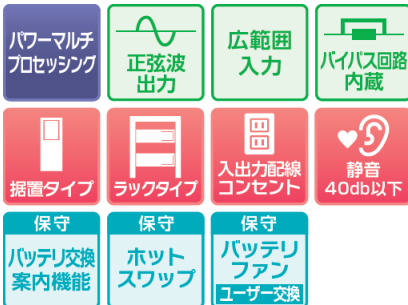


100V 0.75kVA 1kVA 1.5kVA 2kVA 3kVA



独自変換技術により高電力品質と高効率を両立



## パワーマルチプロセッシング採用 高効率・常時インバータ給電UPS

### 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の状態を判り易く表示  
豊富にある便利機能も簡単に操作・設定が行えます。



### ホットスワップ対応ユーザーバッテリー交換

- ◆ 安全設計によりユーザーによるバッテリー交換が可能  
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。  
ランニング費用が大幅に削減可能になりました。

### 豊富なユーザーカスタマイズ機能

- ◆ お客様の運用に合わせて設定できる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、警報信号テ  
スト出力、オンディレイ/オフディレイなど多数搭載。

### 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。  
入力電圧範囲：80V~144V

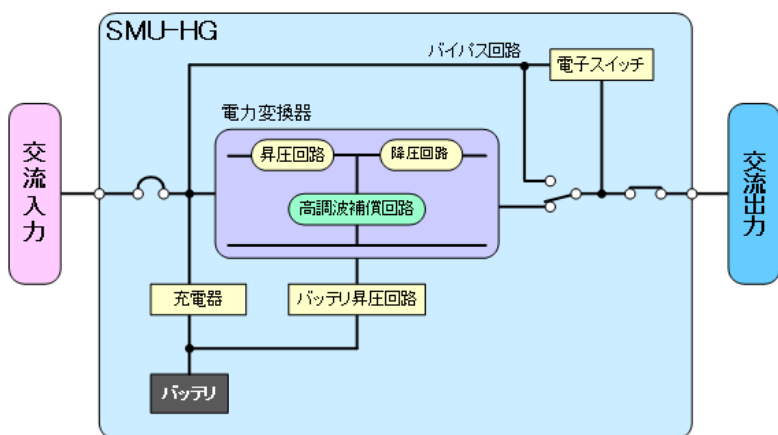


# 仕様表

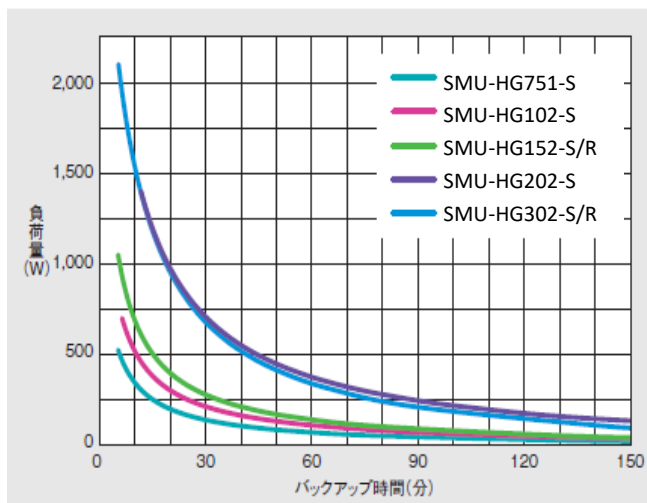
据置タイプ	製品名称	SMU-HG751-S	SMU-HG102-S	SMU-HG152-S	SMU-HG202-S	SMU-HG302-S
	型式名	SMU-HG751AA11-S	SMU-HG102AA11-S	SMU-HG152AA11-S	SMU-HG202BB11-S	SMU-HG302BB11-S
ラックマウントタイプ	製品名称	-	-	SMU-HG152-R	-	SMU-HG302-R
	型式名			SMU-HG152AA11-R		SMU-HG302BB11-R
定格出力容量		0.75kVA/0.525kW	1.0kVA/0.7kW	1.5kVA/1.05kW	2kVA/1.4kW	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)					
交流入力	相数・線数	単相2線				
	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)				
交流出力	相数・線数	単相2線				
	電圧(精度)	100V (±2%)				
	周波数	50Hz/60Hz (非同同期精度: ±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	小形制御弁式鉛蓄電池 (期待寿命 約4~5年/周囲温度25℃)				
	容量	12V 7.2Ah×2個	12V 7.2Ah×3個	12V 7.2Ah×4個	12V 7.2Ah×8個	12V 7.2Ah×8個
	バックアップ時間 ※1 (出力容量)	約 5分 (0.525 kW) 約10分 (0.35 kW)	約 6分 (0.7 kW) 約10分 (0.525 kW)	約 6分 (1.05 kW) 約10分 (0.69 kW)	約10分 (1.4 kW)	約5.5分 (2.1 kW) 約10分 (1.4 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	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)	40 dB以下					
発熱量	69W	75W	135W	190W	280W	
冷却方式	強制風冷					
システムインタフェース	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					

