

三菱小容量UPS

常時商用給電方式 FW-Fシリーズ

FW-F10H-0.3K/0.5K

ラインインタラクティブ方式 FW-Aシリーズ

FW-A10H-0.7K/1.0K/1.4K

機能アップして新登場！

■概要

FW-Fシリーズ、FW-Aシリーズを機能アップし、塗装色を黒色としてマイナーチェンジしました。外部インターフェースにUSBコネクタを設け、パソコンとの通信方法の幅が広がり使いやすくなりました。

また、FW-Fシリーズでもユーザでのバッテリー交換が可能となり、メンテナンス性が向上しました。

■外観

FW-Fシリーズ



FW-Aシリーズ

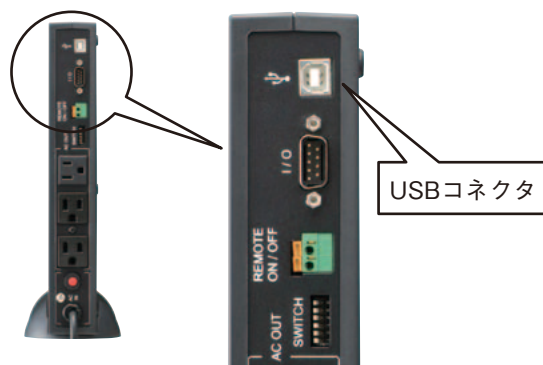


■特長

●USBコネクタを追加

シャットダウンや設定を行う際に使用する外部インターフェースにUSBコネクタを追加しました。従来のRS232Cコネクタに加えてユーザでの選択が可能となりました。（同時使用はできません）

