

200V 1.5kVA 3kVA 5kVA



高効率 & 高信頼性を両立



5kVA



1.5kVA / 3kVA

特徴

- 高効率常時インバータ給電方式
(パワーマルチプロセッシング方式)
- ワイドレンジ入力 (設定電圧-20%~288V)
- 出力電圧切換え可能 (200V/208V/220V/230V/240V)
- 縦置き、横置き (ラック搭載) 両対応

標準仕様表

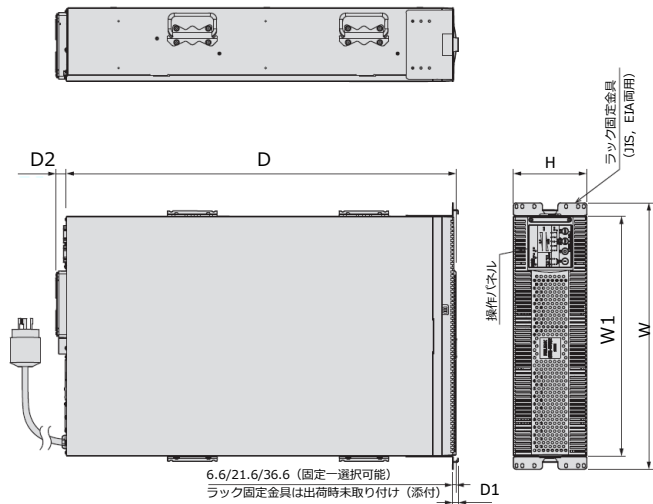
形式名	SMU-HF152-R-200	SMU-HF302-R-200	SMU-HF502-R-200	
定格出力容量	1.5kVA/1.05kW	3.0kVA/2.1kW	5.0kVA/3.5kW	
運転方式	常時インバータ給電方式 (パワーマルチプロセッシング方式)			
交流入力	相数・線数	単相2線		
	電圧 (範囲)	200V/208V/220V/230V/240V (設定電圧-20%~288V)		
	周波数 (範囲)	50Hz/60Hz (±5%)		
	最大入力容量	1.5kVA	3.0kVA	5.0kVA
力率	0.95以上 (200V定格入出力時)			
交流出力	相数・線数	単相2線		
	電圧	200V/208V/220V/230V/240V ※2		
	電圧精度	±2%		
	周波数	50Hz/60Hz (非同期時安定度 ±0.1% / 同期範囲: ±1%, ±3%, ±5%, ±14% 工場出荷時: ±5%)		
定格負荷力率	70%遅れ			
過負荷耐量	インバータ : 120% (3秒)、バイパス : 100% (半サイクル)			
バッテリー	種類	小形制御弁式鉛蓄電池 (期待寿命 約4年~5年/周囲温度25℃)		
	容量	12V 9Ah×3個	12V 9Ah×6個	12V 9Ah×12個
	バックアップ時間 ※1 (出力容量)	約5分 (1.05 kW) 約10分 (0.7 kW)	約5分 (2.1 kW) 約10分 (1.4 kW)	約7分 (3.5 kW) 約10分 (2.5 kW)
充電時間	12時間 (90%充電、周囲温度25℃)			
受電用ブレーカ推奨容量	15A	20A	40A	
入力プラグ	NEMA L6-20P (ケーブル長: 1.8m)	NEMA L6-30P (ケーブル長: 1.8m)		
出力コンセント	IEC60320-C13×6個 NEMA L6-20R×1個	NEMA L6-30R×2個	IEC60320-C13×6個 NEMA L6-30R×2個	
外形寸法 (単位: mm)	430W×660D×88H(2U)	430W×660D×88H(2U)	430W×700D×132H(3U)	
質量	約25kg	約35kg	約65kg	
使用環境	周囲温度: 0~40℃、相対湿度: 90%以下 (但し無結露のこと)			
騒音 (正面1m: A特性)	45 dB以下		50 dB以下	
発熱量	110W	195W	310W	
冷却方式	強制風冷			
外部インターフェイス	D-sub 9pin (メス #4-40) : Windows UPSサービス用信号、電源管理ソフト (FMP-01)用信号 D-sub 15pin (メス #4-40) : 外部信号用 (接点信号)			
ノイズ規格	VCCI-A			
オプション 固定金具	EIAラック用	RMB-86	RMB-86	RMB-87
	タワー型用	標準添付 (単体使用時) RMB-89 (増設バッテリー盤接続時)	標準添付 (単体使用時) RMB-89 (増設バッテリー盤接続時)	RMB-88 (単体使用時) RMB-89 (増設バッテリー盤接続時)

※1 初期特性、満充電、周囲温度25℃、抵抗負荷時にて。

※2 出力電圧は本体の操作パネルにて設定可能です。定格入力電圧は出力電圧設定と同様になります。



外形寸法



形式名	寸法 (mm)						質量約 (kg)
	W	W1	D	D1	D2	H	
SMU-HF152-R-200	478	430	660	10.6	-	88 (2U)	25
SMU-HF302-R-200			700	10.6	20	124 (3U)	35
SMU-HF502-R-200							

