

# バッテリーの増設が可能な200V UPS !



BU5002R



BU3002R/BU3002RH

200V仕様

UL1778  
認証品

正弦波出力  
(リバックアップ時)

UPS 本体  
3年保証

バッテリー  
3年間  
無償提供

オンサイト保守  
サービスパック  
3年間  
無償提供

(オンサイト保守パック  
BU3002RH除く)

**BU5002R**  
メーカー希望小売価格¥956,230 (税抜価格¥869,300)

定格入力電圧  
AC200  
~240V

出力容量  
5000VA  
4500W

出力コンセント数  
2  
端子台

バックアップ時間  
5分

バッテリー交換可  
ホット  
スワップ

自動シャット  
ダウンソフト  
無償ダウンロード

RS-232C

接点信号  
ネットワーク

長寿命バッテリー  
5年

バッテリー  
増設可能

非家庭用  
コンセント型

**BU3002R** **コンセントタイプ**  
メーカー希望小売価格¥512,160 (税抜価格¥465,600)

定格入力電圧  
AC200  
~240V

出力容量  
3000VA  
2700W

出力コンセント数  
10

バックアップ時間  
4.5分

バッテリー交換可  
ホット  
スワップ

自動シャット  
ダウンソフト  
無償ダウンロード

RS-232C

接点信号  
ネットワーク

長寿命バッテリー  
5年

バッテリー  
増設可能

非家庭用  
コンセント型

**BU3002RH** **端子台タイプ**  
メーカー希望小売価格¥548,350 (税抜価格¥498,500)

定格入力電圧  
AC200  
~240V

出力容量  
3000VA  
2700W

出力コンセント数  
端子台

バックアップ時間  
4.5分

バッテリー交換可  
ホット  
スワップ

自動シャット  
ダウンソフト  
無償ダウンロード

RS-232C

接点信号  
ネットワーク

長寿命バッテリー  
5年

バッテリー  
増設可能

端子台型  
AC入力

●ネットワークは別売オプションにより対応可能

## 特長

### ■ バッテリーの増設が可能

増設用のバッテリーユニットを3台まで増設し、バックアップ時間を延長することができます。

### ■ 3000VAはコンセントタイプと端子台タイプの2種類を用意

出力コンセント形状がコンセントと端子台の2種類を用意しているため、用途に合わせてお選びいただけます。

### ■ 6種類の電源電圧に対応※

出力電圧200V/208V/220V/230V/240V/100Vに対応しているため、幅広い用途に使用できます。

### ■ 高い出力力率

出力力率が高いので、高容量の機器を接続できます。

### ■ 出力コンセント制御機能 (BU3002Rのみ)

UPSの出力コンセントを、グループ毎に起動/停止時間を設定できます。

### ■ 「無停止バイパス機能」標準装備※

制御回路が停止する故障が発生した場合でも、接続機器へ電力供給を継続できます。

※ バイパス動作時は入力電圧をそのまま出力するため、100V出力設定の場合は、接続機器を保護するために出力が停止します。

### バックアップ時間の目安

| 負荷(W)               | 500  | 700 | 900 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 |
|---------------------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| BU5002R             | 76   | 54  | 42  | 37   | 24   | 17   | 12.8 | 10.4 | 8.3  | 6.6  | 5    |
| BU5002R + 増設バッテリー1台 | 363  | 241 | 177 | 156  | 95   | 67   | 51   | 40   | 33   | 28   | 24   |
| BU5002R + 増設バッテリー2台 | 621  | 413 | 305 | 268  | 164  | 116  | 88   | 71   | 59   | 50   | 43   |
| BU5002R + 増設バッテリー3台 | 1198 | 755 | 535 | 463  | 265  | 178  | 131  | 102  | 84   | 74   | 66   |

| 負荷(W)                        | 500 | 700 | 900 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 2700 |
|------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| BU3002R/BU3002RH             | 37  | 26  | 20  | 17   | 10.6 | 6.6  | 4.7  | 4.5  |
| BU3002R/BU3002RH + 増設バッテリー1台 | 137 | 94  | 71  | 63   | 40   | 29   | 21   | 19   |
| BU3002R/BU3002RH + 増設バッテリー2台 | 247 | 169 | 127 | 113  | 72   | 52   | 38   | 34   |
| BU3002R/BU3002RH + 増設バッテリー3台 | 352 | 244 | 186 | 166  | 107  | 78   | 58   | 53   |

