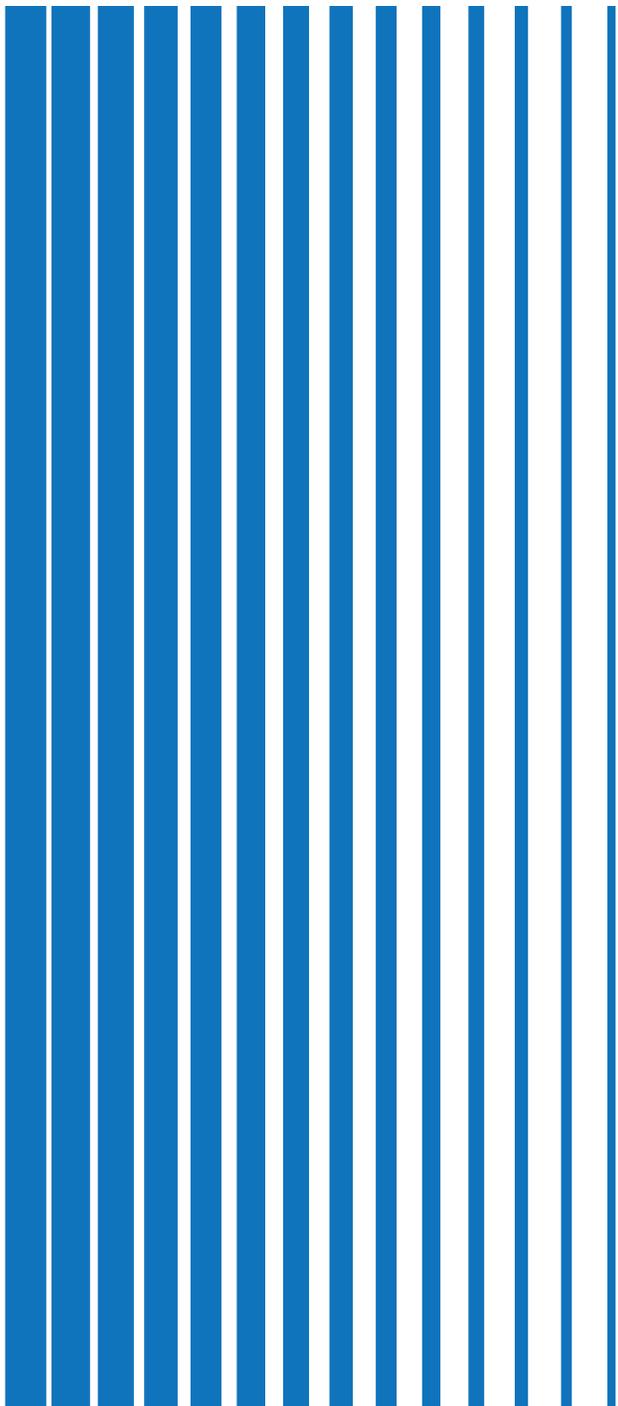


オムロンUPS専用ソフトウェア

**PowerAct Pro**

コンソール設定ガイド

Windows版



**OMRON**

# はじめに

本書はオムロン無停電電源装置 (UPS) 用自動シャットダウンソフト”PowerAct Pro Master Agent” (以下、本製品) の主な設定をコンソールで行う為の手順書です。本製品のインストール方法、GUI を使用した設定については、別冊のインストールガイドを参照してください。

## おことわり

1. 本製品および本書の内容の全部または一部を無断で流用することは固くお断りいたします。
  2. 本製品および本書の内容については将来、予告なしに変更することがあります。
  3. 本製品および本書の内容については万全を期しておりますが、万一誤りやお気づきの点がございましたら、当社までご連絡くださるようお願いいたします。
  4. 本書に記載した画面などは、実際のものとは一部異なることがあります。
- ・ PowerAct Pro®はオムロン ソーシャルソリューションズ株式会社の登録商標です。
  - ・ Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
  - ・ その他記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

©OMRON SOCIAL SOLUTIONS Co.,Ltd. 2019 All Rights Reserved

## 本書で使用する表記

本書では、以下の表記を使用しています。

表記	意味
<b>注意</b>	守っていただきたい事項、操作上の注意を要する事項を記載しています。 記載をよくお読みになり、必ず指示に従ってください。
<b>参考</b>	役立つ情報やヒントとなる情報を記載しています。
	関連する情報や操作方法を記載しています。
本製品	「PowerAct Pro MasterAgent」を指します。
マスタ	「PowerAct Pro MasterAgent」を指します。
スレーブ	「PowerAct Pro SlaveAgent」を指します。
「 」	コンソールに表示される項目や入力値、設定値を表します。 (例) 「1」を入力
【 】	コンソールに表示される選択肢を表します。 (例) 【2. Monitor PowerAct Pro Master Agent】

