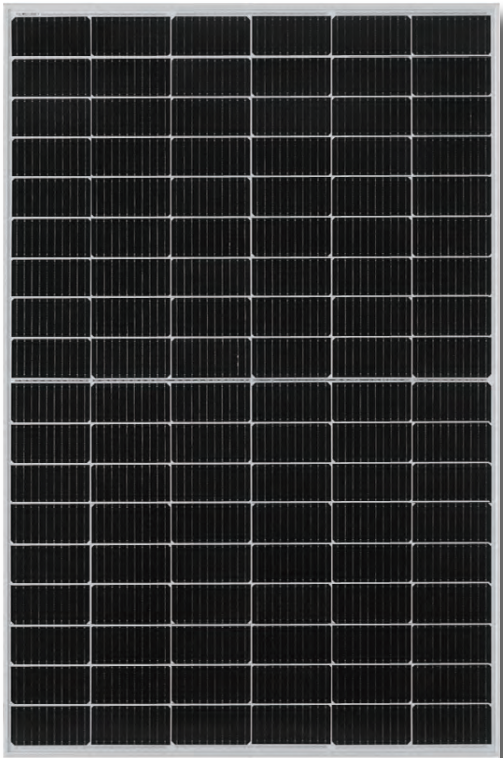


# XLM108-415X

## 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

XLM108-415Xは、様々な環境や設置条件に対応できる単結晶モジュールです。ハーフカットセルによりセル内部の電気抵抗が低減されるため、抵抗熱による出力減少が抑制され、高い出力と長期間にわたる安定した発電を実現します。

### 主な特長

- ・ PERC構造を採用
- ・ ハーフカットセル
- ・ 25年目でも84.8%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

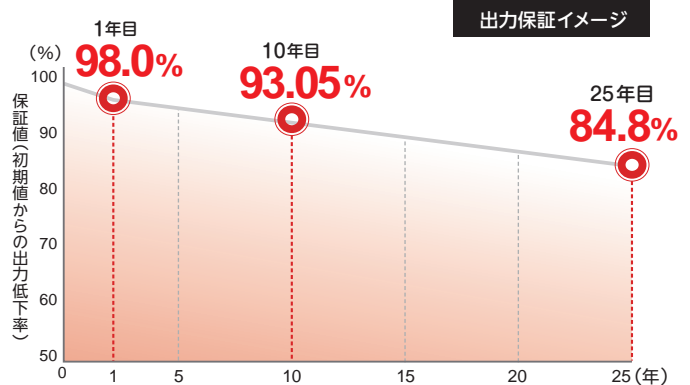
製品保証

12年

出力保証

25年 リニア保証

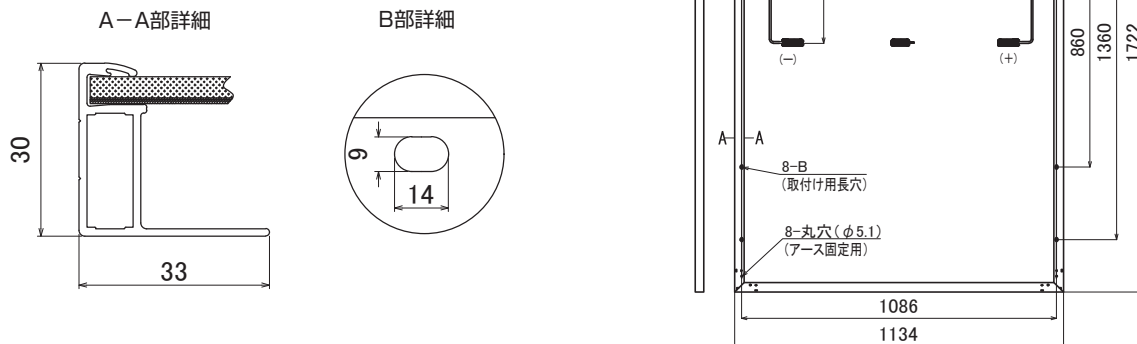
保証期間内のモジュール出力値が、当社の定めた規定を下回った場合は、その該当製品を保証の対象とし、代替モジュールのご提供などの補償<sup>※1</sup>を行います。また、設置から12年の間に製造上の不具合が発生した場合、無償で修理または良品との交換を行います。



※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。

# XLM108-415X

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	415W	309W
公称開放電圧	37.31V	35.21V
公称短絡電流	14.01A	11.32A
公称最大出力動作電圧	30.79V	28.88V
公称最大出力動作電流	13.48A	10.69A
モジュール変換効率	21.25%	—

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)

## 機械的特性

外形寸法(W×D×H)	1722×1134×30mm
質量	22.0kg
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

## 温度特性

最大出力温度係数	-0.350%/℃
開放電圧温度係数	-0.280%/℃
短絡電流温度係数	0.048%/℃
公称動作セル温度(NOCT)	45±2℃

## 動作環境

外気温度	-20℃ ~ 40℃
動作温度範囲	-40℃ ~ 85℃
短期荷重(表面側/裏面側)	2400Pa/2400Pa <sup>*1</sup>
長期荷重 <sup>*2</sup>	5400Pa <sup>*1</sup>
最大システム電圧	1500V
最大過電流保護定格	25A
安全等級(IEC 61730 3.2)	Class II
火災等級(UL790(2004))	Class C
感電保護クラス(IEC61730)	Class A

<sup>\*1</sup> 裏面側からは、積雪荷重が加わらないこと。<sup>\*2</sup> 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

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)