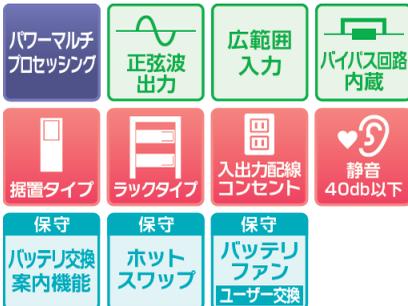


100V 0.75kVA 1kVA 1.5kVA 2kVA 3kVA



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

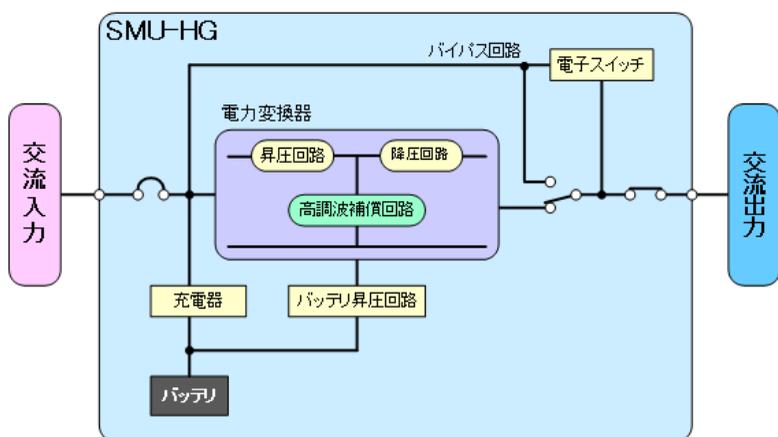


仕様表

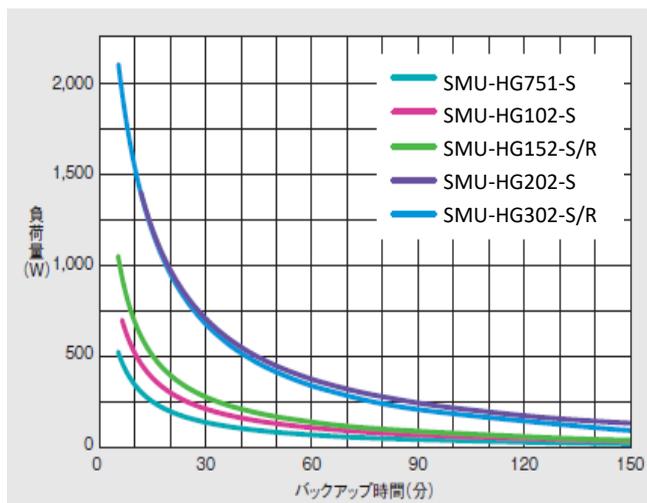
| 据置タイプ | 製品名称 | SMU-HG751-S | SMU-HG102-S | SMU-HG152-S | SMU-HG202-S | SMU-HG302-S |
|----------------|-----------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | 型式名 | SMU-HG751AA11-S | SMU-HG102AA11-S | 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

