



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

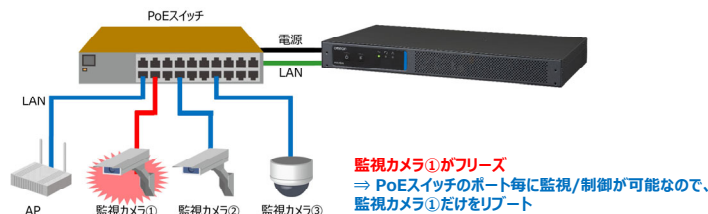
計11種類の設置パターンに対応

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。期間を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

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/

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

メーカー希望小売価格		BV100REM	BV100REX	BV55REM	BV55RE	
JANコード		4580612449887	4580612449894	4580612448798	4580612448804	
方式	運転方式	強制空冷			自然空冷 (ファンなし)	
	冷却方式	AC100V				
	入力電圧範囲※1	AC884.2～1124.2V (入力電圧極度 標準) AC934.2～1074.2V (入力電圧極度 高高度)				
	入力電圧範囲※2	AC884.2～1124.2V (入力電圧極度 標準) AC934.2～1074.2V (入力電圧極度 高高度)				
	入力周波数	50/60Hz 44Hz				
	最大電流 (定格入力電圧時/最小入力電圧時)※3	12A/13.9A			6A/7A	
	初期値	単相2線 (アース付)				
	入力電圧形状	NEMA 5-15P				
	入力保護	リセットタイパ過電流保護装置				
	入力保護容量	15A			10A	
	定格出力電圧	AC100V				
	定格出力電流	10A			5.5A	
入カ	出力容量※4	1000VA/330W			500VA/330W	
	出力電圧 (商用運転時)	入力電圧±2.6～出力				
	出力電圧 (リックアップ運転時)	AC100V±6%				
	出力周波数 (商用運転時)	入力周波数±2.6～出力				
	出力周波数 (リックアップ運転時)	50/60Hz±0.1Hz				
	出力波形 (商用時/リックアップ時)	正弦波/正弦波				
	波形歪率	10%以下 (抵抗負荷、定格出力時、リックアップ運転時) 5%以下 (抵抗負荷、定格出力時、リックアップ運転時) 25%以下 (線形負荷、定格出力時、リックアップ運転時) 20%以下 (抵抗負荷、定格出力時、リックアップ運転時)				
	総和	単相2線 (アース付)				
	出力コンセント (リックアップ時)	NEMA 5-15R×3個				
	切替時間	10ms以内				
	リセット機能/切替時間	● (無停止リセット) /10ms以内				
	リックアップ時間 (最大負荷時)※5	8.5分 (330W)				
出力	突入電流制限	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5出力停止。 定格容量115%以上を10分継続した5出力停止。 定格容量100%以下で正常運転に自動復帰。 (リックアップ運転時) 定格容量100%以上を10分継続した5出力停止。 (増設用/リッパユニット利用の場合) 定格容量105%以上を0.5分継続した5出力停止。 (増設用/リッパユニット利用の場合) 定格容量115%以上を0.5分継続した5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5出力停止。 定格容量115%以上を10分継続した5出力停止。 定格容量100%以下で正常運転に自動復帰。	
	電圧/容量・倍率	リクルーム・蓄電池				
	ユースド交換	DC25.2V/2900mAh×1個				
	自動リックアップ機能	○ (BV100DX) 3段階まで				
	温度制御機能	● (工場用時はON) ● (充電オフ制御)				
	充電時間	リックアップ時は、2.7時間以下/90%、3.5時間以下/満充電 リックアップ時は、10.8時間/90%、14時間/満充電 リックアップ時は、18.9時間/90%、24.5時間/満充電 リックアップ時は、27時間/90%、35時間/満充電			約12時間	
