

HiKu6

HIGH POWER MONO PERC MODULE

CS6R-410MS

主な特徴

- 公称最大出力410W
モジュール変換効率21.0%
- LID/LeTID低減技術により
劣化率を最大で50%低減
- 影の影響を低減する設計
- マイクロクラックの低減
- 積雪荷重 5400Pa^{*1}
風圧荷重 2400Pa^{*1}

25年間モジュール出力保証
25年間製品保証



最初の1年間は、本製品の実出力が当社の製品仕様書に表示された出力^{*2}の98%を下回らないことを保証します。
2年目から25年目までの期間は、実出力の年次の低下が0.55%を上回らないことを保証します。
※その他、詳細は製品保証書を参照ください。 ※2 公称最大出力の公差範囲内の最小許容値

環境認証

ISO9001: 2015 品質マネジメント認証
ISO14001: 2015 環境マネジメントシステム認証
ISO45001: 2018 労働安全衛生マネジメントシステム認証

品質認証

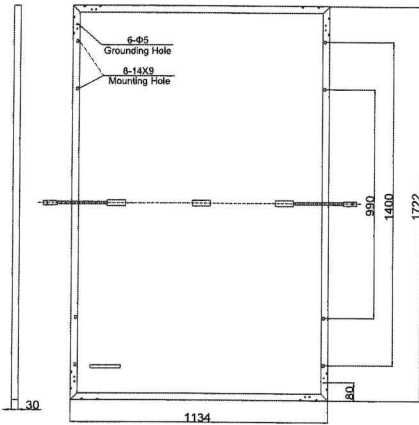
IEC 61215 / IEC 61730

カナディアン・ソーラーは、高品質の太陽光発電モジュール、太陽光発電 / 蓄電池ソリューションをお客様に提供しています。当社は、製品の品質・価格・性能比において、お客様満足度 No.1^{*}のモジュールサプライヤーとして認められ、過去23年間にわたって125GWを超える高品質の太陽電池モジュールを世界に供給しています。
※ IHS Module Customer Insight Survey

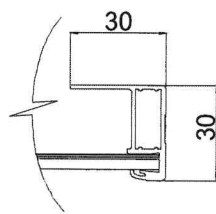
^{*1} カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

モジュール製品図面

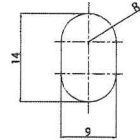
背面図 (mm)



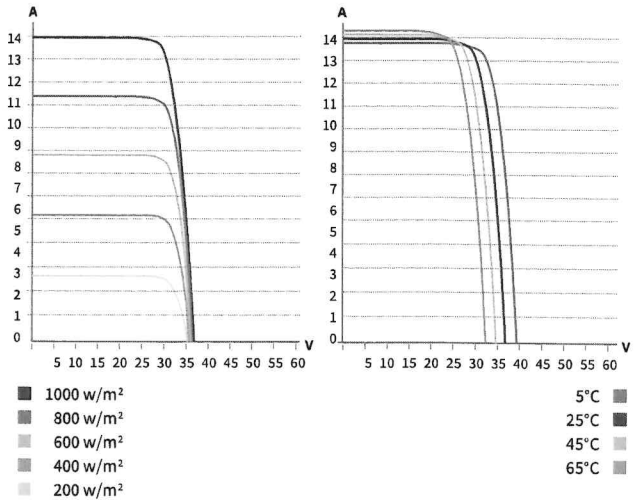
フレーム断面図 A-A



マウンティングホール



CS6R-410MS/ I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

| 電気的仕様 CS6R | 410MS |
|------------------|-----------------|
| 公称最大出力 (Pmax) | 410 W |
| 公称最大出力動作電圧 (Vmp) | 31.2 V |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) | 13.15 A |
| 公称開放電圧 (Voc) | 37.2 V |
| 公称短絡電流 (Isc) | 14.01 A |
| モジュール変換効率 | 21.0 % |
| モジュール温度範囲 | -40 °C ~ +85 °C |
| 最大システム電圧 | DC1500 V |
| 最大直列ヒューズ定格 | 25 A |
| 適用等級 | Class A |
| 火災安全等級 | Class C |
| 出力公差 | ±3 % |

AM1.5日射強度1000 W/m²、セル温度25°C (標準試験条件(STC))の時の値

| 電気的仕様 CS6R | 410MS |
|------------------|---------|
| 公称最大出力 (Pmax) | 307 W |
| 公称最大出力動作電圧 (Vmp) | 29.2 V |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) | 10.52 A |
| 公称開放電圧 (Voc) | 35.1 V |
| 公称短絡電流 (Isc) | 11.28 A |

