

■仕様

		BV55REM		BV55RE	
運転方式		常時商用給電方式			
メーカー希望小売価格		オープン価格		オープン価格	
JANコード		4580612448798		4580612448804	
交流入力	定格入力電圧	AC100V			
	起動電圧範囲 ^{*1}	電圧標準感度設定 AC84±2～116±2V		電圧高感度設定 AC89±2～111±2V	
	入力電圧範囲 ^{*2}	電圧標準感度設定 AC88±2～112±2V		電圧高感度設定 AC93±2～107±2V	
	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}	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	リセットタイプライド過電流保護器			
	入力保護容量	10A			
	出力容量(共に上限)	550VA/330W			
定格電流(出力定格電圧時)	5.5A				
切替時間	10msec.以内				
バイパス機能/切替時間	●(無停止バイパス)/10msec.以内				
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	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)				
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				
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				
	リチウムイオン蓄電池				
	DC25.2V/2900mAh/1個				
	ユーザ側で交換				
	増設				
	自動バッテリーチェック機能				
●(CT検出時はON)					
温度制御機能					
●(充電オフ制御)					
充電時間					
フル充電:約12時間					
バッテリー増設時の充電時間					
設計上の標準使用期間(UPS本体/バッテリー)					
10年(25℃)、7年(35℃)、4年(45℃)、2年(55℃)					
寿命カウンタ機能(UPS本体/バッテリー)					
●					
バックアップ時間 ^{*4}					
8.5分(330W)					
電源ノイズ/雷サージ保護機能					
●					
ディスプレイ					
3色LEDで状態表示					
外形寸法(W×D×H)					
400×230×43mm(1U)					
梱包寸法(W×D×H)					
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)					
●					
縦置き／横置き／壁面設置可能 ^{*5}					
●					
本体質量					
約4.4kg					
約4.3kg					
梱包質量					
約5.3kg					
約5.1kg					
使用環境温度/湿度 ^{*6}					
-10～55℃(バッテリー充電時:0～55℃)/10～90%RH(無結露)					
保管環境温度/湿度					
-20～55℃/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					
UN38.3取得					
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					
内部消費電力 ^{*7}					
無負荷時 通常時/最大時					
8W/23W 15W/30W*					
定格負荷時 通常時/最大時					
5W/20W 12W/27W*					
騒音					
40dB以下					
冷却方式(FAN有無)					
自然空冷(FANなし)					
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) ^{*11} ^{*12}					
接続信号入出力					
●(D-sub 9pin) ^{*11} ^{*12}					
遠隔監視用ネットワーク機能					
● ^{*11}					
-					
取扱説明書					
●(日本語)(当社ホームページよりダウンロード)					
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) ^{*8}					
●(約2m)					
-					
抜け防止ケーブルクランプ ^{*9}					
-					
シャットダウンソフト(PowerAttendant Lite)					
-					
●(当社ホームページより無償ダウンロード)					
シャットダウンソフト(PowerAct Pro Slave Agent)					
●(当社ホームページより無償ダウンロード) ^{*13}					
-					
●(当社ホームページより無償ダウンロード)					
シャットダウンソフト(Simple Shutdown Software)					
-					
その他					
●ゴム足					
フロント耳金具					
BV/P55R/オープン価格					
壁面固定金具 ^{*10}					
BV/P55W/オープン価格					
縦置き固定金具(スタンド兼用)					
BV/P55T/オープン価格					
オプション					
USB通信ケーブル(長さ)					
RUC32(2.2m)/¥2,860(税抜価格¥2,600)					
RUC23(5.0m)/¥3,850(税抜価格¥3,500)					
保証期間					
3年(ご愛用者登録にて5年) ^{*14}					

Network-Edge用UPS BVシリーズ Webサイト

https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/bv-series/



⚠ 安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 取扱説明書記載の使用条件・環境などを遵守してください。
- 人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置などについては、システム多重化、非常用発電設備など、運用維持、管理について特別な配慮が必要となります。
- 本機は、ネットワーク機器やコンピュータなどに使用することを目的に設計および製造されています。以下のような、極めて高い信頼性や安全性が要求される用途には使用しないでください。
 - ・人命に直接かかわる医療機器
 - ・人身の損傷に至る可能性のある用途(航空機、船舶、鉄道などの運行、運転、制御などに直接関連する用途)