# 目次

はじめに.....	i
おことわり.....	i
本書で使用する表記.....	i
1 PowerAct Pro コンソール.....	1
1-1 コンソールモニタにログインする.....	1
1-2 コンソールモニタ.....	3
2 主な設定.....	6
2-1 設定メニュー.....	6
2-2 Communication Setting／通信設定.....	7
■ Communication Port Setting／通信ポート設定.....	7
■ Auto／自動設定.....	10
■ Manual／手動設定.....	11
■ COM List／通信確認.....	12
2-3 Shutdown Parameter／シャットダウンパラメータ.....	13
■ Select One Agent／エージェント選択.....	14
■ シャットダウンパラメータ設定内容.....	15
■ Redundant Power Supply Setting／冗長電源設定.....	17
■ Other Device／その他のデバイス.....	18
■ Outlet Information／出力コンセント情報.....	19
■ Shutdown Parameter Graphic／シャットダウンパラメータグラフ.....	19
2-4 UPS Boot/Reboot /UPS 起動/再起動.....	20
2-5 Schedule／スケジュール運転.....	22
■ Schedule Action List／スケジュール一覧.....	22
■ Add Schedule／スケジュール追加.....	23
■ Modify Schedule／スケジュール修正.....	26
■ Remove Schedule／スケジュール削除.....	29
3 Event Log／イベントログ.....	31
3-1 Event Log Option／イベントログの記録期間設定.....	31
3-2 Event Log／イベントログの表示と設定.....	32
3-3 イベントビューワ.....	33
■ イベントビューワの起動手順.....	34
3-4 Event／イベント通知.....	35
■ Event List／イベント一覧.....	36
■ Set One Event／ID を指定する.....	37
■ Set All Events／一括設定.....	38
■ Set Events One by One／順次設定.....	38
■ Warning Message／警告設定.....	38
3-5 イベント資料.....	39

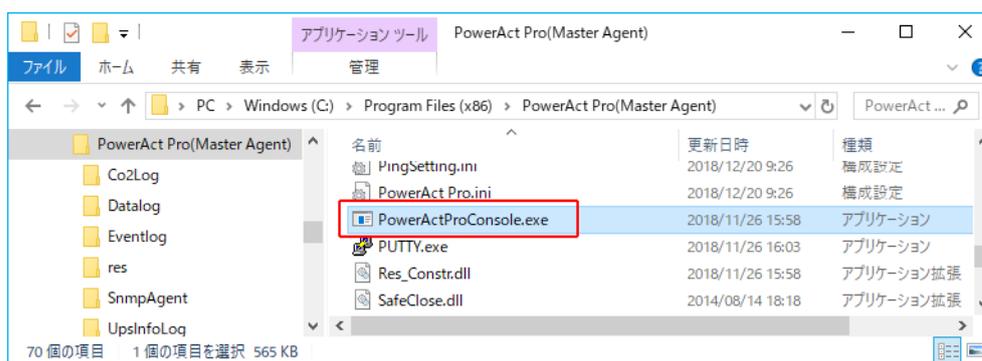
# 1 PowerAct Pro コンソール

PowerAct Pro コンソールは、本製品をコンソールで設定する為のソフトウェアです。

## 1-1 コンソールモニタにログインする

ローカルコンピュータで PowerAct Pro コンソールモニタにログインします。ログインするマスタの選択方法は複数ありますが、本項では「マスタ ID」を選択してログインします。

