

## 【サンケン電気】 常時インバータ給電UPS SMU-HGシリーズ

パワーマルチプロセッシング方式採用

高効率・常時インバータ給電UPS



### ■ 特徴 ■

#### ✓ 液晶ディスプレイで視認性・操作性向上

液晶ディスプレイでUPSの状態を判りやすく表示

豊富にある便利機能も簡単に操作・設定できます。

#### ✓ 入力電圧変動に強いワイドレンジ入力

ワイドレンジ入力 (80~144V)でバッテリー放電を最小限に抑制

電圧変動が大きい環境でも安心してご使用いただけます。

#### ✓ ホットスワップ対応ユーザーバッテリー交換

ユーザーによるバッテリー交換が可能な安全設計

負荷装置を停止することなくバッテリー交換が行えます。

ランニング費の大幅削減が可能になりました。

#### ✓ ユーザーカスタマイズ機能が豊富

お客様の運用にあわせた便利機能を多数搭載

バックアップ自動停止、オートリブート動作設定、オンディレイ/オフディレイ、警報信号テスト出力 等

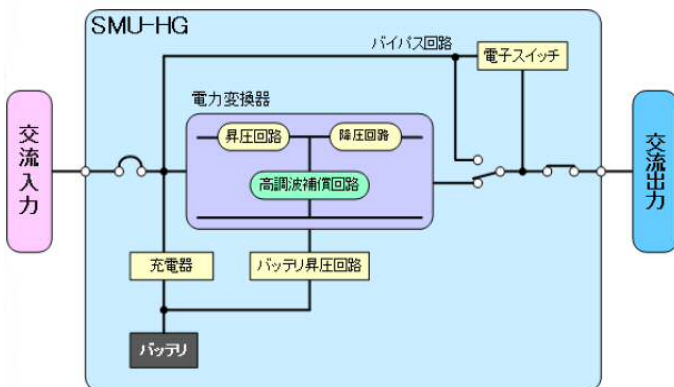


## ■仕様表■

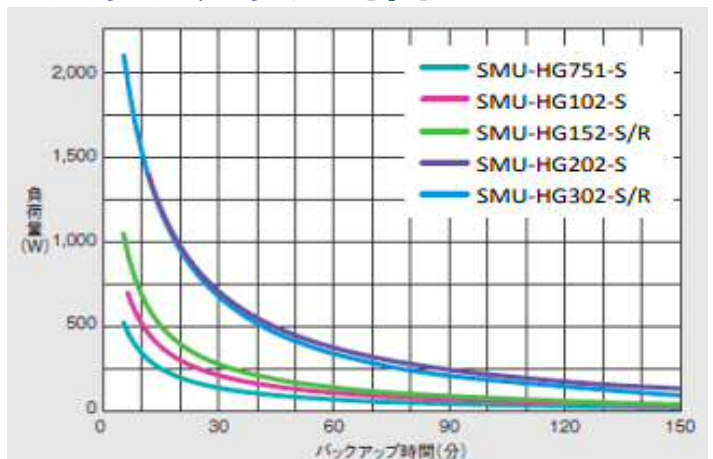
据置タイプ	型式名	SMU-HG751AA11-S	SMU-HG102AA11-S	SMU-HG152AA11-S	SMU-HG202BB11-S	SMU-HG302BB11-S
ラックmountタイプ	型式名	—	—	SMU-HG152AA11-R	—	SMU-HG302BB11-R
定格出力容量		0.75kVA / 0.525kW	1.0kVA / 0.7kW	1.5kVA / 1.05kW	2kVA / 1.4kW	3kVA / 2.1kW
運転方式		常時インバータ給電方式 (パワーマルチプロセッシング方式)				
(単相2線) 交流入力	電圧 (範囲)	100V (80V ~ 144V)				
	周波数 (範囲)	50Hz / 60Hz (±5%)				
	最大入力容量	0.75kVA	1.0kVA	1.5kVA	2kVA	3kVA
	力率	0.97以上 (定格入出力時)				
(単相2線) 交流出力	電圧 (精度)	100V (±2%)				
	周波数	50Hz / 60Hz (非同期時精度±0.1% / 同期範囲±1, 3, 5, 14%より選択可能 工場出荷時±5%)				
	定格負荷力率	0.7 (遅れ)				
	過度電圧変動	±10%以下 (停電切替時、バイパス切替時、0%⇔100%負荷急変時)				
	電圧波形歪率	3%以下 (線形負荷)、7%以下 (非線形負荷)				
	過負荷耐量	インバータ 120% (3秒) 、 バイパス 1000% (半サイクル)				
バッテリー	種類	小型制御弁式鉛蓄電池 (期待寿命 約4~5年 / 周囲温度25℃)				
	容量	DC12V 7.2Ah ×2個	DC12V 7.2Ah ×3個	DC12V 7.2Ah ×4個	DC12V 7.2Ah ×8個	DC12V 7.2Ah ×8個
	バックアップ時間 (出力容量) *1	約5分 (0.525kW)	約6分 (0.7kW)	約6分 (1.05kW)	約10分 (1.4kW)	約5.5分 (2.1kW)
	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	15A	20A	30A	40A	
入力プラグ	NEMA 5-15P (ケーブル長 約1.8m)			NEMA L5-30P (ケーブル長 約1.8m)		
出力コンセント	NEMA 5-15R ×4個	NEMA 5-15R ×4個	NEMA 5-15R ×6個	NEMA 5-15R ×6個 NEMA L5-30R ×1個	NEMA 5-15R ×6個 NEMA L5-30R ×1個	
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)	40dB以下					
冷却方式	強制風冷					

