



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	1100 V
	最大入力電流 (各MPPT)	22 A	22 A	22 A
	最大短絡電流 (各MPPT)	30 A	30 A	30 A
	起動電圧	200 V	200 V	200 V
	MPPT電圧範囲	200 V ~ 1000 V	200V ~ 1000V	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	670 V@440 Vac、720 V@480 Vac
	最大入力回路数	12	12	12
	MPPT回路数	6	6	6
出力 (AC)	相数	三相3線式	三相3線式	三相3線式
	定格出力	50,000 W	62,500 W	62,500 W
	最大皮相電力	55,500 VA	70,000 VA	70,000 VA
	定格出力電圧	420 Vac、440 Vac、480 Vac	440 Vac、480 Vac	440 Vac、480 Vac
	定格出力周波数	50 Hz/60 Hz	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	82.1 A@440 Vac、75.2 A@480 Vac
	定格力率	0.99以上	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)	0.8 (進み) ~ 0.8 (遅れ)
	出力電流歪み率	総合5%以下、各次3%以下	総合5%以下、各次3%以下	総合5%以下、各次3%以下
効率	最大変換効率	98.9%	98.9%	98.9%
	JIS効率	98.6%	98.6%	98.6%
保護	連系保護	OV、UV、OF、UF	OV、UV、OF、UF	OV、UV、OF、UF
	単独運転検出受動方式	対応	対応	対応
	単独運転検出能動方式	対応	対応	対応
	出力過電流保護	対応	対応	対応
	FRT要件	FRT要件 (2017) 対応	FRT要件 (2017) 対応	FRT要件 (2017) 対応
	逆接続入力検出	対応	対応	対応
	直流サージ保護	Type II	Type II	Type II
	交流サージ保護	Type II	Type II	Type II
	絶縁抵抗検出	対応	対応	対応
漏洩電流検出	対応	対応	対応	
表示 インターフェイス	表示	アプリ	アプリ	アプリ
	LED	運転状態表示灯	運転状態表示灯	運転状態表示灯
	RS485	対応	対応	対応
	USB	対応	対応	対応
その他	使用環境温度	-25℃ ~ 60℃	-25℃ ~ 60℃	-25℃ ~ 60℃
	設置場所の標高 (海拔)	4,000m以下	4,000m以下	4,000m以下
	相対湿度 (結露なし)	0% ~ 100%	0% ~ 100%	0% ~ 100%
	寸法 (幅×高さ×奥行)	1075 × 555 × 300 mm	1075 × 555 × 300 mm	1075 × 555 × 300 mm
	質量	71 kg	71 kg	71 kg
	冷却方式	自然放熱	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	アンフェノール社製 HH4
	出力端子	端子台	端子台	端子台
	防水防塵保護等級 (JIS)	IP65	IP65	IP65
	夜間待機電力	2W以下	2W以下	2W以下
絶縁方式	非絶縁型トランスレス	非絶縁型トランスレス	非絶縁型トランスレス	
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	EN/IEC62109-1、EN/IEC62109-2、IEC61727、IEC62116、JEAC9701-2016

株式会社 GSユアサ インフラシステムズ

札幌/011-210-0855 仙台/022-263-4168 金沢/076-223-2010 東京/03-3986-6155 名古屋/052-581-2767 大阪/06-6450-4402 広島/082-846-0161 九州/092-411-5871

- この資料は2021年05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周知おください。
- この資料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お願いいたします。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りください。