



取扱説明書

Stand Power Monitor
ユーザズ・ガイド【付録編】

安全にお使いいただくために

- 製品を使用する前に、必ずこのマニュアルをお読みください。
- 注意事項を守って製品をご使用ください。
- このマニュアルは、必要なときすぐに参照できるよう、お手元に保管してください。

表記について

本書では、本ソフトウェアを安全に正しくお使いいただき、お客様への危害や財産への損害を未然に防止するために、次の絵表示を使用しています。これらの絵表示の個所は必ずお読みください。

●安全性に関する事項

	危険	指示を守らないと、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定されることを示します。
	警告	指示を守らないと、人が死亡または重傷を負う可能性が想定されることを示します。
	注意	指示を守らないと、人が傷害を負う可能性または物的被害のみが想定されることを示します。

●安全のために

	注意事項	安全のために、その行為を強制することを示しています。
--	-------------	----------------------------

2011年8月初版

- (1)本ソフトウェアおよび、本書の内容の一部または全部を弊社に無断で転載、複製、改変する事は禁止されています。
- (2)本書に記載されている各社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。
- (3)本ソフトウェアを使用した事によってシステムや機器に万一トラブルや故障が発生しても、弊社は原因の如何に関わらず一切その責任を負いかねますのでご了承ください。
- (4)本ソフトウェアの仕様および本書に記載されている事柄は、将来予告無しに変更する事があります。
- (5)商品の内容については万全を期していますが、ご不審の点や誤り、本書の記載漏れなどお気づきの点がありましたら、弊社までご連絡ください。

Copyright(C) Fuji Electric Co.,Ltd. All Rights Reserved.

Stand Power Monitor ユーザーズ・ガイド【付録編】

目次

付録A	トラブルシューティング	1
付録B	イベント一覧	4
付録C	用語集.....	8

付録A トラブルシューティング

本ソフトウェアが動作しない場合や、エラーメッセージを表示して停止してしまう場合には、以下の項目を確認してください。

■インストール関連

[Q] インストール後に、「プログラムグループ」がありませんが何処にありますか。

[A] 本ソフトウェアは、「プログラムグループ」を作成しません。

唯一、「スタートアップ」に「Stand Power Monitor」を登録します。

これにより、ユーザのログイン後に「GUI プログラム」が自動的に起動されます。

■設定/動作関連

[Q] アイコンの表示が「通信異常」のままとなっている。

[A] 以下のような事が考えられますので、再度確認をしてください。

① UPS とコンピュータの専用接続ケーブルが正しく接続されていない。

⇒ UPS とコンピュータが専用接続ケーブルで正しく接続されているか、再度確認してください。

② 通信ポートが、既に他のアプリケーションで使用されている。

⇒ 他のアプリケーションで専用接続ケーブルが接続された通信ポートが使用されていないか、確認してください。

③ 通信ポートが BIOS で使用不可になっている。

⇒ BIOS で通信ポートを使用可能な状態にしてください。

④ 通信ポートへの接続が間違っている。

⇒ コンピュータに複数の通信ポートがある場合、接続されている通信ポートを確認し、再設定してください。

⑤ サービスプログラムが起動していない。

⇒ 「Stand Power Monitor」サービスが開始しているかを確認し、停止している場合は開始してください。

[Q] コマンドプロンプトからサービスプログラムの「開始/停止」を行いたい。

[A] 以下の手順で、行ってください。

① コマンドプロンプトを、管理者として実行します。

② コマンドプロンプトから、以下の手順で「開始/停止」を行えます。

⇒ 「開始」:「**net start spms**」を入力する事で、サービスプログラムを開始できます。

⇒ 「停止」:「**net stop spms**」を入力する事で、サービスプログラムを停止できます。

[Q] 使用しているバージョンを確認したい。

[A] タスクトレイのアイコン上で、右クリックをする事でメニューが表示されます。

表示されたメニュー項目から、「バージョン情報」を選択する事でバージョン情報がバルーン表示され確認できます。

[Q] 電源異常検出時に、シャットダウンが開始された旨のメッセージが表示されない。

[A] OS シャットダウン処理は、Windows に付属される「shutdown.exe」を実行する事で

行っています。このために、他のシャットダウンソフトウェアと競合して表示されない場合があります。

[Q] 電源異常からの復旧時で、シャットダウンが中止された旨のメッセージが表示されない。

[A] タスクトレイに登録されているアイコンでバルーン表示されている場合、表示されない事があります。

[Q] 通信ポートを固定設定に変更したい。

[A] 以下の手順で、通信ポートの設定を行ってください。

- ① インストールしたディレクトリ内にある「spm.conf」を notepad 等のエディタで開きます。
- ② 「SPM_PORT=...」行を、以下の様に変更します。