※1 初期特性、満充電、周囲温度25℃、抵抗負荷時にて

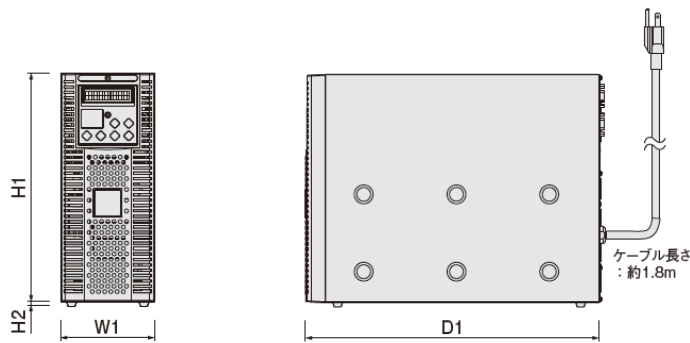
## 単線結線図



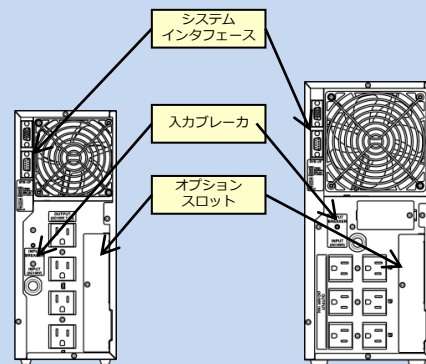
## 停電補償時間



※ 周囲温度 + 25℃での初期特性です。

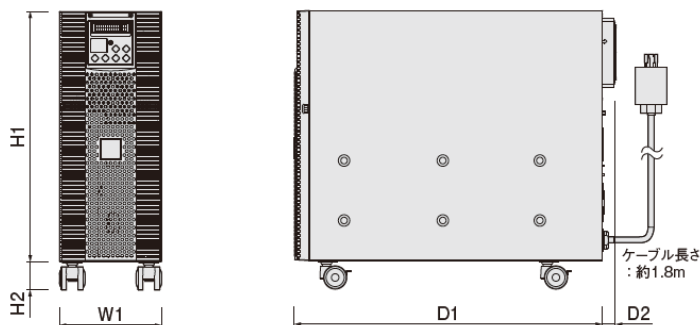


製品名称	寸法(mm)				質量 約(kg)
	W1	D1	H1	H2	
SMU-HG751-S	120	380	295	5.8	14
SMU-HG102-S					16.5
SMU-HG152-S	150		330	7.6	22