\*1 初期特性、満充電、周囲温度25℃、抵抗負荷時にて

## ■単線結線図■

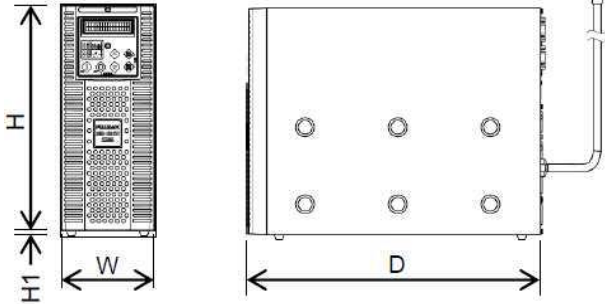


## ■バックアップ時間■

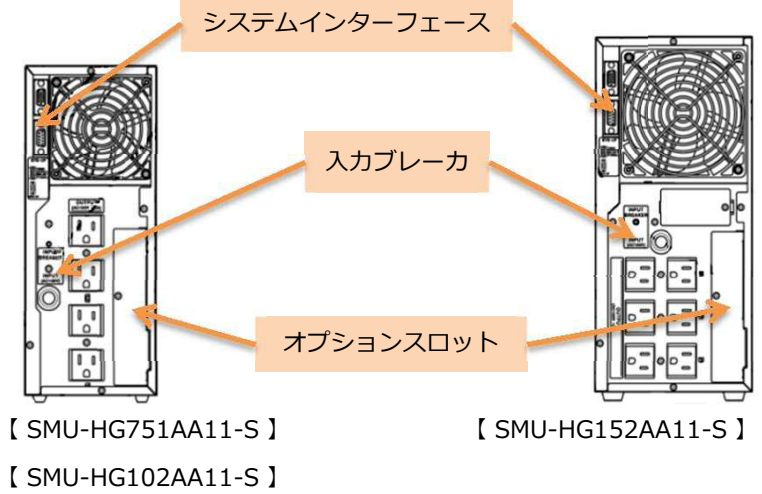


■ 外形寸法図 ■

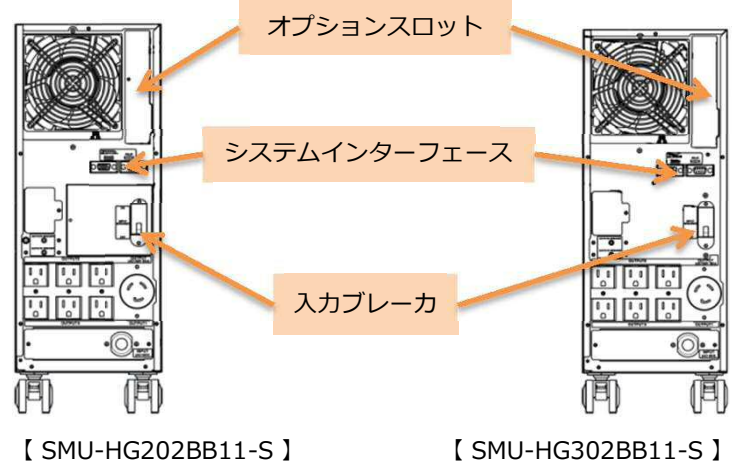
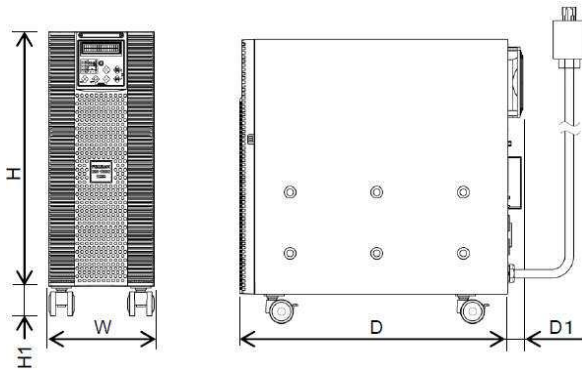
製品型式	寸法 (mm)				質量 約 (Kg)
	W	D	H	H1	
SMU-HG751AA11-S	120	380	295	6	14
SMU-HG102AA11-S					16.5
SMU-HG152AA11-S	150	380	330	8	22



