

XLN120 - 505S [水切・軽量型]

高出力で様々な条件や環境に対応



※画像はイメージです。

長期間にわたる、安定した発電を実現

XLN120-505S[水切・軽量型]は、同サイズの従来品より約26%軽量化した太陽電池モジュールです。フレームの角に「水切り加工」を施し、雨水と共に汚れを流し、発電量の低下を防ぎます。

低照度のパフォーマンスが高いN型セルを使用しており、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。

主な特長

- ・ 軽量型
- ・ N型単結晶
- ・ 水切り加工
- ・ 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

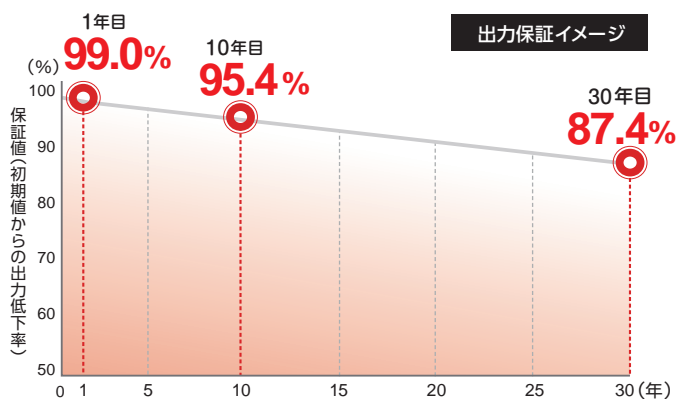
製品保証

15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15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。

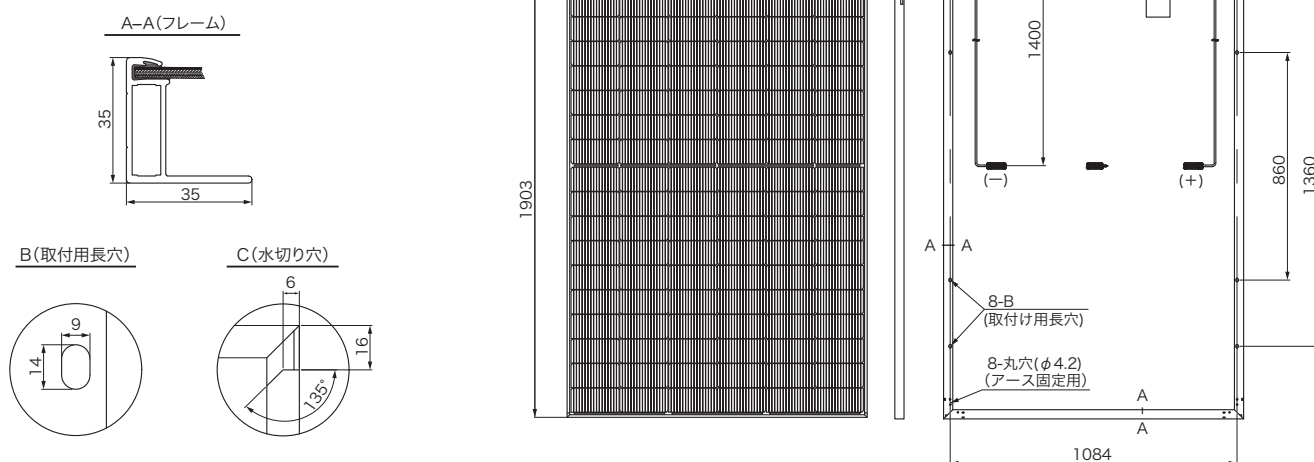


※1 補償内容は、不具合判定の結果により異なります。不具合判定には、当社での出力測定が必要になります。

XLN120-505S

[水切・軽量型]

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	505W	384W
公称開放電圧	43.50V	41.80V
公称短絡電流	14.71A	11.85A
公称最大出力動作電圧	36.60V	35.10V
公称最大出力動作電流	13.81A	10.94A
モジュール変換効率	23.4%	—

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)

電気的仕様

最大システム電圧	DC1500V
最大過電流保護定格	25A

温度特性

最大出力温度係数	-0.310%/℃
開放電圧温度係数	-0.250%/℃
短絡電流温度係数	0.046%/℃
公称動作セル温度(NOCT)	45±2℃

機械的特性

外形寸法(W×D×H)	1903×1134×35mm
質量	17.8kg
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

感電保護クラスおよび火災等級

火災等級(UL790)	Class C
感電保護クラス(IEC61730)	Class II

動作環境

外気温度	-40℃ ~ 40℃
動作温度範囲	-40℃ ~ 85℃
最大風圧荷重 ^{※1}	正圧 2400Pa/負圧 2400Pa ^{※2}
最大積雪荷重 ^{※1}	正圧 2400Pa

※1 6点固定時の耐荷重値になります。固定点数および固定範囲により耐荷重値が異なります。
※2 裏面側からは、積雪荷重が加わらないこと。

*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

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