AM1.5日射強度800 W/m²、周囲温度20 °C、風速1 m/s (公称モジュール動作温度(NMOT))の時の値

MODULE | MECHANICAL DATA

| 機械的仕様 | |
|---------|---|
| セルタイプ | 単結晶 |
| セルの配列 | 108 [2 × (9 × 6)] |
| 外形寸法 | 1722 × 1134 × 30 mm |
| 質量 | 21.3 kg |
| フロントカバー | 3.2mm 強化ガラス |
| フレームの材質 | アルマイト処理アルミ合金 |
| J-ボックス | IP68、3/バイパスダイオード |
| ケーブル | 4 mm ² / 1250 mm 縦置き設置向け300mm (+) / 200mm (-) のオプションあり |
| コネクタ | T6 |

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

| 温度特性 | |
|--------------------|--------------|
| 温度係数 (Pmax) | -0.34 % / °C |
| 温度係数 (Voc) | -0.26 % / °C |
| 温度係数 (Isc) | 0.05 % / °C |
| 公称モジュール動作温度 (NMOT) | 41 ± 3 °C |

パートナー記入欄

※当データシートに記載された仕様は予告なく変更される場合があります。※当データシートについては、無断で複製、転載することを禁じます。 注意：製品の使用に際しては、事前に安全と設置に関するマニュアルをご一読ください。
※当データシート裏面に記載している図面はイメージ図です。詳しくは当社「太陽光発電モジュール仕様書」にてご確認ください。



EP CUBE

より柔軟で、インテリジェントな家庭用蓄電システム

主な特徴



コスト削減

- ・各ユニットをモジュール化する事により、サービスマン・運搬・施工性を向上
- ・サービスマン・輸送コスト・設置コストの削減を実現



マルチな対応

- ・新規・既存の本拠光発電システムに対応
- ※IPD本拠電池モジュールとの接続に因る
- ・1回路あたりの最大入力電力3kW、最大連続電流20A
- ・最大5.9kVAの電力供給が可能



電力安定供給

- ・PCSは系統停電時、自動で自立運転(全負荷対応)



インテリジェント管理

- ・システムの動作モードはもとより、発電量や消費量をリモートでモニタリング
- ・悪天候の前に予備電力を蓄えるよう早期警告(気象情報連動)
- ※EP Cubeはネットワーク接続が必要となります



柔軟で便利

- ・運転や設置が簡単なモジュール化した蓄電池
- ・6.6kWh～13.3kWhまで、幅広い仕様から選択可能



安心・安全

- ・安全で実績のあるリン酸系リチウムイオン電池を採用
- ・機器保護等級は、IP65



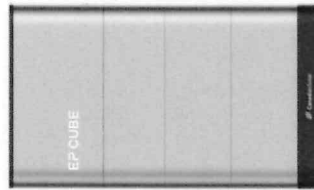
カーボンニュートラルに貢献

- ・太陽光による自然由来の電気を蓄電することで化石燃料由来の電気使用量を削減

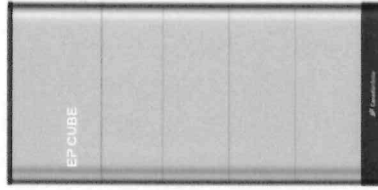
柔軟で便利

EP Cubeのシステムはモジュール化設計を採用しています。蓄電池ユニットは1個あたり約3.3kWhの電気を蓄えることができ、重量は約35kg、運搬や設置も容易。

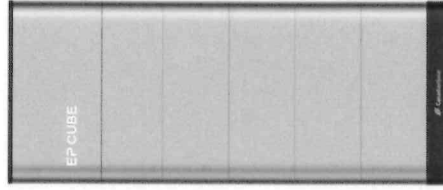
EP Cubeは、最小モデルが6.6kWhで、蓄電池ユニットを積み重ねて接続することで最大13.3kWhまで選択ができ、さまざまな家庭のニーズに対応できます。



6.6kWh



9.9kWh



13.3kWh

マルチな 住宅エネルギーソリューション

EP Cubeは、発電、蓄電、消費電力など多面的にユーザーのニーズを考えます。

これは、ユーザーがクリーンエネルギーを効率的に蓄えたり使用したりすることで、系統電力への依存を減らし、電気料金を節約し、二酸化炭素排出量を削減できるようにすることを目的としています。

