



## Network-Edge用UPS BV100REM BV100REX BV55REM BV55RE

オプションのBasic PDUに対応

ラック設置時に安心の動作検証済み  
Basic PDUに対応しました。

## 様々な場所、環境、機器に設置可能な リチウムイオンバッテリー搭載UPS

### 優れた耐環境性、設置性

使用環境温度-10~55℃ (BV100は-10~50℃)

従来のUPSでは設置できなかった過酷な温度環境下でもご使用可能です。(充電時は0~55℃)

### 薄型1U設計

### 計11種類の設置パターンに対応

別売りの金具とセットでご使用いただくことで、通信キャビネット、盤キャビネット、天井、壁かけなど、置き場所に依じた設置方法を選べます。

### 遠隔監視用ネットワーク機能搭載 BV100REM BV55REM

### PoEスイッチのポート毎の死活監視および遠隔OFF/ON制御

PoEスイッチに接続された、IPカメラやアクセスポイントなどの異常時、対象のPoEポートを自動で検出およびリポート制御が可能です。



### 製品寿命 (UPS本体、バッテリー)

10年/25℃、8年 (BV55は7年) /35℃、4年/45℃  
(製品寿命/使用環境温度)

従来の鉛バッテリーに比べ長寿命なリチウムイオンバッテリーを搭載、長期間使用でき設置後の保守工数を軽減できます。

※「製品寿命」と「設計上の標準使用期間」は同義です。期間はご使用環境温度により変動します。

### 長時間のバックアップも可能 (BV100REM/BV100REX)

バッテリーを3台まで増設可能なので、機器を止めたくないなどの継続稼働にも対応できます。

※BV100REM/BV100REXで2台以上バッテリーを増設する場合は、以下のいずれかの方法で設置してください。

- ・横置き (据え置き)
  - ・縦置き (据え置き/固定設置)
  - ・キャビネット設置 (19インチラックマウントタイプ)
- その他の方法では設置できません。増設バッテリーユニットの設置方法は取扱説明書でご確認ください。

**BV100REM** ●常時商用給電方式 ●正弦波出力 ●定格入力電圧AC100V ●出力容量1000VA/730W ●バッテリー増設可能  
オープン価格 ●使用環境温度-10~50℃ ●外形寸法W438×D400×H43mm (1U) ●リチウムイオンバッテリー搭載  
●遠隔監視用ネットワーク機能搭載 ●3年保証 (ご愛用者登録で5年保証) ●無償保証期間延長サービスパック有

**BV100REX** 遠隔監視用ネットワーク機能なし。  
オープン価格 その他の仕様は、BV100REMと同じです。

**BV55REM** ●常時商用給電方式 ●正弦波出力 ●定格入力電圧AC100V ●出力容量550VA/330W  
オープン価格 ●使用環境温度-10~55℃ ●外形寸法W400×D230×H43mm (1U) ●リチウムイオンバッテリー搭載  
●遠隔監視用ネットワーク機能搭載 ●3年保証 (ご愛用者登録で5年保証) ●無償保証期間延長サービスパック有

**BV55RE** 遠隔監視用ネットワーク機能なし。  
オープン価格 その他の仕様は、BV55REMと同じです。

**BVシリーズ紹介動画をオムロンホームページに掲載中** [https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products\\_service/ups/bv-series/](https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/bv-series/)