- 1 PowerAct Pro(Master Agent)フォルダ内の【PowerActProConsole.exe】をダブルクリックする



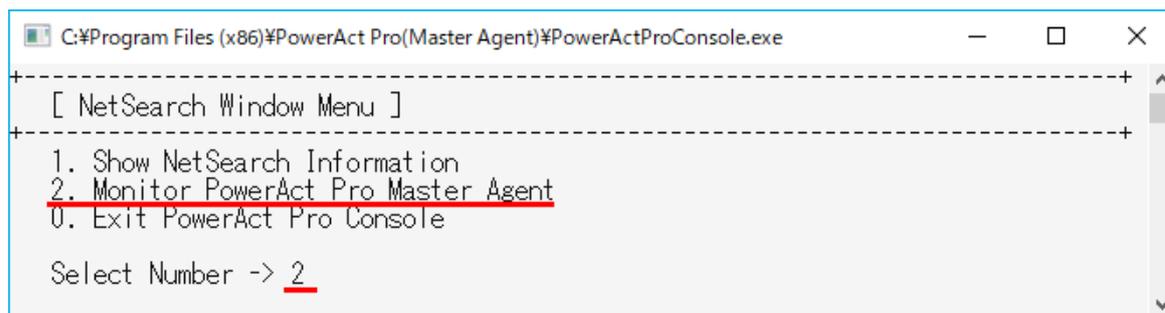
### 参考

本製品のデフォルトのインストール先は以下の階層です。

64bit OS C:\Program Files(x86)\PowerAct Pro(Master Agent)\PowerActProConsole.exe

32bit OS C:\Program Files\PowerAct Pro(Master Agent)\PowerActProConsole.exe

- 2 【2. Monitor PowerAct Pro Master Agent】を選択する（「2」を入力し「Enter」キーを押す）



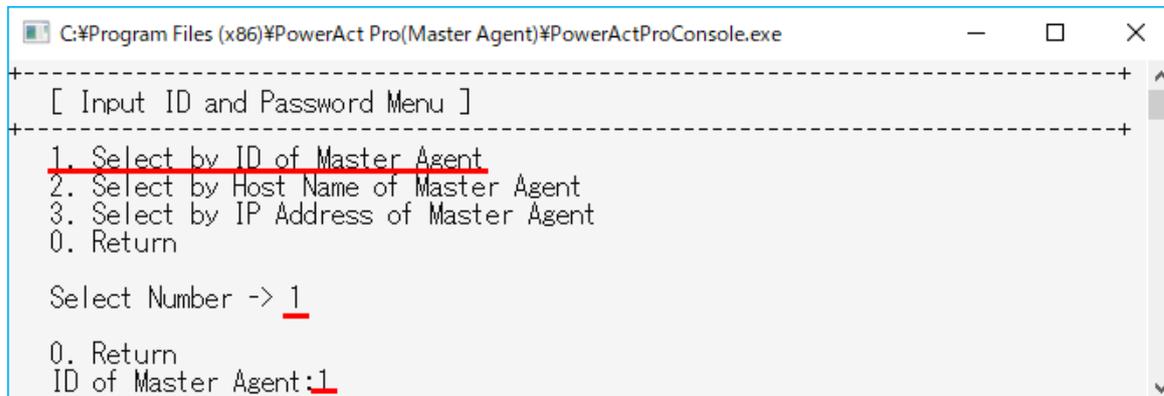
### 参考

【1. Show NetSearch Information】はネットワーク上の本製品（マスタ/スレーブ共）を表示します。リモートコンピュータのコンソールモニタにログインする場合は、この画面でマスタ ID の確認をします。

ID	Master/Slave	UPS Model	UPS Status	Battery Status	Communication
1	MYCOMPUTER	BN100T	On Line	Normal	USB1:Normal
2	OMRON-1 ←スレーブ	BN150T	On Line	Normal	COM3:Normal
3	OMRON122 ←スレーブ	BN100T	On Line	Normal	COM1:Normal
	OMRON-PC				

- 3 【1. Select by ID of Master Agent】を選択（「1」を入力し「Enter」キーを押す）、マスタ ID 番号の「1」を入力し「Enter」キーを押す

※ ローカルコンピュータの場合、マスタ ID 番号は「1」です。



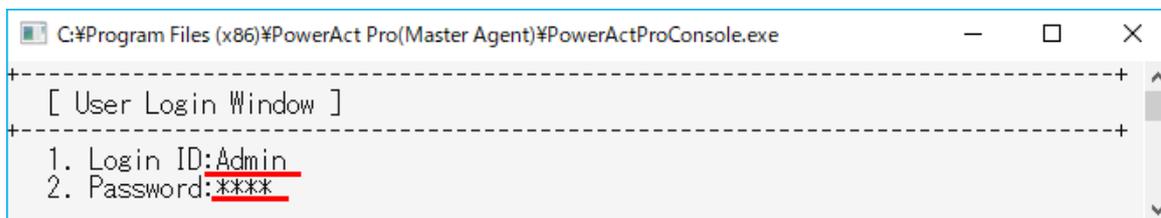
```

C:\Program Files (x86)\PowerAct Pro(Master Agent)\PowerActProConsole.exe
-----+-----
[ Input ID and Password Menu ]
-----+-----
1. 1. Select by ID of Master Agent
2. Select by Host Name of Master Agent
3. Select by IP Address of Master Agent
0. Return

Select Number -> 1

0. Return
ID of Master Agent:1
  
```

- 4 本製品のログイン ID とパスワードを入力し、「Enter」キーを押す



```

C:\Program Files (x86)\PowerAct Pro(Master Agent)\PowerActProConsole.exe
-----+-----
[ User Login Window ]
-----+-----
1. Login ID:Admin
2. Password:****
  
```

### 参考

- ・本製品デフォルトのログイン ID は「Admin」です。
- ・大文字小文字を区別します。
- ・パスワードは本製品のインストール途中に決めたパスワードです。

### <コンソールモニタ画面>

```

=====PowerAct Pro Console Monitor=====
[PowerAct Pro Monitor (MYCOMPUTER/ Full Access)]
[Date And Time]: 2018-12-20 13:00:10
[Battery Use Date]: 2018-12-11 [Next Battery Replace Date]: 2019-02-09
-----[UPS Setting]-----
UPS Model: BN100T Buzzer Status: On
UPS Status: On Line Function Test Status: On
Output A: Output Start Battery Auto Test: On
Output B: Output Start UPS cold start status: Off
Output C: Output Start Input Sensitivity: 100V/Standard
Battery Status: Normal UPS Auto Reboot: On
Additional Battery Unit: Presumed Backup Time: 4670
-----[UPS Data]-----
Input Voltage: 101.3V Input Frequency: 49.9Hz
Output Voltage: 101.7V Output Frequency: 49.9Hz
Load Level: 0% Battery Capacity: 100%
Communication Port: USB1 Test Result:
-----[Next Shutdown Start / Next UPS Restart]-----
Next Shutdown Start: Next UPS Restart:
-----[Last Two Events]-----
2018-12-20 11:04:58 [Outlet stop delay time] is changed [MYCOMPUTER (Master)...
2018-12-20 10:59:53 [Select UPS Outlet] is changed. [MYCOMPUTER (Master) Outl...
=====
Key "R" To Refresh UPS Data, Key "A" To AutoLoad UPS Data / 10 Seconds
Key "Q" To Quit The Monitor, Key "C" To Change The Current UPS Monitor
  
