

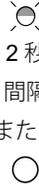
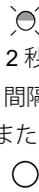
BV100REM/BV100REX

BV100REM/BV100REX										
異常コード	LED表示			ブザー	本機出力	充電/放電/充放電停止	本機の状態	説明	対処方法	保証適応範囲
—	2秒間隔	◌	2秒間隔	なし	OFF	動作状況による	入力異常によるスタンバイモード	入力電圧または周波数が低いまは高い状態のため、起動できません。	仕様に記載されている AC 入力電圧・周波数の範囲にて使用してください。	保証の適応範囲外です。
—	2秒間隔	5秒間隔	◌	なし	OFF	動作状況による	バックアップ電源停止信号 (BS)による停止	バックアップ電源停止信号 (BS)により本機の出力が停止中です。	バックアップ電源停止信号(BS)の状態を確認してください。	
—	2秒間隔	0.5秒間隔	◌	なし	OFF	充電中	リモート ON/OFF による停止状態または充電不足	リモート ON/OFF がクローズまたは充電不足のため、起動できない状態です。	リモート ON/OFF の状態を確認してください。または、起動時のバッテリーレベルを設定している場合はバッテリーレベルが設定値に到達していないため充電してください。	
17		◌	0.5秒間隔	断続 0.5秒	ON	動作状況による	オーバーロード	過負荷異常です。接続機器の負荷が定格容量を超えています。この状態が一定時間以上続くと出力停止します。	接続機器を減らしてください。	
04	◯	◌	0.5秒間隔	連続	OFF	充放電停止中		過負荷により本機の出力が停止しました。オーバーロードによる異常のため、商用運転時はバイパス運転に移行後さらに負荷が増えると出力を停止、バックアップ運転中は出力を停止します。	本機と接続機器の「電源」スイッチをすべて切り、接続機器を減らした後、本機と接続機器の「電源」スイッチを入れてください。	
03	◯	2秒間隔または ◯	0.5秒間隔	連続	OFF	充放電停止中	出力短絡	本機の出力が短絡しました。接続機器側の短絡、または大幅な接続容量オーバーにより出力を停止しました。	接続機器の AC 入力に短絡していないか、接続容量を超えていないか、確認してください。	
21	2秒間隔または	◌	5秒間隔	断続 5秒	ON または OFF	動作状況による	本機的设计上の標準使用期間を超過	本機寿命です。本機が設計上の標準使用期間を超過したことを検知しました。	本機を交換してください	無償保証期間延長フルサービスの適応範囲です。
20	◌	◯	2秒間隔	断続 2秒または連続	ON または OFF	充電停止中	バッテリー温度異常	バッテリー温度オーバーです。バッテリーの温度が高くなっているため、充電を停止しました。	本機の周囲温度が-10℃以上、もしくは 50℃以下か確認してください。正常な温度に戻ると、元の運転状態に戻ります。	※無償修理は保証期間内に限る
31	◌	◯	2秒間隔	断続 2秒または連続	ON または OFF	充電停止中		バッテリー温度アンダーです。バッテリーの温度が低くなっているため、充電を停止しました。	復帰しない場合は、本機に異常がありますので、販売店またはオムロン電子機器カスタマサポートセンターにご連絡ください。	保証の適応範囲外です。
18	2秒間隔または ◯			断続 2秒	ON	動作状況による	バッテリー劣化	バッテリー劣化です。自己診断テストでバッテリーの著しい劣化による故障と判定されました。	本機を交換してください。	無償保証期間延長フルサービスの適応範囲です。※無償修理は保証期間内に限る

