



**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ブート制御が可能です。



#### 製品寿命(UPS本体、バッテリ)

10年/25℃、8年 (BV55は7年) /35℃、4年/45℃ (製品寿命/使用環境温度)

従来の鉛バッテリに比べ長寿命なリチウムイオンバッテリ 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。増設バッテリユニットの設置方法は取扱説明書でご確認ください。

### ●使用環境温度-10~50℃ ●外形寸法W438×D400×H43mm(1U)

- BV100REM ●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 ●バッテリ増設可能
- - ●リチウムイオンバッテリ搭載

- ●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**

- ●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

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

		BV100REM	BV100REX	BVSSREM	BV55RE
型式 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
JAN3-F		4580612449887	4580612449894	4580612448798	4580612448804
	運転方式	7300076773007	4380012449894 業績務用		7.0.012770007
æ	冷却方式	メラス 大学問題が指導電グ			
	定格入力電圧	384	AC16	0V	(3/340)
	起動電圧範囲*1	AC100V AC8842~11242V (入力衛圧療症 療事) AC9342~10742V (入力衛圧療症 新成後)			
	入力電圧範囲*2	バルのラエペン11.4エビ ペノ/川県に加藤 標準) バスウエイ・21/アエビ パノ川 海に 動物 (新年) バスウエイン 11/アエビ パノ川 第四郎 (新年) バスウェイン 11/アエビ パノ川 第四郎 (新年) バスウェイン (7) 八川 第四郎 (新曜) (7) イル 第四郎 (7) イル 第四郎 (7) イル 第四郎 (7) イル 11/アエビ (7)			
	入力周波数	ML80年2~11.2年2~ [人/)機(正領籍 株件) - ML93年2~11.0年2~ (人/)機(正領籍 精神機) - (人/)機(正領籍 精神機) - (人/)機(正領籍 精神機) - (人/)機(正領語 精神機) - (人/) -			
入力	最大電流(定格入力電圧時/最小入力電圧時)*3	5U/00H2E44H2 5A/7A 5A/7A			
	相数	12A/13.9A			
	入力プラグ形状	1340.248 (Y=AY) NEMA 5-15P			
	入力を進	NEMA 5-15P PUN-MEMA DELETE PUN			
	入力保護容量	15A 10A			
	定格出力電圧 定格出力電流	AC100V			
		104 5.54			
	出力容量*4 出力電圧(簡用運転時)	1000VA/730W 550VA/330W			A/33UW
	出力を注 (商用連転時) 出力電圧 (バックアッフ運転時)	入力端庄244一出力			
	出力電圧(バラグアリン連転時)	AC100v46% 入河際要以5			
		人力階級がAP 出力 SD/SHIPは40 1Hz			
	出力周波数(バックアップ運転時)	30/64/11年21.11年 正张波  王张波			
	出力波形(商用時/パックアップ時)	10%以下(撤済負荷、走格出力時、パックアップ運転時)、5%以下(抵抗負荷、走格出力時、パックアップ運転時) 25%以下(撤済負荷、走格出力時、パックアップ運転時)、20%以下(抵抗負荷、走格出力時、パックアップ運転時)			
	波形歪率	10%以下(盤朮黄荷、定格出刀時、パックアップ連転時)、3%以下(接加黄荷、定格出刀時、パックアップ連転時)、20%以下(盤朮黄荷、定格出刀時、パックアップ連転時)、20%以下(接加黄荷、定格出刀時、パックアップ連転時) 単和記憶(アース付き)			
	相数				
	出カコンセント (バックアップ)	NEMA 5-15R×3個			
カ	切替時間	10kskk면			
	バイバス機能/切替時間	<ul> <li>(照停止ババス) /10ms以内</li> </ul>			
	バックアップ時間(最大負荷時)*5	3.69 (730W) 8.59 (330W)			
	突入電池耐量	700% 1949))			
		(商用運転時)			
		定格容量100%以上を	分類標したら出力停止。		1分組続した6出力停止。
		東部容証 15%以上 4.00回線化人の出力的止。 市容証 (000以上で 下正原施性 自由途時。 (パップアンア連転号) 第四面 (200以上 1.00回線化人の出力時間。 (電影型・ジェンニー・(200以上 1.00回線化人の出力時間。といます。 (電影型・ジェンニー・(200回)に関係しています。 (電影型・ジェンニー・(200回)に対象では15%以上 1.00の回線化人の出力が能力。 下面の用バッツェント・(400回)に対象では15%以上 1.00の回線化人の出力が止。 下面の用バッツェント・(400回)に対象では15%以上 1.00の回線化人の出力が止。		定略原理 15%以上10份期间此次约2分型。 定常原因0%以下正常标准 (自物间隔 (70°7277周期间) 定格房量 110%以上在20°828间, 定格房量 110%以上在20°828间,这一次有效。 定格房量 12%以上10.5%以上	
	IN A SE POSE				
	過角荷保護				
	種類	リチウムイオン蓄電池			
	電圧/容量×個数		DC25.2V/29	OmAh×1個	
	ユーザ側で交換		_		
	1900	(BVM100X) 3台まで -			
	白動バッテリチェック機能	● (工場出海時はON)			
9テリ	温度制御機能	<ul><li>(充電力制御)</li></ul>			
	ABOSE PERIODES	バッテリ理説ない: 2.7時間以下/90%、3.5時間以下/遊充電			
		バッデリ階級ない: 2.7時間以下 バッデリ増設1台: 10.8時間			
	充電時間	バグアル線を1亡:10.0月間/ Surs. 14時間/ 治水地 パグテル線2位: 18。9時間 7分の。 24.5時間 / 滑充電			
		ハッテン連載交子 : 18.99年間 / 9U%、24.39年間 / 河内水場 バッテリ連路3分 : 2 万時間 / 90%、35時間 / 原充電			
		If THOMAS AND FORCE THOMAS AND FOLLOW ORDER (WINNERS)			
