

仕様

■基本情報

品名	FU-SMU-EA/HA751	FU-SMU-EA/HA102	FU-SMU-EA/HA152	FU-SMU-EA/HA202	FU-SMU-EA/HA302	FU-SMU-EA/HA152-R	FU-SMU-EA/HA302-R	
設置タイプ	据置	据置	据置	据置	据置	ラックマウント	ラックマウント	
出力容量	0.75kVA / 0.525kW	1kVA / 0.7kW	1.5kVA / 1.05kW	2kVA / 1.4kW	3kVA / 2.1kW	1.5kVA / 1.05kW	3kVA / 2.1kW	
方式	給電方式	パワーマルチプロセッシング給電方式	パワーマルチプロセッシング給電方式	パワーマルチプロセッシング給電方式	パワーマルチプロセッシング給電方式	パワーマルチプロセッシング給電方式	パワーマルチプロセッシング給電方式	
	冷却方式	強制空冷	強制空冷	強制空冷	強制空冷	強制空冷	強制空冷	
交流入力	入力整流方式	高力率コンバータ方式	高力率コンバータ方式	高力率コンバータ方式	高力率コンバータ方式	高力率コンバータ方式	高力率コンバータ方式	
	インバータ方式	高周波PWM方式	高周波PWM方式	高周波PWM方式	高周波PWM方式	高周波PWM方式	高周波PWM方式	
	相数・線数・電圧	単相2線100V	単相2線100V	単相2線100V	単相2線100V	単相2線100V	単相2線100V	
	電圧(電圧変動範囲)	80 ~ 144V(実効値)	80 ~ 144V(実効値)	80 ~ 144V(実効値)	80 ~ 144V(実効値)	80 ~ 144V(実効値)	80 ~ 144V(実効値)	
	周波数(変動範囲)	50Hz / 60Hz ±5% (同期幅) 設定可能	50Hz / 60Hz ±5% (同期幅) 設定可能	50Hz / 60Hz ±5% (同期幅) 設定可能	50Hz / 60Hz ±5% (同期幅) 設定可能	50Hz / 60Hz ±5% (同期幅) 設定可能	50Hz / 60Hz ±5% (同期幅) 設定可能	
	入力容量	0.75kVA以下	1kVA以下	1.5kVA以下	2kVA以下	3kVA以下	1.5kVA以下	
	入力力率	0.97以上(定格負荷時)	0.97以上(定格負荷時)	0.97以上(定格負荷時)	0.97以上(定格負荷時)	0.97以上(定格負荷時)	0.97以上(定格負荷時)	
	電圧波形	正弦波	正弦波	正弦波	正弦波	正弦波	正弦波	
	相数・線数・定格電圧	単相2線100V	単相2線100V	単相2線100V	単相2線100V	単相2線100V	単相2線100V	
	電圧精度	±10% / ±2%	±10% / ±2%	±10% / ±2%	±10% / ±2%	±10% / ±2%	±10% / ±2%	
交流出力	定格周波数	50Hz/60Hz±0.1% (自動判定)	50Hz/60Hz±0.1% (自動判定)	50Hz/60Hz±0.1% (自動判定)	50Hz/60Hz±0.1% (自動判定)	50Hz/60Hz±0.1% (自動判定)	50Hz/60Hz±0.1% (自動判定)	
	周波数精度	停電時: ±0.1%	停電時: ±0.1%	停電時: ±0.1%	停電時: ±0.1%	停電時: ±0.1%	停電時: ±0.1%	
	電圧波形歪み率	線形負荷	3%以下	3%以下	3%以下	3%以下	3%以下	3%以下
		非線形負荷	7%以下	7%以下	7%以下	7%以下	7%以下	7%以下
	切替時間	同期時	無瞬断	無瞬断	無瞬断	無瞬断	無瞬断	無瞬断
		非同期時	—	—	—	—	—	—
	負荷力率	定格	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
		変動範囲	—	—	—	—	—	—
	過渡電圧変動(安定時間)	負荷急変時	5%以下、±15%入力変動	5%以下、±15%入力変動	5%以下、±15%入力変動	5%以下、±15%入力変動	5%以下、±15%入力変動	5%以下、±15%入力変動