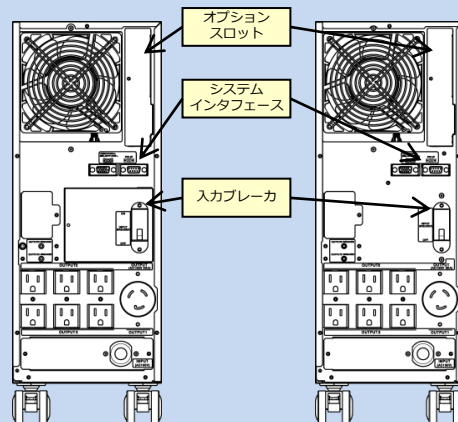


【SMU-HG751-S】  
【SMU-HG102-S】

【SMU-HG152-S】

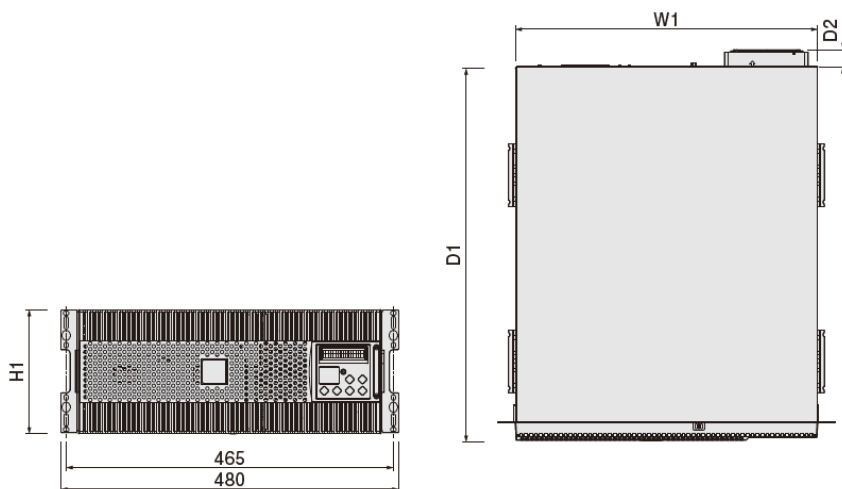


製品名称	寸法(mm)					質量 約(kg)
	W1	D1	D2	H1	H2	
SMU-HG202-S	176	450	24	430	49	45
SMU-HG302-S	176	530	24	430	49	48



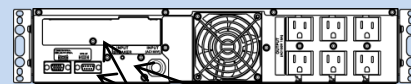
【SMU-HG202-S】

【SMU-HG302-S】



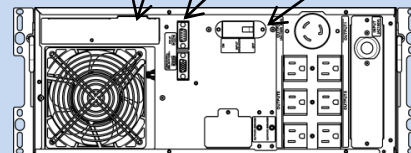
製品名称	寸法(mm)				質量 約(kg)
	W1	D1	D2	H	
SMU-HG152-R	434	510	-	88 (2U)	23
SMU-HG302-R	430	530	24	176 (4U)	48

【SMU-HG152-R】



オプションスロット システムインタフェース 入カブレーカ

【SMU-HG302-R】



# オプション組合せ

設置タイプ	適用UPS	UPS本体 固定金具	増設バッテリー盤		トランス盤		電源管理アプリケーション※2		
			型式	固定金具	型式※1	固定金具	ESU	FNA	FMP
据置	SMU-HG751-S	-	-	-	-	-	ESU-01E	FNA-03S FNA-03SV	FMP-01
	SMU-HG102-S	-	-	-	-				
	SMU-HG152-S	-	SMB-HG12-S	-	-	-			
	SMU-HG202-S	RMB-38	SMB-HG33-S	RMB-38	SMT-HG2-***-***	RMB-26			
	SMU-HG302-S	RMB-38	SMB-HG33-S	RMB-38	SMT-HG3-***-***	RMB-26			
ラック	SMU-HG152-R	RMB-10E1	SMB-HG12-R	RMB-10E1	-	-			
	SMU-HG302-R	RMB-13E1	SMB-HG32-R	RMB-10E1	-	-			