例:通信ポートを、COM2 に固定に設定する場合

修正前 → ;SPM_PORT=¥¥. ¥COM1

修正後 → SPM_PORT=¥¥. ¥COM2

- ③ 「spm.conf」を保存します。
- ④ 「Stand Power Monitor」サービスを「停止」します。
- ⑤ 専用接続ケーブルが通信ポート「COM2」に接続されている事を確認します。
- ⑥ 「Stand Power Monitor」サービスを「開始」します。

! 注意事項

※設定を変更する場合、動作に影響するので十分に注意してください。
※誤った設定をすると、正常に動作しない可能性があります。その場合、設定を元に戻してください。

[Q] 「シャットダウン待ち時間」を変更したい。

[A] 以下の手順で、「シャットダウン待ち時間」の設定を行ってください。

- ① インストールしたディレクトリ内にある「powerfail.bat」をメモ帳等のエディタで開きます。
- ② 「@SET DELAYTIME=...」行を、以下の様に変更します。

例:「シャットダウン待ち時間」を、2分に設定する場合

修正前 → @SET DELAYTIME=300

修正後 → @SET DELAYTIME=120

- ③ 「powerfail.bat」を保存します。

! 注意事項

※設定を変更する場合、動作に影響するので十分に注意してください。
※誤った設定をすると、正常に動作しない可能性があります。その場合、設定を元に戻してください。

[Q] 「UPS 出力停止遅延時間」を変更したい。

[A] 以下の手順で、「UPS 出力停止遅延時間」の設定を行ってください。

- ① インストールしたディレクトリ内にある「spm.conf」をメモ帳等のエディタで開きます。
- ② 「SPM_UPS_DELAY=...」行を、以下の様に変更します。

例:「UPS 出力停止遅延時間」を、5分に設定する場合

修正前 → SPM_UPS_DELAY=2

修正後 → SPM_UPS_DELAY=5

- ③ 「spm.conf」を保存します。
- ④ 「Stand Power Monitor」サービスを「停止」します。

! 注意事項

※設定を変更する場合、動作に影響するので十分に注意してください。
※誤った設定をすると、正常に動作しない可能性があります。その場合、設定を元に戻してください。

■アンインストール関連

[Q] 「一部のファイルは手動で削除する必要が有ります。」とあるが、手動で消すファイルが分からない。

[A] インストールしたフォルダ内に、以下のファイルを残しています。
必要がなければインストールフォルダごと、削除しても安全です。

- spm.conf
- 「LOG」フォルダ及び、「LOG」フォルダ内の全ファイル

■その他

[Q] Windows XP Service Pack2 にインストールする事ができません。

[A] Windows XP Service Pack2 はマイクロソフト社のサポート期間が終了しているため、インストール対象外となっています。

Windows XP Service Pack3 を適用後に、再度インストールしてください。

[Q] 接点信号方式で使いたい。

[A] 接点信号方式はサポートしていません。

[Q] 「GUI プログラム」は、起動しなくても良いのでしょうか。

[A] 「GUI プログラム」は、ログインしたユーザへのインターフェースを提供しているだけなので「サービスプログラム」が開始されていれば、正常に動作します。

[Q] サスペンド(スリープ)状態で、電源異常が発生した場合にも OS シャットダウンは行われますか。

[A] OS シャットダウンは行われません。

付録B イベント一覧

本ソフトウェアで、バルーン/ツールチップに表示されるメッセージ一覧です。
 使用している UPS により、使用されないメッセージがあります。
 ID は本ソフトウェア内部で使用している番号です。

