

Network-Edge*用UPS BVシリーズ 2021年6月4日発売!

* Network-Edge…通信ネットワークの末端にあたる領域

業界初 ※1
使用環境温度 **-10~55℃!** ※2
ファンレス設計/薄型(1U)!

出力容量
550VA
330W

リチウムイオンバッテリー
搭載

更に、製品寿命**10年!** ※3
(UPS本体/バッテリー)



※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!

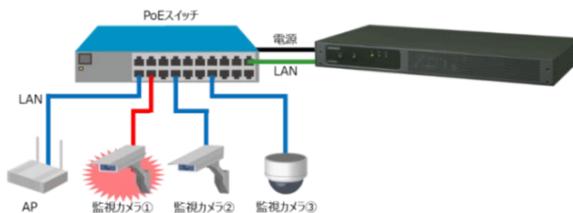


遠隔監視用ネットワーク機能搭載

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

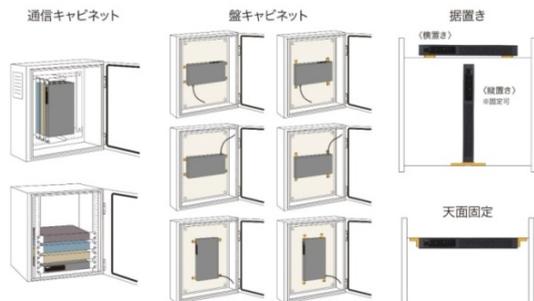
PoEスイッチに接続された、IPカメラやアクセスポイントなどの異常時、対象のPoEポートを自動で検出およびリポート制御が可能です。



監視カメラ①がフリース
⇒ 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。



■ 設計上の標準使用期間10年 (UPS本体/バッテリー) 10年/25℃、7年/35℃、4年/45℃

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)

製品の方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

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あり

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/bv55rem-55re/bv55rem-55re.html

詳しくはWebで

https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/

または

オムロン UPS

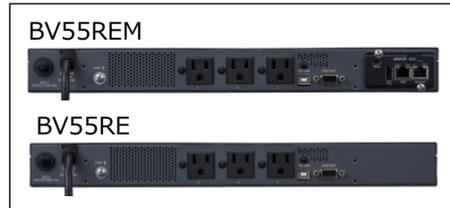
■仕様

	BV55REM	BV55RE
型式	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
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)	
入カブランク形状	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	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	●/10ms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 (総負荷、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 (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 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	リチウムイオン電池	
バッテリーの設計上の標準使用期間	UPS本体の設計上の標準使用期間に同じ	
バッテリー容量 (V/mAh) / 個数	DC25.2V/2900mAh/1個	
ユーザーで交換可能	-	
自動バッテリーチェック機能	● (デフォルトはオフ)	
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 (IIS/EIAラック対応)	●	
縦置き/横置き可能*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適合	
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	5W/20W
騒音	40dB以下	
冷却方式 (FAN有無)	自然冷却 (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	
遠隔監視入力出力	-	
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)	
監視機能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	●	
ソフトウェア (PowerAttendant Lite)	-	
ソフトウェア (PowerAct Pro Slave Agent)	● (当社ホームページより無償ダウンロード) *13	
ソフトウェア (Simple Shutdown Software)	-	
その他	● ゴム足	
オプション	-	
前面固定金具*10	BVP55R / オープン価格	
縦置き固定金具 (スタンド兼用)	BVP55W / オープン価格	
縦置き固定金具 (スタンド兼用)	BVP55T / オープン価格	
USB通信ケーブル (長さ)	BUC32 (2.2m) / ¥2,750 (税抜価格 ¥2,500) BUC23 (5.0m) / ¥3,630 (税抜価格 ¥3,300)	
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	メーカー希望小売価格
BVP55R フロント耳金具	オープン価格
BVP55W 壁面固定金具 (床面・天面固定も可)	オープン価格
BVP55T 縦置き固定金具 (スタンド兼用)	オープン価格

■背面

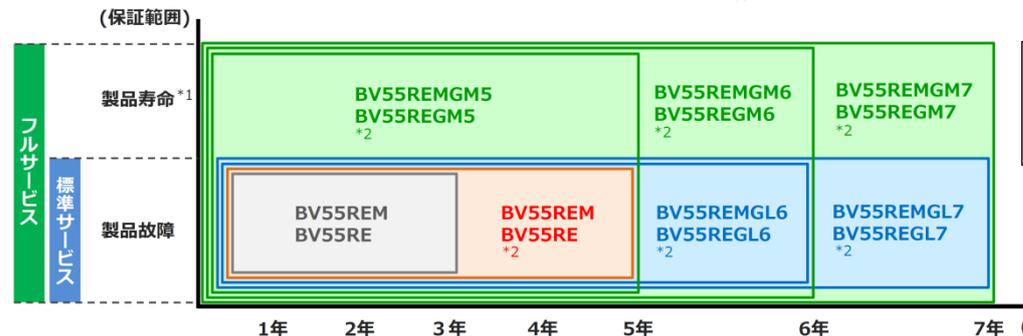


- *1 電源スイッチをONにしてUPSを起動できる入力電圧範囲です。
- *2 商用運転が可能な入力電圧範囲です。
- *3 定格負荷接続時。
- *4 周囲温度25℃、バッテリーが初期状態の場合。
- *5 縦置き時は、オプションの縦置き固定金具(スタンド兼用)が必要です。
- *6 設置時に隣接機器がある場合は、その表面温度を考慮した温度が仕様としての周囲温度です。
- *7 定格入力電圧時。発熱量(kJ/h)に換算する場合、「内部消費電力(W)×3.6」で計算してください。
- *8 BケーブルのUPS側のコネクタはmini-Bタイプです。BタイプのUSBコネクタにはご使用いただけません。
- *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 縦置き固定金具 (UPS設定ユーティリティソフト) と接続信号入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) と接続信号入力機能は同時に使用可能。
- *13 PowerAct Pro Master Agentは未サポート。
- *14 ご購入後1ヶ月以内にご愛用者登録をいただく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品は別途専用型式で用意あり。

●は標準装備、○はオプション装備です。
※開発中のため、仕様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。



- 無償保証期間延長 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」
- 無償保証期間延長 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。
※左記型式は、いずれもオープン価格です。

ご購入前の機種選定についてのご相談から、ご購入後の設置に関するアドバイスやトラブル対応など、さまざまにご相談に無料で対応させていただきます！

オムロン電子機器カスタマサポートセンター

フリーダイヤル
0120-77-4717

メールアドレス omron_support@omron.com

●ご用命・お問い合わせは