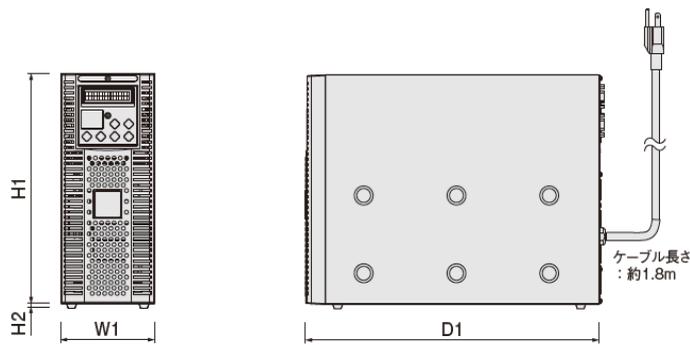
単線結線図



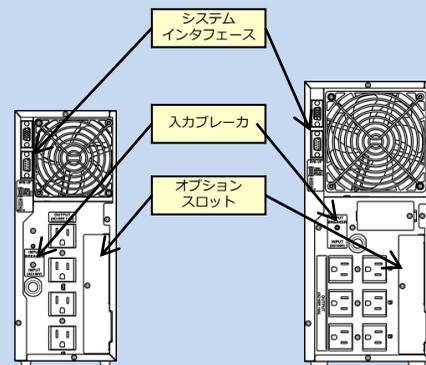
停電補償時間



※ 周囲温度 + 25℃での初期特性です。

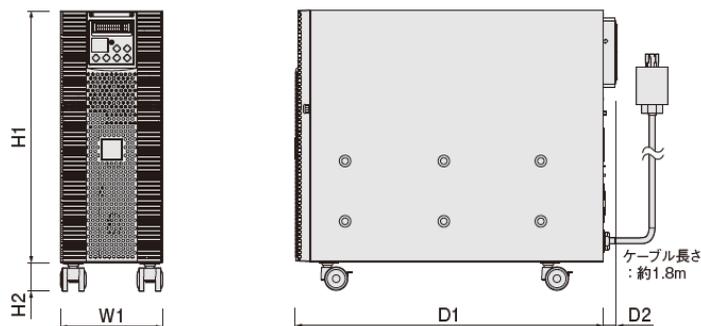


| 製品名称 | 寸法(mm) | | | | 質量 約(kg) |
|-------------|--------|-----|-----|-----|-------------|
| | W1 | D1 | H1 | H2 | |
| SMU-HG751-S | 120 | 380 | 295 | 5.8 | 14 |
| SMU-HG102-S | | | | | 16.5 |
| SMU-HG152-S | 150 | | 330 | 7.6 | 22 |

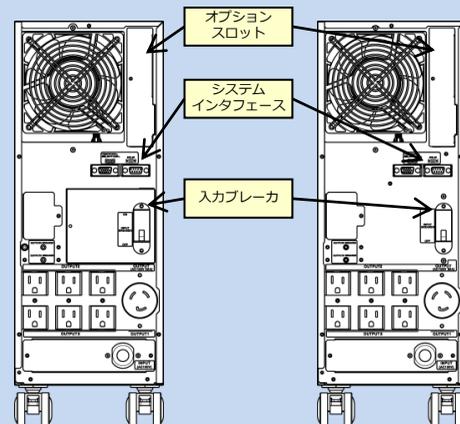


【SMU-HG751-S】
【SMU-HG102-S】

【SMU-HG152-S】

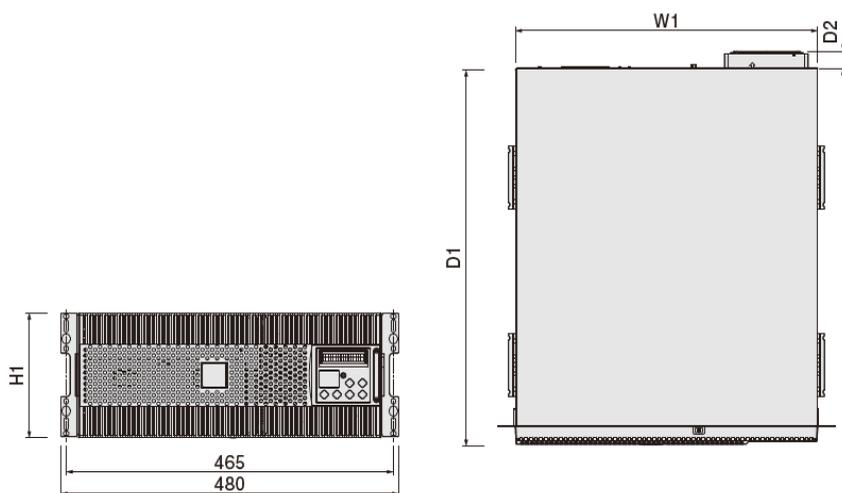


| 製品名称 | 寸法(mm) | | | | | 質量 約(kg) |
|-------------|--------|-----|----|-----|----|-------------|
| | W1 | D1 | D2 | H1 | H2 | |
| SMU-HG202-S | 176 | 450 | 24 | 430 | 49 | 45 |
| SMU-HG302-S | 176 | 530 | 24 | 430 | 49 | 48 |



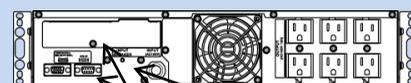
【SMU-HG202-S】

【SMU-HG302-S】



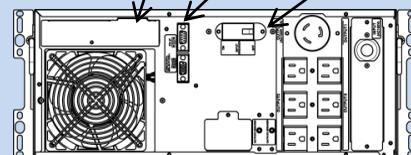
| 製品名称 | 寸法(mm) | | | | 質量 約(kg) |
|-------------|--------|-----|----|----------|-------------|
| | W1 | D1 | D2 | H | |
| SMU-HG152-R | 434 | 510 | - | 88 (2U) | 23 |
| SMU-HG302-R | 430 | 530 | 24 | 176 (4U) | 48 |

【SMU-HG152-R】



オプションスロット システムインタフェース 入力ブレーカ

【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