	使用周囲温度/湿度※6,7	リックアップ時は、-10～50℃/リッパ湿度：-10～50℃/10～90%RH(無結露) リックアップ時は、-10～50℃/リッパ湿度：-10～50℃/10～90%RH(無結露)			-10～55℃/リッパ湿度：-10～55℃/10～90%RH(無結露)	
	保管温度/湿度	-20～55℃/10～90%RH (無結露)				
	安全規格	UN38.3取得				
	UL規格	VCCIクラス1適合				
	規格	設計上の標準使用期間 (UPS本体/リッパ)	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℃)
寿命保証		●			●	
電圧/容量・倍率		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	
付属品		約12mm			○ (別売: BVPS5Rが必要)	
19インチラック対応 (EIS/EISラック対応)		○ (別売: BV100Rが必要)				
保護等級/保護等級/保護等級		約8.1kg				
本体質量		約7.9kg			約4.4kg	
梱包質量		約9.9kg			約5.3kg	
使用周囲温度/湿度		約10W/52W			約5W/20W	
外形寸法 (W×D×H)		約10W/52W			約12W/27W	
付属品	内部消費電力※9,10	約10W/52W				
	定格出力時 連続時/最大時	約10W/52W				
	内部消費電力	約10W/52W				
	定格出力時 連続時/最大時	約10W/52W				
	内部消費電力	約10W/52W				
	定格出力時 連続時/最大時	約10W/52W				
	内部消費電力	約10W/52W				
	定格出力時 連続時/最大時	約10W/52W				
	内部消費電力	約10W/52W				
	定格出力時 連続時/最大時	約10W/52W				
	内部消費電力	約10W/52W				
	定格出力時 連続時/最大時	約10W/52W				
オプション	電源ケーブル/電源ケーブル/ケーブル長さ	400mm以下 (商用運転時)、500mm以下 (リックアップ運転時)			400mm以下	
	シリアル通信(RS-232C(インタフェース形状))	PSE規格認定品、1.8m				
	シリアル通信(USB(インタフェース形状))	● (B3R29) *14 *15 ● (D-sub 9pin) *14 *15				
	遠隔監視入力※11	○ (ネットワーク-ISC22)				
	遠隔監視出力※12	● (監視カメラ-カメラリッパ-リッパ)				
	監視カメラ	● *18				
	監視カメラ	● *19				
	監視カメラ	● *20				
	監視カメラ	● *21				
	監視カメラ	● *22				
	監視カメラ	● *23				
	監視カメラ	● *24				
保証期間	電源ケーブル (長さ、3年)※13	BV100T/リッパ-リッパ			BVPS5R/リッパ-リッパ	
	電源ケーブル (長さ、3年)※13	BV100T/リッパ-リッパ			BVPS5R/リッパ-リッパ	
	電源ケーブル (長さ、3年)※13	BV100T/リッパ-リッパ			BVPS5R/リッパ-リッパ	
	電源ケーブル (長さ、3年)※13	BV100T/リッパ-リッパ			BVPS5R/リッパ-リッパ	
	電源ケーブル (長さ、3年)※13	BV100T/リッパ-リッパ			BVPS5R/リッパ-リッパ	
	電源ケーブル (長さ、3年)※13	BV100T/リッパ-リッパ			BVPS5R/リッパ-リッパ	
	電源ケーブル (長さ、3年)※13	BV100T/リッパ-リッパ			BVPS5R/リッパ-リッパ	
	電源ケーブル (長さ、3年)※13	BV100T/リッパ-リッパ			BVPS5R/リッパ-リッパ	
	電源ケーブル (長さ、3年)※13	BV100T/リッパ-リッパ			BVPS5R/リッパ-リッパ	
	電源ケーブル (長さ、3年)※13	BV100T/リッパ-リッパ			BVPS5R/リッパ-リッパ	
	電源ケーブル (長さ、3年)※13	BV100T/リッパ-リッパ			BVPS5R/リッパ-リッパ	
	電源ケーブル (長さ、3年)※13	BV100T/リッパ-リッパ			BVPS5R/リッパ-リッパ	