



Network-Edge用UPS
BV100REM
BV100REX
BV55REM
BV55RE

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

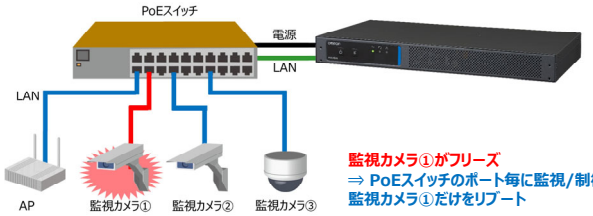
計11種類の設置パターンに対応

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、置き場所に応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ブート制御が可能です。



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

従来の鉛バッテリに比べ長寿命なリチウムイオンバッテリを搭載、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。増設バッテリユニットの設置方法は取扱説明書でご確認ください。

BV100REM
オープン価格
●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 ●バッテリ増設可能
●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
オープン価格
遠隔監視用ネットワーク機能なし。
その他の仕様は、BV100REMと同じです。

BV55REM
オープン価格
●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
●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
オープン価格
遠隔監視用ネットワーク機能なし。
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/

詳しくはWebで https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/ または オムロン UPS

■仕様

型式		BV100REM	BV100REX	BV55REM	BV55RE
メーカー希望小売価格		オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格
JANコード		4580612449887	4580612449894	4580612448798	4580612448804
方式	運転方式	常時商用給電方式			
	冷却方式	強制空冷		自然空冷（ファンなし）	
入力	定格入力電圧	AC100V			
	起動電圧範囲*1	AC88±2～112±2V（入力電圧感度 標準） AC93±2～107±2V（入力電圧感度 高感度）			
	入力電圧範囲*2	AC88±2～112±2V（入力電圧感度 標準） AC93±2～107±2V（入力電圧感度 高感度）			
	入力周波数	50/60Hz±4Hz			
	最大電流（定格入力電圧時/最小入力電圧時）*3	12A／13.9A		6A/7A	
	相数	単相2線（アース付）			
	入力プラグ形状	NEMA 5-15P			
	入力保護	リセットタイプ過電流保護器			
	入力保護容量	15A		10A	
出力	定格出力電圧	AC100V			
	定格出力電流	10A		5.5A	
	出力容量*4	1000VA/730W		550VA/330W	
	出力電圧（商用運転時）	入力電圧スルー出力			
	出力電圧（バックアップ運転時）	AC100V±6%			
	出力周波数（商用運転時）	入力周波数スルー出力			
	出力周波数（バックアップ運転時）	50/60Hz±0.1Hz			
	出力波形（商用時/バックアップ時）	正弦波/正弦波			
	波形歪率	10%以下（整流負荷，定格出力時，バックアップ運転時），5%以下（抵抗負荷，定格出力時，バックアップ運転時）		25%以下（整流負荷，定格出力時，バックアップ運転時），20%以下（抵抗負荷，定格出力時，バックアップ運転時）	
	相数	単相2線（アース付き）			
	出力コンセント（バックアップ）	NEMA 5-15R×3個			
	切替時間	10ms以内			
	バイパス機能/切替時間	●（無停止バイパス）/10ms以内			
	バックアップ時間（最大負荷時）*5	3.6分（730W）		8.5分（330W）	
	突入電流耐量	700% 1サイクル			
	過負荷保護	（商用運転時） 定格容量100%以上を1分継続したら出力停止。 定格容量115%以上を10秒継続したら出力停止。 定格容量100%以下で正常運転に自動復帰。 （バックアップ運転時） 定格容量100%以上を10秒継続したら出力停止。 （増設用バッテリユニット無しの場合）定格容量105%以上を0.5秒継続したら出力停止。 （増設用バッテリユニット有りの場合）定格容量115%以上を0.5秒継続したら出力停止。 定格容量100%以下で正常運転に自動復帰。		（商用運転時） 定格容量100%以上を1分継続したら出力停止。 定格容量115%以上を10秒継続したら出力停止。 定格容量100%以下で正常運転に自動復帰。 （バックアップ運転時） 定格容量110%以上を20秒継続したら出力停止。 定格容量125%以上を0.5秒継続したら出力停止。 定格容量100%以下で正常運転に自動復帰。	
バッテリ	種別	リチウムイオン蓄電池			
	電圧/容量×個数	DC25.2V/2900mAh×1個			
	ユーザ側で交換	–			
	増設	○（BVM100X）3台まで		–	
	自動バッテリチェック機能	●（工場出荷時はON）			
	温度制御機能	●（充電オン制御）			
	充電時間	バッテリ増設なし：2.7時間以下／90%、3.5時間以下／満充電 バッテリ増設1台：10.8時間／90%、14時間／満充電 バッテリ増設2台：18.9時間／90%、24.5時間／満充電 バッテリ増設3台：27時間／90%、35時間／満充電		約12時間	
環境	使用周囲温度/湿度*6 *7	バッテリ増設なし：－10～50℃/バッテリ充電時：－10～50℃)/10～90%RH(無結露) バッテリ増設あり：－10～50℃/バッテリ充電時：0～50℃)/10～90%RH(無結露)		－10～55℃/バッテリ充電時：0～55℃)/10～90%RH(無結露)	
	保管温度/湿度	－20～55℃/10～90%RH（無結露）			