坂	使用周囲温度/湿度+6 +7	//タナリ電数なし: -10~50℃(パッテリ形)	野株・0~50//10~90%RH(開始線)	−10~55℃(バッテリ充電時:(	)~55°C)/10~90%RH(無結旗)
OC-94.	保管温度/湿度	/ バラデ規能数が: -10~50℃(バラデリ充電時:0~50℃)/10~90%8H(無結故) -10~50℃(バラデリ充電時:0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラーはは、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラデリスを表現では、0~50℃/バラーには、0~50℃/ボラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーには、0~50℃/バラーにはは、0~50℃/バラーにはは、0~50℃/バラーにはは、0~50℃/バラーにはいるにははいるにははいるにはいるにはいるにはいるにはいるにはいるにはいるには			
	保官温度/温度 空全規格	- 20~55 (ブローラリア) ( 10 ( 10 ( 10 ( 10 ( 10 ( 10 ( 10 ( 1			
8	女主現他 14ズ提制				
ロイス現所 受計上の標準使用期間(UPS本体/パッテリ)					
T上の際	単使用期間(UPS本体/ハッテリ)	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℃)			
カリンタ	発能(UPS本体/バッテリ)	•			
	ージ保護機能				
スプレイ			3BLEDT	X.协表示	
作が寸法(W×D×H) 取り寸法(W×D×H)		438x400x43mm (1U) 400x230x43mm (1U) 562x540x160mm 485x295x120mm			
	wxuxn)	562×540		485×29	2×1×mmm
が足高さ			約12	mm	
	対応(JIS/EIAラック対応)	○ (別売: BVP100Rが必要)		○ (別売: BVPSSRが必要)	
	Bさ/壁面設画可能*8		•		
体質量		約8.1kg	#97.9kg	₹94.4kg	\$94.3kg
包質量		#19.9kg	¥99.7kg	I95.3kg	№5.1kg
部消費電	力*9 *10 無負荷時 通常時/最大時	10W/52W	8W/50W	8W/23W	5W/20W
	定格負荷時 通常時/最大時	31W/76W	29W/74W	15W/30W	12W/27W
iii		40dB以下(癌用運転時)、50dB以下(パックアップ運転時) 40dB以下			
海ケーブル	取得規格/ケーブル長さ		PSE規格認定	品/約1.8m	
リアル通信	RS-232C)(インタフェース形状)	-			
	USB)(インタフェース形状)	<ul><li>(83キクタ)*14*15</li></ul>			
リアル通信	出力*11		(D-sub 9p		
リアル通信 近点信号入		•	O(ネットワークカードSC22)	•	-
抗信号入	ネットワーク機能	<u> </u>	<ul> <li>(当社ホームペー)</li> </ul>		
点信号入 網監視用	ネットワータ機能		- (tall as 1	18	
点信号入 網監視用 极説明書					
点信号入 網監視用 扱説明書 動シャット	PowerAttendant Standard Edition		•	_	
を点信号入 連編監視用 以扱説明書 目動シャット	PowerAttendant Standard Edition PowerAttendant Basic Edition	-	A *19 * 20	=	_
点信号入 湯監視用 扱説明書 動シャット	PowerAttendant Standard Edition PowerAttendant Basic Edition PowerAct Pro*23	-	●*19 *20	=	
点信号入 網監視用 級説明書 動シャット	PowerAttendant Standard Edition PowerAttendant Basic Edition PowerAct Pro*23 UPS本本語信費用	- ● (#32.2n	●*19 *20	=	-
を点信号入 施湯監視用 収扱説明書 計動シャット ウンソフト 12	PowerAttendant Standard Edition PowerAttendant Basic Edition PowerAct Pro*23 UPS本体通信専用 UPS本体通信専用 USを接続フーブル(長き、コネクタ)*13 *14 *15		●*19 *20 i. B3ネク9)		
を点信号入 施湯監視用 収扱説明書 計動シャット ウンソフト 12	PowerAttendant Standard Edition PowerAttendant Basic Edition PowerAct Pro**23 UPS&体操道度用 USS检修统力**7ル(長さ、コネクタ)**13 *14 *15 返回张姐用之中之一句能能定用	-	●*19 *20	- (#51m, Micro-8コネクタ) *22	- - -
6点信号入 医隔監視用 V极説明書	PowerAttendant Standard Edition PowerAttendant Basic Edition PowerAttendant Basic Edition PowerAtt Pro*23 UDS本体連携専用 USS接続プーガル(表こ、コネクタ)*13 *14 *15 週間監視用ネットワー内線配置定用用 USS基備デントル(表こ、コネクタ)*13		●*19 *20 . B32/99)		
股点信号入 延陽監視用 放扱説明書 日動シャット ウンソフト 12	PowerAttendant Standard Edition PowerAttendant Basic Edition PowerAct Pho*23 UPS-8本場通信のできる。 UPS-8本場通信のできる。 UPS-8本場合のできる。 UPS-8本 UPS-8 U		• 19 *20 . B37-99)	● (約1m, Micro-BJネクタ) *22	
股点信号入 延陽監視用 放扱説明書 日動シャット ウンソフト 12	PowerAttendant Standard Edition   PowerAttendant Basic Edition   PowerAttendant Basic Edition   PowerAttendart Basic Edition   PowerAttendart Basic Edition   PowerAttendart Basic Bas	● (#51m, Micro-B□2-99)	◆*19 *20 . B3R299) -	● (約1m, Micro-BJネクタ) *22	
