

# XLN120 - 505S [水切型]

## 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[水切型]は、N型単結晶モジュールです。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。

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
- ・ 水切り加工
- ・ 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

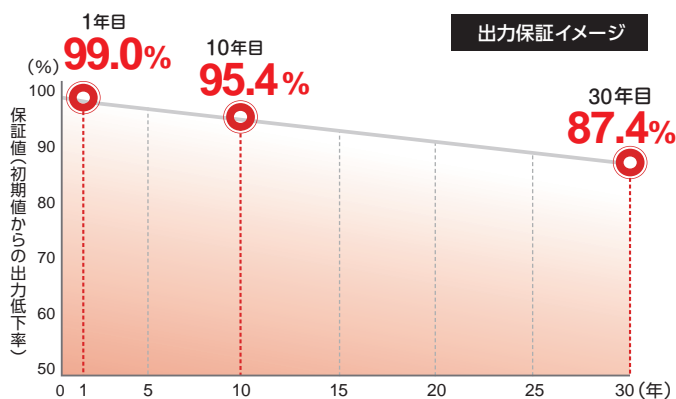
製品保証

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<sup>※1</sup>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。

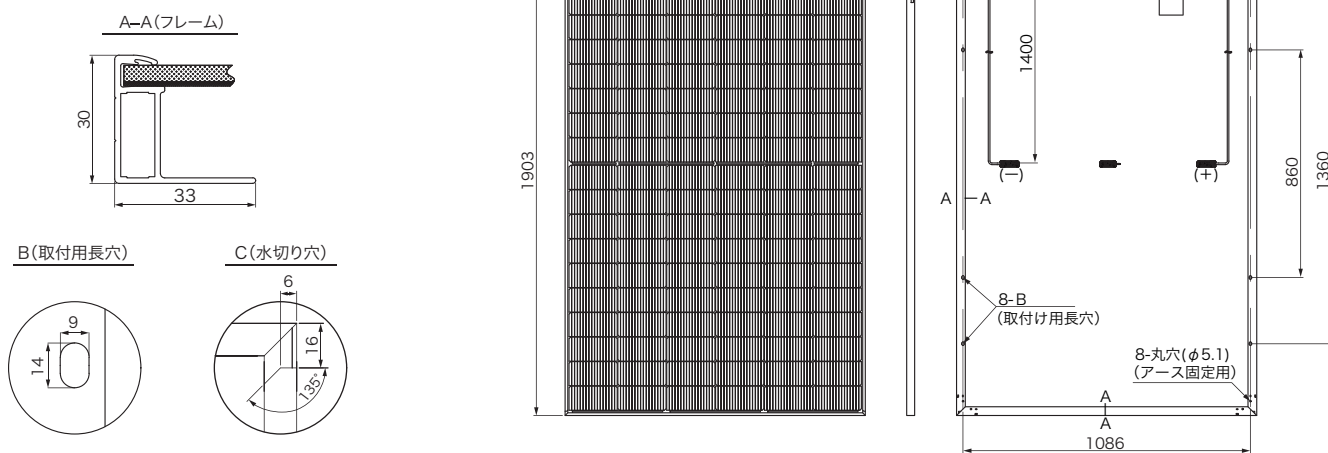


※1 補償内容は、不具合判定の結果により異なります。不具合判定には、当社での出力測定が必要になります。

# 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/m<sup>2</sup>、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/m<sup>2</sup>、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)	43±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

### 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 <sup>※1</sup>	正圧 5400Pa / 負圧 2400Pa <sup>※2</sup>
最大積雪荷重 <sup>※1</sup>	正圧 5400Pa

※1 固定点数および固定範囲により荷重性能が異なります。  
荷重値は認証上の試験荷重になります。設計荷重=試験荷重/1.5(安全率)で設計すること。  
※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](http://www.xsol.co.jp)