

高効率フレキシブルパネル



IBCセル使用

FRUBCA6K

74～80W

最大変換効率

22.5%

初年度衰減率

≤2%



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



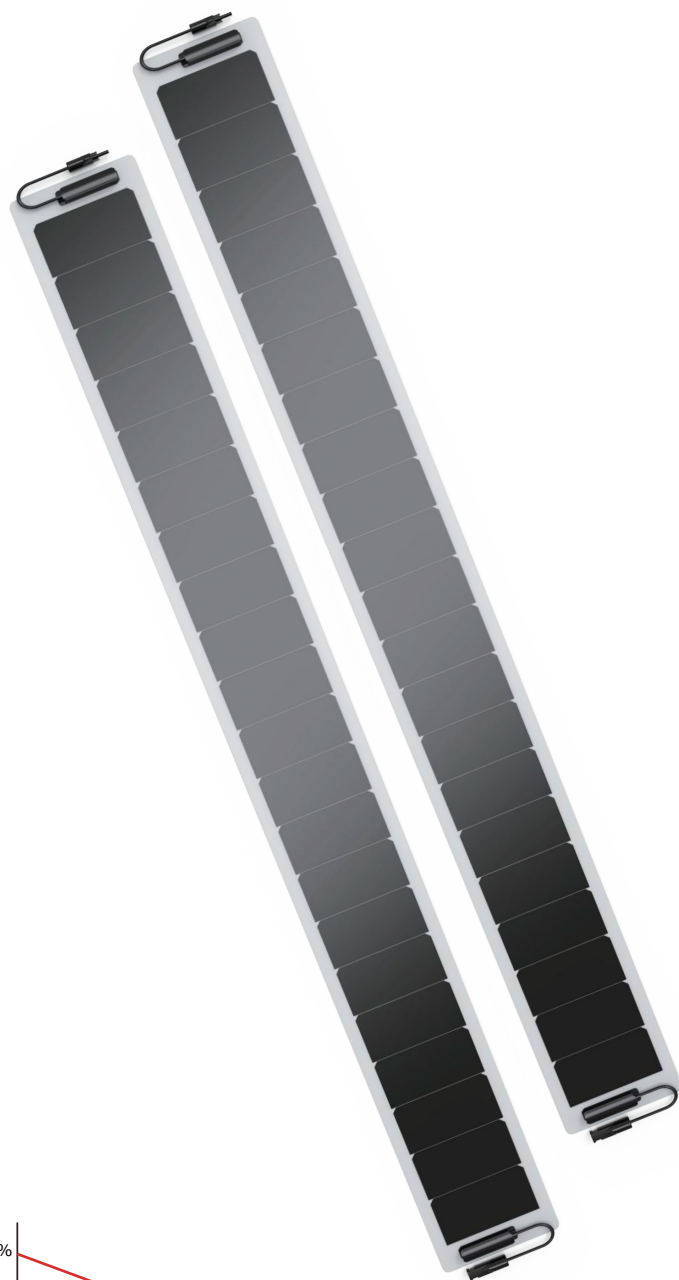
設置個所多様

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



認証関連

IEC61215, IEC61730

ISO9001:2015品質管理規定

ISO14001:2015環境管理規定

ISO45001:2018職業健康安全規格

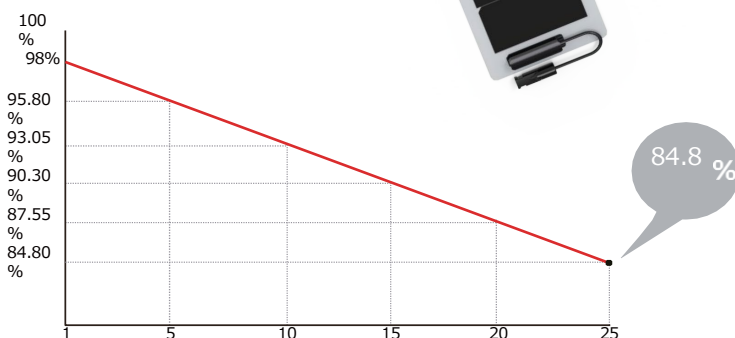
IEC62941:2019太陽電池製造品質規定



品質保証



リニア出力保証





FRUBCA6K 74~80W

電気特性

| 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/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℃ |