FW-Fシリーズ背面



FW-Aシリーズ背面



●ユーザでのバッテリー交換が可能に

FW-Fシリーズにて、ユーザでのバッテリーの交換が可能となりました。

※FW-Aシリーズは従来品より
ユーザでのバッテリー交換が可能です。

FW-Fシリーズ
バッテリー交換



仕様

| | | FW-F シリーズ | | FW-A シリーズ | | |
|----------------|--|--|--|---|-----------------|--------------|
| 形式 | | FW-F10H-0.3K | FW-F10H-0.5K | FW-A10H-0.7K | FW-A10H-1.0K | FW-A10H-1.4K |
| 運転方式 | | 常時商用給電方式 | | ラインインタラクティブ給電方式 | | |
| 交流入力 | 相数・線数 | 単相 2 線 (アース付) | | 単相 2 線式 (アース付) | | |
| | 接続 | 単相接地極付き 2P15A プラグ | | 単相接地極付き 2P15A プラグ | | |
| | 電圧 | AC100V ± 10V | | AC81V ~ 124V ± 3V | | |
| | 周波数 | 50Hz / 60Hz ± 5% | | 50Hz / 60Hz ± 10% | | |
| | 入力容量 | 450VA | 600VA | 0.8kVA | 1.1kVA | 1.5kVA |
| バッテリー | 種類 | 小型制御弁式鉛蓄電池 | | 小型制御弁式鉛蓄電池 | | |
| | 期待寿命 | 5 年間 (周囲温度 20℃) | | 5 年間 (周囲温度 20℃) | | |
| | 停電補償時間 | 6 分間 (定格負荷、初期特性、25℃) | 4 分間 (定格負荷、初期特性、25℃) | 5 分間 (定格負荷、初期特性、25℃) | | |
| | 充電時間 | 9 時間以内 (充電量 90%) | | 5 時間以内 (充電量 90%) | | |
| 交流出力 | 相数・線数 | 単相 2 線式 (アース付) | | 単相 2 線式 (アース付) | | |
| | 電圧 | 100V ± 10% (※1) | | 100V ± 5% (※1) | | |
| | 周波数 | 50Hz / 60Hz (※1) | | 50Hz / 60Hz ± 0.8% (※1) | | |
| | 出力容量 | 350VA / 210W | 500VA / 300W | 0.7kVA / 490W | 1.0kVA / 700W | 1.4kVA / 1kW |
| | 電圧波形 | 矩形波 (※1) | | 正弦波 | | |
| | バックアップ切替時間 | 10ms 以内 | | 4ms 以内 (※2) | | |
| | 過負荷保護 | 110% 30 秒 / 140% 3 秒 (※2) | | 110% 30 秒 / 140% 3 秒 (※3) | | |
| 環境 | 周囲温度 / 相対湿度 | 0 ~ 40℃ (推奨値 20 ~ 30℃) / 90%RH 以下 (結露しないこと) | | 0 ~ 40℃ (推奨値 20 ~ 30℃) / 90%RH 以下 (結露しないこと) | | |
| | 標高 | 1000m 以下 | | 1000m 以下 | | |
| 騒音 | 40dB 以下 (前方 1m、A 特性) | | 45dB 以下 (前方 1m、A 特性) | | | |
| 塗装色 | 黒 | | 黒 | | | |
| 冷却方式 | 自冷 | | 自冷 | 強制冷却 (※4) | | |
| 発熱量 | 7W (※5) | | 35W (※5) | 50W (※5) | 70W (※5) | |
| 概観・構造 | W × H × D (mm) | 89 × 280 × 275 | | 140 × 160 × 360 | 170 × 220 × 440 | |
| | 質量 | 約 4kg | | 約 14kg | 約 21kg | 約 26kg |
| 外部 インターフェース | RS-232C | ○ (※3) | | ○ | | |
| | USB | ○ | | ○ | | |
| | 外部信号コネクタ | ○ (※3) (オープンコレクタ出力: UPS 警報・バッテリー運転・ バッテリー電圧低下、 フォトカプラ入力: UPS シャットダウン) | | - | | |
| | オプションボード用 スロット | - | | ○ | | |
| 準拠規格 | - | | VCCI classA | | | |
| 標準価格 | ¥29,800 | ¥39,800 | ¥79,800 | ¥118,000 | ¥148,000 | |
| 備考 | (※1) 停電時の出力電圧です。 (※2) UPS が過負荷状態の時バックアップへは切り換わりません。 (※3) D-sub9 ピンオス共用です。 (※5) 入力 AC100V、定格線形負荷接続時。 | | (※1) 停電時の出力電圧です。 (※2) 標準感度 (工場出荷時)。 (※3) UPS が過負荷状態の時バックアップへは切り換わりません。 (※4) 急速充電時、バックアップ運転時。 (※5) 入力 AC100V、定格線形負荷接続時。 | | | |
| 注意事項 | (注1) 半波整流方式の負荷は接続しないでください。 (注2) UPS の一次側にダウントランスをご使用の場合は UPS の 1.5 倍以上を目安として選定願います。 | | | | | |

本仕様は許可無く変更する可能性があります。

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 | FW-F シリーズ用チャンネルベース (床面固定金具) | ¥6,800 | FW-SDC-A | RS232-C 通信ケーブル (3m) | ¥6,000 |
| FW-FRC-B | FW-F シリーズ用ラック取付ユニット | ¥8,800 | FW-DBL-07 | RS232-C 延長ケーブル (7m) | ¥7,800 |

フリーソフトウェア

弊社 UPS 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フリーソフトウェア)
- ・UPSSET (UPS 設定用フリーソフトウェア)

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)

お問合せは下記へどうぞ

| | | | |
|-----------|----------------|------|----------------|
| 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) 6347-2876 |
| 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 |

インターネットによる情報サービスを行っております。
<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/frequps/>

【三菱小容量UPS技術相談】

- 【TEL 受付】 受付9:00~16:30 月~金曜(土・日・祝祭日を除く) 福山製作所 (084)926-8300
- 【FAX 受付】 受信は随時、対応は翌営業日より実施 福山製作所 (084)926-8340
- 【E-mail 受付】 受信は随時、対応は翌営業日より実施 frequps@nj.MitsubishiElectric.co.jp