```

## 1-2 コンソールモニタ

コンソールモニタは GUI の PowerAct Pro モニタとほぼ同じ内容をテキストベースで表示します。  
本製品と UPS の通信状況、入力電源の状態、UPS の運転状況等が確認できます。

### <コンソールモニタ>

```

C:\Program Files (x86)\PowerAct Pro(Master Agent)\PowerActProConsole.exe
===== [PowerAct Pro Console Monitor] =====
[PowerAct Pro Monitor (MYCOMPUTER/ Full Access)]
[Date And Time]: 2018-12-20 13:00:10
[Battery Use Date]: 2018-12-11 [Next Battery Replace Date]: 2019-02-09

----- [UPS Setting] -----
UPS Model: BN100T Buzzer Status: On
UPS Status: On Line Function Test Status: On
Output A: Output Start Battery Auto Test: On
Output B: Output Start ① UPS cold start status: Off
Output C: Output Start Input Sensitivity: 100V/Standard
Battery Status: Normal UPS Auto Reboot: On
Additional Battery Unit: Presumed Backup Time: 4670

----- [UPS Data] -----
Input Voltage: 101.3V Input Frequency: 49.9Hz
Output Voltage: 101.7V ② Output Frequency: 49.9Hz
Load Level: 0% Battery Capacity: 100%
Communication Port: USB1 Test Result:

----- [Next Shutdown Start / Next UPS Restart] -----
Next Shutdown Start: ③ Next UPS Restart:

----- [Last Two Events] -----
2018-12-20 11:04:58 [Outlet stop delay time] is changed. [MYCOMPUTER (Master)...
2018-12-20 10:59:53 [Select UPS Outlet] is changed. [MYCOMPUTER (Master) Outl...

Key "R" To Refresh UPS Data, Key "A" To AutoLoad UPS Data / 10 Seconds
Key "Q" To Quit The Monitor, Key "C" To Change The Current UPS Monitor

```

### <PowerAct Pro モニタ>

UPS型式:	BU150R	ブザー:	ならず
UPS状態:	商用運転中	ファンクションテストステータス:	する
出力コンセントA (制御なし):	出力中	バッテリー自動テスト:	する
出力コンセントB (制御あり):	出力中	UPSコールドスタート機能:	未対応
出力コンセントC (制御あり):	出力中	出力電圧/入力感度:	100V/標準感度
バッテリー状態:	正常	UPS自動再起動:	する
増設バッテリー:		通信ポート:	COM 2 <input type="button" value="設定"/>
		テスト結果:	

入力電圧:	40	60	80	100	120	140	100.0	V
出力電圧:	40	60	80	100	120	140	100.0	V
入力周波数:	40	45	50	55	60	65	49.9	Hz
出力周波数:	40	45	50	55	60	65	49.9	Hz
接続容量:	0	25	50	75	100	125	0	%
バッテリー容量:	0	25	50	75	100	125	100	%

次回のシャットダウン (日時):	2018-12-21 19:00:00	③	次回のUPS起動 (日時):	2018-12-24 08:30:00
既定バックアップ時間:	520 分			

2018-12-20 15:56:13	「スケジュール運転 (毎週)」を削除しました [MYCOMPUTER (マスター) 月曜日 18:30:00, UPS ④ 火曜日 08:30:00]
2018-12-20 15:53:56	「スケジュール運転 (毎週)」を変更しました [MYCOMPUTER (マスター) 月曜日 18:30:00, UPS ④ 火曜日 08:30:00]

## &lt;コンソールモニタの項目&gt;

```

C:\Program Files (x86)\PowerAct Pro(Master Agent)\PowerActProConsole.exe
=====PowerAct Pro Console Monitor=====
PowerAct Pro Monitor (MYCOMPUTER/ Full Access)
[Date And Time]: 2018-12-20 13:00:10
[Battery Use Date]: 2018-12-11 [Next Battery Replace Date]: 2019-02-09
-----①[UPS Setting]-----
UPS Model: BN100T Buzzer Status: On
UPS Status: On Line Function Test Status: On
Output A: Output Start Battery Auto Test: On
Output B: Output Start UPS cold start status: Off
Output C: Output Start Input Sensitivity: 100V/Standard
Battery Status: Normal UPS Auto Reboot: On
Additional Battery Unit: Presumed Backup Time: 4670
-----②[UPS Data]-----
Input Voltage: 101.3V Input Frequency: 49.9Hz
Output Voltage: 101.7V Output Frequency: 49.9Hz
Load Level: 0% Battery Capacity: 100%
Communication Port: USB1 Test Result:
-----③[Next Shutdown Start / Next UPS Restart]-----
Next Shutdown Start: Next UPS Restart:
-----④[Last Two Events]-----
2018-12-20 11:04:58 [Outlet stop delay time] is changed. [MYCOMPUTER (Master)...
2018-12-20 10:59:53 [Select UPS Outlet] is changed. [MYCOMPUTER (Master) Outl...
=====
Key "R" To Refresh UPS Data, Key "A" To AutoLoad UPS Data / 10 Seconds
Key "Q" To Quit The Monitor, Key "C" To Change The Current UPS Monitor

