

VOLTURBO (XLN56-235SC)

高電圧化で、朝・夕などの低い日射量でも発電できる



長期間にわたる、安定した発電を実現

VOLTURBOは、フレームの四角に水切り加工を施した、ブラックフレームのモジュールです。

高電圧化したモジュールは、朝・夕などの低い日射量でもパワーコンディショナを起動させ、発電時間が長くなるため、総発電量がアップします。

主な特長

- ・ 水切り加工
- ・ 高電圧化モジュール
- ・ N型TOPConセルを採用
- ・ ハーフカットセル
- ・ 30年目でも87.4%の出力を保証
- ・ PID耐性

30年の長期出力保証! 出力低下率も緩やか!

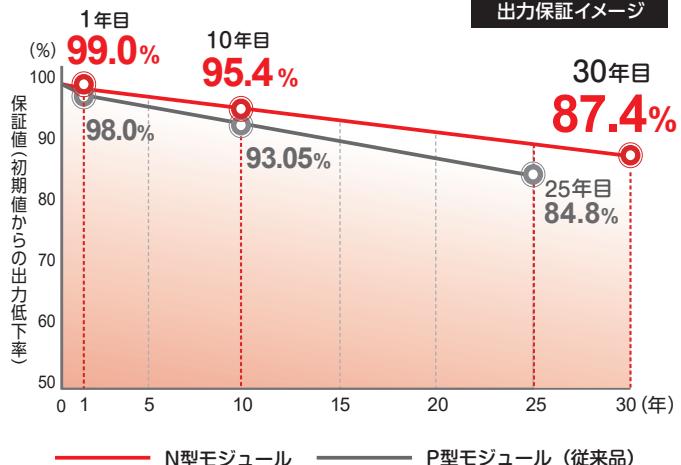
30年の長期にわたる出力保証を実現。

30年目でも初期値の87.4%を保証します。

従来のP型モジュールに比べて経年劣化しづらい構造で、長期間、安定して発電します。

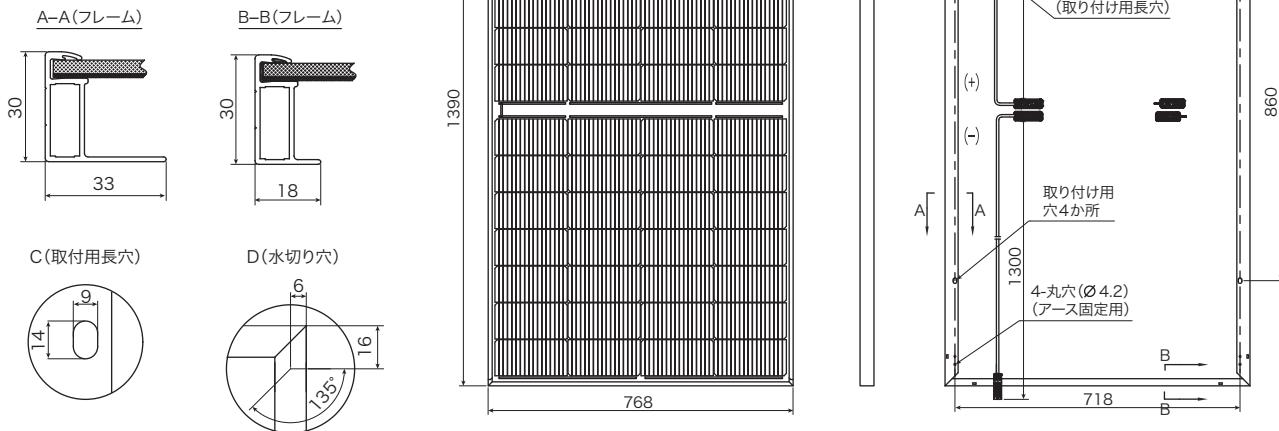


出力保証イメージ



XLN56-235SC

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	235W	179W
公称開放電圧	39.80V	38.20V
公称短絡電流	7.47A	6.02A
公称最大出力動作電圧	33.50V	32.00V
公称最大出力動作電流	7.03A	5.56A
モジュール変換効率	22.0%	—

基準状態(太陽電池の温度:25°C、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°C、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	-0.31%/°C
開放電圧温度係数	-0.25%/°C
短絡電流温度係数	0.046%/°C
公称動作セル温度(NOCT)	43±2°C

電気的仕様

最大システム電圧	1500V
最大過電流保護定格	25A

構造

外形寸法(W×D×H)	1390×768×30mm
質量	11.5kg
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／ブラック
出力ケーブル	PVC線 1300mm
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	Class II

動作環境

外気温度	-40°C ~ 40°C
動作温度範囲	-40°C ~ 85°C
最大風圧荷重 ^{※1}	正圧 5400Pa / 負圧 2400Pa ^{※2}
最大積雪荷重 ^{※1}	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、無限の太陽力。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