BV100REM/BV100REX

異常 コード	LED 表示			ブザー	本機 出力	充電/放電/ 充放電停 止	本機の 状態	説明	対処方法	保証適応範囲
										
01	 または 			断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電 停止中	出力 電圧 オーバー	出力電圧異常（上昇）による故障です。 出力電圧が異常（上昇）のため、商用運転（自己診断テスト中のみ検出）時はバイパス運転に移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。	本機と接続機器の「電源」スイッチをすべて切り、本機の「電源」スイッチのみ再度入れてください。表示の内容が変わらない場合は、本機に異常がありますので、販売店またはオムロン電子機器カスタマサポートセンタにご連絡ください。	無償保証期間延長フルサービスの適応範囲です。 ※無償修理は保証期間内に限る
11	 2秒 間隔 または 			断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電 停止中	出力 電圧 アンダー	出力電圧異常（低下）による故障です。 出力電圧が異常（低下）のため、商用運転（自己診断テスト中のみ検出）時はバイパス運転に移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。		
05	 2秒 間隔 または 			断続 2秒	ON または OFF	充放電 停止中	バッテリー 電圧 オーバー	充電電圧異常(上昇)による故障です。 バッテリーの充電電圧が異常(上昇)のため、商用運転時はバイパス運転に移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。		
06							バッテリー 電圧 アンダー	充電電圧異常(低下)による故障です。 バッテリーの充電電圧が異常(低下)のため、商用運転時はバイパス運転に移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。		
07	 または 			断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電 停止中	内部温度 異常	内部温度異常です。 内部温度が異常のため商用運転時はバイパス運転に移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。		
10				断続 2秒 または 連続	ON	充放電 停止中	内部 CPU 通信 エラー	バッテリーパック内の CPU 通信異常による故障です。 バッテリーパック内の CPU 通信異常が発生したため、商用運転時はバイパスモードに移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。		
32				断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電 停止中	BMS 過電流	BMS 電流異常(上昇)による故障です。 バッテリーパック内 CPU(BMS)が電流異常(上昇)を検知し、出力を停止しました。		
33				断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電停 止中	BMS 内部 エラー	BMS 異常(内部エラー)による故障です。 バッテリーパック内 CPU(BMS)がバッテリーパック内の異常(内部エラー)を検知し、バイパス運転に移行しました。 バックアップ中の場合は出力が停止しました。		

BV100REM/BV100REX

異常コード	LED表示			ブザー	本機出力	充電/放電/充放電停止	本機の状態	説明	対処方法	保証適応範囲
										
34				断続 2秒	ON または OFF	充放電 停止中	充電系統 故障	充電器異常による故障です。 バッテリー充電系統に故障が発生しました。 商用運転時はバイパス運転に移行しました。 (バックアップ運転中はこの異常は検知されません。)	本機と接続機器の「電源」スイッチをすべて切り、本機の「電源」スイッチのみ再度入れてください。表示の内容が変わらない場合は、本機に異常がありますので、販売店またはオムロン電子機器カスタマサポートセンタにご連絡ください。	無償保証期間延長フルサービスの適応範囲です。 ※無償修理は保証期間内に限る
35				断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電 停止中	BMS セル電圧 オーバー	BMSセル異常(上昇)による故障です。 バッテリーパック内のCPU(BMS)がセル電圧の異常(上昇)を検知し、バイパス運転に移行しました。バックアップ中の場合は出力が停止しました。	本機と接続機器の「電源」スイッチをすべて切り、本機の「電源」スイッチのみ再度入れてください。表示の内容が変わらない場合は、本機に異常がありますので、販売店またはオムロン電子機器カスタマサポートセンタにご連絡ください。	無償保証期間延長フルサービスの適応範囲です。 ※無償修理は保証期間内に限る
36		 2秒 間隔 または 		断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電 停止中	BMS セル電圧 アンダー	BMSセル異常(低下)による故障です。 バッテリーパック内のCPU(BMS)がセル電圧の異常(低下)を検知し、バイパス運転に移行しました。バックアップ中の場合は出力が停止しました。		
14	 2秒 間隔	 2秒 間隔 または 		断続 2秒	ON または OFF	動作状況 による	制御回路 異常	内部回路故障です。 内部部品や内部回路の故障を検知しました。 原因により本異常が発生した際の現象は変わりますので、右記、対処方法をご確認ください。		
—				なし	入力電 圧スル ー 出力	充放電 停止中	表示がす べて消え ているに もかわら ず本機 に出力電 圧がある	制御回路機能が故障あるいは誤動作により停止し、商用バイパス出力中の状態です。	本機の制御回路機能が停止しています。 このまま入力電源異常(停電など)が発生すると本機の出力は停止します。 販売店またはオムロン電子機器カスタマサポートセンタにご連絡ください。	
16	 または 			断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電 停止中	ファン 異常	内部ファン故障です。 商用運転時はバイパス運転に移行しました。バックアップ中の場合は出力が停止しました。	本機と接続機器の「電源」スイッチをすべて切り、本機の「電源」スイッチのみ再度入れてください。表示の内容が変わらない場合は、本機に異常がありますので、販売店またはオムロン電子機器カスタマサポートセンタにご連絡ください。	
38				断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電 停止中	増設 バッテリー 異常	増設バッテリーユニット異常です。 増設バッテリーユニットが異常のため商用運転時はバイパス運転に移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。	本機と接続機器の「電源」スイッチをすべて切り、本機の「電源」スイッチのみ再度入れてください。表示の内容が変わらない場合は、本機に異常がありますので、販売店またはオムロン電子機器カスタマサポートセンタにご連絡ください。	