# 仕様

	BV100REM	BV100REX	BV55REM	BV55RE
型式	BV100REM	BV100REX	BV55REM	BV55RE
メーカー希望小売価格	本体価格	本体価格	本体価格	本体価格
JANコード	4580612449887	4580612449894	4580612448798	4580612448804
方式	運転方式	強制空冷	常時常電圧降下方式	自然空冷 (ファンなし)
入力	接続方式	AC100V	AC100V	AC100V
	入力電圧範囲 <sup>*1</sup>	AC88~212kVZV (入力電圧変動 標準)	AC93~2107kVZV (入力電圧変動 標準)	AC93~2107kVZV (入力電圧変動 標準)
	入力電圧範囲 <sup>*2</sup>	AC88~212kVZV (入力電圧変動 標準)	AC93~2107kVZV (入力電圧変動 標準)	AC93~2107kVZV (入力電圧変動 標準)
	入力電圧変動	AC88~212kVZV (入力電圧変動 標準)	AC93~2107kVZV (入力電圧変動 標準)	AC93~2107kVZV (入力電圧変動 標準)
	最大電圧 (定格入力電圧時/最小入力電圧時) <sup>*3</sup>	12A/13.9A	50/60Hz±4Hz	6A/7A
	相数	単相3線 (アース付)	単相3線 (アース付)	単相3線 (アース付)
	入力ケーブル形状	NEMA 5-15P	NEMA 5-15P	NEMA 5-15P
	入力ケーブル	15A	10A	10A
	定格出力電圧	10A	AC100V	5.5A
	定格出力電圧	1000VA/730W	AC100V	5.5A
出力	出力電圧 (商用運転時)	AC100V	AC100V	AC100V
	出力電圧 (バックアップ運転時)	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	出力電圧変動 (商用運転時)	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	出力電圧変動 (バックアップ運転時)	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	出力電圧変動 (商用運転時)	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	出力電圧変動 (バックアップ運転時)	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	出力電圧変動 (商用運転時)	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	出力電圧変動 (バックアップ運転時)	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	出力電圧変動 (商用運転時)	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	出力電圧変動 (バックアップ運転時)	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
保護	過電圧保護	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	過電流保護	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	過熱保護	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	過電圧保護	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	過電流保護	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	過熱保護	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	過電圧保護	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	過電流保護	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	過熱保護	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
	過電圧保護	AC100V±6%	AC100V±6%	AC100V±6%
環境	使用環境温度/湿度 <sup>*6, *7</sup>	0~55°C (0~95%RH)	0~55°C (0~95%RH)	0~55°C (0~95%RH)
	保管温度/湿度	-20~55°C (10~90%RH)	-20~55°C (10~90%RH)	-20~55°C (10~90%RH)
	保存湿度	10~90%RH	10~90%RH	10~90%RH
	使用環境温度/湿度	0~55°C (0~95%RH)	0~55°C (0~95%RH)	0~55°C (0~95%RH)
	保管温度/湿度	-20~55°C (10~90%RH)	-20~55°C (10~90%RH)	-20~55°C (10~90%RH)
	保存湿度	10~90%RH	10~90%RH	10~90%RH
	使用環境温度/湿度	0~55°C (0~95%RH)	0~55°C (0~95%RH)	0~55°C (0~95%RH)
	保管温度/湿度	-20~55°C (10~90%RH)	-20~55°C (10~90%RH)	-20~55°C (10~90%RH)
	保存湿度	10~90%RH	10~90%RH	10~90%RH
	使用環境温度/湿度	0~55°C (0~95%RH)	0~55°C (0~95%RH)	0~55°C (0~95%RH)
外形	設計上の標準使用範囲 (UPS本体/バッテリー)	10年 (25°C), 8年 (35°C), 4年 (45°C), 2.8年 (50°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)
	寿命平均寿命 (UPS本体/バッテリー)	10年 (25°C), 8年 (35°C), 4年 (45°C), 2.8年 (50°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)
	電圧/電流/電圧変動	10年 (25°C), 8年 (35°C), 4年 (45°C), 2.8年 (50°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)
	電圧/電流/電圧変動	10年 (25°C), 8年 (35°C), 4年 (45°C), 2.8年 (50°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)
	電圧/電流/電圧変動	10年 (25°C), 8年 (35°C), 4年 (45°C), 2.8年 (50°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)
	電圧/電流/電圧変動	10年 (25°C), 8年 (35°C), 4年 (45°C), 2.8年 (50°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)
	電圧/電流/電圧変動	10年 (25°C), 8年 (35°C), 4年 (45°C), 2.8年 (50°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)
	電圧/電流/電圧変動	10年 (25°C), 8年 (35°C), 4年 (45°C), 2.8年 (50°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)
	電圧/電流/電圧変動	10年 (25°C), 8年 (35°C), 4年 (45°C), 2.8年 (50°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)
	電圧/電流/電圧変動	10年 (25°C), 8年 (35°C), 4年 (45°C), 2.8年 (50°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)	10年 (25°C), 7年 (35°C), 4年 (45°C), 2年 (55°C)
付属品	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
オプション	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg
	標準付属品	PSB 1kg	PSB 1kg	PSB 1kg

