

メーカー	イワテック
型式	IW-M275-04-660
セルタイプ	単結晶シリコン (6インチ)
最大出力	275W
最大出力動作電圧	31.4V
最大出力動作電流	8.75A
開放電圧	38.4V
短絡電流	9.10A
モジュール化後の実効変換効率*2	18.7%
モジュール変換効率	16.90%
セル数	60セル
最大システム電圧	IEC:DC1000V
質量	19.0kg
外形寸法 (mm)	1640 × 992 × 40
端子箱保護等級	IP68
使用時周囲温度	-40℃~+85℃
適用等級	Class A (Application Class/ IEC61730)
火災安全等級 (火災試験)	Class C (Fire Safety Class/ IEC61730)
耐静圧荷重(耐風圧)	2400Pa
絶縁抵抗	24.60MΩ (1000Vメガ)
耐電圧	DC3000V 1 分間印加にて異常無し
衝撃電圧	6000V 正負に印加して異常無し
認証機関	TÜV SUD Product Service GmbH
認証登録番号	No. Z2151076968001 Basis:IEC61215&IEC61730

*1 基準状態 (JISC8918)

・モジュール温度：25℃ ・放射照度：1000W/m² ・分光分布：AM1.5 全天日射基準太陽光

*2 実効変換効率(%) = 公称最大出力 / (太陽電池セル合計面積 * 放射照度1000W/m²)

太陽電池セルの合計面積 = 1セルの全面積 * 1モジュールのセル数 (少数2桁目切り捨て)