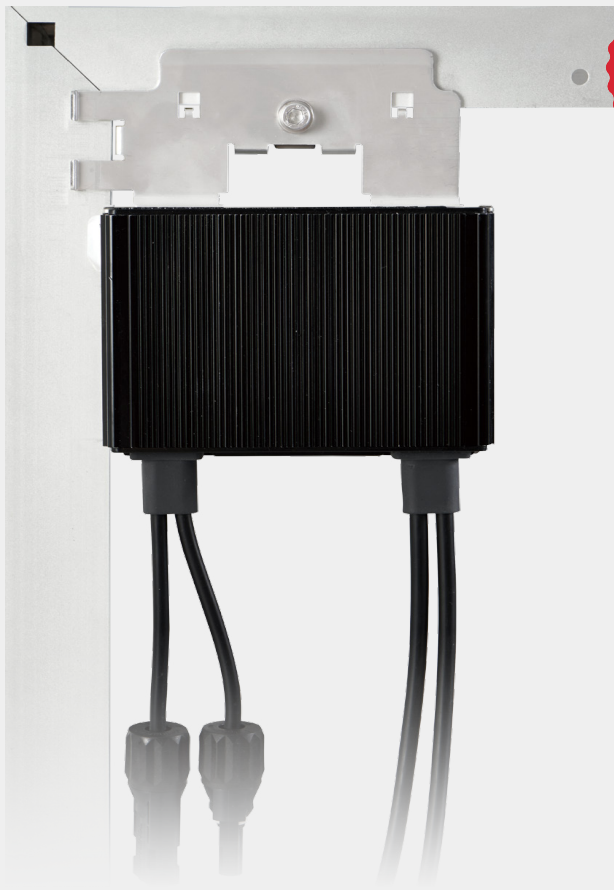


パワーオプティマイザ産業用 フレームマウントタイプ

P730



25年
保証

パワーオプティマイザ

簡単なオプティマイザの設置でモジュールレベルの最適化

- ソーラーエッジパワーコンディショナと連携する特別設計
- 素早い設置-パワーオプティマイザをあらかじめモジュールに設置することで、施工時間を短縮
- 最大25%の出力増
- 優れた効率(99.5%)
- 製造公差や部分影など、あらゆるタイプのモジュールの mismatch ロスを低減
- 柔軟なシステム設計で設置面を最大限活用
- モジュールレベルモニタリングによる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

パワーオプティマイザ産業用

フレームマウントタイプ

P730

パワーオプティマイザ
(標準的な対応モジュール)

P730
(72セルモジュール
2枚付け)

入力		
定格直流入力電力 ⁽¹⁾	730	W
接続方法	1対の入力(モジュールを直列接続)	
絶対最大入力電圧(最低温度で Voc)	125	Vdc
MPPT動作範囲	12.5 - 105	Vdc
入力あたりの最大短絡電流(Isc)	11	Adc
最大効率	99.5	%
実質効率	98.6	%
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	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±0.1	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)	
RoHS	適合	
火災安全性	VDE-AR-E 2100-712:2013-05	
設置条件		
ソーラーエッジ製パワーコンディショナ	単相パワーコンディショナ、三相パワーコンディショナ	
最大許容システム電圧	1000	Vdc
寸法(幅×長さ×高さ)	139 x 165 x 62	mm
重量(ケーブルを含む)	1053	gr
入力コネクタ ⁽²⁾	MC4 ⁽²⁾	
入力ワイヤー長	0.16	m
出力コネクタ	MC4	
出力ワイヤー長	2.2	m
動作温度範囲 ⁽³⁾	-40 - +85	°C
耐環境性能	IP68	
相対湿度	0 - 100	%

⁽¹⁾ STCでの定格出力がオプティマイザの“定格直流入力電力”を超えないこと。モジュールの+5%までの出力公差を許容。

⁽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。

⁽³⁾ 周囲温度+70° C以上では、電力デレーティング値に沿って稼働します。詳細は、「Power Optimizers Temperature De-Rating Application Note」を参照。

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 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾		単相 HD-Wave ⁽⁹⁾ SE5500H-JP/ SE5500H-JPJ	三相 SE25K-JP/ SE50K-JP	三相 SE33.3K-JP/ SE100K-JP	
パワーオプティマイザ		P730	P730	P730	
最少ストリング長	パワーオプティマイザ	7	13	14	
	PVモジュール	13	25	27	
最大ストリング長	パワーオプティマイザ	25	30		
	PVモジュール	50	60		
ストリング毎の最大電力		8250	10050 ⁽⁷⁾	12750 ⁽⁸⁾	W
異なるストリング長と構成での入力接続		可			

⁽⁴⁾ P600、P650とP730を同一ストリング内で混在して使用する事が可能です。

⁽⁵⁾ 奇数枚のPVモジュールを1ストリングに接続する場合、パワーオプティマイザP730それぞれ一台に1枚のモジュールを接続することで可能となります。

⁽⁶⁾ 三相パワーコンディショナあたりの最小DC容量(モジュール定格の合計)は11kWです。

⁽⁷⁾ SE25K-JP: P730を使用の場合ストリング直流電力は最大で12,500Wまで可能です。ただし、各ストリング間の電力差が2,000W以下の場合に限ります。

⁽⁸⁾ SE33.3K-JP: P730を使用の場合ストリング直流電力は最大で15,000W可能です。ただし、3ストリング全てが接続され、各ストリング間の電力差が2,000W以下の場合に限ります。

⁽⁹⁾ 産業用パワーオプティマイザは単相パワーコンディショナSE5500H-JPJ 2台以上のシステムもしくは三相パワーコンディショナのみでご使用になります。

