

XLN120 - 480S

高出力で様々な条件や環境に対応



長期間にわたる、安定した発電を実現

XLN120-480Sは、N型単結晶モジュールです。N型セルは高い内部抵抗を持っているため、低照度のパフォーマンスが高く、高温環境においても高い発電パフォーマンスを実現します。また、変換効率が高いため、同じ面積の他のパネルより、多くの電力を発電できます。

主な特長

- ・ N型単結晶
- ・ マルチバスバー
- ・ 30年目でも87.4%の出力を保証
- ・ PID耐性

認証



安心の長期製品・リニア出力保証

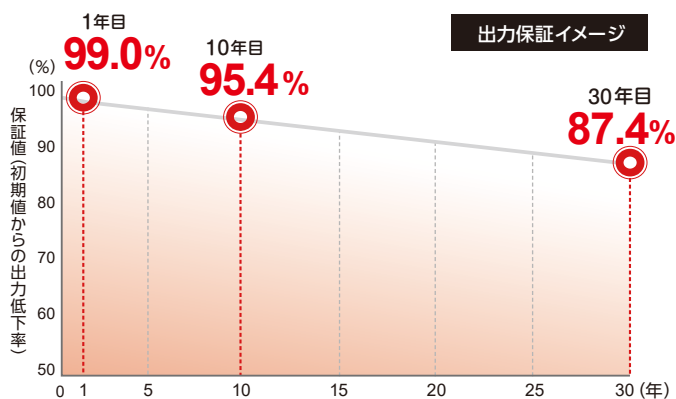
製品保証

12年

出力保証

30年 リニア保証

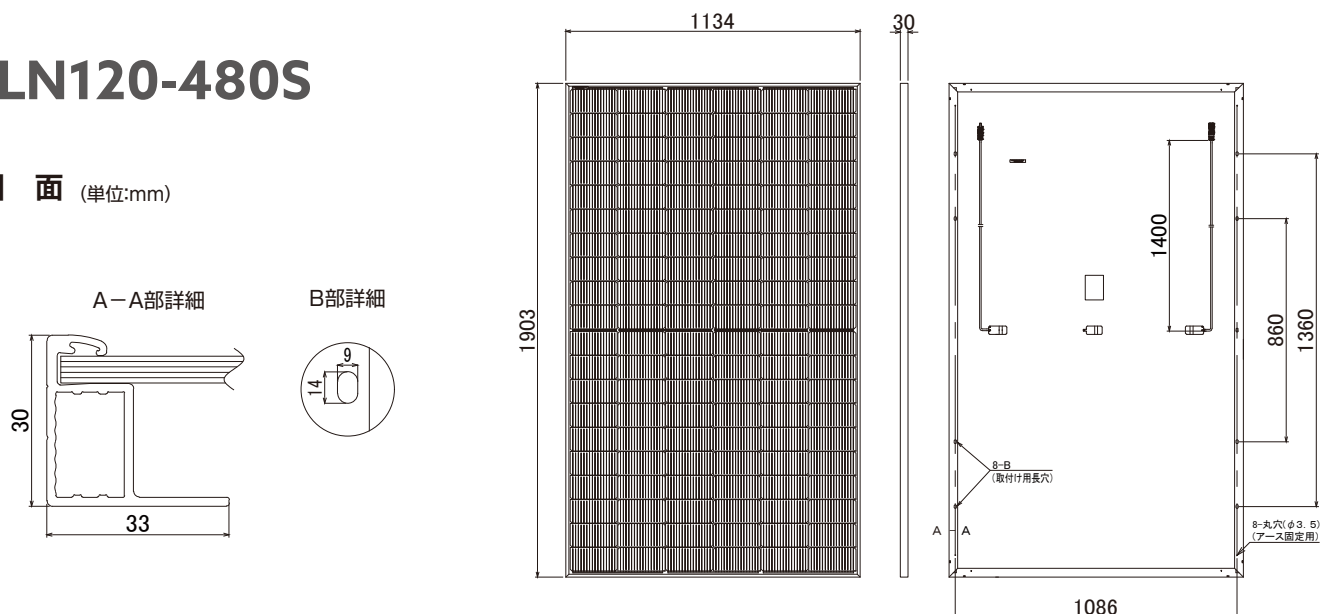
保証期間内のモジュール出力値が、当社の定めた規定を下回った場合は、その該当製品を保証の対象とし、代替モジュールのご提供などの補償^{※1}を行います。また、設置から12年の間に製造上の不具合が発生した場合、無償で修理または良品との交換を行います。



※1 補償内容は、不具合判定の結果により異なります。不具合判定には、当社での出力測定が必要になります。

XLN120-480S

図面 (単位:mm)



電気的特性

	標準試験条件 (STC)	公称動作セル温度 (NOCT)
公称最大出力	480W	361W
公称開放電圧	42.71V	40.57V
公称短絡電流	14.31A	11.55A
公称最大出力動作電圧	35.38V	33.27V
公称最大出力動作電流	13.57A	10.85A
モジュール変換効率	22.24%	—

基準状態 (太陽電池の温度:25℃、放射照度:1000W/m²、分光分布:基準太陽光AM1.5)
公称動作セル温度条件 (周囲温度:20℃、放射照度:800W/m²、分光分布:基準太陽光AM1.5、風速:1m/s)

温度特性

最大出力温度係数	-0.29%/℃
開放電圧温度係数	-0.250%/℃
短絡電流温度係数	0.045%/℃
公称動作セル温度 (NOCT)	45±2℃

機械的特性

外形寸法 (W×D×H)	1903×1134×30mm
質量	24.2kg
太陽電池セル	単結晶
カバーガラス	低反射熱処理ガラス
フレーム (材質/色)	アルミ合金/シルバー
出力ケーブル	PVCC線 1400mm
コネクタ	MC4互換

動作環境

外気温度	-40℃ ~ 40℃
動作温度範囲	-40℃ ~ 85℃
短期荷重 (表面側/裏面側)	2400Pa/2400Pa ^{*1}
長期荷重 ^{*2}	5400Pa ^{*1}
最大システム電圧	1500V
最大過電流保護定格	25A
火災等級 (UL790)	Class C
感電保護クラス (IEC61730)	Class II

^{*1} 裏面側からは、積雪荷重が加わらないこと。^{*2} 短期の積雪荷重も含む。

*継続的な開発および改善などにより、製品・サービスの仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

■お問い合わせ先

ひきだしたい、無限の太陽光。 **XSOL**

株式会社エクソル

京都本社 〒604-8152
京都市中京区烏丸通錦小路上手洗水町659 烏丸中央ビル

東京本社 〒105-0012
東京都港区芝大門 2-4-8 JDBビル

お客様ご相談窓口

☎ 0120-33-1139 www.xsol.co.jp

XLN120480S-202304-0001