```

PowerAct Pro Console Monitor 画面上部		
1	PowerAct Pro Monitor ①/②	①コンピュータ名/②ログイン中ユーザのアクセス権
2	Date And Time	日時 (PowerActPro をインストールしている PC の時間)
3	Battery Use Date	バッテリー使用開始日 ☞P.参照
4	Next Battery Replace Date	次回バッテリー交換予定日 ☞P.参照

① UPS Setting		
1	UPS Model:	UPS 型式
2	UPS Status:	UPS 状態
3	Output A:	出力コンセント A
4	Output B:	出力コンセント B
5	Output C:	出力コンセント C
6	Battery Status:	バッテリー状態
7	Additional Battery Unit:	増設バッテリーユニット数
8	Buzzer Status:	ブザー鳴動設定
9	Function Test Status:	自己診断テスト設定
10	Battery Auto Test:	バッテリー自動テスト設定
11	UPS cold start status:	コールドスタート設定
12	Input Sensitivity:	出力電圧/感度設定
13	UPS Auto Reboot:	UPS 自動再起動設定
14	Presumed Backup Time:	推定バックアップ時間

② UPS Data		
1	Input Voltage:	入力電圧
2	Output Voltage:	出力電圧
3	Load Level:	接続容量
4	Communication Port:	通信ポート
5	Input Frequency:	入力周波数
6	Output Frequency:	出力周波数
7	Battery Capacity:	バッテリー容量(充電量)
8	Test Result:	テスト結果

③ Next Shutdown Start / Next UPS Restart		
1	Next Shutdown Start:	次回シャットダウン開始日時
2	Next UPS Restart:	次回 UPS 起動日時

④ Last Two Events		最新のイベントを 2 件表示する
-------------------	--	------------------

下段のキー説明		
1	Key "R" To Refresh UPS Data	"R"キーで UPS データを更新する
2	Key "A" To AutoLoad UPS Data	"A"キーで UPS データを 10 秒毎に自動更新する "S"キーで自動更新を終了する
3	Key "Q" To Quit The Monitor	"Q"キーで設定メニューに移行する
4	Key "C" To Change The Current UPS Monitor	"C"キーでモニタ対象の UPS を変更する ※接続ポートリストから UPS を選択してください

### 注意

本製品と UPS の通信が出来ていないと UPS の情報は表示されません。

通信エラーの場合は、次項「2-2 Communication Setting/通信設定」を参照してください。

```

=====PowerAct Pro Console Monitor=====
PowerAct Pro Monitor (MYCOMPUTER/ Full Access)
[Date And Time]: 2019-02-13 10:55:15
[Battery Use Date]: [Next Battery Replace Date]:
-----[UPS Setting]-----
UPS Model: Buzzer Status:
UPS Status: Function Test Status:
Output A: Battery Auto Test:
Output B: UPS cold start status:
Output C: Input Sensitivity:
Battery Status: UPS Auto Reboot:
Additional Battery Unit: Presumed Backup Time:
-----[UPS Data]-----
Input Voltage: Input Frequency:
Output Voltage: Output Frequency:
Load Level: Battery Capacity:
Communication Port: NULL Test Result:
Next Shutdown Start: [Next Shutdown Start / Next UPS Restart]
Next UPS Restart:
-----[Last Two Events]-----

Under AutoLoad Mode
Key "Q" To Quit The Monitor, Key "S" To Stop The AutoLoad Action

```

## 2 主な設定

主な設定項目について説明します。

### 2-1 設定メニュー

コンソールモニタで "Q" キーを押すと、設定メニューに切り替わります。

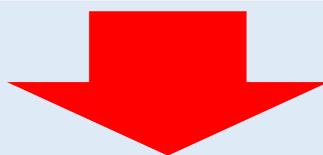
設定は設定メニューの選択で行います。

#### 参考

```

C:\Program Files (x86)\PowerAct Pro(Master Agent)\PowerActProConsole.exe
===== [PowerAct Pro Console Monitor] =====
[PowerAct Pro Monitor (MYCOMPUTER/ Full Access)]
[Date And Time]: 2018-12-20 13:00:10
[Battery Use Date]: 2018-12-11 [Next Battery Replace Date]: 2019-02-09
----- [UPS Setting] -----
UPS Model: BNT100T Buzzer Status: On
UPS Status: On Line Function Test Status: On
Output A: Output Start Battery Auto Test: On
Output B: Output Start UPS cold start status: Off
Output C: Output Start Input Sensitivity: 100V/Standard
Battery Status: Normal IPS Auto Reboot: On
Additional Battery Unit: Time: 4670
-----
Input Voltage: 101.7V Output Frequency: 49.9Hz
Output Voltage: 101.7V Output Frequency: 49.9Hz
Load Level: 0% Battery Capacity: 100%
Communication Port: USB1 Test Result:
----- [Next Shutdown Start / Next UPS Restart] -----
Next Shutdown Start: Next UPS Restart:
----- [Last Two Events] -----
2018-12-20 11:04:58 [Outlet stop delay time] is changed [MYCOMPUTER (Master)...
2018-12-20 10:59:53 [Select UPS Outlet] is changed. [MYCOMPUTER (Master) Outl...
=====
Key "R" To Refresh UPS Data, Key "A" To AutoLoad UPS Data / 10 Seconds
Key "Q" To Quit The Monitor, Key "C" To Change The Current UPS Monitor

