

業界初^{※1}

OMRON

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10年^{※3}(UPS本体/バッテリー)。

出力容量
550VA
330W

2021年
6月4日発売



Network-Edge用UPS BV55REM

リチウムイオンバッテリー搭載

※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℃

業界初^{※1}

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/薄型1U設計

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!

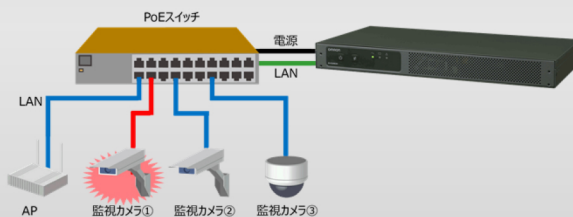


遠隔監視用ネットワーク機能搭載

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

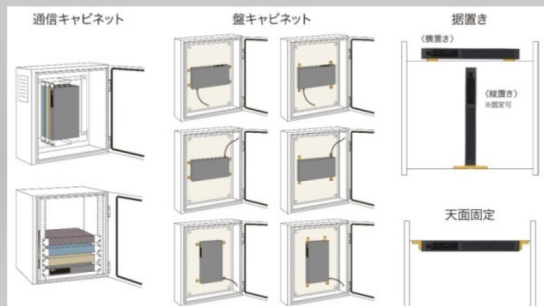
PoEスイッチに接続された、IPカメラやアクセスポイントなどの異常時、対象のPoEポートを自動で検出およびリポート制御が可能です。



監視カメラ①がフリーズ
⇒ PoEスイッチのポート毎に監視/制御が可能なので、監視カメラ①だけをリポート

■ 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。



■ 製品寿命 (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。

■ 3年保証 (ご愛用者登録にて5年保証)

製品の万が一の故障による保守費用を低減できます。

※製品の経年劣化による寿命アラートは、保証の対象外です。

■ 無償保証期間延長サービスパック対象商品

ラインアップは裏面をご参照ください。

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
- 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あり

BV55RE

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

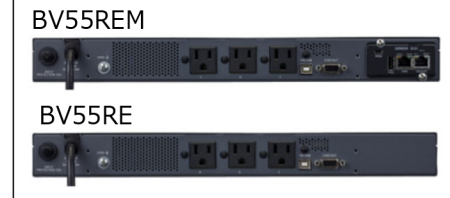
仕様

	BV55REM	BV55RE
型式	常時商用給電方式	
メーカー希望小売価格		
JANコード	4580612448798	4580612448804
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	リセットタイプ過電流保護機能	
入力保護容量	10A	
出力容量 (共に上相)	550VA/330W	
定格電流 (出力定格電圧時)	5.5A	
切替時間	10msec.以内	
ハイパス機能/切替時間	● (無停止ハイパス) / 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	
突入電圧耐量	700%/1サイクル (商用運転時)	
過負荷保護	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分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分継続したら出力停止。定格容量125%以上を0.5分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	
バッテリー種類	リチウムイオン蓄電池	
バッテリー容量 (V/mAh) / 開放電圧	DC25.2V/2900mAh/1節	
ユーザ側で交換可能	●	
増設可能	● (工場出荷時はON)	
自動バッテリーチェック機能	● (充電オフ制御)	
温度制御機能	フル充電: 約12時間	
充電時間	-	
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)	
電線ノイズ/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	
JIS規格適合	約12mm	
19インチラック対応 (1U/EIAラック対応)	●	
本体質量/梱包質量	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 (バッテリー充電時、無結露で保管のこと)	
ノイズ規格	VCCIクラスA適合	
安全規格	UN38.3適合	
電源ケーブル規格/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	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 ● (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	●	
パワーアガット (PowerAttendant Lite)	-	
パワーアガット (PowerAct Pro Slave Agent)	● (当社ホームページより無償ダウンロード) *13	
パワーアガット (Simple Shutdown Software)	-	
その他	● GDM	
フロント目金具	BVP55R	
前面固定金具*10	BVP55W	
縦置き固定金具 (スタンド兼用)	BVP55T	
USB通信ケーブル (長さ)	BUC32 (2.2m) BUC23 (5.0m)	
保証期間	3年 (ご愛用者登録にて5年) *14	

オプション金具

型式/商品概要	写真
BVP55R フロント目金具	
BVP55W 壁面固定金具 (床面・天面固定も可)	
BVP55T 縦置き固定金具 (スタンド兼用)	

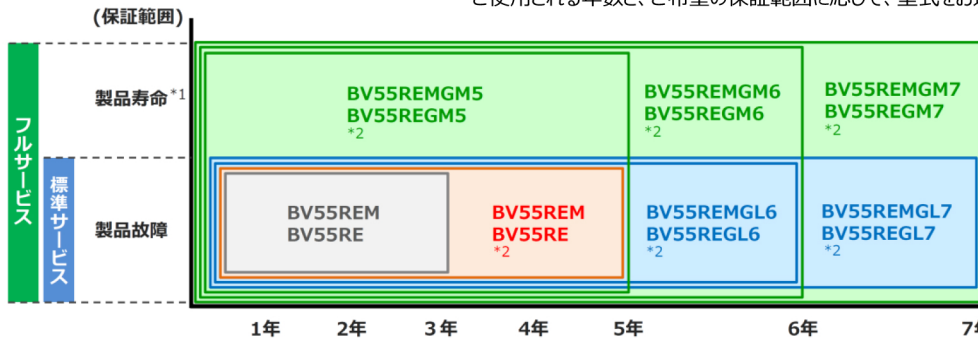
背面



- *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 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。
 - *6 設置時に隣接機器がある場合は、そ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。
 - *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) と接点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) と接点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式で用意あり。
- は標準装備です。
※開発中のため、仕様が変更になる場合があります。

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。ご使用される年数と、ご希望の保証範囲に応じて、型式をお選びいただけます。



- 無償保証延長 フルサービスパック商品 (GM型式) 保証範囲 = 「製品故障」 + 「製品寿命*1」
- 無償保証延長 標準サービスパック商品 (GL型式) 保証範囲 = 「製品故障」

*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。

- 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2021年6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 TEL:03-6781-3930 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
 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