ID	レベル	メッセージ	内容
11	状態	正常	運転状態
12	状態	停止	停止状態
21	注意	入力異常	電源異常
22	注意	バッテリー容量低下	バッテリー残量低下を示す
23	注意	バイパス	バイパス系の注意を示す
24	注意	温度異常	温度系の注意を示す
25	注意	過負荷	過負荷の注意を示す
26	注意	ファン異常	ファン系の注意を示す
29	注意	出力異常	出力系の注意を示す
30	注意	その他異常	その他分類の注意を示す
32	警報	システム故障	システム系の警報を示す
33	警報	バイパス故障	バイパス系の警報を示す
34	警報	インバータ故障	インバータ系の警報を示す
35	警報	整流器故障	整流器系の警報を示す
36	警報	充電器故障	充電器系の警報を示す
37	警報	制御故障	制御系の警報を示す
38	注意	バッテリー異常	バッテリー系の注意を示す
39	警報	ACSW 故障	ACSW 系の警報を示す
40	警報	直流異常	直流系の警報を示す
45	警報	その他故障	その他分類の警報を示す
50	警報	通信異常	UPS との通信異常或いは、サービスプログラムとの通信異常を示す

本ソフトウェアで、イベントログメッセージ一覧です。
 使用している UPS により、使用されないメッセージがあります。
 ID は本ソフトウェア内部で使用している番号です。

ID	レベル	発生メッセージ	復旧メッセージ
0	状態	総合出力あり状態	総合出力あり状態解除
4	状態	バッテリー起動状態	バッテリー起動状態解除
6	状態	保守試験中状態	保守試験中状態解除
8	状態	並列運転状態	並列運転状態解除
9	状態	並列運転操作状態	並列運転操作状態解除
10	状態	選択遮断状態	選択遮断状態解除
12	状態	出力同期中状態	出力同期中状態解除
13	状態	バイパス同期中状態	バイパス同期中状態解除
16	状態	内部同期状態	外部同期状態
20	状態	自動停止命令実行状態	自動停止命令実行状態解除
21	状態	自動始動命令実行状態	自動始動命令実行状態解除
24	状態	オートリターン動作状態	オートリターン動作状態解除
28	状態	出力電圧減衰状態	出力電圧減衰状態解除
29	状態	出力電圧増幅状態	出力電圧増幅状態解除
30	状態	HE 給電状態	HE 給電状態解除
32	状態	INV 停止指令状態	INV 停止指令状態解除
33	状態	INV 始動指令状態	INV 始動指令状態解除
36	状態	EG 運転信号受信状態	EG 運転信号受信状態解除
40	状態	遠方始動指令状態	遠方始動指令状態解除
41	状態	遠方停止指令状態	遠方停止指令状態解除
48	状態	バイパス切換命令状態	バイパス切換命令状態解除
49	状態	バイパスからの復帰命令状態	バイパスからの復帰命令状態解除
52	状態	遠隔バイパス切換状態	遠隔バイパス切換状態解除
56	状態	自動モード命令状態	自動モード命令状態解除
57	状態	自動運転機能有効状態	自動運転機能無効状態
63	状態	緊急シャットダウン命令状態	緊急シャットダウン命令状態解除
64	状態	INV 運転状態	INV 運転状態解除