- ・車載、船舶など常に振動が加わる可能性がある用途
- ・故障すると社会的、公共的に重大な損害や影響を与える可能性のある用途(主要な電子計算機システム、幹線通信機器、公共の交通システムなど)
- ・これらに準ずる機器、用途
- 特に信頼性の要求される重要なシステムなどへの使用に際しては、オムロン電子機器カスタマサポートセンタへご相談ください。
- 装置の改造・加工は行わないでください。
- 本機は、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、©マークは表示していません。
- このカタログは2021年10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
受付時間：月曜日～金曜日 9：00～17：30(12：00～13：00を除く)※祝祭日、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)※祝祭日、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)※祝祭日、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 TEL:03-6718-3630

最新の製品情報はインターネットホームページで提供しています。 https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/

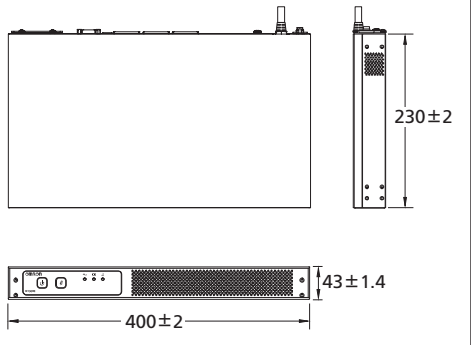
ご注意ください

BVシリーズはバッテリーの交換ができません。

■外形寸法図

(mm)

BV55REM/BV55RE



■背面図

BV55REM



BV55RE



※BV55REにネットワーク機能はありません。

- *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 定格負荷接続時。
- *4 周囲温度25℃、バッテリーが初期状態の場合。
- *5 設置き時は、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。
- *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 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。
- *8 本ケーブルのUPS側のコネクタはmini-Bタイプです。BタイプのUSBコネクタにはご使用いただけません。また、自動シャットダウンソフトやUPS設定ユーティリティを使用するには別途オプションのUSBケーブルが必要です。
- *9 ACケーブルおよびオプションのUSB通信ケーブル用です。
- *10 床面・天面固定も可。
- *11 BV55REMのUSB機能(UPS設定ユーティリティソフト)と接続信号入出力機能と遠隔監視用ネットワーク機能は同時に使用が可能。
- *12 BV55REのUSB機能(自動シャットダウンソフトおよびUPS設定ユーティリティソフト)と接続信号入出力機能は同時に使用が可能。
- *13 PowerAct Pro Master Agentは非対応。
- *14 ご購入後1ヶ月以内に ご愛用者登録をしていただくこと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。



業界初^{*1}

使用環境温度 -10～55℃^{*2}！
ファンレス設計／薄型^(1U)！

更に、製品寿命^{*3}10年(UPS本体／バッテリー)。

Network-Edge用UPS

BV55REM
BV55RE

通信用キャビネット、盤用キャビネットにも設置可能！
無人環境での使用に最適！

遠隔監視用
ネットワーク
機能搭載
BV55REMのみ

リチウムイオン
バッテリー
搭載

BV55REM

オープン価格

出力容量	出力コンセント数	バックアップ時間	製品寿命 ^{*3}	リチウムバッテリー ^{*2}	使用環境温度	壁面固定可能
550VA 330W	3 バックアップ	8.5 分以上	10 年	リチウム バッテリー 10年	-10℃ ～55℃	可能
ネットワーク対応						



BV55RE

オープン価格

出力容量	出力コンセント数	バックアップ時間	製品寿命 ^{*3}	リチウムバッテリー ^{*2}	使用環境温度	壁面固定可能
550VA 330W	3 バックアップ	8.5 分以上	10 年	リチウム バッテリー 10年	-10℃ ～55℃	可能
自動シャットダウンソフト 無償ダウンロード						



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。

*1 小型(3kVA以下帯)UPSに関する国内市場調査(2021.1～2021.2)。使用環境温度-10～55℃・ファンレス設計・1U設計の全てを満たしたUPSが業界初<ESP総研調べ>
*2 充電時は0～55℃
*3 「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：10年/25℃、7年/35℃、4年/45℃

