

高効率フレキシブルパネル



IBCセル使用

FRUBCA6K

74~80W



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います



超軽量・超薄い設計

2.5kg/m²、厚み2.0mm



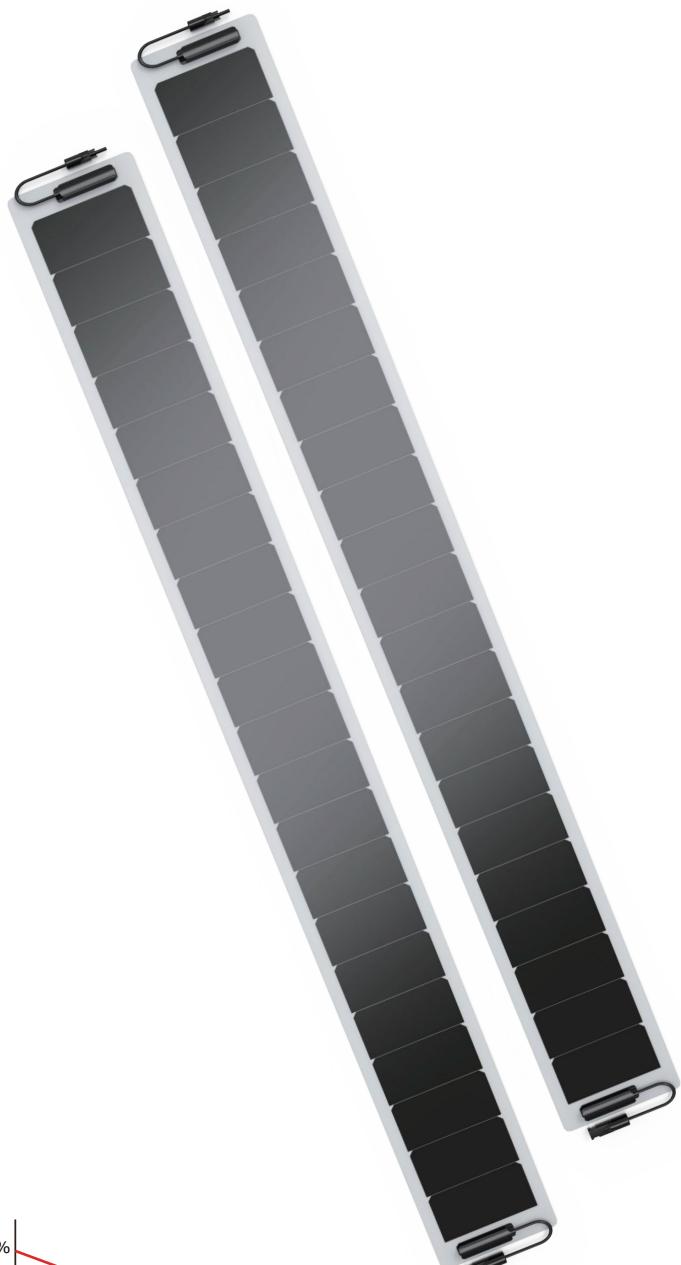
設置個所多様

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



認証関連

IEC61215, IEC61730

ISO9001:2015品質管理規定

ISO14001:2015環境管理規定

ISO45001:2018職業健康安全管理規定

IEC62941:2019太陽電池製造品質規定



84.8 %



FRUBCA6K 74~80W

電気特性

型式	FRUBCA6K74		FRUBCA6K77		FRUBCA6K80	
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/m²、大気圧1.013hPa、温度25°C、測定公差±3%

NOCT (動作温度条件) : 照度800W/m²、大気圧1.013hPa、環境温度20°C、風速1m/s

動作条件

動作温度範囲	-40~+85°C
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 × 229mm × 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%/°C
電流温度係数	+0.050%/°C
出力温度係数	-0.240%/°C
公差範囲	0~+3W
セル動作温度	43±2°C