		停電復電時	停電切替: 10%以下、バイパス切替	停電切替: 10%以下、バイパス切替	停電切替: 10%以下、バイパス切替	停電切替: 10%以下、バイパス切替	停電切替: 10%以下、バイパス切替	停電切替: 10%以下、バイパス切替
過電流保護動作	入力電圧急変時	±15%入力変動: 5%以下	±15%入力変動: 5%以下	±15%入力変動: 5%以下	±15%入力変動: 5%以下	±15%入力変動: 5%以下	±15%入力変動: 5%以下	
	過負荷耐量	インバータ 120% (3秒) バイパス 1000% 半サイクル	インバータ 120% (3秒) バイパス 1000% 半サイクル	インバータ 120% (3秒) バイパス 1000% 半サイクル	インバータ 120% (3秒) バイパス 1000% 半サイクル	インバータ 120% (3秒) バイパス 1000% 半サイクル	インバータ 120% (3秒) バイパス 1000% 半サイクル	インバータ 120% (3秒) バイパス 1000% 半サイクル
バイパス回路	電子スイッチ+ハード接点方式	電子スイッチ+ハード接点方式	電子スイッチ+ハード接点方式	電子スイッチ+ハード接点方式	電子スイッチ+ハード接点方式	電子スイッチ+ハード接点方式	電子スイッチ+ハード接点方式	
バイパス切替時間 (ms)	無瞬断	無瞬断	無瞬断	無瞬断	無瞬断	無瞬断	無瞬断	
端子形状	入力端子	NEMA 5-15P	NEMA 5-15P	NEMA 5-15P	NEMA L5-30P	NEMA 5-15P	NEMA L5-30P	
	出力端子	NEMA 5-15R×4	NEMA 5-15R×4	NEMA 5-15R×6	NEMA L5-15R×6、NEMA L5-30R×1	NEMA 5-15R×6	NEMA L5-15R×6、NEMA L5-30R×1	
冗長(N+1)構成	—	—	—	—	—	—	—	
騒音	40dB以下	40dB以下	40dB以下	40dB以下	40dB以下	40dB以下	40dB以下	
発生熱量	69W (59kcal/h)	75W (65kcal/h)	135W(116kcal/h)	190W (163kcal/h)	280W (241kcal/h)	135W(116kcal/h)	280W (241kcal/h)	
入力漏洩電流	5mA以下	5mA以下	5mA以下	5mA以下	5mA以下	5mA以下	5mA以下	
推奨一次側ブレーカ容量	15A	15A	20A	30A	40A	20A	40A	
外部インターフェイス	D-sub 9pin RS232C	D-sub 9pin RS232C	D-sub 9pin RS232C	D-sub 9pin RS232C	D-sub 9pin RS232C	D-sub 9pin RS232C	D-sub 9pin RS232C	
表示部	LEDランプ	LEDランプ	LEDランプ	LEDランプ	LEDランプ	LEDランプ	LEDランプ	
周囲条件	周囲温度: 0 ~ 40°C 相対湿度: 30 ~ 90% (結露しないこと)	周囲温度: 0 ~ 40°C 相対湿度: 30 ~ 90% (結露しないこと)	周囲温度: 0 ~ 40°C 相対湿度: 30 ~ 90% (結露しないこと)	周囲温度: 0 ~ 40°C 相対湿度: 30 ~ 90% (結露しないこと)	周囲温度: 0 ~ 40°C 相対湿度: 30 ~ 90% (結露しないこと)	周囲温度: 0 ~ 40°C 相対湿度: 30 ~ 90% (結露しないこと)	周囲温度: 0 ~ 40°C 相対湿度: 30 ~ 90% (結露しないこと)	
定期交換部品	バッテリー 5年 冷却ファン 約5年	バッテリー 5年 冷却ファン 約5年	バッテリー 5年 冷却ファン 約5年	バッテリー 5年 冷却ファン 約5年	バッテリー 5年 冷却ファン 約5年	バッテリー 5年 冷却ファン 約5年	バッテリー 5年 冷却ファン 約5年	