規格	安全規格	UN38.3取得			
	ノイズ規制	VCCIクラスA適合			
設計上の標準使用期間（UPS本体/バッテリ）		10年（25℃），8年（35℃），4年（45℃），2.8年（50℃）		10年（25℃），7年（35℃），4年（45℃），2年（55℃）	
寿命カウント機能（UPS本体/バッテリ）		●			
電源ノイズサージ保護機能		●			
ディスプレイ		3色LEDで状態表示			
外形寸法（W×D×H）		438×400×43mm（1U）		400×230×43mm（1U）	
梱包寸法（W×D×H）		562×540×160mm		485×295×120mm	
ゴム足高さ		約12mm			
19インチラック対応（JIS/EIAラック対応）		○（別売：BVP100Rが必要）		○（別売：BVP55Rが必要）	
縦置き／横置き／壁面設置可能*8		●			
本体質量		約8.1kg	約7.9kg	約4.4kg	約4.3kg
梱包質量		約9.9kg	約9.7kg	約5.3kg	約5.1kg
内部消費電力*9 *10 無負荷時 通常時/最大時 定格負荷時 通常時/最大時		10W/52W 31W/76W	8W/50W 29W/74W	8W/23W 15W/30W	5W/20W 12W/27W
騒音		40dB以下（商用運転時）50dB以下（バックアップ運転時）		40dB以下	
電源ケーブル取得規格/ケーブル長さ		PSE規格認定品/約1.8m			
シリアル通信(RS-232C)(インタフェース形状)		–			
シリアル通信(USB)(インタフェース形状)		●（Bコネクタ）*14 *15			
接点信号入出力*11		●（D-sub 9pin）*14 *15			
遠隔監視用ネットワーク機能		●	○（ネットワークカードSC22）	●	–
取扱説明書		●（当社ホームページよりダウンロード）			
自動シャットダウンソフト*12	PowerAttendant Standard Edition	●*18			
	PowerAttendant Basic Edition	–	●	–	●
	PowerAct Pro*23		●*19 *20		–
付属品	UPS本体通信専用USB接続ケーブル（長さ、コネクタ）*13 *14 *15	●（約2.2m、Bコネクタ）		–	
	遠隔監視用ネットワーク機能設定専用USB通信ケーブル（長さ、コネクタ）*13	●（約1m、Micro-Bコネクタ）	–	●（約1m、Micro-Bコネクタ）*22	–
	抜け防止ケーブルクランプ*16	●			
	その他	●ゴム足			
オプション	増設用バッテリユニット（質量）（外形寸法）	BVM100X/オープン価格（約7.7kg）（W438×D400×H43mm）		–	
	ネットワークカード	–	SC22/¥78,980（税抜価格¥71,800）	–	
	自動シャットダウンソフト	VirtuAttendant PA10V/¥233,200（税抜価格¥212,000）		–	
	耳金具	BVP100R/オープン価格		BVP55R/オープン価格	
	壁面固定金具*17	BVP55W/オープン価格			
	縦置き固定金具（スタンド兼用）	BVP100T/オープン価格		BVP55T/オープン価格	
	USB通信ケーブル（長さ、コネクタ）*13	BUC23（5.0m、Bコネクタ）/¥5,390（税抜価格¥4,900）		BUC23（5.0m、Bコネクタ）/¥5,390（税抜価格¥4,900） BUC32（2.2m、Bコネクタ）/¥4,070（税抜価格¥3,700）	
保証期間		3年（ご愛用者登録にて5年）*21			

●対応 ―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℃、バッテリ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、「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 接点信号ケーブルは、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。なお、PowerAttendant Standard Editionについては、お客様の情報をご入力いただく必要があります。
*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設定専用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ソフト)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ソフト、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 PowerAct Pro Master Agentは非対応。
*20 BV100REXはネットワークカード使用時のみ対応。
*21 ご購入後1ヶ月以内にご愛用者登録をしていただくと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パック品は別途専用型式で用意あり。
*22 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。
*23 PowerAct Pro Master Agentは、2025年3月ダウンロード提供終了予定です。

■背面



●本製品は、日本国内専用品です。
●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、®マークは表示しておりません。
●このカタログは2025年1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マサポートセンタ フリーダイヤル **0120-77-4717** **FAX:03-6718-3632**
（通話料無料・携帯／PHSからもOK） メールアドレス omron_support@omron.com
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。

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/

●ご用命・お問い合わせは

© OMRON SOCIAL SOLUTIONS All Rights Reserved.