

ドライブをソーラー化しよう

Polaris シリーズ

BMT-P2/132A | 525W | BMT-P2/144A | 580W

カーポート / サンシェッド / 平屋から葺き替えに最適

Polaris シリーズは、様々な用途に適用するために設計された BIPV モジュールです。Polaris シリーズはカーポート、平屋から葺き屋根への変換、サンシェッドの設置などの応用には適応性が高く、様々なニーズに答えられます。Polaris シリーズの際立った特徴の 1 つは、耐衝撃性と発電量を向上させる二重ガラス・両面発電のデザインです。さらに、モジュラー設置技術と統合された排水構造により、設置が驚くほど簡単で、時間と手間を節約できます。Polaris シリーズは安全性、適用性、耐久性、経済性、環境への優しさなど、総合的な性能面でも優位性を発揮します。



高い耐衝撃性

- ・ 耐風圧設計
- ・ 2+2mm 強化二重ガラス設計
- ・ 正面最大静荷重 $\geq 5400\text{Pa}$



多様なアプリケーション

- ・ カーポート
- ・ 平らな屋根から葺き屋根への変更
- ・ サンシェッド



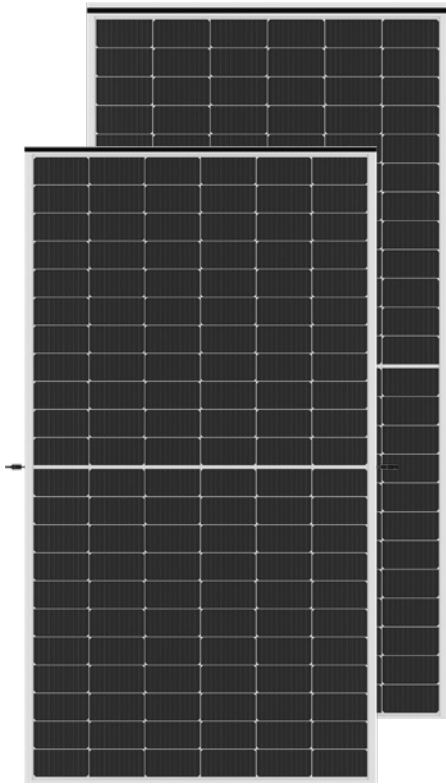
迅速な設置

- ・ 取り替えが簡単なモジュラーデザイン
- ・ 一体型防水構造



高効率発電

- ・ 高効率 N 型 TOPCon セル
- ・ 両面発電の PV モジュール

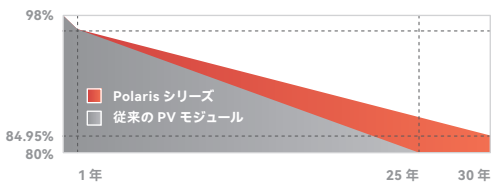


BMT-P2/132A

BMT-P2/144A

30年間の発電性能保証

- ✓ 12年間の製品保証
- ✓ 減衰率 1% (初年度)
- ✓ 年間の減衰率 0.4% (第2年から)



製品仕様	BMT-P2/132A (フープ)	BMT-P2/144A (フープ)
サイズ*	2142 x 1160 x 29.6mm	2327 x 1160 x 29.6mm
重量	30±0.5kg	31.8±0.5kg
ケーブル	4 mm ²	
セルタイプ	N 型 TOPCon ハーフセル (132 pcs)	N 型 TOPCon ハーフセル (144pcs)

電气的パラメータ (STC 標準試験条件) STC: AM=1.5, 放射照度 1000W/ m², 部品温度 25° C

最大出力 (Pmax)	525W	580W
変換効率 (Eff)	21.1%	21.5%
出力 (W/ m ²)	211W/ m ²	215W/ m ²
最大出力動作電圧 (Vmpp)	41.02V	44.97V
解放電圧 (Voc)	47.78V	52.28V
最大出力動作電流 (Impp)	12.80A	12.90A
短絡電流 (Isc)	13.50A	13.60A

動作境界条件

温度範囲	-40°C ~ +85°C
最大システム電圧	1500V
耐火等級認証	A
保護等級	II

温度パラメータ

Isc TP	0.048%/°C
Voc TP	-0.28%/°C
PMPP TP	-0.35%/°C

負荷能力

表面許容静荷重	5400Pa
裏面許容静荷重	2400Pa

*長さとは幅は 2mm、高さは 1mm の公差内



PV・ストレージ・チャージングカーポート



平屋から葺き屋根への変換



サンシェッド