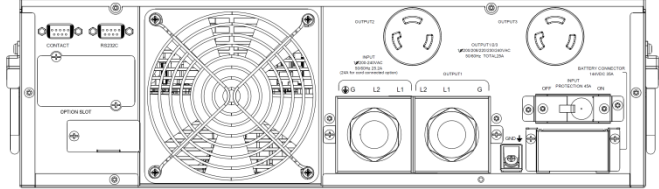
仕様一覧

|            |                                  | BU5002R                                                                                                                                                                                                         | BU3002R                                                         | BU3002RH                                     |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 運転方式       |                                  | 常時インバータ給電方式                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                              |
| メーカー希望小売価格 |                                  | ¥956,230 (税抜価格¥869,300)                                                                                                                                                                                         | ¥512,160 (税抜価格¥465,600)                                         | ¥548,350 (税抜価格¥498,500)                      |
| JANコード     |                                  | 4580612448064                                                                                                                                                                                                   | 4580612448088                                                   | 4580612448071                                |
| 交流入力       | 定格入力電圧                           | AC200V/208V/230V/230V/240V                                                                                                                                                                                      |                                                                 |                                              |
|            | 起動電圧範囲*1                         | AC166V±3~288±3V (定格負荷時)*5                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                              |
|            | スリム電圧範囲*2                        | AC176±3~278±3V (定格負荷時)*6                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                                              |
|            | 入力周波数                            | 50/60Hz±5Hz                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                              |
|            | 最大電流 (定格入力電圧時/最小入力電圧時)*          | 25A/30A                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                                              |
| 交流出力       | 相数                               | 単相2線 (アース付)                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                              |
|            | 入力プラグ形状                          | NEMA L6-30P/端子台                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | 端子台                                          |
| 交流出力       | 入力保護                             | リセットタイプライド過電流保護器                                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                              |
|            | 入力保護容量                           | 45A                                                                                                                                                                                                             | 25A                                                             |                                              |
|            | 出力容量 (共に上限)                      | 4660VA/4200W (工場出荷時)<br>5000VA / 4500W (端子台入力時)<br>(100V mode時は2500VA/2250W)                                                                                                                                    | 3000VA/2700W (100V mode時は1500VA/1350W)                          |                                              |
|            | 定格電圧 (出力定格電圧時)                   | 25A                                                                                                                                                                                                             | 15A                                                             |                                              |
|            | 切替時間                             | 無段階                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                                              |
|            | バイパス機能/切替時間                      | ●/4msec以内                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                              |
|            | 出力電圧 (商用運転時)                     | 200V mode: AC200V±2% 208V mode: AC208V±2% 220V mode: AC220V±2%<br>230V mode: AC230V±2% 240V mode: AC240V±2% 100V mode: AC100V±4%                                                                                |                                                                 |                                              |
|            | 出力電圧 (バックアップ運転時)                 | 200V mode: AC200V±2% 208V mode: AC208V±2% 220V mode: AC220V±2%<br>230V mode: AC230V±2% 240V mode: AC240V±2% 100V mode: AC100V±4%                                                                                |                                                                 |                                              |
|            | 出力周波数 (商用運転時)                    | 入力周波数に同期 (50/60Hz)                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                                              |
|            | 出力周波数 (バックアップ運転時)                | 50/60Hz±0.5%                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                              |
| 交流出力       | 出力波形 (商用時/バックアップ時)               | 正弦波/正弦波                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                                              |
|            | 波形歪率                             | 200V mode/208V mode/220V mode/230V mode/240V mode:<br>6%以下 (軽負荷時、定格出力時)、3%以下 (抵抗負荷、定格出力時)<br>100V mode: 7%以下 (軽負荷時、定格出力時)、5%以下 (抵抗負荷、定格出力時)                                                                     |                                                                 |                                              |
|            | 相数                               | 単相2線                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                                              |
|            | 出力コンセント (バックアップ)                 | NEMA L6-30R×2個/端子台                                                                                                                                                                                              | C19 (メス) ×2個、C13 (メス) ×8個                                       | 端子台                                          |
|            | 突入電流耐量                           | インバータ運転時: 300% 2サイクル バイパス運転時: 500% 2サイクル<br>・定格容量110%以上を5分以上継続で前時直送切替。定格容量125%以上で前時出力停止。<br>・定格容量105%以下でオートリトランスファ (商用運転時)<br>・定格容量115%以上を30秒以上継続で出力停止。定格容量135%以上で前時出力停止。<br>・定格容量105%以下でオートリトランスファ (バックアップ運転時) |                                                                 |                                              |
|            | 過負荷保護                            | 小形制御弁式(シール)鉛蓄電池                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                                              |
|            | バッテリー種類                          | 5年 (長寿命)*8                                                                                                                                                                                                      |                                                                 |                                              |
|            | バッテリー耐荷寿命                        | ● (ボットスワップ)                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                              |
|            | バッテリー容量 (V/Ah)/相数                | DC12V/8.5Ah/12個                                                                                                                                                                                                 | DC12V/8.5Ah/6個                                                  |                                              |
|            | ユーザー側で交換                         | ○ (BUM5002R) 3台まで ○ (BUM3002R) 3台まで                                                                                                                                                                             |                                                                 |                                              |
| バッテリー      | 増設                               | ● (ボットスワップ)                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                              |
|            | 自動バッテリー充電機能                      | ●                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                              |
|            | バッテリー寿命カウンタ機能                    | ●                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                              |
|            | 温度制御機能                           | ● (充電電圧補正、充電オフ制御)                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                              |
|            | 充電時間                             | 増設バッテリー無しで90%まで充電: 8時間以下、増設バッテリー無しでフル充電: 12時間以下                                                                                                                                                                 |                                                                 |                                              |
| バッテリー      | バッテリー増設時の充電時間                    | 増設バッテリーユニット1台: 24時間/90%、32時間/満充電<br>増設バッテリーユニット2台: 40時間/90%、52時間/満充電<br>増設バッテリーユニット3台: 56時間/90%、72時間/満充電                                                                                                        |                                                                 |                                              |
