

アイコン・LED・ブザー音などの見方

■通常運転中

○：点灯 ●：消灯

UPS の状態	アイコン	LED			ブザー	出力	充電	上段のメッセージ	説明	対処方法
スタンバイモード		●	●	●	なし	OFF	ON	スタンバイモード	「電源」スイッチオフの状態です。 電源出力は停止中です。	-
商用モード		○	●	●	なし	ON	ON	ショウヨウモード	「電源」スイッチオン状態です。 正常動作中です。	-
AVR モード		○	●	●	なし	ON	ON	AVR モード (※1)	出力電圧調整（昇降圧）モードで正常動作中です。	-

※1 AVR モード時は、上段のメッセージ「ショウヨウモード」と「AVR モード」が交互に表示されます。

■テスト動作中

○：点灯 ●：消灯

UPS の状態	アイコン	LED			ブザー	出力	充電	上段のメッセージ	説明	対処方法
テストモード		○	○	●	なし	ON	OFF/ 放電中	テストモード	自己診断テスト中です。	-

■停電発生中

○：点灯 ●：消灯

UPS の状態	アイコン	LED			ブザー	出力	充電	上段のメッセージ	説明	対処方法
バッテリーモード	 (固定表示)	○	○	●	断続4秒	ON	OFF/ 放電中	バッテリーモード	停電または AC 入力異常のため、バックアップ運転中です。このままバックアップ運転を継続すると、出力が停止します。	ご使用の接続機器をシャットダウン（終了処理）して、停止してください。
バッテリーロー	 (点滅表示)	○	○	●	断続1秒	ON	OFF/ 放電中	バッテリーロー (※1)	バッテリーの残量が少ないので、まもなく出力を停止します。	ご使用の接続機器をシャットダウン（終了処理）して、停止してください。
バッテリー放電	 (点滅表示)	●	●	●	なし	OFF	OFF/ 放電中	バッテリー放電	バッテリーの残量がなくなったため、出力を停止しました（数秒間のみ表示されます）。	入力電源復旧後に、4時間以上バッテリーの再充電をしてください。

※1 バッテリーロー時は、上段のメッセージは「バッテリーモード」と「バッテリーロー」が交互に表示されます。

■出力停止中の動作または AC 入力異常

○：点灯 ●：消灯

UPS の状態	アイコン	LED			ブザー	出力	充電	上段のメッセージ	説明	対処方法
UPS イベント		●	●	●	なし	OFF	ON	スケジュールキックウチ	スケジュール起動待ち	—
		●	●	●				BS シグナルティ	BS 信号停止	—
		●	●	●				リモートシグナルティ	リモート ON/OFF 端子を短絡している、または LCD メニューの「リモート ON/OFF ロック」を「オープン時 OFF」に設定変更している	「6 接点信号入出力機能」をご確認ください。
		●	●	●				充電不足	充電不足のため、起動しない状態です。	バッテリーを充電してください。
		●	●	●				AC 入力電圧高 (VH)	入力電圧が高くなっています。	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。 ※ 入力電圧は、「1.7 ヴォルテージ」メニュー-「ニューシリアル」で確認できます。
		●	●	●				AC 入力電圧低 (VL)	入力電圧が低くなっています。	
		●	●	●				AC 入力周波数高 (FH)	入力周波数が高くなっています。	
●	●	●	AC 入力周波数低 (FL)	入力周波数が低くなっています。						

■バッテリーの異常

○：点灯 ●：消灯

UPS の状態	アイコン	LED			ブザー	出力	充電	上段のメッセージ (※1)	説明	対処方法
バッテリー劣化		○	●	○	断続 2 秒	ON	ON	Fault-E10	バッテリーの劣化を検出しました。	バッテリーを交換してください。
バッテリー寿命		○ (※4)	○ (※4)	○		OFF		バッテリージューム	バッテリー寿命が経過しています。	別売の交換用バッテリーパックをお求めになればお客様で交換できます。
バッテリー温度異常 (充電停止)		(※2)	●	○	連続 または断続 4 秒	(※2)	OFF	Fault-E12 (※3)	バッテリーの温度が高くなっているため充電を停止しています。	UPS の周囲温度が 0°C 以上 40°C 以下か確認し、バッテリー温度が下がるまでお待ちください。
		(※2)	●	○				Fault-E14	バッテリーの温度が低くなっているため充電を停止しています。	
バッテリー未接続		○	●	○	断続 0.5 秒	ON	OFF	「ハイモード」と「Fault-E11」	バッテリーが接続されていません。	バッテリーケーブルの接続を確認してください。
		●	●	○		OFF		「バッテリーミセツク」		

※1 「スタンバイモード」と上段メッセージが交互に表示されます。

※2 電源出力は動作状況により異なります。

※3 バックアップ運転終了直後の電源回復において、稀にバッテリー自己発熱により、保護機能が働きエラー表示 (Fault-E12) されることがあります。この場合、商用電源をそのまま出力します (充電停止)。その後、バッテリー温度が低下し、自動でエラー表示は解除され、充電動作を再開します。