ID	レベル	発生メッセージ	復旧メッセージ
65	状態	INV 遅延始動状態	INV 遅延始動状態解除
68	状態	NV 動作	NV 動作解除
71	状態	INV 給電中状態	INV 給電中状態解除
72	状態	制御電源 ON 状態	制御電源 ON 状態解除
73	状態	制御電源 OFF 状態	制御電源 OFF 状態解除
80	状態	整流器運転状態	整流器運転状態解除
81	状態	整流器遅延始動状態	充電器遅延始動状態解除
88	状態	充電器運転状態	充電器運転状態解除
89	状態	充電器遅延始動状態	充電器遅延始動状態解除
96	状態	バイパス運転状態	バイパス運転状態解除
104	状態	バッテリー充電中状態	バッテリー充電中状態解除
116	状態	バイパスブレーカ開放状態	バイパスブレーカ投入状態
117	状態	バイパスブレーカ投入状態	バイパスブレーカ開放状態
119	状態	セットアップスイッチオープン状態	セットアップスイッチクローズ状態
124	状態	直流回路放電完了状態	直流回路放電完了状態解除
257	注意	ファン故障が発生しました	ファン故障が復旧しました
258	注意	ヒートシンク温度センサ異常が発生しました	ヒートシンク温度センサ異常が復旧しました
259	警報	アナログ基板基準電圧異常が発生しました	アナログ基板基準電圧異常が復旧しました
265	警報	瞬時直流/交流過電圧が発生しました	瞬時直流/交流過電圧が復旧しました
272	警報	ヒューズ断が発生しました	ヒューズ断が復旧しました
288	警報	オートキャリブレーション失敗が発生しました	オートキャリブレーション失敗が復旧しました
296	警報	内部通信異常が発生しました	内部通信異常が復旧しました
299	注意	非常停止が発生しました	非常停止が復旧しました
304	注意	温度異常が発生しました	温度異常が復旧しました
305	注意	トランス温度異常が発生しました	トランス温度異常が復旧しました
306	注意	周囲温度低下を検出しました	周囲温度低下が解除しました
307	注意	周囲温度上昇を検出しました	周囲温度上昇が解除しました
308	注意	装置内温度異常が発生しました	装置内温度異常が復旧しました
309	注意	ヒートシンク温度異常が発生しました	ヒートシンク温度異常が復旧しました
312	注意	UPS 停止寸前が発生しました	UPS 停止寸前が復旧しました
313	注意	バッテリー電圧低下停止を検出しました	バッテリー電圧低下停止が解除しました
314	注意	UPS 停止前通知が発生しました	UPS 停止前通知が復旧しました
320	警報	MCCBトリップが発生しました	MCCBトリップが復旧しました
385	注意	バッテリー運転が発生しました	バッテリー運転が復旧しました
386	注意	バイパス給電が発生しました	バイパス給電が復旧しました
390	注意	保守バイパス給電が発生しました	保守バイパス給電が復旧しました
392	注意	非同期が発生しました	非同期が復旧しました
393	警報	バイパス切換不可が発生しました	バイパス切換不可が復旧しました
394	警報	オートリターンが発生しました	オートリターンが復旧しました
396	警報	異電源同時供給が発生しました	異電源同時供給が復旧しました
400	警報	並列冗長過負荷が発生しました	並列冗長過負荷が復旧しました
448	警報	並列 CAN 異常が発生しました	並列 CAN 異常が復旧しました
449	警報	並列 PullChain 異常が発生しました	並列 PullChain 異常が復旧しました
450	警報	並列 INV 異常が発生しました	並列 INV 異常が復旧しました
456	警報	並列運転容量不足が発生しました	並列運転容量不足が復旧しました
457	警報	母線同期不可が発生しました	母線同期不可が復旧しました
512	警報	CPU 異常が発生しました	CPU 異常が復旧しました
514	警報	不揮発性 RAM 異常が発生しました	不揮発性 RAM 異常が復旧しました
515	警報	検出部異常が発生しました	検出部異常が復旧しました
532	警報	AD 変換異常が発生しました	AD 変換異常が復旧しました
552	警報	AD 変換タイムアウトが発生しました	AD 変換タイムアウトが復旧しました
610	警報	EEPROM チェックサム異常が発生しました	EEPROM チェックサム異常が復旧しました
611	警報	プログラムチェックサム異常が発生しました	プログラムチェックサム異常が復旧しました
624	警報	EEPROM 異常が発生しました	EEPROM 異常が復旧しました
625	警報	ソフトウェア非互換性を検出しました	ソフトウェア非互換性が解除しました
626	警報	EEPROM データエラーが発生しました	EEPROM データエラーが復旧しました
627	警報	EEPROM 確証異常が発生しました	EEPROM 確証異常が復旧しました
628	警報	設定エラーが発生しました	設定エラーが復旧しました
768	注意	バイパス異常が発生しました	バイパス異常が復旧しました
769	警報	バイパスブレーカ故障が発生しました	バイパスブレーカ故障が復旧しました
776	注意	バイパス電圧異常が発生しました	バイパス電圧異常が復旧しました
777	注意	バイパス過電圧が発生しました	バイパス過電圧が復旧しました
778	注意	バイパス不足電圧が発生しました	バイパス不足電圧が復旧しました
780	注意	バイパス周波数異常が発生しました	バイパス周波数異常が復旧しました