|            | バックアップ時間                         | 5分 (4500W)*9                                                                                                                                                                                                    | 4.5分 (2700W)*9                                                  |                                              |
|            | 電源ノイズ/サージ保護機能                    | ●                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                              |
|            | ディスプレイ                           | LCD                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                                              |
|            | 外形寸法 (W×D×H)                     | 430×700×130.5mm (3U)                                                                                                                                                                                            | 430×660×86mm (2U)                                               |                                              |
| 外形寸法       | 梱包寸法 (W×D×H)                     | 550×940×275mm (本体部)                                                                                                                                                                                             | 550×940×215mm                                                   |                                              |
|            | 梱包寸法 (W×D×H)                     | 550×940×195mm (バッテリー部)*10                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                              |
|            | ゴム足高さ                            | 約12mm                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                                              |
|            | 19インチラック対応 (IIS/EIAラック対応)        | ●                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                              |
|            | 縦置き/横置き可能                        | ●                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                              |
| 本体質量       | 本体質量                             | 約5kg                                                                                                                                                                                                            | 約31kg                                                           | 約30kg                                        |
|            | 梱包質量                             | 約30kg (本体部)<br>約38kg (バッテリー部)*10                                                                                                                                                                                | 約38kg                                                           | 約37kg                                        |
|            | 使用環境温度/湿度                        | 0~40℃/25~85%RH (無結露)                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                                              |
|            | 保管環境温度/湿度                        | -15~50℃/10~90%RH (バッテリー満充電、無結露で保管のこと)                                                                                                                                                                           |                                                                 |                                              |
|            | ノイズ規制                            | VCCI クラスA適合                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                              |
| 安全規格       | 安全規格                             | UL1778取得                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                                              |
|            | 電源ケーブル取得規格/ケーブル長さ                | UL規格認定品/3m                                                                                                                                                                                                      |                                                                 |                                              |
|            | 内部消費電力*4                         | 無負荷時 通常時/最大時<br>55W/225W<br>345W/520W                                                                                                                                                                           | 35W/120W<br>225W/310W                                           | 35W/120W<br>225W/310W                        |
|            | 定格負荷時 通常時/最大時                    | 無負荷時 通常時/最大時                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                              |
|            | 騒音                               | 50dB以下 (商用運転時)、55dB以下 (バックアップ運転時)<br>※部方式 (FAN有無)<br>シリアル通信 (RS-232C) (インタフェース形状)<br>シリアル通信 (USB) (インタフェース形状)<br>接続端子形状 (D-sub 9pin)<br>● (D-sub 9pin) ○ (別売: SC08)                                             |                                                                 |                                              |
| 接続端子       | リモートON/OFF入力                     | ● (日本語) (当社ホームページよりダウンロード)                                                                                                                                                                                      |                                                                 |                                              |
|            | 取扱説明書                            | ● (日本語) (当社ホームページよりダウンロード)                                                                                                                                                                                      |                                                                 |                                              |
|            | 搬送きスタンド                          | ●*11                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                                              |
|            | 19インチラックサポートアングル                 | ●*11                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                                              |
|            | 3P-2P変換プラグ                       | —                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                              |
| 付属品        | 接続ケーブル (長さ)                      | ●RS-232C (約92.2m)                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                              |
|            | リヤガード (PowerAttendant Lite)      | ● (当社ホームページより無償ダウンロード)                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                              |
|            | リヤガード (PowerAct Pro)             | ● (当社ホームページより無償ダウンロード)                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                              |
|            | リヤガード (Simple Shutdown Software) | ● (当社ホームページより無償ダウンロード)                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                              |
|            | その他                              | ●保証書                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                                              |
| オプション      | 交換用バッテリーパック (質量)                 | BUM5002R/¥216,040<br>(税抜価格/¥196,400) (35kg)                                                                                                                                                                     | BUM3002R/¥108,020 (税抜価格¥98,200) (17kg)                          |                                              |
|            | 増設用バッテリーパック (質量)                 | BUM5002R/¥550,660<br>(税抜価格¥500,600) (84kg)<br>(W430×D700×H130.5mm)*12                                                                                                                                           | BUM3002R/¥356,950 (税抜価格¥324,500) (45kg)<br>(W430×D660×H86mm)*12 |                                              |
|            | ネットワークカード                        | SC21/¥58,630 (税抜価格¥53,300)                                                                                                                                                                                      |                                                                 |                                              |
|            | 接続信号入力カード                        | SC08/¥25,190 (税抜価格¥22,900)                                                                                                                                                                                      |                                                                 |                                              |
|            | シャットダウンソフト                       | VirtuAttendant/¥192,500 (税抜価格¥175,000)                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                              |
| オプション      | 交換用ファン                           | BUF5002R/<br>¥15,620 (税抜価格¥14,200)                                                                                                                                                                              | 交換用ファン BUF3002R/¥12,430 (税抜価格¥11,300)                           |                                              |
|            | ケーブルクランプ                         | BUX5002RH/<br>¥11,770 (税抜価格¥10,700)                                                                                                                                                                             | 抜け防止用ケーブルクランプ<br>BUX3002RP/<br>¥1,430 (税抜価格¥1,300)              | ケーブルクランプ BUX3002RH/<br>¥11,770 (税抜価格¥10,700) |
|            | その他                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                                              |
| 保証期間       |                                  | 3年 (バッテリー3年間無償提供サービス)*13                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                                              |