※4 アイコンの表示、および LED の点灯/消灯は、動作状況により異なります。

■ バッテリ以外の異常

○：点灯 ●：消灯

UPS の状態	アイコン	LED			ブザー	出力	充電	上段のメッセージ	説明	対処方法
										
オーバーロード	 (点滅表示)	○	○	○	断続 0.5 秒	ON	ON または放電中	Fault-E9 (※1)	接続機器の負荷が定格容量を超えています。この状態が続くとバイパス運転に移行します。	本機と接続機器の「電源」スイッチを全て切り、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。 ※ 負荷容量は、「1.ソケイ」メニュー - 「7カヨウヨウ」で確認できます。
		○	●	○						
UPS 寿命	 (点滅表示)	○	○	○	断続 2 秒	(※2)	-	Fault-E13 (※1)	UPS の製品寿命が経過しています。	UPS を交換してください。
		○	●	○						
UPS 故障	 (点滅表示)	●	●	○	連続	ON または OFF	故障条件による	UPS コショウ	UPS 故障が発生しました。	「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。
バイパスモード		○	●	●	故障条件による	ON	ON または放電中	バイパスモード	バイパスモードで、商用電源をそのまま出力中です。	表示されるメッセージをご確認ください。 BMS セットイを有効にしてください。(※3)
		○ (点滅)	○	●	なし		OFF			

※1 通常運転中の場合、「Fault-E--」と、「ショウヨウモード」、「AVR モード」、「バイパスモード」のいずれかのメッセージが交互に表示されます。バッテリー運転中の場合、「バッテリーモード」のメッセージが交互に表示されます。

※2 電源出力は動作状況により異なります。

※3 「3-4-2 LCD のメニュー一覧」による操作をご確認ください。

■異常検知時の内容

上段のメッセージ	検知内容	対処方法
Fault-EO	過負荷停止（接続容量オーバーにより停止） オーバーロード（過負荷）により停止しました。	本機と接続機器の「電源」スイッチを全て切り、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。
Fault-ES	出力短絡 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停止しました。	接続機器の AC 入力短絡していないか、接続容量が定格容量を超えていないか、確認してください。
Fault-E1	出力電圧オーバー 出力電圧が異常（オーバー）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す。（※1）	本機と接続機器の「電源」スイッチを全て切り、本機の「電源」スイッチのみ再度入れてください。
Fault-E2	出力電圧アンダー 出力電圧が異常（アンダー）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す。（※1）	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。
Fault-E3	バッテリー電圧オーバー バッテリーの充電電圧が異常（オーバー）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す。（※1）	※ 出力電圧は、「1.ソケイ」メニュー-「ニョウツヨク」で確認できます。 バッテリー電圧は、「1.ソケイ」メニュー-「バッテリー」で確認できます。
Fault-E4	バッテリー電圧アンダー バッテリーの充電電圧が異常（アンダー）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す。（※1）	
Fault-E6	UPS 温度異常 UPS 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（※1）、バックアップ運転中は「コショク」を表示し、出力を停止します。	UPS の周囲温度が 40°C 以下か確認してください。
Fault-E7	バスコンデンサ異常 内部部品や内部回路の故障を検知しました。商用運転時はバイパス運転に移行します。バックアップ運転中は出力を停止します。（※1）	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。
Fault-E8	ファン異常 内部冷却ファン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す。（※1）	ファンの回転が妨げられていないか確認してください。
Fault-E9	オーバーロード（過負荷） 接続機器の負荷が定格容量を超えています。この状態が続くとバイパス運転に移行します。（※1）	本機と接続機器の「電源」スイッチを全て切り、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。 ※ 負荷容量は、「1.ソケイ」メニュー-「7.カクヨク」で確認できます。
Fault-E10	バッテリー劣化 バッテリーの劣化を検知しました。	バッテリーを交換してください。
Fault-E11	内部 CPU 通信エラー バッテリーパック内 CPU と UPS 側 CPU との通信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す。 バッテリー未接続時にも表示されます。（※1）	バッテリーコネクタが外れていないか確認してください。
Fault-E12	バッテリー温度オーバー バッテリーの温度が高くなっているため充電を停止しています。	UPS の周囲温度が 0°C 以上 40°C 以下か確認してください。
Fault-E13	UPS 寿命 製品寿命が経過したことを検知しました。	本機を交換してください。
Fault-E14	バッテリー温度アンダー バッテリーの温度が低くなっているため充電を停止しています。	UPS の周囲温度が 0°C 以上 40°C 以下か確認してください。
Fault-E15	BMS 過電流 バッテリーパック内 CPU（BMS）が電流異常（オーバー）を検知しました。	バッテリーパック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。
Fault-E16	BMS 内部エラー バッテリーパック内 CPU（BMS）がバッテリーパック内の異常を検知しました。	

Fault-E17	充電系統故障 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す。(※1) (バックアップ運転中は、この異常は検知されません。)	「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、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。
Fault-E18	BMS セル電圧オーバー バッテリーパック内 CPU (BMS) がセル電圧の異常(オーバー)を検知しました。	バッテリーパック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。
Fault-E19	BMS セル電圧アンダー バッテリーパック内 CPU (BMS) がセル電圧の異常(アンダー)を検知しました。	
Fault-E20	内部回路故障 内部部品や内部回路の故障を検知しました。	動作を継続しますが、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。
Fault-E21	バッテリー接続異常 バッテリーの切断を検知しました。	バッテリーコネクタが正常に接続されているか確認してください。
バッテリー寿命	バッテリー寿命が経過しています。	バッテリーを交換してください。

※1 バイパス運転中は、商用電源をそのまま出力します。

バイパス運転に移行できない場合やバイパス運転中に停電 (AC 入力 OFF) が発生した場合は、LCD には最大で 2 種類のメッセージが表示される場合があります。