



パワーコンディショナ

PPS-503FA1 / PPS-633FA1

高効率

98.9%

最大変換効率98.9%

6
MPPT

革新的な6回路独立
MPPT(マルチストリング方式)

信頼性

IP65

全密閉設計
IP65防水防塵保護等級

自然
放熱

自然放熱のファンレス設計
ファンやフィルターなどの消耗品がない

スマート

12
回路

全ストリングに高精度計測
機能を具備
不具合ストリングの特定が
速やかに

IVカーブ
診断

IVスマートスキャンで
ストリングの故障タイプを
遠隔診断

安全性

PID
(オプション機能)

モジュールのPID劣化を防止
非接地設計で安全性向上 ※

ヒューズ
レス

ヒューズレス仕様により、
直流側の火災リスクを回避

※ HUAWEI社のPID防止対策機器を使用時

型式	PPS-503FA1	PPS-633FA1	
入力 (DC)	最大入力電圧	1100 V	1100 V
	最大入力電流 (各MPPT)	22 A	22 A
	最大短絡電流 (各MPPT)	30 A	30 A
	起動電圧	200 V	200 V
	MPPT電圧範囲	200 V ~ 1000 V	200V ~ 1000V
	定格入力電圧	640 V@420 Vac、670 V@440 Vac、720 V@480 Vac	670 V@440 Vac、720 V@480 Vac
	最大入力回路数	12	12
	MPPT回路数	6	6
出力 (AC)	相数	三相3線式	三相3線式
	定格出力	50,000 W	62,500 W
	最大皮相電力	55,500 VA	70,000 VA
	定格出力電圧	420 Vac、440 Vac、480 Vac	440 Vac、480 Vac
	定格出力周波数	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
	定格出力電流	68.8 A@420 Vac、65.7 A@440 Vac、60.2 A@480 Vac	82.1 A@440 Vac、75.2 A@480 Vac
	定格力率	0.99以上	0.99以上
	力率設定範囲	0.8(進み)~0.8(遅れ)	0.8(進み)~0.8(遅れ)
効率	最大変換効率	98.9%	98.9%
	JIS効率	98.6%	98.6%
保護	連系保護	OV、UV、OF、UF	OV、UV、OF、UF
	単独運転検出受動方式	対応	対応
	単独運転検出能動方式	対応	対応
	出力過電流保護	対応	対応
	FRT要件	FRT要件(2017)対応	FRT要件(2017)対応
	逆接続入力検出	対応	対応
	直流サージ保護	Type II	Type II
	交流サージ保護	Type II	Type II
	絶縁抵抗検出	対応	対応
漏洩電流検出	対応	対応	
表示・インターフェイス	表示	アプリ	アプリ
	LED	運転状態表示灯	運転状態表示灯
	RS485	対応	対応
	USB	対応	対応
その他	使用環境温度	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C
	設置場所の標高(海拔)	4,000m以下	4,000m以下
	相対湿度(結露なし)	0% ~ 100%	0% ~ 100%
	寸法(幅×高さ×奥行)	1075 × 555 × 300 mm	1075 × 555 × 300 mm
	質量	71 kg	71 kg
	冷却方式	自然放熱	自然放熱
	入力端子	アンフェノール社製 HH4	アンフェノール社製 HH4
	出力端子	端子台	端子台
	防水防塵保護等級(JIS)	IP65	IP65
	夜間待機電力	2W以下	2W以下
準拠規格	規格&規定	EN/IEC62109-1、EN/IEC62109-2、IEC61727、IEC62116、JEAC9701-2016	EN/IEC62109-1、EN/IEC62109-2、IEC61727、IEC62116、JEAC9701-2016

●ホームページ <https://www.sanken-ele.co.jp>

Sanken サンケン電気株式会社

ISO9001/14001を取得

サンケン電気の製品は、この認証基準に基づいた厳格な品質管理体制、環境管理体制を経て皆様にお届けしています。

■営業品目 パワーIC コントロールIC ホールIC バイポーラトランジスタ MOS FET IGBT サリスタ 整流ダイオード LED(発光ダイオード) スイッチング電源 UPS(無停電電源装置) 直流電源装置 インバータ 高光度航空障害灯システム 各種電源装置・機器

東京事務所 〒171-0022 東京都豊島区南池袋2-25-5(藤久ビル東5号館)
TEL 03-3986-6155 FAX 03-3986-2650
大阪支店 〒530-0001 大阪市北区梅田3-3-20(明治安田生命大阪梅田ビル)
TEL 06-6450-4402 FAX 06-6450-4404
札幌営業所 〒060-0051 札幌市中央区南1条東3-9-2(札幌MIDビル)
TEL 011-210-0855 FAX 011-210-0877
仙台営業所 〒980-0803 仙台市青葉区国分町1-6-18(東北王子不動産ビル)
TEL 022-263-4168 FAX 022-224-5731
金沢営業所 〒920-0022 金沢市北安江3-6-6(北安江メッセヤスタビル)
TEL 076-223-2010 FAX 076-223-8792
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅4-4-10(名古屋クロスコートタワー)
TEL 052-581-2767 FAX 052-562-5801
広島営業所 〒732-0052 広島県広島市東区光町1-12-16(広島ビル)
TEL 082-568-6030 FAX 082-568-6032
九州営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-2-1(福岡センタービル)
TEL 092-411-5871 FAX 092-473-5232

お問合せ先 パワーシステム営業統括部 第1営業部
TEL 03-3986-6193



Power Electronics
for Your Innovation

●このカタログは平成31年3月現在のものです。
●記載内容は製品改良のためお断りなしに変更することがございますのでご了承ください。
●掲載商品の色合い等は、印刷の都合上、実際の商品と異なる場合がございますのでご了承ください。
●このカタログに記載されている会社名または商品名は、各社の商標または登録商標です。

●本書に記載されている製品(または技術)を国際的な平和及び安全の維持の妨げとなる使用目的を有する者に再提供したり、また、そのような目的に自ら使用したり第三者に使用させたりしないようにお願い致します。尚、輸出等される場合は外為法のさだめるところに従い必要な手続きをおとください。