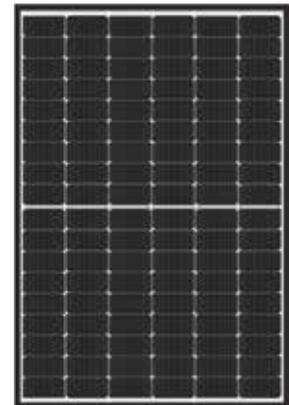


182*182シリーズ太陽電池モジュール

片面発電

LP182*182-M-54-NH(片面) 出力範囲 435-450W



ブラックフレーム



■電気的仕様

おすすめ

| | | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|
| 公称最大出力 | 435W | 440W | 445W | 450W |
| 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% |

■部材仕様

| | | | |
|----------|----------------|-------------|---------------|
| 質量 | 21kg | 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。

N-type片面
製品保証
15年

N-type
出力保証
30年



■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 |

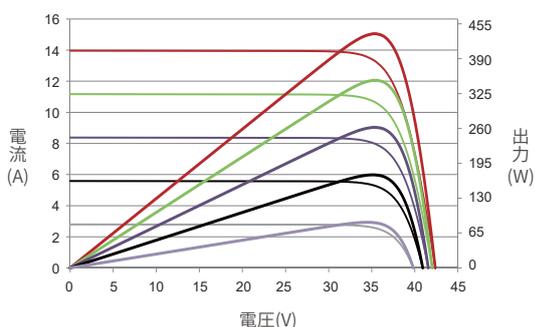


・ TUV NORD認証

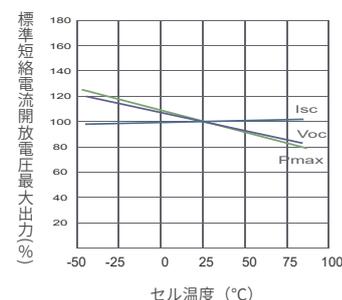


・ J-PEC対象製品

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



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

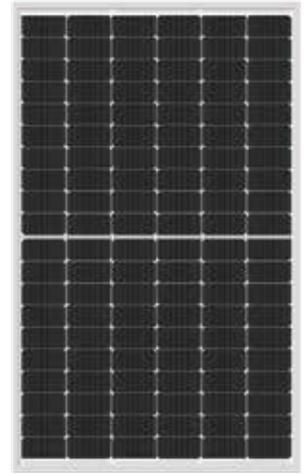


※仕様等は変更になる場合がございます。

片面発電

LP182*182-M-60-NH(片面)

出力範囲 **475-490W**



■電気仕様

おすすめ

| | | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|
| 公称最大出力 | 475W | 480W | 485W | 490W |
| 公称開放電圧 | 42.75V | 42.90V | 43.05V | 43.20V |
| 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% |

■部材仕様

| | | | |
|----------|----------------|-------------|---------------|
| 質量 | 23kg | 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。

N-type片面
製品保証
15年

N-type
出力保証
30年



■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 |

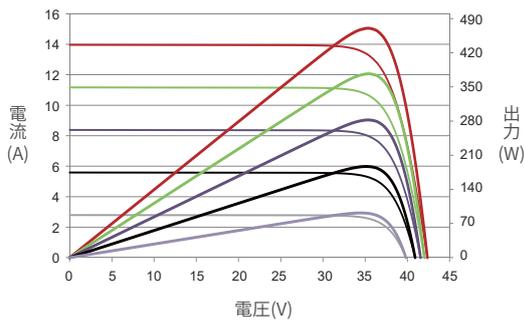


・TUV NORD認証



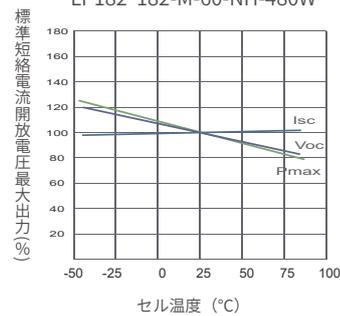
・J-PEC対象製品

LP182*182-M-60-NH-480W



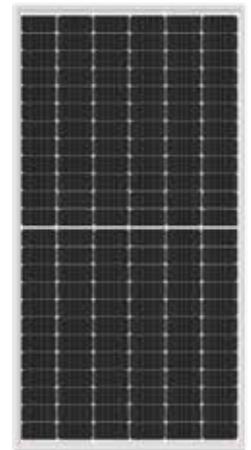
出力の照度依存
特性

LP182*182-M-60-NH-480W



出力の温度特性

※仕様等に変更になる場合がございます。



片面発電

LP182*182-M-72-NH(片面)

