

solar**edge**

SolarEdge パワーオプティマイザ

モジュールアドオン

P300 / P350 / P405 / P500



パワーオプティマイザ

モジュールレベルでの太陽電池出力最適化

- 最大25%の出力増
- 優れた効率(99.5%)
- 工場でのばらつきから部分影までモジュールのあらゆるミスマッチロスを解決
- 設置スペースを最大限に活かすフレキシブルなシステム設計
- ボルト一本で設置が迅速
- モジュールレベルモニタリングで次世代型メンテナンス
- インストーラーおよび消防士の安全を確保するモジュールレベルの電圧シャットダウン



SolarEdge パワーオプティマイザ モジュールアドオン P300 / P350 / P405 / P500

	P300 (60セルモジュール用)	P350 (高電力60セル もしくは72セル モジュール用)	P500 (96セルモジュール用)	P405 (薄膜用)	
入力					
定格直流入力電力 ⁽¹⁾	300	350	500	405	W
絶対最大入力電圧 (最低温度でのVoc)	48	60	80	125	Vdc
MPPT動作範囲	8 - 48	8 - 60	8 - 80	12.5 - 105	Vdc
連続最大短絡電流 (Isc)	10	11	10		Adc
最大効率	99.5				%
実質効率	98.8				%
過電圧カテゴリー	II				
稼働時出力 (ソーラーエッジ製パワーコンディショナに接続されたパワーオプティマイザ)					
最大出力電流	15				Adc
最大出力電圧	60		85		Vdc
非稼働時出力電圧 (ソーラーエッジ製パワーコンディショナから切断またはソーラーエッジ製パワーコンディショナのオフ時)					
パワーオプティマイザごとの安全出力電圧	1				Vdc
適合規格					
EMC	FCC Part15 Class B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3				
安全性	IEC62109-1 (クラスIIの安全性), UL1741				
RoHS	適合				
火災安全性	VDE-AR-E 2100-712:2013-05				
設置条件					
最大許容システム電圧	1000				Vdc
寸法 (幅×長さ×高さ)	128 x 152 x 27.5	128 x 152 x 35	128 x 152 x 48		mm
重量 (ケーブルを含む)	770		930		g
入力コネクタ	MC4 ⁽²⁾				
出力コネクタ	MC4				
出力ワイヤー長	0.95	1.2			m
動作温度範囲	-40 - +85				°C
耐環境性能	IP68 / NEMA6P				
相対湿度	0 - 100				%

⁽¹⁾ 標準試験環境 (STC) での定格電力。+5%までのモジュール電力誤差まで許容。

⁽²⁾ 他のコネクタタイプについてはソーラーエッジにお問い合わせ願います。

ソーラーエッジパワーコンディショナ を使用したPVシステム設計 ⁽³⁾		単相	三相	
最少ストリング長	P300, P350, P500	8	16	
	P405	6	13	
最大ストリング長 (パワーオプティマイザ)		25	50	
ストリング毎の最大電力		5250	11250	W
異なるストリング長と構成での入力接続		適合		

⁽³⁾ 同一ストリング内で、P405とP300/P350/P500/P600/P700の混在はできません。

