type
出力保証
30年

・TUV NORD認証

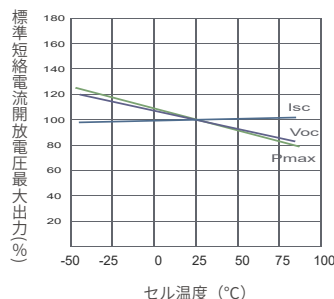


・J-PEC対象製品

LP182*182-M-54-NB-440W



LP182*182-M-54-NB-440W

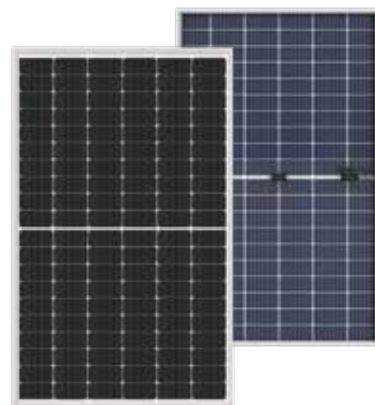


※仕様等は変更になる場合がございます。

両面発電

LP182*182-M-60-NB(両面ガラス) 出力範囲 475-490W

Bifacial Dual Glass



■電気仕様

おすすめ

公称最大出力	475W	480W	485W	490W	両面係数 (Bifaciality)
公称開放電圧	42.75V	42.90V	43.05V	43.20V	80±5%
公称短絡電流	14.04A	14.12A	14.18A	14.26A	
公称最大出力動作電圧	35.19V	35.32V	35.48V	35.64V	
公称最大出力動作電流	13.50A	13.59A	13.67A	13.75A	
モジュール変換効率	21.9%	22.1%	22.4%	22.6%	
実行変換効率(J-PEC基準)	23.9%	24.2%	24.5%	24.7%	

■両面発電データ (10%)

公称最大出力	523W	528W	534W	539W
公称開放電圧	42.75V	42.90V	43.05V	43.20V
公称短絡電流	15.56A	15.63A	15.71A	15.79A
公称最大出力動作電圧	35.17V	35.34V	35.48V	36.63V
公称最大出力動作電流	14.87A	14.94A	15.05A	15.13A

■部材仕様

質量	26.5kg	ジャンクションボックス	防水等級IP68
モジュールの寸法	1909×1134×30mm	フレーム	アルミ合金
セル枚数	120枚(60×2) 単結晶	ケーブル(※)	1200mm
セルの寸法	182×91mm	コネクタ	MC4 または MC4相当
最大システム電圧	1500V	適用等級	Class A

※ 他の長さもご用意できます。

■温度係数

■限度

公称モジュール動作温度 (NMOT)	41±3℃	出力許容差	0~+5W
短絡電流の温度係数	+0.046%/℃	モジュール動作温度範囲	-40℃~+85℃
開放電圧の温度係数	-0.25%/℃	風圧/雪圧	2400pa/5400pa
最大出力の温度係数	-0.30%/℃	最大逆負荷電流	25A

N-type両面
製品保証
25年

N-type
出力保証
30年

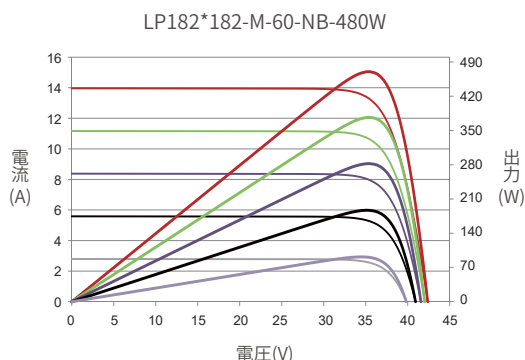


・TUV NORD認証

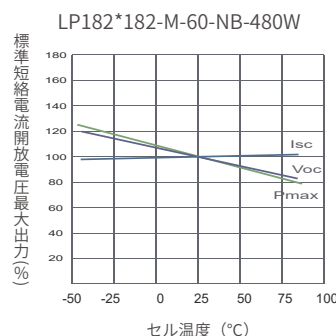


・J-PEC対象製品

出力の照度依存
特性



出力の温度特性



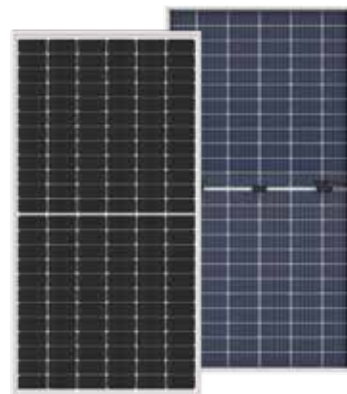
※仕様等は変更になる場合がございます。

両面発電

LP182*182-M-72-NB(両面ガラス)

Bifacial Dual Glass

出力範囲 575-590W



■電気仕様

おすすめ

	575W	580W	585W	590W	両面係数 (Bifaciality)
公称最大出力	575W	580W	585W	590W	80±5%
公称開放電圧	51.42V	51.57V	51.72V	51.87V	
公称短絡電流	14.11A	14.18A	14.24A	14.30A	
公称最大出力動作電圧	42.34V	42.49V	42.64V	42.79V	
公称最大出力動作電流	13.58A	13.65A	13.72A	13.79A	
モジュール変換効率	22.2%	22.4%	22.6%	22.8%	
実行変換効率(J-PEC基準)	24.2%	24.4%	24.6%	24.8%	

■両面発電データ (10%)

公称最大出力	633W	638W	644W	649W
公称開放電圧	51.42V	51.57V	51.72V	51.87V
公称短絡電流	15.64A	15.69A	15.77A	15.83A
公称最大出力動作電圧	42.34V	42.48V	42.62V	42.78V
公称最大出力動作電流	14.95A	15.02A	15.11A	15.17A

