



高効率フレキシブルパネル



IBCセル使用

FRUBCA6L

74~77W



IBCセル

バックコンタクト導電式、セルの変換効率が22%以上、低照度下でも発電に優れております



超軽量・超薄い設計

2.5kg/m²、厚み2.0mm



設置個所多様

工場屋根【折板屋根】、倉庫屋根、農業ビニールハウス、物流センターの荷重弱い屋根に適用



簡単設置

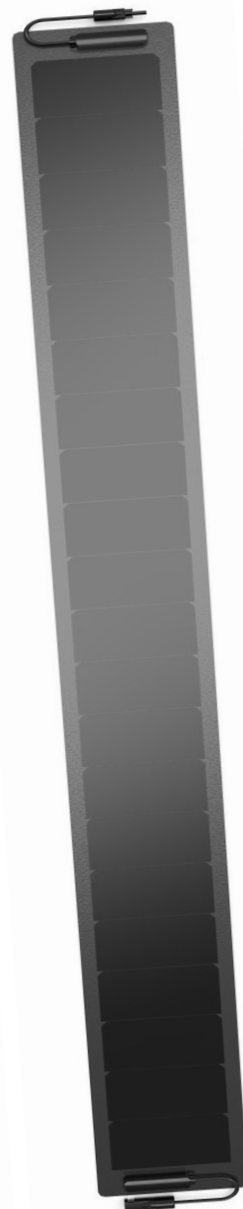
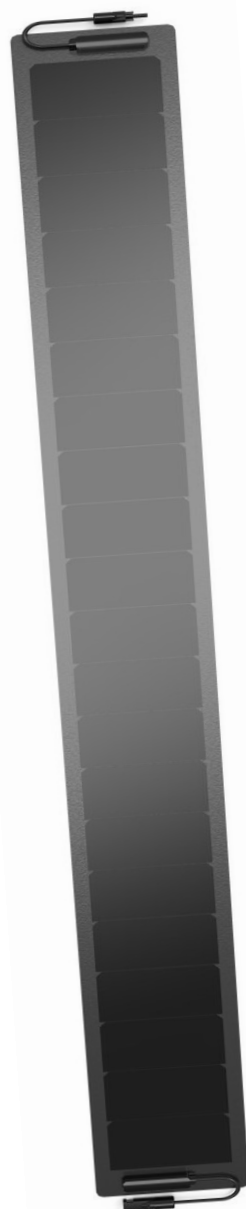
固定金具不要、直接貼付け可能

最大変換効率

22.5%

初年度衰減率

≤2%



認証関連

IEC61215, IEC61730

ISO9001:2015品質管理規定

ISO14001:2015環境管理規定

ISO45001:2018職業健康安全規定

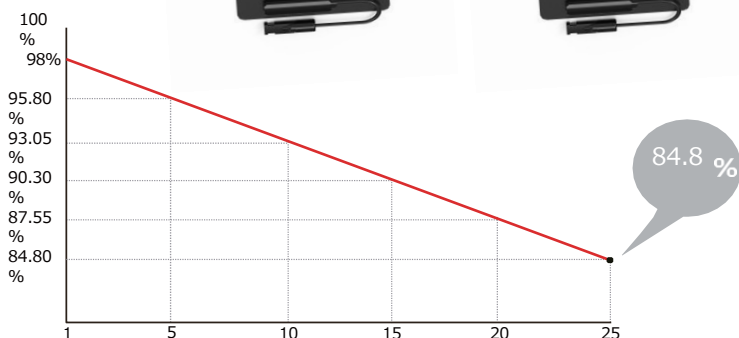
IEC62941:2019太陽電池製造品質規定



品質保証



リニア出力保証





FRUBCA6L 74~77W

電気特性

型 式	FRUBCA6L74		FRUBCA6L77		FRUBCA6L80	
測 定 条 件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
出力 (Pmpp) /W	74	56	77	58	80	60
最大動作電流 (Impp) /A	5.92	4.73	6.04	4.83	6.16	4.92
最大動作電圧 (Vmpp) /V	12.56	11.84	12.78	12.03	12.99	12.23
短絡電流 (Isc) /A	6.39	5.23	6.51	5.32	6.63	5.42
開放電圧 (Voc) /V	15.05	14.32	15.29	14.55	15.52	14.77
モジュール変換効率(η) /%	20.83%		21.68%		22.52%	
STC（標準測定条件）：照度1000W/m ² 、大気圧1.5、温度25℃、測定公差±3%						
NOCT（動作温度条件）：照度800W/m ² 、大気圧1.5、環境温度20℃、風速1m/s						

動作条件

動作温度範囲	-40~+85℃
最大ヒューズ定格電流	12A
安全等級	Ⅱ
防火等級 (IEC 61730)	C
最大システム電圧	DC 1500V

機械的性能

セル種類	単結晶IBCセル182.2×91.9mm(1×21)
外形寸法(L×W×H)	2049mm x 229mm x 2mm
重 量	1.2kg (±0.1kg)
ケーブル	4mm ² (IEC) 長さ300mm、カスタム可能
ジャンクションボックス	IP68
コネクタ	MC4互換

温度係数

電圧温度係数	-0.220%/℃
電流温度係数	+0.050%/℃
出力温度係数	-0.240%/℃
公差範囲	0 ~ +3W
セル動作温度	43 ±2℃