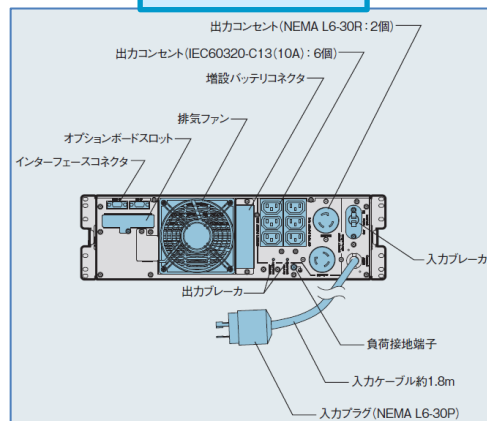
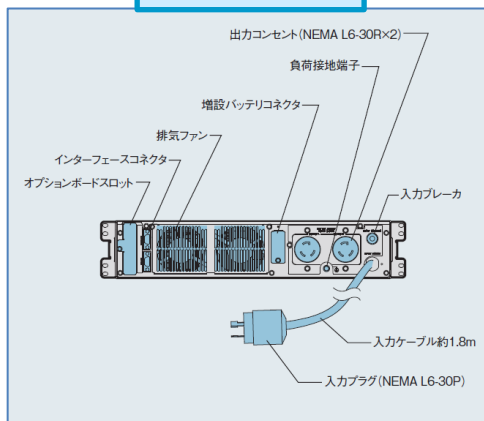
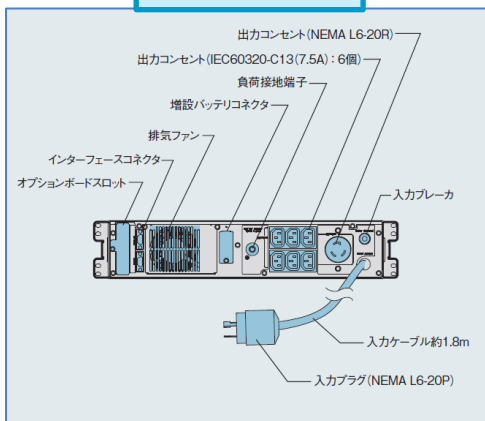
* SMU-HF502-R-200には、本体側面に運搬用のハンドルが付きます。

背面図

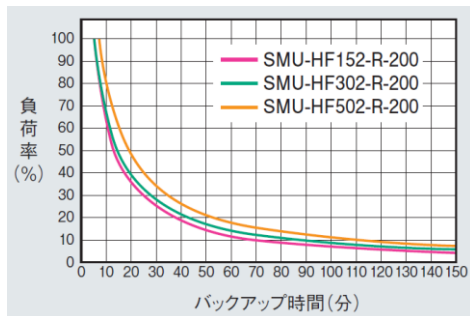
SMU-HF152-R-200

SMU-HF302-R-200

SMU-HF502-R-200



停電補償時間



増設バッテリー盤

適用UPS	バックアップ時間	形式名	筐体数	寸法 (mm)			質量約 (kg)	オプション固定金具	
				W	D	H		EIAラック用	タワー用
SMU-HF152-R-200	40分	SMB-HF14-R	1	478	660	88 (2U)	49	RMB-86	RMB-89
			2			176 (4U)	98		
SMU-HF302-R-200	20分	SMB-HF32-R	1	478	660	88 (2U)	49	RMB-86	RMB-89
	40分		2			176 (4U)	98		
	60分		3			264 (6U)	147		
SMU-HF502-R-200	15分	SMB-HF52-R	1	478	660	88 (2U)	49	RMB-86	RMB-89
	30分		2			176 (4U)	98		
	40分		3			264 (6U)	147		
	50分		4			352 (8U)	196		
	60分		5			440 (10U)	245		

適用オプション

ネットワークI/Fボード	FNA-23S, FNA-23SV
警報出力用I/Fボード	ESU-21, ESU-22
シャットダウン用電源管理ソフト	FMP-01, FMP-03

トランス盤

適用UPS	形式名	入力電圧	出力電圧	寸法 (mm)			質量約 (kg)	オプション固定金具
				W	D	H		
SMU-HF152-R-200	SMT-HB152-R-21	200V	100V/200V	428	550	87 (2U)	27	RMB-18E
SMU-HF302-R-200	SMT-HB302-R-21	200V	100V			124 (3U)	38	RMB-18E
SMU-HF502-R-200	SMT-HB502-R-21	200V	100V			124 (3U)	48	RMB-18E



東京支社 / 03-5402-5820
東北支社 / 022-225-8758

関西支社 / 06-6344-1697
中国支社 / 082-545-7920

中部支社 / 052-307-3461
新潟営業所 / 025-247-0396

九州支社 / 092-721-3321
京都営業所 / 075-312-0609

北海道支社 / 011-231-6880
四国営業所 / 087-851-6455

- この資料は2023年04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ご周知ください。
- 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致します。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。