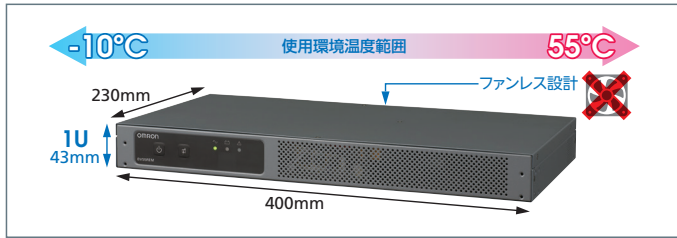
BVシリーズ

Network-Edge用UPS BV55REM／BV55RE

業界初

使用環境温度－10～55℃（充電時は0～55℃）

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。



ファンレス設計

塵埃などによる故障のリスクを軽減できます。

薄型1U設計

EIA規格に適合しており、従来のUPSでは困難だった狭所環境への設置が可能です。

使用環境温度－10～55℃・ファンレス設計・1U設計の全てを満たしたUPSは業界初！

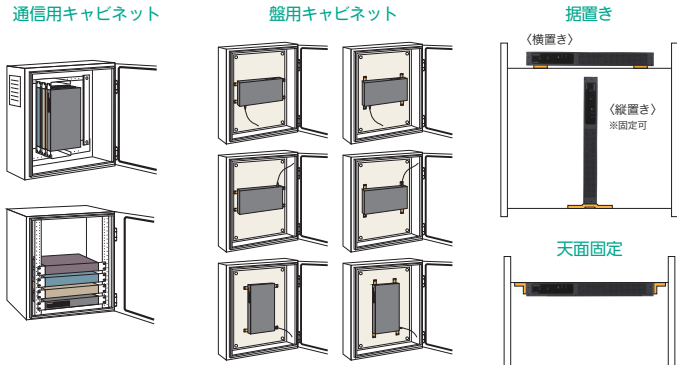
製品寿命10年（UPS本体／バッテリー）

10年/25℃、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、長期間ご使用でき設置後の保守工数を軽減できます。

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、置き場所に応じた設置方法を選べます。



■ 抜け防止ケーブルクランプ 装着イメージ

※抜け防止ケーブルクランプは標準添付

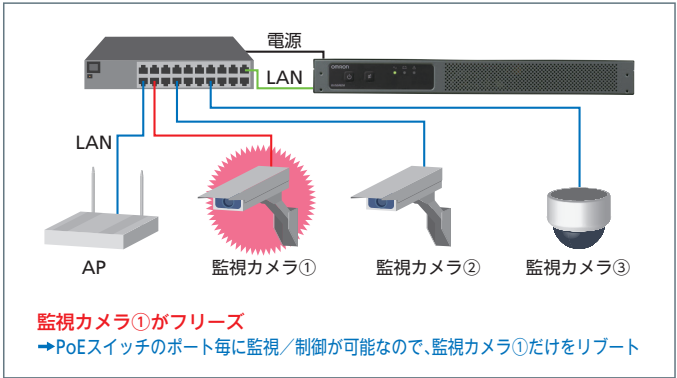


遠隔監視用ネットワーク機能 BV55REMのみ

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。
また、PoEポートへの給電を制御するコマンドをあらかじめ登録（下記4社）。コマンドの設定が容易となり作業工数を軽減します。

・パナソニックLSネットワークス株式会社
・APRESIA Systems株式会社
・シスコシステムズ合同会社
・ネットギアジャパン合同会社
詳細はBV Webサイトをご覧ください。

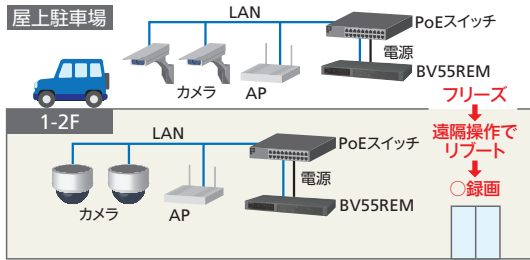


事例 店舗セキュリティ／Wi-Fiシステム

目的 店舗の監視システムの保護

- ①店舗内監視カメラ
- ②店舗内無線アクセスポイント

- 期待される改善
- ネットワーク経由で遠隔監視が可能
 - カメラや通信機器の死活監視を行い、PoEスイッチのポート制御でカメラや通信機器のリポートが可能、都度保守員が駆けつけるリポート作業の復旧時間、作業費を低減
 - 長寿命のリチウムバッテリーでメンテナンス作業頻度を低減
 - 耐環境仕様で設置環境による影響を軽減