は点信号入 経際説明書 報説明書 かンソフト 12	Power-Attendent Standard Edition Power-Attendent Basic Edition Power-Att Pro*2 3 UPS本体通信等 UPS本体通信等 UPS本体通信等 UPS本体通信等 UPS本体通信等 UPS本体通信等 UPS本体通信等 UPS本体通信等 UPS本体通信等 UPS本体通信等 UPS本域产力性 (核点: 3249)*13 板が加上ゲールがファン16 その情 配砂用ゲデジュニット (横翼) (外形寸液)		●*19 *20 .B3#2/9) - - - 9) (W438×D400×H43mm) ●3	● (約1m, Micro-BJネクタ) *22	
点信号入 選監視用 扱説明書 動シセット ウンソフト 2	PowerAttendant Standard Edition ProwerAttendant Basic Edition ProwerAttendard 233 UPS 544 番信所	●(約1m. Micro-B3ネクタ) BVM100X/オープン個格(約97.7a -	●*19 *20 - 19 *20 - 27 (W438×0400×H42mm) ● 37 \$522/78,890 (接触概略71,800)	● (約1m, Micro-BJネクタ) *22	
点信号入 湯監視用 扱説明書 動シャット ウンソフト 12	PowerAttendart Standard Edition	● (#91m, Micro-8:32-99)  BVM100X/オープン機器 (#97.7%  VirtuAttendant PA10V/W2	●*19 *20 . B37-29) 	● (終1m, Micro-Bコキクタ)*22 足	-
点信号入 湯監視用書 敷設明書 動シャット 12 選品	PowerAttendant Standard Edition ProwerAttendant Savic Edition ProwerAttendant Passic Edition ProwerAttendant Passic Edition ProwerAttendant Passic Edition USBBMD-73K (長3, 3299) *13 *14 *15 回路医規制・79-79-18 (長3, 3299) *13 WSBMD-73K (長3, 3299) *13	● (#91m, Micro-8:32-99)  BVM100X/オープン機器 (#97.7%  VirtuAttendant PA10V/W2	●19 '20 - 19 '20 - 27 - 28 - 27 - 27 - 27 - 28 - 27 - 27 - 28 - 2	● (#51m, Micro-B3#79) *22	
点信号入 隔監視用 扱説明書 動シャット フンソフト 2 魔品	PowerAttendard Sandard Edition PowerAttendard Basic Edition PowerAttendard	(約1m, Nicro-83ネタタ)      BWN100X/オープン価格(約7.7h  -  VirtuAttendort: PA10V/V32  BVP100R,  BVP100R,	●*19 *20 - 83797) - ● 7 (W438×P400×H43mm) ● 7 (SZ2/778,900 (税給報や71,800) 7-7-結構 (W55W/7	● (終1m, Micro-B3ネクタ) *22 必 必 BVPSSR,	- - - - フェアの機能
点信号入 認確能利用 財政説明書 動シャット ウンソフト 12	PowerAttendant Standard Edition ProwerAttendant Savic Edition ProwerAttendant Passic Edition ProwerAttendant Passic Edition ProwerAttendant Passic Edition USBBMD-73K (長3, 3299) *13 *14 *15 回路医規制・79-79-18 (長3, 3299) *13 WSBMD-73K (長3, 3299) *13	(約1m, Nicro-83ネタタ)      BWN100X/オープン価格(約7.7h  -  VirtuAttendort: PA10V/V32  BVP100R,  BVP100R,	●19 '20 - 19 '20 - 27 - 28 - 27 - 27 - 27 - 28 - 27 - 27 - 28 - 2	(例1m, Micro-B1229) *22  返      (別1m, Micro-B1229) *22      (別2m, Micro-B1229) *22      (別2m, Micro-B1229) *22      (別3m, Micro-B1229) *	
を点信号入 施湯監視用 収扱説明書 計動シャット ウンソフト 12	PowerAttendart Standard Edition PowerAttendart Savic Edition PowerAttendart Basic Edition PowerAttendart Basic Edition PowerAttendart Basic Edition USBMB/P-73K (長8, 3299) *13 *14 *15 回路医周科-79-79-PREWERFER USBMB/P-73K (長8, 3299) *13 WRINE2-73D-79-16 COMPRISED THE STANDART (長8) (外形寸法) マットラクラーを 日数シャトウランジント 日本 サットラクラーを 日数シャトウランジント 日本 日	(Ø1m. Micro-83299)  BYM100X/#-72488 (Ø77.77  VirtuAttendert PALOV/X2  BYM100X/	●19 *20 - 19 *20 - 19 *20 - 19 *20 - 19 *20 - 19 *20 - 20 *20 - 20 - 20	(#31m, Micro-B37-29) *22	
信号入 整視用 説明書 ドンソフト	PowerAttendard Sandard Edition PowerAttendard Basic Edition PowerAttendard	(約1m, Nicro-83ネタタ)      BWN100X/オープン価格(約7.7h  -  VirtuAttendort: PA10V/V32  BVP100R,  BVP100R,	●19 *20 - 19 *20 - 19 *20 - 19 *20 - 19 *20 - 19 *20 - 20 *20 - 20 - 20	● (例1m, Micro-B1#29) *22 .E 897558, -77-88 897557 84,022 (5 m, 81#29) 84,022 (2 m, 81#29)	