※1 トランス盤型式詳細は、トランス盤・型式名凡例を参照

※2 ESU：警報信号出力用インタフェース， 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

## 増設バッテリー盤

設置タイプ	適用UPS (製品名称)	増設バッテリー盤		バックアップ 時間	筐体数	寸法(mm)※1			質量 約(kg)
		型式	固定金具			W	D	H	
据置	SMU-HG152-S	SMB-HG12-S	-	30分	1	150	410	330 (+7.6)	31
				60分	2	300			62
	SMU-HG202-S	SMB-HG33-S	RMB-38	30分	1	176	510	430 (+49)	48
				60分	2	352			96
	SMU-HG302-S	SMB-HG33-S	RMB-38	20分	1	176	565	430 (+49)	48
				40分	2	352			96
60分				3	528	144			
ラック	SMU-HG152-R	SMB-HG12-R	RMB-10E1	30分	1	480	540	88 ( 2U)	31
				60分	2			176 ( 4U)	62
	SMU-HG302-R	SMB-HG32-R	RMB-10E1	20分	2		580	176 ( 4U)	62
				40分	3			264 ( 6U)	93
	60分	5	440 (10U)	155					

※1 奥行き(D)には、UPS本体との接続用配線カバーが含まれます。

据置タイプの高さ(H)に記載している( )内の数値は、ゴム足またはキャスターの高さです。

ラックタイプの高さ(H)に記載している( )内の数値は、ラック搭載時のUサイズです。

## トランス盤

適用UPS	トランス盤		寸法(mm)※1			質量 約(kg)	端子台 ネジ径
	型式名	固定金具	W	D	H		
SMU-HG202-S	SMT-HG2-***-000	RMB-26	250	411	450 (+49)	38	M4 最大線径 5.5sq
	SMT-HG2-***-1**					48	
	SMT-HG2-***-2**					54	
	SMT-HG2-***-200/100					54	
SMU-HG302-S	SMT-HG3-***-000	RMB-26	250	491	450 (+49)	48	M5 最大線径 8sq
	SMT-HG3-***-1**					62	
	SMT-HG3-***-2**					70	
	SMT-HG3-***-200/100					70	

※1 ( )内は、キャスターの高さです。

### 型式名凡例

**SMT - HG\* - \*\*\* - \*\*\***  
① ② ③

① 適用UPS (製品名称)

HG2 : SMU-HG202-S  
HG3 : SMU-HG302-S

② 入力電圧 (V)

100,115,120  
200,210,220,230,240

③ 出力電圧 (V)

115,120  
200,208,220,230,240  
200/100 (単相3線)  
000 (出力トランスなし : 100V)



### 株式会社 GSユアサ

東京支社	〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-13	TEL (03)5402 -5820
関西支社	〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2 (近鉄堂島ビル)	TEL (06)6344 -1697
中部支社	〒460-0008 名古屋市中区栄4-2-29 (JRE名古屋広小路プレイス)	TEL (052)307 -3461
九州支社	〒810-0001 福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	TEL (092)721 -3321
北海道支社	〒060-0001 札幌市中央区北一条西6-1-2 (アーバンネット札幌ビル)	TEL (011)231 -6880
東北支社	〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-1-1 (仙台ファーストタワー)	TEL (022)225 -8758
中国支社	〒730-0032 広島市中区立町2-23 (野村不動産広島ビル)	TEL (082)545 -7920
新潟営業所	〒950-0912 新潟市中央区南笹口1-1-54 (日生南笹口ビル)	TEL (025)247 -0396
京都営業所	〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1	TEL (075)312 -0609
四国営業所	〒760-0027 高松市紺屋町4-10 (鹿島紺屋町ビル)	TEL (087)851 -6455

### ●GSユアサ製品のご用命は