●対応 一非対応 ○オプション

- \*1 電源を入れたときに、本機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 定格負荷接続時の値です。
- \*4 本機に接続する負荷容量は、VA値およびW値の両方が本規定を超えない範囲でご使用ください。
- \*5 周囲温度25°C、バッテリーが初期状態の場合です。
- \*6 設置時に隣接機器がある場合は、その機器の表面温度を考慮した温度が仕様としての周囲温度です。
- \*7 動作モードや商品の構成によって温度仕様範囲が異なりますのでご注意ください。
- \*8 縦置き時は、オプションの縦置き固定金具(スタンド兼用)が必要です。壁面設置時は、オプションの壁面固定金具が必要です。
- \*9 定格入力電圧時の値です。発熱量 (kJ/h)に換算する場合は、「内部消費電力(W)×3.6」で計算してください。
- \*10 BV100シリーズは、低温時に増設用バッテリーユニットが接続されていない場合、ヒーターが動作するため約20W上昇します。
- \*11 接続ケーブルは、お客様でご準備ください。
- \*12 当社ホームページより無償ダウンロード可能です。
- \*13 UPS本体通信専用USB接続ケーブルは、PCから直接UPSに接続し設定・監視する場合に使用します (UPS側コネクタはBタイプ)。遠隔監視用ネットワーク機能専用USB通信ケーブルは、PCから直接ネットワークカードに接続し、ネットワーク機能設定する場合に使用します (UPS側のコネクタはmicro-Bタイプ)。BV100REMにはUSB通信ケーブルを2本同梱していますが、コネクタ形状が異なりますので目的に合わせて専用ケーブルを選択してください。
- \*14 USB機能 (UPS設定ユーティリティ) と接点信号入出力機能とBV100REM、BV55REMの遠隔監視用ネットワーク機能、BV100REXのネットワークカード機能は同時に使用できます。USB機能 (自動シャットダウン) と遠隔監視用ネットワーク機能は同時使用できません。
- \*15 USB機能 (自動シャットダウン)、UPS設定ユーティリティ) と接点信号入出力機能は同時に使用できます。
- \*16 ACケーブルおよびオプションのUSB通信ケーブル用です。
- \*17 床面・天面固定も可能です。
- \*18 BV100REM、BV55REMはプライマリ機能は非対応。
- \*19 BV100REXはネットワークカード使用時のみ対応。
- \*20 ご購入後1ヶ月以内にご受用者登録をいただいたと5年 (但し、設計上の標準使用期間を過ぎた場合は除く)。無償保証期間延長サービス/オプション品は別途専用型式で用意あり。
- \*21 本機の生産時期により、ケーブル長が約2m、また、USB通信ケーブルのコネクタがmicro-Bコネクタではなくmini-Bコネクタの場合があります。
- \*22 ライブラリ10ライセンス付き。11ライセンス以降は、別途 PA21L10 (ライブラリ10ライセンス) ¥57,750 (税別価格¥52,500) が必要です。
- \*23 同梱の抜け防止ケーブルラックは、PDUの電源ケーブルには使用できません。PDUの電源ケーブルが抜けないようにする場合は、オプション品 (BUX3002RP) をご使用ください。

# 背面



- 本製品は、日本国内専用製品です。
- 記載の製品名、サービス名は一般に各社の登録商標あるいは商標です。
- 本カタログ内容にTM、®マークは表示してありません。
- このカタログは2026年7月現在のものです。
- カタログと実際の製品の色は、印刷の関係で異なる場合があります。お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。

●商品に関するお問い合わせ  
**オムロン電子機器カスタムサポートセンタ** TEL:0120-77-4717 メールアドレス omron\_support@omron.com  
 (通話料無料・携帯/PHSからもOK)  
 受付時間：月曜日～金曜日 9:00～17:30(12:00～13:00を除く)※祝日、当社の休日を除きます。  
 ■通信販売のお問い合わせ  
**オムロンダイレクト** TEL:03-6718-3635 FAX:03-6718-3640 メールアドレス omron\_direct@omron.com  
 受付時間：月曜日～金曜日 9:30～17:00(12:00～13:00を除く)※祝日、当社の休日を除きます。  
 ■修理のお問い合わせ  
**オムロン電子機器修理センタ** TEL:03-6718-3636 FAX:03-6718-3640 メールアドレス omron\_syuri@omron.com  
 受付時間：月曜日～金曜日 9:30～17:00(12:00～13:00を除く)※祝日、当社の休日を除きます。

●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  
 ホームページ [https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products\\_service/ups/](https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/)