BV100REM/BV100REX										
異常コード	LED表示			ブザー	本機出力	充電/放電/充放電停止	本機の状態	説明	対処方法	保証適応範囲
										
02	 または 			断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電 停止中	内部回路 や内部電 源の故障 (DCバ ス電圧異 常)	内部回路や内部電源の故障です。 DCバス電圧が異常のため商用運転時はバイパス運転に移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。	本機と接続機器の「電源」スイッチをすべて切り、本機の「電源」スイッチのみ再度入れてください。表示の内容が変わらない場合は、本機に異常がありますので、販売店またはオムロン電子機器カスタマサポートセンターにご連絡ください。	無償保証期間延長フルサービスの適応範囲です。 ※無償修理は保証期間内に限る
39	 2秒 間隔 または 		 5秒 間隔	断続 5秒	ON または OFF	動作状況 による	増設バッテリユニットの設計上の標準使用期間を超過	増設バッテリーユニット寿命です。 増設バッテリーユニットが設計上の標準使用期間を超過したことを検知しました。	「Status」LEDが5秒間隔点滅している増設バッテリーユニットを交換してください。	
—	 2秒 間隔			なし	OFF	動作状況 による	電源出力 ロック 状態	本機の電源出力がロックされている状態です。	BVシリーズホームページより電源出力ロック解除手順書をご覧ください。	—

■商用電力が無くなった場合

商用電力がなくなると、LEDとブザーはバッテリーによって動作します。バッテリー残量がなくなるか、30分経過すると、LEDは消灯、ブザーは停止し、UPSはシャットダウンします。

■異常コードについて

本機で異常が発生した場合、異常コードが発行されます。

発行された異常コードは、UPS設定ユーティリティソフトで読み出します。

UPS設定ユーティリティソフトを使用する場合は、USB通信ケーブル（BV55のみ別売品）が必要です。

UPS設定ユーティリティソフトなどで、本機で発行した異常コード（二けたの数字）を以下のように読み出します。

画面にある「異常状態確認」ボタンを押すと、異常状態コードが表示されます。

BV55REM/BV55RE

BV55REM/BV55RE										
異常コード	LED表示			ブザー	本機出力	充電/放電/充放電停止	本機の状態	説明	対処方法	保証適応範囲
—	2秒間隔		2秒間隔	なし	OFF	動作状況による	入力異常によるスタンバイモード	入力電圧または周波数が低いまたは高い状態のため、起動できません。	仕様に記載されている AC 入力電圧・周波数の範囲にて使用してください。	保証の適応範囲外です。
—	2秒間隔	5秒間隔		なし	OFF	動作状況による	バックアップ電源停止信号 (BS) による停止	バックアップ電源停止信号 (BS) により本機の出力が停止中です。	バックアップ電源停止信号 (BS) の状態を確認してください。	
—	2秒間隔	0.5秒間隔		なし	OFF	充電中	リモート ON/OFF による停止状態または充電不足	リモート ON/OFF がクローズまたは充電不足のため、起動できない状態です。	リモート ON/OFF の状態を確認してください。または、起動時のバッテリーレベルを設定している場合はバッテリーレベルが設定値に到達していないため充電してください。	
17			0.5秒間隔	断続 0.5秒	ON	動作状況による	オーバーロード	過負荷異常です。接続機器の負荷が定格容量を超えています。この状態が一定時間以上続くと出力停止します。	接続機器を減らしてください。	
04			0.5秒間隔	連続	OFF	充放電停止中		過負荷により本機の出力が停止しました。オーバーロードによる異常のため、商用運転時はバイパス運転に移行後さらに負荷が増えると出力を停止、バックアップ運転中は出力を停止します。	本機と接続機器の「電源」スイッチをすべて切り、接続機器を減らした後、本機と接続機器の「電源」スイッチを入れてください。	
03		2秒間隔または	0.5秒間隔	連続	OFF	充放電停止中		出力短絡	本機の出力が短絡しました。接続機器側の短絡、または大幅な接続容量オーバーにより出力を停止しました。	接続機器の AC 入力に短絡していないか、接続容量を超えていないか、確認してください。
21	2秒間隔または		5秒間隔	断続 5秒	ON または OFF	動作状況による	本機的设计上の標準使用期間を超過	本機寿命です。本機が設計上の標準使用期間を超過したことを検知しました。	本機を交換してください	無償保証期間延長フルサービスの適応範囲です。
20			2秒間隔	断続 2秒または連続	ON または OFF	充電停止中	バッテリー温度異常	バッテリー温度オーバーです。バッテリーの温度が高くなっているため、充電を停止しました。	本機の周囲温度が-10℃以上、もしくは 55℃以下か確認してください。正常な温度に戻ると、元の運転状態に戻ります。	※無償修理は保証期間内に限る
31			2秒間隔	断続 2秒または連続	ON または OFF	充電停止中		バッテリー温度アンダーです。バッテリーの温度が低くなっているため、充電を停止しました。	復帰しない場合は、本機に異常がありますので、販売店またはオムロン電子機器カスタマサポートセンターにご連絡ください。	保証の適応範囲外です。
18	2秒間隔または			断続 2秒	ON	動作状況による	バッテリー劣化	バッテリー劣化です。自己診断テストでバッテリーの著しい劣化による故障と判定されました。	本機を交換してください。	無償保証期間延長フルサービスの適応範囲です。 ※無償修理は保証期間内に限る