■ 3年保証（ご愛用者登録にて5年保証）

製品の方がーの故障による保守費用を低減できます。

※製品が設計上の標準使用期間（製品寿命）を超過した際は、保証の対象外です。

■ 無償保証期間延長サービスパック

「UPS本体」と「無償保証期間延長サービス」がパックになった商品です。

ご使用になる年数と、ご希望の保証範囲に応じて、型式をお選びいただけます。

※無償保証期間延長サービスをご提供するためにはご愛用者登録が必要です。ご購入後1ヶ月以内に必ず「ご愛用者登録」を行ってください。

BVシリーズ無償保証期間延長 標準サービスパック（GL型式）

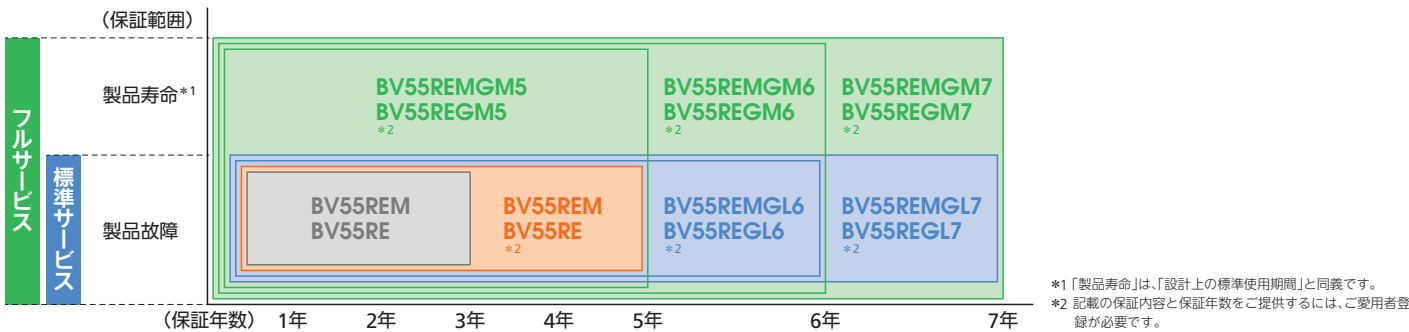
- 対象機種：BV55REM／BV55RE
- 保証範囲：製品故障
- 保証期間：6年／7年からお選びいただけます。
- 保証内容：取扱説明書にしたがって使用していたにもかかわらず、保証期間内において製品が故障した場合に「無償修理」を行います。

※標準保証サービスと同等の保証サービス内容を、最長7年まで延長可能なパック商品です。
※製品が設計上の標準使用期間（製品寿命）を超過した際は、保証の対象外です。

BVシリーズ無償保証期間延長 フルサービスパック（GM型式）

- 対象機種：BV55REM／BV55RE
- 保証範囲：製品故障＋製品寿命
- 保証期間：5年／6年／7年からお選びいただけます。
- 保証内容：取扱説明書にしたがって使用していたにもかかわらず、保証期間内において製品が故障、あるいは設計上の標準使用期間（製品寿命）を超過した場合に「無償修理」を行います。

製品故障とは……取扱説明書にしたがって使用した場合に、偶発的に生じる故障により製品の正常な動きが損なわれている状態。
製品寿命とは……取扱説明書にしたがって使用した場合に、経年劣化により支障なく使用することが可能な設計上の標準使用期間を超えた状態。
製品寿命の目安（UPS本体、バッテリー） 10年/25℃、7年/35℃、4年/45℃（製品寿命/使用環境温度）



*1「製品寿命」は、「設計上の標準使用期間」と同義です。
*2 記載の保証内容と保証年数をご提供するには、ご愛用者登録が必要です。

■ バックアップ時間の目安

型式	負荷容量	20W	50W	100W	200W	300W	400W
BV55REM		120	56	29	14.5	9.5	8.5(330W)
BV55RE		120	56	29	14.5	9.5	8.5(330W)

（時間単位：分）