

三菱小容量UPS FREQUPS FW-Sシリーズ FW-S10L-3.0K、増設バッテリーユニット(オプション)

新製品 ニュース

平成30年5月

No.U009

I 製品概要

FW-Sシリーズの3.0kVAに、停電補償時間10分仕様品を追加しました。
また、同シリーズ用の増設バッテリーユニット(オプション)も新たに準備します。

I 特長

FW-S10L-3.0K

① 停電補償時間10分対応*

従来品のFW-S10-3.0Kの機能を踏襲しながら、
停電補償時間10分を実現しました。
※力率0.7、初期特性、周囲温度25℃

② 出力電圧を自在に設定

出力電圧を100～120Vまで1V単位で設定可能です。
(FW-Sシリーズ共通仕様)

③ 商用起動・バッテリー起動の双方に対応

使用環境によらない、より安心・安全な保護システムを構築できます。
【商用起動】 バッテリーが容量低下・劣化している状態でも商用電源がある場合は起動できます。
【バッテリー起動】 商用電源がない場合でもバッテリーにより起動し、停電時の非常電源に活用できます。

FW-S用増設バッテリーユニット<オプション>(FW-SEB-A1、FW-SEB-A2、FW-SEB-B、FW-SEB-D)

① バックアップ時間の延長が可能

UPS本体と合わせて使用することで、バックアップ時間の延長が可能です。最大2台まで接続可能です。

② 1.0kVAにて、FW-Vシリーズからの置換時に省スペース化を実現(FW-SEB-A2)

バックアップ時間60分を実現する際、FW-VシリーズではFW-VEB-01が2台必要でしたが、
FW-SシリーズではFW-SEB-A2の1台のみとなり、省スペース化・省施工に貢献します。

I 外観



FW-S10L-3.0K
(タワー/ラック兼用)

増設バッテリーユニット接続時のバックアップ時間表

増設バッテリーユニット形式				①FW-SEB-A1 ②FW-SEB-A2				③FW-SEB-B		④FW-SEB-D	
増設バッテリーユニット接続数				①1台	②1台	①+② 各1台	②2台	③1台	③2台	④1台	④2台
本体 形式	タワータイプ	1.0kVA	FW-S10L-1.0K	30分	60分	90分	120分	—	—	—	—
		1.5kVA	FW-S10R-1.5K	—	—	—	—	30分	60分	—	—
	タワー/ラック兼用	2.0kVA	FW-S10-2.0K	—	—	—	—	—	—	80分	150分
		3.0kVA	FW-S10-3.0K	—	—	—	—	—	—	50分	100分
		5.0kVA	FW-S10-5.0K	—	—	—	—	—	—	30分	60分

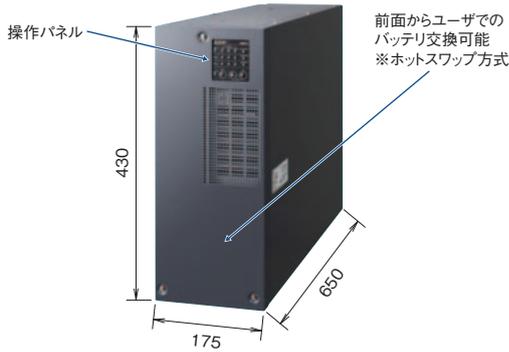
※上表時間は周囲温度25℃、初期特性時の値であり、UPS本体の停電補償時間を足したものです。

注)FW-S10L-3.0K含む、上表本体形式に記載のないUPS本体は接続不可です。

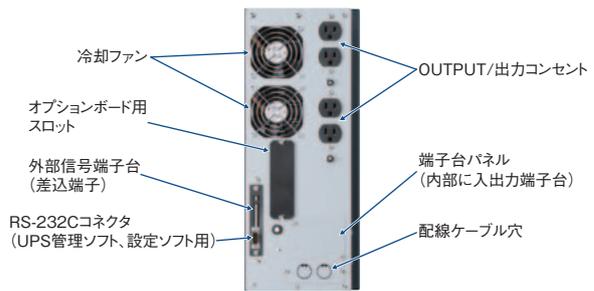
I 外形と各部名称

FW-S10L-3.0K

●外形図 (単位:mm)

