

三菱小容量UPS
FREQUPS FW-Jシリーズ
常時商用給電方式（正弦波出力）UPS
単相出力100V 0.5kVA

■製品概要

- PFC電源搭載機器のバックアップ用途として、常時商用給電方式UPSに正弦波出力のFW-Jシリーズを追加！0.5kVA定格品を発売いたします。

■特長1

- PFC電源に対しても安心対応

停電（瞬停）や瞬時電圧低下によるバックアップ運転時の波形が正弦波であるため、PFC回路搭載機器にも安心してご使用いただけます。

PFC電源に、矩形波の電力を供給すると停電時にバックアップできず電源が落ちたり、商用電源とバッテリー運転切替を繰り返すなどの現象が発生する可能性があるため、正弦波出力のUPSが推奨されています。

PFC電源とは「高調波電流」とよばれる電源ノイズを抑えるための力率改善回路(power factor correction)を搭載した電源です。

【PFC電源搭載機器例】

デスクトップパソコン、サーバ、監視カメラなどのハードディスクレコーダ機器、液晶ディスプレイなど

■外観



■特長2

- 機能設定の充実化

UPS 設定用ソフトウェア「UPSSET」を使用し、以下の機能の有効/無効や時間設定を変えることができます。
*工場出荷時：赤文字

■OFF 時シャットダウン機能

UPS のパワースイッチ OFF 後に OS を自動的にシャットダウンさせる機能（有効/無効）

■シャットダウン時間設定機能

UPS シャットダウン信号が入力されてから UPS を停止させるまでの時間（設定時間：0～999秒、180秒）

■復電時のコンピューター再起動機能

停電による OS シャットダウン完了前に復電すると OS が停止状態になるため、UPS を設定時間の間停止させた後に、コンピューターを再起動させる機能（設定時間：0～9999秒、120秒）

■停電検出不感帯時間設定機能

起動時および復電時において設定した時間の間、入力電圧が低下してもバックアップ運転に切り替えない機能（設定時間：0～30秒、0.2秒）

■セルフテスト周期

UPS が正常に働き、正しくバックアップが行われるかを確認する機能（有効/無効、設定間隔：0～99日）

■特長3

- 商用起動方式を採用

バッテリー劣化時や長期無通電状態によりバッテリーの電力が不足している状態でも、商用給電が供給されていれば UPS から負荷への出力が可能です。

■特長4

- 設置性互換性

FW-F シリーズと同一形状・サイズで、組み込みで使用されているお客様もご利用いただけます。
※オプション部品は専用品をご使用下さい。

■外形と各部名称



■仕様

形式		FW-J10シリーズ				
FW-J10-0.5K						
交流入力	相数・線数	常時商用給電方式 単相2線式(アース付)		起動方法	商用起動	
	電圧範囲	標準感度: AC85~120V 高感度: AC90~115V		冷却方式	自然冷却	
	周波数	50/60Hz±5%				
	入力容量	600VA		外部フェーザースタ	RS-232C	
バッテリー	種類	小型制御弁式鉛蓄電池		外部信号	シャットダウン用D-sub 9ピン・オスコネクタ (FREQSHIP-mini使用)	
	期待寿命	5年間(周囲温度20℃)			USB	タイプB/Full Speed
	停電補償時間	3.5分以上 (定格負荷、初期特性、周囲温度25℃)				・オープンコレクタ出力 ・バッテリー運転/バッテリー容量低下 ・フォトコプラ入力 ・UPSシャットダウン
交流出力	電圧	AC100V±6%		騒音	40dB以下(前方1m、A特性)	
	周波数	50/60Hz±0.5%		外観色	黒	
	出力容量	500VA/300W		環境	周囲温度	0~40℃(20~30℃推奨)
	出力:100Vコンセント	3口			相対湿度	25~85%以下(結露しないこと)
	電圧波形	正弦波 (バックアップ運転時)		規格	UL	UL1778
	バックアップ切替時間	10mSec以内			RoHS	○
	インバータ許容ピーク電流	突入電流許容値15A以下			VCCI	classA(準拠)
	過負荷保護	110% 30秒/140% 3秒 (バックアップ運転時)		付属品		スタンド 2個 RS-232Cケーブル(3m) 1本 USBケーブル(1.8m) 1本
外形	W×H×D(mm)	46×280×275		標準価格(税抜)	¥44,800	
	質量(kg)	約4				

■オプション

形式	内容	標準価格(税抜)	形式	内容	標準価格(税抜)
FW-FCB-B	チャンネルベース (床面固定金具) 注)	¥6,800	FW-FBT	交換バッテリー	¥13,300
FW-FRC-B	ラック取付ユニット 注)	¥8,800			

注) 製品の設置方向は横置きのみとなります。

■フリーソフトウェア

弊社ホームページよりフリーソフトとしてダウンロード可能です。

・FREQSHIP-mini (自動シャットダウン専用ソフトウェア)

・UPSSET (UPS 設定用ソフトウェア)

三菱 FA
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!
インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」
三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

FAX技術サービス
三菱小容量UPS FAX.(084)926-8340

電話技術相談窓口 月~金 9:00~17:00 (祝日・当社休日を除く)
三菱小容量UPS TEL.(052)799-9489

ご購入に際しての注意

- 本製品を、原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際には、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- 当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する補償については、当社は責任を負いかねます。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書記載の「安全上のご注意」をお読みください。
- 安全のため接続は電気工事電気配線などの専門技術者を有する人が行ってください。

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業第一部	(03) 3218-6690	北陸支社	(076) 233-5501
北海道支社	(011) 212-3789	中部支社	(052) 565-3324
東北支社	(022) 216-4557	関西支社	(06) 6486-4097
関東支社	(048) 600-5845	中国支社	(082) 248-5296
新潟支店	(025) 241-7227	四国支社	(087) 825-0072
神奈川支社	(045) 224-2623	九州支社	(092) 721-2243

2015年12月作成

この印刷物は、2015年12月発行です。お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。