ID	レベル	発生メッセージ	復旧メッセージ
781	注意	バイパス高周波数が発生しました	バイパス高周波数が復旧しました
782	注意	バイパス低周波数が発生しました	バイパス低周波数が復旧しました
783	注意	バイパス容量不足が発生しました	バイパス容量不足が復旧しました
784	警報	バイパスヒューズ異常が発生しました	バイパスヒューズ異常が復旧しました
928	警報	バイパス相回転異常が発生しました	バイパス相回転異常が復旧しました
1024	警報	INV 故障が発生しました	INV 故障が復旧しました
1025	警報	INV 温度センサ異常が発生しました	INV 温度センサ異常が復旧しました
1032	警報	INV 出力電圧異常が発生しました	INV 出力電圧異常が復旧しました
1033	警報	INV 出力過電圧が発生しました	INV 出力過電圧が復旧しました
1034	警報	INV 出力不足電圧が発生しました	INV 出力不足電圧が復旧しました
1036	警報	INV 出力周波数異常が発生しました	INV 出力周波数異常が復旧しました
1037	警報	INV 出力高周波数が発生しました	INV 出力高周波数が復旧しました
1038	警報	INV 出力低周波数が発生しました	INV 出力低周波数が復旧しました
1040	警報	INV ヒューズ断が発生しました	INV ヒューズ断が復旧しました
1044	警報	INV 始動/停止操作不能が発生しました	INV 始動/停止操作不能が復旧しました
1048	警報	INV 出力過電流が発生しました	INV 出力過電流が復旧しました
1056	注意	INV 未調整が発生しました	INV 未調整が復旧しました
1072	警報	INV 温度上昇が発生しました	INV 温度上昇が復旧しました
1104	警報	INV 出力直流成分異常が発生しました	INV 出力直流成分異常が復旧しました
1120	警報	INV 診断異常が発生しました	INV 診断異常が復旧しました
1122	警報	INV RAM 自己診断異常が発生しました	INV RAM 自己診断異常が復旧しました
1123	警報	INV CPU 自己診断異常が発生しました	INV CPU 自己診断異常が復旧しました
1124	警報	INV AD 変換自己診断異常が発生しました	INV AD 変換自己診断異常が復旧しました
1125	警報	INV 制御基板自己診断異常が発生しました	INV 制御基板自己診断異常が復旧しました
1126	警報	INV 起動テスト異常が発生しました	INV 起動テスト異常が復旧しました
1138	警報	INV プログラム異常が発生しました	INV プログラム異常が復旧しました
1280	警報	整流器故障が発生しました	整流器故障が復旧しました
1281	警報	整流器コンデンサ異常が発生しました	整流器コンデンサ異常が復旧しました
1296	警報	整流器ヒューズ異常が発生しました	整流器ヒューズ異常が復旧しました
1304	警報	整流器入力過電流が発生しました	整流器入力過電流が復旧しました
1312	注意	整流器未調整が発生しました	整流器未調整が復旧しました
1313	注意	整流器電流未調整が発生しました	整流器電流未調整が復旧しました
1328	警報	整流器温度上昇が発生しました	整流器温度上昇が復旧しました
1376	警報	整流器自己診断異常が発生しました	整流器自己診断異常が復旧しました
1392	警報	整流器 EEPROM 異常が発生しました	整流器 EEPROM 異常が復旧しました
1408	警報	整流器過負荷が発生しました	整流器過負荷が復旧しました
1536	警報	充電器故障が発生しました	充電器故障が復旧しました
1539	警報	充電器制御電源異常が発生しました	充電器制御電源異常が復旧しました
1544	警報	充電器電圧異常が発生しました	充電器電圧異常が復旧しました
1545	警報	充電器過電圧または過電流が発生しました	充電器過電圧または過電流が復旧しました
1584	警報	充電器温度上昇が発生しました	充電器温度上昇が復旧しました
1616	注意	充電器同期待ちが発生しました	充電器同期待ちが復旧しました
1636	注意	初充電不能を検出しました	初充電不能が解除しました
1792	警報	制御電源故障が発生しました	制御電源故障が復旧しました
1793	警報	5V 電源故障が発生しました	5V 電源故障が復旧しました
1794	警報	±12V 電源故障が発生しました	±12V 電源故障が復旧しました
1795	警報	制御電源異常が発生しました	制御電源異常が復旧しました
1796	警報	制御基板異常が発生しました	制御基板異常が復旧しました
1808	警報	制御電源ヒューズ異常が発生しました	制御電源ヒューズ異常が復旧しました
1841	警報	制御電源温度上昇が発生しました	制御電源温度上昇が復旧しました
2049	警報	バッテリー入力用マグネット異常が発生しました	バッテリー入力用マグネット異常が復旧しました
2050	警報	バッテリー接続異常が発生しました	バッテリー接続異常が復旧しました
2056	警報	バッテリー電圧異常が発生しました	バッテリー電圧異常が復旧しました
2057	警報	バッテリー過電圧が発生しました	バッテリー過電圧が復旧しました
2064	警報	バッテリーヒューズ断が発生しました	バッテリーヒューズ断が復旧しました
2081	警報	バッテリー電流未調整が発生しました	バッテリー電流未調整が復旧しました
2128	警報	バッテリー非充電が発生しました	バッテリー非充電が復旧しました
2129	警報	バッテリー充電不可を検出しました	バッテリー充電不可が解除しました
2130	警報	バッテリー容量低下異常が発生しました	バッテリー容量低下異常が復旧しました
2144	注意	バッテリーテスト失敗が発生しました	バッテリーテスト失敗が復旧しました
2164	注意	バッテリー未接続が発生しました	バッテリー未接続が復旧しました
2176	注意	バッテリー保守要が発生しました	バッテリー保守要が復旧しました
2177	注意	バッテリー容量低下が発生しました	バッテリー容量低下が復旧しました
2179	警報	バッテリー運転時間超過が発生しました	バッテリー運転時間超過が復旧しました

