



Network-Edge用UPS

BV100REM 近日発売予定

BV100REX 近日発売予定

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

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 ● バッテリー増設可能
- 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

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

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/

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	機軸方式 鉛直方式	機軸方式	機軸方式 逆起電力方式	機軸方式 逆起電力方式
入力	定格入力電圧	AC100V		AC100V
	起動電圧範囲*1	AC88~112+2V (入力電圧感度 標準)		AC93~107+2V (入力電圧感度 高感度)
	入力電圧範囲*2	AC88~112+2V (入力電圧感度 標準)		AC93~107+2V (入力電圧感度 高感度)
	最大電流 (定格入力電圧時/最小入力電圧時)*3	12A/13.9A		6A/7A
	電圧	電圧2線 (アース付)		電圧2線 (アース付)
	入力ケーブル形状	NEHA 5-15P		NEHA 5-15P
	入力保護	リセットタイプライド保護回路		リセットタイプライド保護回路
	入力保護容量	15A		10A
	定格出力電圧	AC100V		AC100V
	定格出力電流	10A		5.5A
出力電圧 (過負荷運転時)	100V±1.730V		550V±330V	
出力電圧 (リニアレギュレーション)	AC100±6%		AC100±6%	
出力周波数 (無負荷運転時)	入力周波数±0.1Hz		入力周波数±0.1Hz	
出力周波数 (リニアレギュレーション)	50/60Hz±0.1Hz		50/60Hz±0.1Hz	
出力波形 (過負荷時/リニアレギュレーション)	正弦波/正弦波		正弦波/正弦波	
変圧率	10%以下 (整流済、定格出力時、リニアレギュレーション)、5%以下 (整流済、定格出力時、リニアレギュレーション)		25%以下 (整流済、定格出力時、リニアレギュレーション)、20%以下 (整流済、定格出力時、リニアレギュレーション)	
電圧	電圧2線 (アース付)		電圧2線 (アース付)	
出力ケーブル形状	NEHA 5-15R×3個		NEHA 5-15R×3個	
切り替時間	10ms以内		10ms以内	
リニアレギュレーション時	● (無負荷時/リニア) /10ms以内		● (無負荷時/リニア) /10ms以内	
リニアレギュレーション時 (最大負荷時)*5	3.6分 (730W)		8.5分 (330W)	
電圧変動範囲	700%~1394%		700%~1394%	
過負荷保護	(商用運転時)			
	定格容量110%以上を1分継続した出力停止。定格容量125%以上を10分継続した出力停止。		定格容量100%以上を1分継続した出力停止。定格容量115%以上を10分継続した出力停止。	
	定格容量105%以下で正常運転に自動復帰。		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110%以上を10分継続した出力停止。		定格容量115%以上を10分継続した出力停止。	
	(備用/リニアレギュレーション時) 定格容量125%以上を10分継続した出力停止。		(備用/リニアレギュレーション時) 定格容量125%以上を10分継続した出力停止。	
	(備用/リニアレギュレーション時) 定格容量105%以下で正常運転に自動復帰。		(備用/リニアレギュレーション時) 定格容量105%以下で正常運転に自動復帰。	
	(商用運転時)			
	定格容量110%以上を20分継続した出力停止。定格容量125%以上を0.5分継続した出力停止。		定格容量110%以上を20分継続した出力停止。定格容量125%以上を0.5分継続した出力停止。	
	定格容量105%以下で正常運転に自動復帰。		定格容量105%以下で正常運転に自動復帰。	
リチウムイオン電池	リチウムイオン電池		リチウムイオン電池	
	DC24.2V/2500mAh×1個		DC24.2V/2500mAh×1個	
	電圧		電圧	
	充電時電圧		充電時電圧	
	放電時電圧		放電時電圧	
	充電時間		充電時間	
	放電時間		放電時間	
	使用温度範囲/湿度*6*		使用温度範囲/湿度*6*	
	保存温度/湿度		保存温度/湿度	
	安全規格		安全規格	
UL規格		UL規格		
仕様	UL規格		UL規格	
	UL規格		UL規格	

●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℃、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、「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) またはmini-Bタイプ (BV55RE)) 。 BV100REM、BV55RE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) と接続信号入出力機能と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) と接続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、BV55RE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ヶ月以内に必要登録をさせていただくと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は別途専用型で用意あり。
- *22 24年9月でダウンロード提供終了となります。

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、®マークは表示していません。
- このカタログは2024年5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 ☎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。

●ご用命・お問い合わせは

オムロン ソーシャ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/