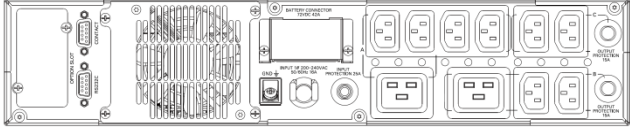
\*1 電源スイッチをONにしてUPSを起動できる入力電圧範囲です。  
\*2 商用運転が可能な入力電圧範囲です。  
\*3 定格負荷時。  
\*4 定格入力電圧時、発熱量 (kJ/h)に換算する場合、「内部消費電力(W)×3.6」で計算してください。  
\*5 接続負荷率によって、右記のとおり変動します。(100±1.085×(接続負荷率% - 40%)) ±3~288±3V(40%以上の接続負荷時)、100±3~288±3V(40%未満の接続負荷時)、  
\*6 起動電圧範囲によって、右記のとおり変動します。起動電圧下限値+10±3~278±3V。  
\*7 出荷時に接続されているAC入力プラグ付きケーブルでご使用される場合は、接続負荷を4660VA/4200W以下でご使用ください。それ以上の容量でご使用される場合は、容量に合わせたケーブルを準備し、端子台に接続してください。  
\*8 周囲温度25℃の場合。  
\*9 周囲温度25℃、バッテリーが初期状態の場合。  
\*10 製品出荷の際は本体とバッテリーユニットは別梱包になります。設置する時は本体にバッテリーユニットを内蔵します。  
\*11 サポートアングル長さ557~891mm。  
\*12 増設用バッテリーユニットのバッテリーを交換する場合は、増設用バッテリーユニット1台あたり、交換用バッテリーパックが2個必要です。  
\*13 バッテリーの無償提供は、ご購入後1か月以内にご愛用者登録していただいたお客様に限りです。

《背面図》

■ BU5002R



■ BU3002R



■ BU3002RH



《オプション》

■ BU5002R専用

ケーブルクランプ BUX5002RH 交換用ファン BUF5002R  
¥11,770 (税抜価格¥10,700) ¥15,620 (税抜価格¥14,200)



■ BU3002R専用

抜け防止用ケーブルクランプ  
BUX3002RP  
¥1,430 (税抜価格¥1,300)



■ BU3002RH専用

ケーブルクランプ BUX3002RH  
¥11,770 (税抜価格¥10,700)

■ BU3002R/BU3002RH専用

交換用ファン BUF3002R  
¥12,430 (税抜価格¥11,300)



仮想化環境専用自動シャットダウンソフト



ご購入前の機種選定についてのご相談から、ご購入後の商品の使用方法、トラブルに関するお問い合わせまでご対応いたします！

オムロン電子機器カスタマサポートセンタ

フリーダイヤル

0120-77-4717

メールアドレス omron\_support@omron.com

●ご用命・お問い合わせは

オムロンソーシアルソリューションズ株式会社

IoTソリューション事業本部 〒108-0075 東京都港区港南2-3-13 品川フロントビル7F TEL:03-6718-3630

NT-012B  
2021年10月現在