```



```

C:\Program Files (x86)\PowerAct Pro(Master Agent)\PowerActProConsole.exe
-----
PowerAct Pro Monitor (MYCOMPUTER) Main Menu
-----
1. System Configuration
2. UPS Setting
3. Manual Operation
4. PowerAct Pro Monitor
5. Events Log
6. Data Log
7. CO2 Log
8. Close Application Information
9. Help
0. Return To NetSearch

Select Number -> 1

```

## 2-2 Communication Setting／通信設定

シリアル通信ポートやネットワークポートの設定をします。

ここでは最も重要な通信ポート設定（本製品と UPS 間の通信設定）について説明します。

### 参考

インストール時に UPS と通信が確立していれば、改めて確認する必要はありませんので、P.13 「2-3 Shutdown Parameter／シャットダウンパラメータ」に進んでください。

UPS との通信状況は、コンソールモニタ (P.3) やタスクトレイの常駐アイコンで確認できます。

<UPS と通信中>



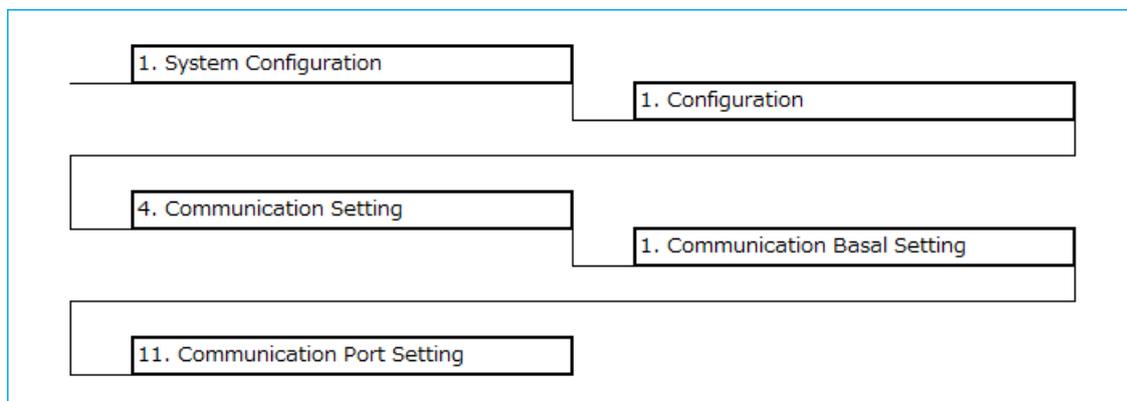
### 注意

UPS と通信エラー時の本製品の動作について

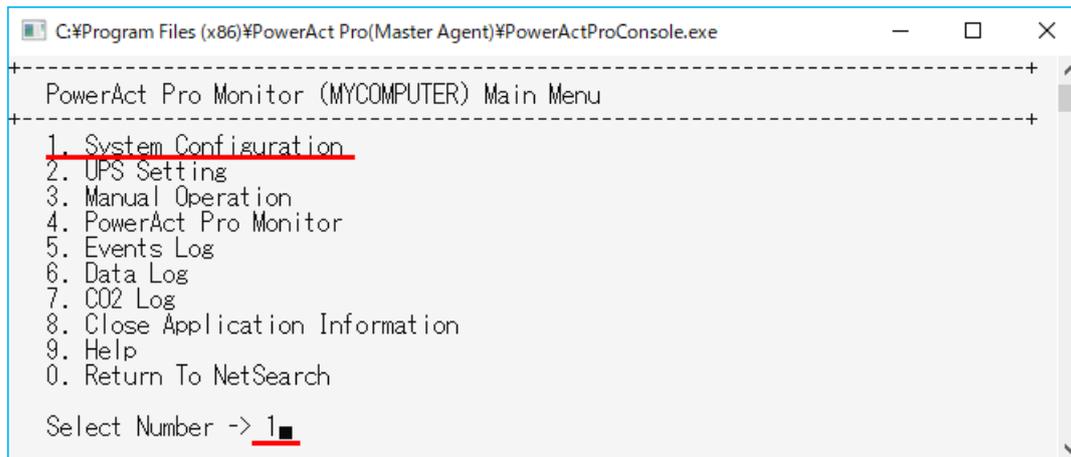
- ☞ 通信ポートを「自動」設定していると、本製品は COM ポート→USB ポートの順に UPS を検索します。
- ☞ 「手動」で「COM ポート」を選択していると、設定した「COM ポート」のみ検索します。
- ☞ インストール後に COM ポートを固定するには、手動設定 (P.11 「■ Manual／手動設定」) を参照してください。

