

ピコオフグリッドシステム

POSシリーズ

ウェブコード：
#3383

POS (Pico Off-Grid System – ピコオフグリッドシステム) は、22~190 Wpの発電能力に対応するソーラーパネルを備えた堅牢なシステムです。本システムには、屋外設置用制御ボックスOCSシリーズをベースにした専用ボックス、ポールマウント、ソーラーパネルが含まれます。センサーユニット、通信ユニット、バッテリーなどを収容して、現場での各種計測に最適な自立型システムを実現することができます。



● 特長

① 優れた耐候性・防水性・耐衝撃性

ボックス本体はOCSシリーズをベースにしており、屋外の過酷な環境での設置に適応します。

③ 簡単な組立

専用ボックスとソーラーパネルに取り付けられた SUNCLIX PV コネクタと、ソーラーパネルの傾斜角度の調整機能を備えた専用設計のポールマウントにより、簡単に組立できます。

② 優れた発電効率

単結晶PERC構造のソーラーパネルは、22%を超える高い発電効率を有しています。

④ ワンストップ供給

ボックス本体、ポールマウント、ソーラーパネルを全て当社1社で供給できるため、サプライチェーンの簡素化に貢献します。

● 基本仕様

項目	ソーラーパネル
定格電力	22 Wp ~ 190 Wp
電力公差	-5 % / +10 %
使用温度範囲	-40 °C ~ +85 °C
セル技術	単結晶PERC, 発電効率 22 % 超
保護等級 (IEC 60529)	IP65 (ジャンクションボックス)
保護等級 (IEC 60529)	IP66 / IP68 (2 m / 24 時間) (SUNCLIX PVコネクタ)

項目	ボックス本体
定格電圧	1000 V (AC), 1500 V (DC)
材質	ポリカーボネート (UL 746C (f1) 適合)
使用温度範囲	-40 °C ~ +80 °C
保護等級 (IEC 60529)	IP66 / IP68 (2 m / 24 時間)
保護等級 (NEMA 250)	4X, 12, 13, 6P
耐衝撃 (IEC 62262)	IK10 / -35 °C ~ +40 °C
取得認証	UL 508A, CE (IEC 60228)

項目	ポールマウント
材質	ステンレス

ソーラーパネル	製品番号	型式	MOQ	概要
	1587082	POS PV PANEL 22	1	<ul style="list-style-type: none"> 外形サイズ [mm] 308 x 417 発電能力 22 Wp
	1587083	POS PV PANEL 75	1	<ul style="list-style-type: none"> 外形サイズ [mm] 630 x 660 発電能力 75 Wp
	1226370	POS PV PANEL 110	1	<ul style="list-style-type: none"> 外形サイズ [mm] 1065 x 550 発電能力 110 Wp
	1587086	POS PV PANEL 190	1	<ul style="list-style-type: none"> 外形サイズ [mm] 1500 x 680 発電能力 190 Wp
ボックス本体	製品番号	型式	MOQ	概要
	1586887	POS HP 080604 GY7035	1	<ul style="list-style-type: none"> 外形サイズ [mm] 251 x 204 x 134 カバー：不透明（ライトグレー）
	1586885	POS HP 100806 GY7035	1	<ul style="list-style-type: none"> 外形サイズ [mm] 292 x 257 x 185 カバー：不透明（ライトグレー）
	1586884	POS HP 121006 GY7035	1	<ul style="list-style-type: none"> 外形サイズ [mm] 352 x 308 x 185 カバー：不透明（ライトグレー）
	1586877	POS HP 141206 GY7035	1	<ul style="list-style-type: none"> 外形サイズ [mm] 403 x 358 x 185 カバー：不透明（ライトグレー）
	1586881	POS HP 161408 GY7035	1	<ul style="list-style-type: none"> 外形サイズ [mm] 455 x 410 x 228 カバー：不透明（ライトグレー）
	1588625	POS HP 080604 TRANS	1	<ul style="list-style-type: none"> 外形サイズ [mm] 251 x 204 x 134 カバー：透明
	1588624	POS HP 100806 TRANS	1	<ul style="list-style-type: none"> 外形サイズ [mm] 292 x 257 x 185 カバー：透明
	1588626	POS HP 121006 TRANS	1	<ul style="list-style-type: none"> 外形サイズ [mm] 352 x 308 x 185 カバー：透明
	1588627	POS HP 141206 TRANS	1	<ul style="list-style-type: none"> 外形サイズ [mm] 403 x 358 x 185 カバー：透明
	1588623	POS HP 161408 TRANS	1	<ul style="list-style-type: none"> 外形サイズ [mm] 455 x 410 x 228 カバー：透明
ポールマウント	製品番号	型式	MOQ	概要
	1587067	POS POLEFIX S 108 VA	1	<ul style="list-style-type: none"> 取付け支柱径 48 mm ~ 108 mm POS PV PANEL 22用
	1587068	POS POLEFIX M 108 VA	1	<ul style="list-style-type: none"> 取付け支柱径 48 mm ~ 108 mm POS PV PANEL 75, 110, 190用
	1587071	POS POLEFIX M 180 VA	1	<ul style="list-style-type: none"> 取付け支柱径 75 mm ~ 180 mm POS PV PANEL 75, 110, 190用

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

フェニックス・コンタクト株式会社

本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

東京支店 03-6712-3088 さいたま支店 048-631-3371
 東北支店 022-226-8890 北陸支店 076-210-4360
 静岡支店 054-202-6324 名古屋支店 052-589-3810
 大阪支店 06-6350-2722 京都支店 075-325-5990
 広島支店 082-568-1664 福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