BV55REM/BV55RE

異常コード	LED 表示			ブザー	本機出力	充電/放電/充放電停止	本機の状態	説明	対処方法	保証適応範囲
										
01	 または 			断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電 停止中	出力 電圧 オーバー	出力電圧異常（上昇）による故障です。 出力電圧が異常（上昇）のため、商用運転（自己診断テスト中のみ検出）時はバイパス運転に移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。	本機と接続機器の「電源」スイッチをすべて切り、本機の「電源」スイッチのみ再度入れてください。表示の内容が変わらない場合は、本機に異常がありますので、販売店またはオムロン電子機器カスタマサポートセンタにご連絡ください。	無償保証期間延長フルサービスの適応範囲です。 ※無償修理は保証期間内に限る
11	 または 			連続	ON または OFF	充放電 停止中	出力 電圧 アンダー	出力電圧異常（低下）による故障です。 出力電圧が異常（低下）のため、商用運転（自己診断テスト中のみ検出）時はバイパス運転に移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。		
05	 2秒 間隔 または 			断続 2秒	ON または OFF	充放電 停止中	バッテリー 電圧 オーバー	充電電圧異常(上昇)による故障です。 バッテリーの充電電圧が異常(上昇)のため、商用運転時はバイパス運転に移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。		
06							バッテリー 電圧 アンダー	充電電圧異常(低下)による故障です。 バッテリーの充電電圧が異常(低下)のため、商用運転時はバイパス運転に移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。		
07				断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電 停止中	内部温度 異常	内部温度異常です。 内部温度が異常のため商用運転時はバイパス運転に移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。		
10				断続 2秒 または 連続	ON	充放電 停止中	内部 CPU 通信 エラー	バッテリーパック内の CPU 通信異常による故障です。 バッテリーパック内の CPU 通信異常が発生したため、商用運転時はバイパスモードに移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。		
32				断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電 停止中	BMS 過電流	BMS 電流異常(上昇)による故障です。 バッテリーパック内 CPU(BMS)が電流異常(上昇)を検知し、出力を停止しました。		
33				断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電停止 中	BMS 内部 エラー	BMS 異常(内部エラー)による故障です。 バッテリーパック内 CPU(BMS)がバッテリーパック内の異常(内部エラー)を検知し、バイパス運転に移行しました。 バックアップ中の場合は出力が停止しました。		