## ■ Communication Port Setting／通信ポート設定

<設定階層>



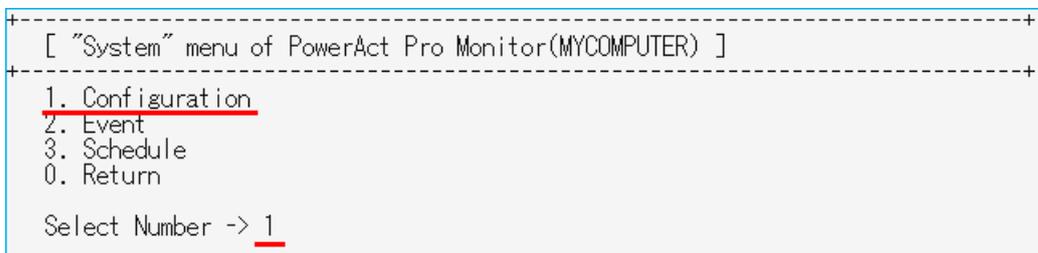
- 1 【1. System Configuration】を選択する（「1」を入力し「Enter」キーを押す）



```
C:\Program Files (x86)\PowerAct Pro(Master Agent)\PowerActProConsole.exe
-----+-----
PowerAct Pro Monitor (MYCOMPUTER) Main Menu
-----+-----
1. System Configuration
2. UPS Setting
3. Manual Operation
4. PowerAct Pro Monitor
5. Events Log
6. Data Log
7. CO2 Log
8. Close Application Information
9. Help
0. Return To NetSearch

Select Number -> 1
```

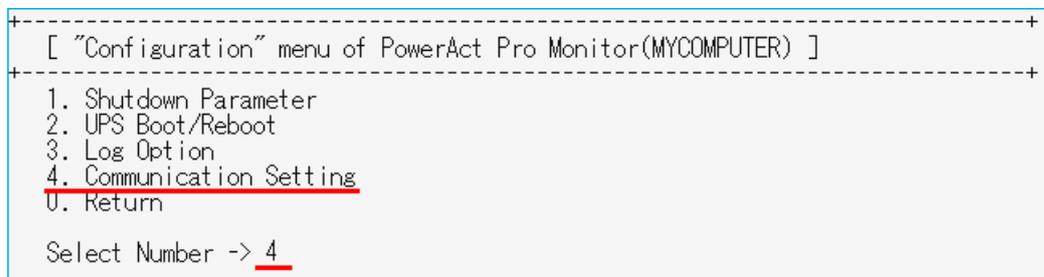
- 2 【1. Configuration】を選択する（「1」を入力し「Enter」キーを押す）



```
-----+-----
[ "System" menu of PowerAct Pro Monitor(MYCOMPUTER) ]
-----+-----
1. Configuration
2. Event
3. Schedule
0. Return

Select Number -> 1
```

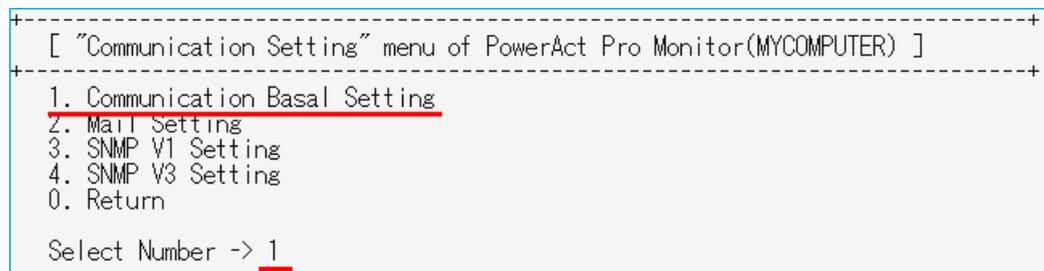
- 3 【4. Communication Setting】を選択する（「4」を入力し「Enter」キーを押す）



```
-----+-----
[ "Configuration" menu of PowerAct Pro Monitor(MYCOMPUTER) ]
-----+-----
1. Shutdown Parameter
2. UPS Boot/Reboot
3. Log Option
4. Communication Setting
0. Return

Select Number -> 4
```

- 4 【1. Communication Basal Setting】を選択する（「1」を入力し「Enter」キーを押す）



```
-----+-----
[ "Communication Setting" menu of PowerAct Pro Monitor(MYCOMPUTER) ]
-----+-----
1. Communication Basal Setting
2. Mail Setting
3. SNMP V1 Setting
4. SNMP V3 Setting
0. Return

Select Number -> 1
```

- 5 【11. Communication Port Setting】を選択する（「11」を入力し「Enter」キーを押す）

```
+-----+
| [ Communication Basal Setting of MYCOMPUTER(Master Agent) ] |
+-----+
| 1. Remote Access:                Enable |
| 2. HTTP Port:                    80     |
| 3. HTTPS Port:                   N/A    |
| 4. SMTP Port:                    25     |
| 5. SNMP Port:                    161    |
| 6. SysLog Port:                   514   |
| 7. SNMP Access:                   Enable |
| 8. Broadcast Access:              Enable |
| 9. Page Refresh Rate(Sec):        30    |
| 10. LogOff Time(Min):              30   |
| 11. Communication Port Setting |
| 0. Return                          |
| *****                          |
| Select Number -> 11                |
+-----+
```

- 6 通信ポートの設定方法を選択する

```
+-----+
| [ Communication Basal Setting of MYCOMPUTER(Master Agent) ] |
+-----+
| 11. Find UPS                      |
|   1. Auto                         |
|   2. Manual                       |
|   3. COM List                     |
|   0. Return                       |
| Select Number :                   |
+-----+
```