ID	レベル	発生メッセージ	復旧メッセージ
2180	警報	バッテリー寿命が発生しました	バッテリー寿命が復旧しました
2181	警報	バッテリー電流限界が発生しました	バッテリー電流限界が復旧しました
2304	警報	ACSW 故障が発生しました	ACSW 故障が復旧しました
2305	警報	切換異常が発生しました	切換異常が復旧しました
2336	警報	MCB 未調整が発生しました	MCB 未調整が復旧しました
2352	警報	スタティックスイッチ温度上昇が発生しました	スタティックスイッチ温度上昇が復旧しました
2568	警報	直流電圧異常が発生しました	直流電圧異常が復旧しました
2569	警報	直流過電圧が発生しました	直流過電圧が復旧しました
2570	警報	直流不足電圧が発生しました	直流不足電圧が復旧しました
2576	警報	直流ヒューズ異常が発生しました	直流ヒューズ異常が復旧しました
2592	注意	直流電圧未調整が発生しました	直流電圧未調整が復旧しました
3072	警報	出力負荷異常が発生しました	出力負荷異常が復旧しました
3080	警報	出力電圧異常が発生しました	出力電圧異常が復旧しました
3081	警報	出力過電圧が発生しました	出力過電圧が復旧しました
3082	警報	出力不足電圧が発生しました	出力不足電圧が復旧しました
3084	警報	出力周波数異常が発生しました	出力周波数異常が復旧しました
3085	警報	出力高周波数が発生しました	出力高周波数が復旧しました
3086	警報	出力低周波数が発生しました	出力低周波数が復旧しました
3104	警報	出力未調整が発生しました	出力未調整が復旧しました
3105	警報	出力電流未調整が発生しました	出力電流未調整が復旧しました
3136	警報	出力ブレーカ開放が発生しました	出力ブレーカ開放が復旧しました
3170	警報	出力過電圧テスト失敗が発生しました	出力過電圧テスト失敗が復旧しました
3200	注意	過負荷が発生しました	過負荷が復旧しました
3201	注意	過負荷レベル 1 が発生しました	過負荷レベル 1 が復旧しました
3202	注意	過負荷レベル 2 が発生しました	過負荷レベル 2 が復旧しました
3203	注意	過負荷レベル 3 が発生しました	過負荷レベル 3 が復旧しました
3204	警報	出力過電流が発生しました	出力過電流が復旧しました
3205	警報	瞬時過電流 1 が発生しました	瞬時過電流 1 が復旧しました
3206	警報	瞬時過電流 2 が発生しました	瞬時過電流 2 が復旧しました
3207	警報	瞬時過電流 3 が発生しました	瞬時過電流 3 が復旧しました
3208	警報	負荷短絡が発生しました	負荷短絡が復旧しました
3232	警報	停止中有電圧異常が発生しました	停止中有電圧異常が復旧しました
3336	警報	入力電圧異常が発生しました	入力電圧異常が復旧しました
3337	警報	入力過電圧が発生しました	入力過電圧が復旧しました
3338	警報	入力不足電圧が発生しました	入力不足電圧が復旧しました
3340	警報	入力周波数異常が発生しました	入力周波数異常が復旧しました
3341	警報	入力高周波数が発生しました	入力高周波数が復旧しました
3342	警報	入力低周波数が発生しました	入力低周波数が復旧しました
3343	警報	入力ライン電圧不足が発生しました	入力ライン電圧不足が復旧しました
3368	注意	電源障害(入力異常)が発生しました	電源障害(入力異常)が復旧しました
3369	注意	電源障害(停電)が発生しました	電源障害(停電)が復旧しました
3392	警報	入力ブレーカ開放が発生しました	入力ブレーカ開放が復旧しました
3444	警報	入力接地不良が発生しました	入力接地不良が復旧しました
3488	警報	入力相回転異常が発生しました	入力相回転異常が復旧しました
3841	警報	バックフィード接触器異常が発生しました	バックフィード接触器異常が復旧しました
3842	警報	トランスタップスイッチ障害が発生しました	トランスタップスイッチ障害が復旧しました
3880	注意	通信異常が発生しました	通信異常が復旧しました
3956	注意	UPS キャビネットオープンが発生しました	UPS キャビネットオープンが復旧しました