出力範囲 **575-590W**



■電気的仕様

おすすめ

| | | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|
| 公称最大出力 | 575W | 580W | 585W | 590W |
| 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% |

■部材仕様

| | | | |
|----------|----------------|-------------|---------------|
| 質量 | 27kg | 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。

N-type片面
製品保証
15年

N-type
出力保証
30年



■温度係数

■限度

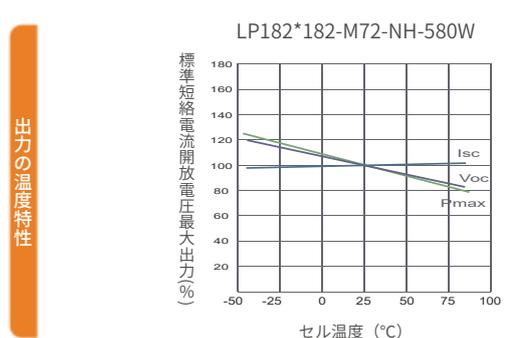
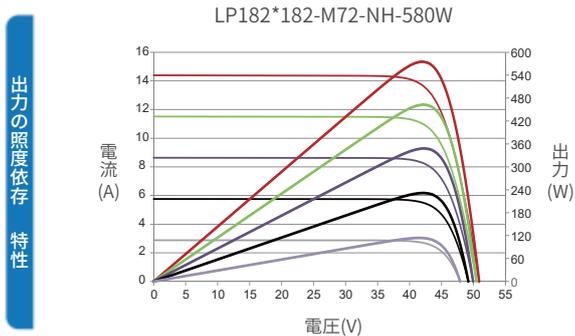
| | | | |
|--------------------|------------|-------------|---------------|
| 公称モジュール動作温度 (NMOT) | 41±3°C | 出力許容差 | 0~+5W |
| 短絡電流の温度係数 | +0.046%/°C | モジュール動作温度範囲 | -40°C~+85°C |
| 開放電圧の温度係数 | -0.25%/°C | 風圧/雪圧 | 2400pa/5400pa |
| 最大出力の温度係数 | -0.30%/°C | 最大逆負荷電流 | 25A |



・ TUV NORD認証



・ J-PEC対象製品

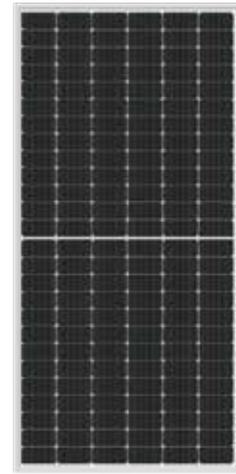


※仕様等に変更になる場合がございます。

片面発電

LP182*182-M-78-NH(片面)

出力範囲 615-625W



■電気仕様

おすすめ

| | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|
| 公称最大出力 | 615W | 620W | 625W |
| 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% |

■部材仕様

| | | | |
|----------|----------------|-------------|---------------|
| 質量 | 29.3kg | 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。

N-type片面
製品保証
15年

N-type
出力保証
30年



■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 |

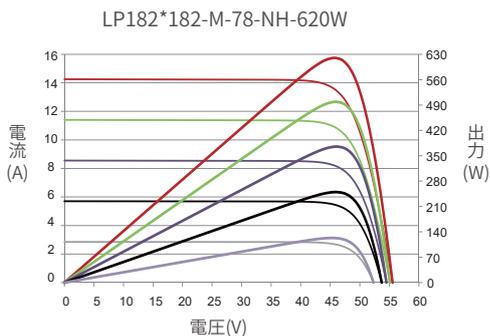


・TUV NORD認証

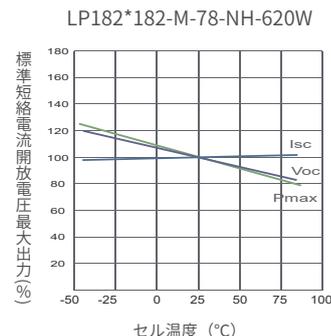


・J-PEC対象製品

出力の照度依存
特性



出力の温度特性



※仕様等に変更になる場合がございます。