\*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。 定格負荷接続時の値です。

2 同角球壁机が明点ペイプ地工地位です。
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 周囲温度で3とて、バッテが別期状態の場合です。
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機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。整面設置時は、オプションの縦面固定金具が必要です。
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。整面設置時は、オプションの縦面固定金具が必要です。
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。整面設置時は、オプションの縦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(以7)に決算する場合、「内部消費電力(W)×3.6」で計算してください。
10 BV100ンリーズは、低速時に熔段用パッテリエーッ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 担保点信号ケーブルは、お客様で定準備ください。
11 単分本へ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ど必要があります。
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B9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から直接マ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-B9イプ)。
BV100REMにはUSB通信ケーブルを選択してください。

21 CM/大阪17月が16に全が日本教をCVでがたしています。 長サービスが少品は別途専用型式で用意あり。 \*22 木機の生産時期により、ケーブル長が約2m、また、USB適信ケーブルのコネクタがmicro-Bコネクタではなくmini-Bコネクタの場合があります。 \*23 PowerAct Pro Master Agentは、2025年3月ダウンロード提供終了予定です。

■背面



●本製品は、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。
●本力タログ内容にTM、ミマークは表示しておりません。
●このカタログは2025年1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 **6**0120-77-4717 FAX:03-6718-3632

(涌跃料無料・携帯 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 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

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