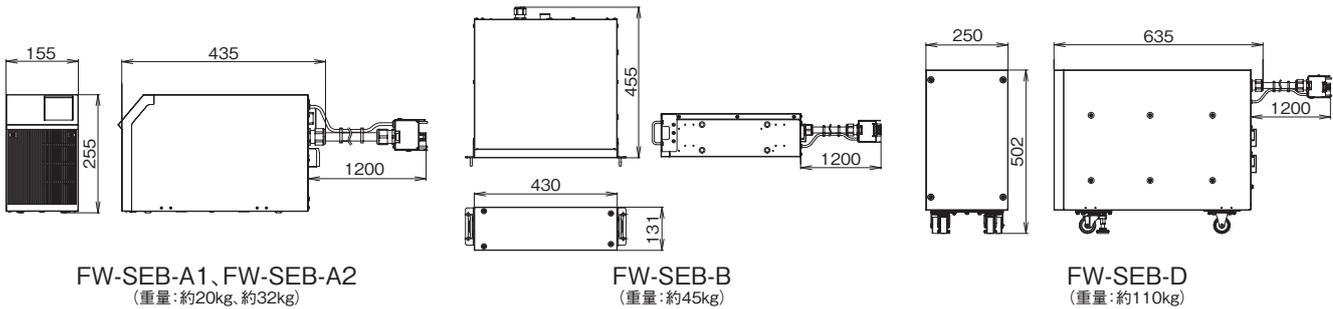


●背面図



FW-S用増設バッテリーユニット<オプション>(FW-SEB-A1,FW-SEB-A2,FW-SEB-B,FW-SEB-D)

(単位:mm)



FW-SEB-A1,FW-SEB-A2 (重量:約20kg,約32kg)

FW-SEB-B (重量:約45kg)

FW-SEB-D (重量:約110kg)

I 仕様 (FW-S10L-3.0K)

シリーズ名 形名		FW-Sシリーズ FW-S10L-3.0K			
運転方式	常時インバータ給電方式	環境 周囲温度	0 ~ 40°C (推奨20 ~ 30°C)		
相数・線数	単相2線式(M4端子台)	環境 相対湿度	25 ~ 85% (結露しないこと)		
接続端子台	M4端子台	起動方法	商用起動/バッテリー起動		
入力電圧範囲	AC85V ~ 144V	冷却方式	強制風冷		
周波数	47.5Hz ~ 63Hz	発熱量(定格負荷時)	235W		
入力容量	3.0kVA	RS-232C	○		
入力力率	0.95以上(定格負荷時)				
バッテリー	種類	外部信号 (差込端子台)	入力 (フォトカプラ、 無電圧接点) ・UPSシャットダウン信号 ・バイパス切替 ・非常停止信号 ・ブレーカ連動信号 ・リモートON/OFF信号 等		
	期待寿命			出力 (オープンコレクタ、 無電圧接点) ・放電終止予告 ・バイパス連動信号 ・バックアップ運転信号 ・設定負荷超過・瞬低警報 等	
	充電補償時間				
	充電時間				
相数・線数	単相2線式(M4端子台)				
交流出力	電圧	(フリーソフト「UPSSET」にて1V単位で設定可能)			
	周波数	50Hz / 60Hz ± 0.5% (入力周波数に同期、50Hz / 60Hzの設定も可能)			
	出力容量	3.0kVA / 2.4kW			
	出力:100Vコンセント	2P15Aアース付 NEMA 5-15R 4個(1系統、4出力)			
	出力:端子台	M4端子台(1系統)			
	電圧波形	正弦波			
	バックアップ切替時間	無瞬断			
	インバータ許容 ピーク電流	定格電流実効値の300% (電流波高値/実効値比3.0)			
	電圧波形歪率	3%以下(定格抵抗負荷)			
	過負荷保護	110% 30秒 / 140% 3秒			
オプションボード用スロット		○			
騒音		50 dB以下(前方1m, A特性)			
塗装色		グレー			
外形 W×H×D(mm)		175×430×650			
外形 重量(kg)		約58			
規格		○			
RoHS		○			
準拠規格		VCCI classA, FCC classA			

⚠ 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を有する人が行ってください。

商標、登録商標について

- Windowsは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- その他、会社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。

ご採用に際してのご注意

- 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は、当社の営業担当窓口までご参照ください。
- 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害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。

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 (土・日・祝日を除く)
三菱小容量UPS TEL. (052) 799-9489

三菱電機 FA 検索
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

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。

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)

三菱小容量UPSに関する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	関西支社機器第一部..... (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

2018年5月作成

この印刷物は、2018年5月の発行です。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。