BV55REM/BV55RE										
異常コード	LED表示			ブザー	本機出力	充電/放電/充放電停止	本機の状態	説明	対処方法	保証適応範囲
										
34	 2秒間隔または 			断続 2秒	ON または OFF	充放電停止中	充電系統故障	充電器異常による故障です。バッテリー充電系統に故障が発生しました。商用運転時はバイパス運転に移行しました。(バックアップ運転中はこの異常は検知されません。)	本機と接続機器の「電源」スイッチをすべて切り、本機の「電源」スイッチのみ再度入れてください。表示の内容が変わらない場合は、本機に異常がありますので、販売店またはオムロン電子機器カスタマサポートセンタにご連絡ください。	無償保証期間延長フルサービスの適応範囲です。 ※無償修理は保証期間内に限る
35				断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電停止中	BMS セル異常(上昇)による故障です。バッテリーパック内のCPU(BMS)がセル電圧の異常(上昇)を検知し、バイパス運転に移行しました。バックアップ中の場合は出力が停止しました。			
36	 2秒間隔または 			断続 2秒 または 連続	ON または OFF	充放電停止中	BMS セル異常(低下)による故障です。バッテリーパック内のCPU(BMS)がセル電圧の異常(低下)を検知し、バイパス運転に移行しました。バックアップ中の場合は出力が停止しました。			
14				断続 2秒 または 連続	ON または OFF	動作状況による	制御回路異常	内部回路故障です。内部部品や内部回路の故障を検知しました。原因により本異常が発生した際の現象は変わりますので、右記、対処方法をご確認ください。		
—				なし	入力電圧スルー出力	充放電停止中	表示がすべて消えているにもかかわらず本機に出力電圧がある	制御回路機能が故障あるいは誤動作により停止し、商用バイパス出力中の状態です。	本機の制御回路機能が停止しています。 このまま入力電源異常(停電など)が発生すると本機の出力は停止します。 販売店またはオムロン電子機器カスタマサポートセンタにご連絡ください。	

■商用電力が無くなった場合

商用電力がなくなると、LEDとブザーはバッテリーによって動作します。バッテリー残量が無くなるか、30分経過すると、LEDは消灯、ブザーは停止し、UPSはシャットダウンします。

■異常コードについて

本機で異常が発生した場合、異常コードが発行されます。

発行された異常コードは、UPS設定ユーティリティソフトで読み出します。

UPS設定ユーティリティソフトを使用する場合は、USB通信ケーブル(別売品)が必要です。

UPS設定ユーティリティソフトなどで、本機で発行した異常コード(二けたの数字)を以下のように読み出します。

画面にある「異常状態確認」ボタンを押すと、異常状態コードが表示されます。

BVM100X

BVM100X				
LED 表示 Status	本機の 状態	説明	対処方法	保証適応範囲
 0.5 秒 間隔	BMS 通信 エラー	バッテリーパック内の CPU(BMS)通信異常による故障です。 バッテリーパック内の CPU 通信異常が発生したため、商用運転時はバイパスモードに移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。	本機を接続している UPS の「電源」スイッチを切り、再度入れてください。表示の内容が変わらない場合は、本機に異常がありますので、販売店またはオムロン電子機器カスタマサポートセンタにご連絡ください。	無償保証期間延長フルサービスの適応範囲です。 ※無償修理は保証期間内に限る
	BMS セル電圧 オーバー	BMS セル異常による故障です。 バッテリーパック内の CPU(BMS)がセル電圧の異常(上昇)を検知し、バッテリーフォルト運転に移行しました。		
	BMS セル電圧 アンダー	BMS セル異常による故障です。 バッテリーパック内 CPU(BMS)がセル電圧の異常(低下)を検知し、バッテリーフォルト運転に移行しました。		
	BMS 過電流	BMS 電流異常による故障です。 バッテリーパック内 CPU(BMS)が電流異常(上昇)を検知し、出力を停止しました。		
	BMS 温度 異常	BMS 温度異常です。		
	内部温度異常	増設バッテリーユニットの内部温度異常です。 内部温度が異常のため商用運転時はバイパス運転に移行、バックアップ運転中は出力を停止しました。		
	UPS 通信エ ラー	UPS との通信エラーによる故障です。 通信異常を検知し、バイパス運転に移行しました。 バックアップ中の場合は 出力が停止しました。		
 5 秒 間隔	本機の設計 上の標準使 用期間を超 過	本機の寿命です。 本機が設計上の標準使用期間を超過したことを検知しました。	本機を交換してください。	

■UPS の症状チェックに関するご不明点は、当社カスタマサポートセンタまでご連絡ください。

お問い合わせ先：0120-77-4717