

タフ & パワフル、そして高い信頼性

高品質・最先端を追求する最新生産ラインで生み出される世界水準のハイクオリティな太陽電池モジュールです。国際的にはテュフ ラインランドにおいてIEC規格認証、国内的にはJET認証を取得するなど各品質テストをクリアし、長期的に安定した発電でスマートエネルギーライフをサポートします。

高温・低照度に強いN型セル使用の高効率単結晶モジュール



PANDA48Cell 40mm SERIES YL215C-24b

・外形寸法 1330mm/990mm/40mm
・重量 15.4kg

公称最大出力 **215W**

モジュール変換効率 **16.3%**

YL215C-24b

モジュール設置例

太陽電池モジュール設置枚数 **20枚**

太陽電池容量 **4.30kW**

レイアウト **横置4段×5列**

パワーコンディショナ(EPC-A-S55P) **5.5kW**

※表記の数値はJISC8918で規定されているAM1.5日射照度1000W/m²、セル温度25℃のときの値です。
モジュール公称最大出力(W)×100
※モジュール変換効率はモジュール面積(m²)×1000W/m²の計算式から算出しています。
※表記中の太陽電池モジュールの他にも出力の異なる太陽電池モジュールの提供が可能です。

モジュール
25年
出力保証

製品保証
10年

初期劣化が少なく、高温・低照度に強いN型太陽電池セル

P型太陽電池セルを採用した従来型モジュールと比較すると、N型太陽電池セルを使用したモジュールは、初期劣化が少なく、高温や低照度特性が大変優れています。インリーソーラーの単結晶太陽電池モジュールは、高透過率ガラスとの相乗効果により、変換効率が16.3%に達し、とても高性能であるといえます。

頑丈で耐腐食性に優れたアルミフレーム



耐腐食性に優れた丈夫なアルミフレームを使用しています。2.4kPaの最大風圧荷重と最大5.4kPaの積雪荷重に耐えることができます。

※5.4kPaの積雪荷重とは、積雪1.5mレベル相当になります。ただし、エリアにより異なる場合があります。



JIS Q 8901 認証を日本初で取得

テュフ ラインランド ジャパンより、インリー・グリーンエナジージャパンが新規格JIS Q 8901に基づく日本で初めての認証を取得しました。JIS Q 8901は太陽電池モジュールに関して、お客様が長期にわたり安心して使用できる設計、管理、保証体制が確立されていることを認証する規格です。

厳しい品質管理のもとに生産される多結晶モジュール



YGE48Cell 40mm SERIES YL195P-23b

・外形寸法 1310mm/990mm/40mm
・重量 15.2kg

公称最大出力 **195W**

モジュール変換効率 **15.0%**

YL195P-23b

モジュール設置例

太陽電池モジュール設置枚数 **24枚**

太陽電池容量 **4.68kW**

レイアウト **横置4段×6列**

パワーコンディショナ(EPC-A-S55P) **5.5kW**

※表記の数値はJISC8918で規定されているAM1.5日射照度1000W/m²、セル温度25℃のときの値です。
モジュール公称最大出力(W)×100
※モジュール変換効率はモジュール面積(m²)×1000W/m²の計算式から算出しています。
※表記中の太陽電池モジュールの他にも出力の異なる太陽電池モジュールの提供が可能です。

モジュール
25年
出力保証

製品保証
10年

品質テストにおいてTÜVRheinland社と戦略的パートナーシップを構築

品質の保証



認証機関一覧



高温多湿な気候への耐久性を証明するPID耐性テスト

システム電圧が高く、高温多湿な環境において起こりやすいとされる出力低下現象PID

(Potential Induced Degradation)について、インターテック社およびPVエボリューションLABSにおいて耐性テストを実施。合格認定を受けました。インリー太陽電池モジュールについて、これまでに同現象が発生したことはありません。