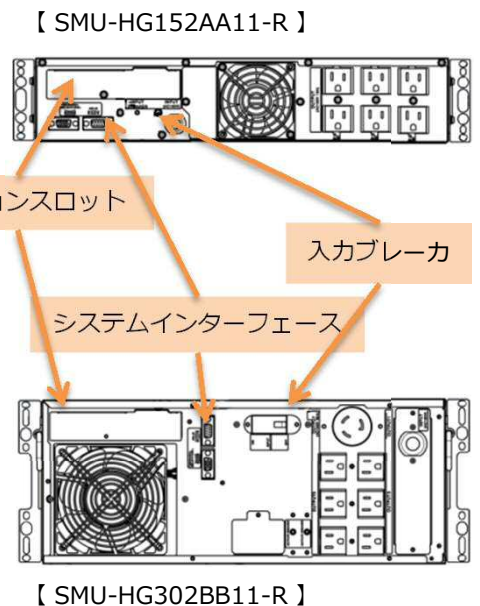
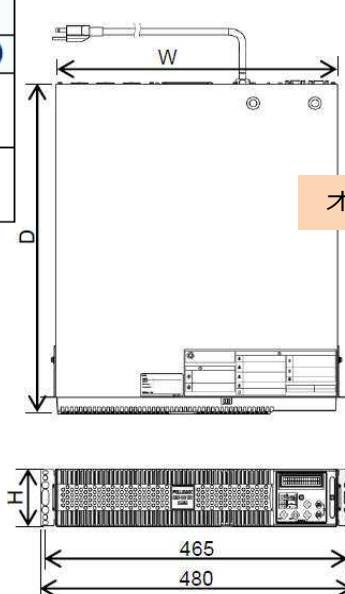
■ 裏面配置図 ■



製品型式	寸法 (mm)					質量 約 (Kg)
	W	D	D1	H	H1	
SMU-HG202BB11-S	176	450	24	430	49	41
SMU-HG302BB11-S	176	530	24	430	49	44



製品型式	寸法 (mm)			質量 約 (Kg)
	W	D	H	
SMU-HG152AA11-R	434	510	88 (2U)	23
SMU-HG302BB11-R	430	530	176 (4U)	44



## ■ オプション組合せ ■

設置 タイプ	製品型式	UPS本体 固定金具	増設バッテリー盤		トランス盤		メンテナンス ボックス型式	電源管理アプリケーション *3		
			型式	固定金具	型式 *2	固定金具		ESU	FNA	FMP
据置	SMU-HG751AA11-S	—	—	—	—	—	SMM-01	ESU-01E	FNA-03*	FMP-01
	SMU-HG102AA11-S	—	—	—	—	—	SMM-01			
	SMU-HG152AA11-S	—	SMB-HG12-S	—	—	—	SMM-01			
	SMU-HG202BB11-S	RMB-38	SMB-HG33-S	RMB-38	SMT-HG2-***-***	RMB-43	—			
	SMU-HG302BB11-S	RMB-38	SMB-HG33-S	RMB-38	SMT-HG3-***-***	RMB-43	—			
ラック	SMU-HG152AA11-R	RMB-10E1	SMB-HG12-R	RMB-10E1	—	—	SMM-01			
	SMU-HG302BB11-R	RMB-13E1	SMB-HG32-R	RMB-10E1	—	—	—			

\*2 トランス盤型式詳細は、弊社営業に別途お問い合わせください。

\*3 ESU : 警報信号出力用インターフェース、 FNA : ネットワーク管理用エージェント、 FMP : シャットダウン用電源管理ソフト