付録C 用語集

この用語集は、Stand Power Monitor に関する専門用語について説明しています。その他のコンピュータに関する用語については、コンピュータの用語集や専門書を参照してください。

UPS

Uninterruptible Power System(無停電電源装置)の略。

負荷率

UPS の定格負荷容量に対する実負荷の割合です。

バッテリー残り時間 (バッテリー給電予測時間)

バックアップ開始から UPS が停止するまで負荷に電力を供給できるバッテリー運転の最大時間。バッテリー給電予測時間は、UPS のバッテリー充電状態と負荷の量により変わるためおおよその目安となります。

シャットダウン待ち時間

電源障害を検出してから、OS のシャットダウンが開始するまでの時間 (秒) です。利用しているアプリケーションのファイルを保存して閉じるためにこの時間を使用します。この間に電源障害が回復すれば、OS のシャットダウンは中止されます。

出力停止遅延時間

OS がシャットダウンを開始してから、UPS の給電を停止するまでの時間 (秒) です。この時間内に OS のシャットダウンが完了しコンピュータの電源が切れても良い状態になるように設定します。この間はコンピュータの操作はできません。

電源ログ

UPS で検出したイベントの記録です。これらのイベントには、電源異常、バッテリー容量低下、過電圧、バッテリーテストの結果等が含まれます。

負荷セグメント

UPS の出力コンセントをセグメント単位で、ON/OFF する機能です。詳細についてはお使いの UPS 取扱説明書を参照してください。

バイパス回路(Bypass)

一部の UPS が持つ機能で、商用電源を負荷となる機器へ直接供給する機能です。詳細についてはお使いの UPS 取扱説明書を参照してください。

整流器(RECT)/充電器

UPS では、交流から直流への変換が整流器により行われます。UPS によっては、整流器を含む充電器により変換が行われます。どちらの場合でも機能は同じです。

インバータ(INV)

直流から交流への変換をインバータにより行われます。UPS では停電時にバッテリーから負荷に対して給電を行います。バッテリーは直流ですが、負荷に対して交流で供給するため、直流から交流への変換がおこなわれます。

ACSW

バイパス回路を有している UPS が持つ機能で、バイパスによる給電とインバータによる給電を切り替えるスイッチです。

同期/非同期

一部の UPS では商用電源と位相を合わせる機能をもつものがあります。これはインバータ給電とバイパス給電との切り換えを無瞬断で行うためです。位相が合っている状態を同期状態といいます。これに対し、位相があっていない状態を非同期状態といいます。

保守バイパス

一部の UPS で持つ機能でメンテナンス時であっても給電を継続するために使用するバイパス回路です。たとえ保守時であっても、負荷に対する給電を停止しないシステムで使用されます。

制御電源

UPS 自体を動作させるための電源です。制御電源で UPS 内のプロセッサや各種機能が動作します。

バッテリー保守要

バッテリーの交換時期ですということです。

トランスタップスイッチ

一部の UPS で持つ機能で商用電源の電圧に従って、トランスのタップを切り替える機能です。

バックフィード

停電発生時にバイパス回路を経由してインバータの出力電圧の一部が入力側にあらわれている状態をいいます。

相回転異常

三相以上の相を持つ電源システムで、相順や相間の位相差が正常でない状態をいいます。