■部材仕様

質量	32kg	ジャンクションボックス	防水等級IP68
モジュールの寸法	2279×1134×30mm	フレーム	アルミ合金
セル枚数	144枚(72×2) 単結晶	ケーブル(※)	1400mm
セルの寸法	182×91mm	コネクタ	MC4 または MC4相当
最大システム電圧	1500V	適用等級	Class A

※ 他の長さもご用意できます。

■温度係数

■限度

公称モジュール動作温度 (NMOT)	41±3°C	出力許容差	0~+5W
短絡電流の温度係数	+0.046%/°C	モジュール動作温度範囲	-40°C~+85°C
開放電圧の温度係数	-0.25%/°C	風圧/雪圧	2400pa/5400pa
最大出力の温度係数	-0.30%/°C	最大逆負荷電流	25A

N-type両面
製品保証
25年

N-type
出力保証
30年

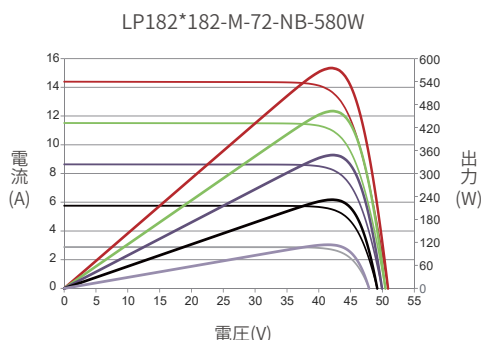


・ TUV NORD認証

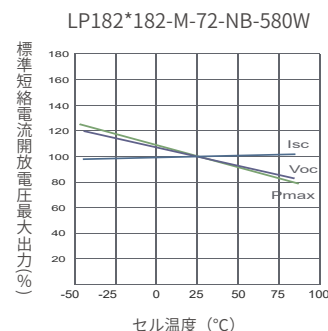


・ J-PEC対象製品

出力の照度依存 I-V 特性



出力の温度特性



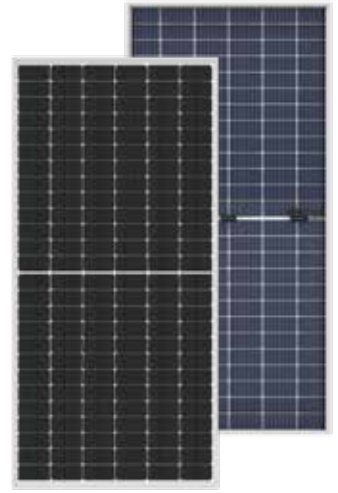
※仕様等に変更になる場合がございます。

両面発電

LP182*182-M-78-NB(両面ガラス)

出力範囲 **615-625W**

Bifacial Dual Glass



■電気仕様

	615W	620W	625W	両面係数 (Bifaciality)
公称最大出力	615W	620W	625W	80±5%
公称開放電圧	55.46V	55.61V	55.76V	
公称短絡電流	14.04A	14.09A	14.15A	
公称最大出力動作電圧	45.63V	45.76V	45.92V	
公称最大出力動作電流	13.48A	13.55A	13.61A	
モジュール変換効率	22.0%	22.1%	22.3%	
実行変換効率(J-PEC基準)	23.8%	24.0%	24.2%	

■両面発電データ (10%)

公称最大出力	677W	682W	688W
公称開放電圧	55.46V	55.61V	55.76V
公称短絡電流	15.55A	15.60A	15.67A
公称最大出力動作電圧	45.62V	45.77V	45.90V
公称最大出力動作電流	14.84A	14.90A	14.99A

■部材仕様

質量	34.8kg	ジャンクションボックス	防水等級IP68
モジュールの寸法	2465×1134×35mm	フレーム	アルミ合金
セル枚数	156枚(78×2) 単結晶	ケーブル(※)	1400mm
セルの寸法	182×91mm	コネクタ	MC4 または MC4相当
最大システム電圧	1500V	適用等級	Class A

※ 他の長さもご用意できます。

■温度係数

公称モジュール動作温度 (NMOT)	41±3°C	出力許容差	0~+5W
短絡電流の温度係数	+0.046%/°C	モジュール動作温度範囲	-40°C~+85°C
開放電圧の温度係数	-0.25%/°C	風圧/雪圧	2400pa/5400pa
最大出力の温度係数	-0.30%/°C	最大逆負荷電流	25A

■限度

N-type両面
製品保証
25年

N-type
出力保証
30年

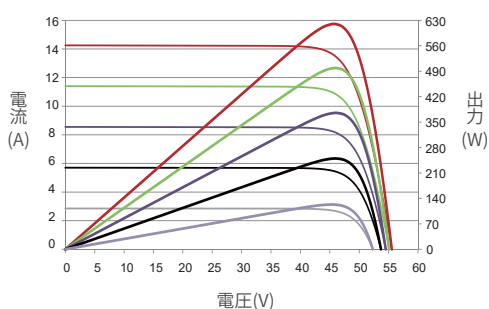


・ TUV NORD認証

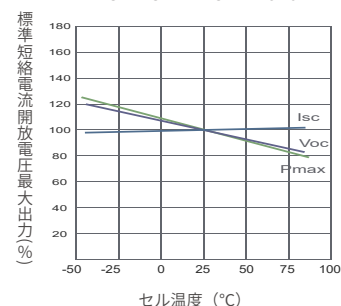


・ J-PEC対象製品

LP182*182-M-78-NB-620W



LP182*182-M-78-NB-620W



※仕様等は変更になる場合がございます。