■バックアップ/本体・バッテリー寿命

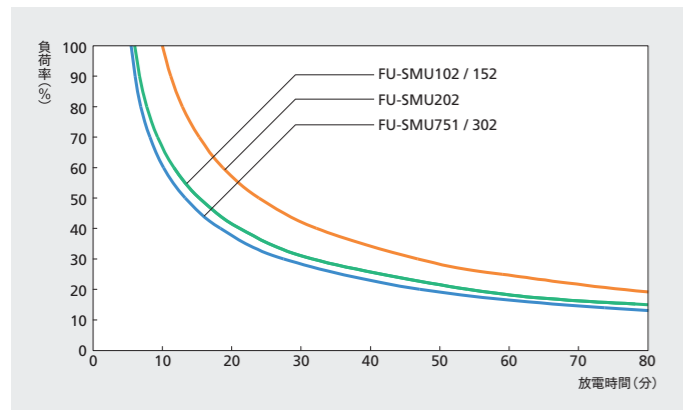
装置本体寿命	8年				8年				8年				8年				8年				
バックアップ(保持)時間	5~10分(負荷電力:0.35kw時)				6~10分(負荷電力:0.525kw時)				6~10分(負荷電力:0.69kw時)				10分				5.5~10分(負荷電力:1.4kw時)				
バッテリー	バッテリー総容量(Ahセル)	84	126	168	504	840	345.6	864	1382.4	345.6	864	1382.4	1900.8	168	504	840	345.6	1036.8	1382.4	2073.6	
	種類	小型制御弁式鉛蓄電池				小型制御弁式鉛蓄電池				小型制御弁式鉛蓄電池				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				5年				5年				5年				5年			
	バッテリー交換	対応可(装置寿命まで)				対応可(装置寿命まで)				対応可(装置寿命まで)				対応可(装置寿命まで)				対応可(装置寿命まで)			
	お客様によるバッテリー交換	不可				不可				不可				不可				不可			
バッテリーチェック機能	有				有				有				有				有				

\* バッテリーの期待寿命は、工場出荷時、バッテリー周囲温度25°C、年間の充放電回数5 ~ 6回、1CA以下の放電時における期待値であり、保証値ではありません。

■オプション [社外推奨品] P.51~参照

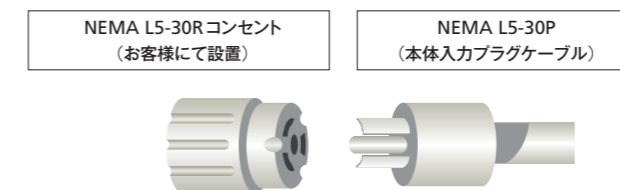
- 固定金具
- ソフトウェア
- インタフェースカード

停電保持時間



入力プラグについて

- 2kVA、3kVA モデルには入力プラグケーブル (NEMA L5-30P) を採用しており、一般のコンセントは使用できません。
- 感電防止のため、入力コンセントは必ず、接地端子付を使用して下さい。



UPS容量にあったUPS専用入力ブレーカ、コンセントを下記より選び、設置して下さい。

形式	最低入力ブレーカ容量(両切)	適合入力コンセント
FU-SMU-HA / EA751	12A	5-15R 一般コンセント(接地 2P)
FU-SMU-HA / EA102		
FU-SMU-HA / EA152-R		
FU-SMU-HA / EA202	24A	L5-30R (接地 2P 30A 125V)
FU-SMU-HA / EA302		
FU-SMU-HA / EA302-R		