#### 参考

通信ポートの設定は、「自動設定 (Auto)」と「手動設定 (Manual)」から選択します。

☞ P.10 「■Auto / 自動設定」

☞ P.11 「■Manual / 手動設定」

## ■ Auto / 自動設定

COM ポート、USB ポートの順に UPS を検索 / 設定します。

- 1 【1. Auto】を選択する（「1」を入力し「Enter」キーを押す）

```

+-----+
| [ Communication Basal Setting of MYCOMPUTER(Master Agent) ] |
+-----+
| 11. Find UPS |
| 1. Auto |
| 2. Manual |
| 3. COM List |
| 0. Return |
| Select Number : 1 |
+-----+

```

- 2 UPS が自動検出されると通信ポートと型式が表示される

```

+-----+
| [ Communication Basal Setting of MYCOMPUTER(Master Agent) ] |
+-----+
| 11. Find UPS |
| 1. Auto |
| 2. Manual |
| 3. COM List |
| 0. Return |
| Select Number : 1 |
|
| Updating the setting values. Please wait. |
+-----+
| [ Communication Port List of MYCOMPUTER(Master Agent) ] |
+-----+
| No. | Communication Port | UPS Model |
| 1 | COM2 | BN100T |
+-----+

```

### 注意

UPS と通信が確立しないと本製品は動作しません。UPS が自動検出されない場合は、以下の確認をしてください。

#### ■ USB 接続

- ① UPS とコンピュータが UPS 付属のケーブルでしっかり接続されているか
- ② USB ケーブルを一旦コンピュータから抜いて、再接続してみる
- ③ コンピュータの USB ポートを変更してみる

#### ■ COM 接続（シリアルポート接続）

- ① UPS とコンピュータが UPS 付属のケーブルでしっかり接続されているか
- ② コンピュータのシリアルポートは有効か
  - ☞ USB シリアル変換ケーブル等、本製品が起動した後に COM が有効になった場合は、一旦コンソールを終了し、タスクトレイの常駐アイコンの右クリックで「エージェント停止」→「エージェント起動」した後、再ログインしてください。
- ③ UPS に接点ポートを搭載している機種は、シリアルポート側に接続しているか
  - ☞ UPS 側のポート配置は UPS の取扱説明書を参照してください。

## ■ Manual / 手動設定

シリアルポート接続時の「COM ポート」を固定します。

万一、UPS と通信エラーになっても、固定した COM ポートのみ検索しますので、他の COM ポートでシリアル機器を併用していても、本製品が干渉することはありません。

- 1 【2. Manual】を選択する（「2」を入力し「Enter」キーを押す）

```

+-----+
| [ Communication Basal Setting of MYCOMPUTER(Master Agent) ] |
+-----+
| 11. Find UPS |
| 1. Auto |
| 2. Manual |
| 3. COM List |
| 0. Return |
| Select Number : 2 |
+-----+

```

- 2 【2. Add】を選択する（「2」を入力し「Enter」キーを押す）

```

+-----+
| [ Communication Basal Setting of MYCOMPUTER(Master Agent) ] |
+-----+
| 1. COM List |
| 2. Add |
| 3. Modify |
| 4. Remove |
| 0. Return |
| Select Number -> 2 |
+-----+

```

- 3 コンピュータの COM ポートがリスト表示されたら、UPS を接続しているポートを選択する  
 ※ここでは唯一のシリアルポート、COM5 を選択します。

```

+-----+
| [ Communication Port Add Window of MYCOMPUTER(Master Agent) ] |
+-----+
| 1.COM5 |
| |
| 0. Return |
| 1. Select The Communication Port Number: 1 |
| Updating the setting values. Please wait. |
+-----+

```

### 参考

元の画面に戻れば、設定完了です。

```

+-----+
| [ Communication Basal Setting of MYCOMPUTER(Master Agent) ] |
+-----+
| 1. COM List |
| 2. Add |
| 3. Modify |
| 4. Remove |
| 0. Return |
| Select Number -> |
+-----+

```

## ■ COM List / 通信確認

「UPS と本製品の通信状況を表示します。

- 1 【1.COM List】を選択する（「1」を入力し「Enter」キーを押す）

```

+-----+
| [ Communication Basal Setting of MYCOMPUTER(Master Agent) ] |
+-----+
| 1. COM List |
| 2. Add      |
| 3. Modify   |
| 4. Remove   |
| 0. Return   |
|             |
| Select Number -> 1 |
+-----+

```

- 2 UPS の型式が表示されれば通信確立

```

+-----+
| [ Communication Basal Setting of MYCOMPUTER(Master Agent) ] |
+-----+
| 1. COM List |
| 2. Add      |
| 3. Modify   |
| 4. Remove   |
| 0. Return   |
|             |
| Select Number -> 1 |
+-----+
| [ Communication Port List of MYCOMPUTER(Master Agent) ] |
+-----+
| No.   Communication Port   UPS Model |
| 1     COM5                 BU150R  |
+-----+

```

### 注意

通信エラー（UPS と通信できていない状態）時は UPS の型式が表示されません。

```

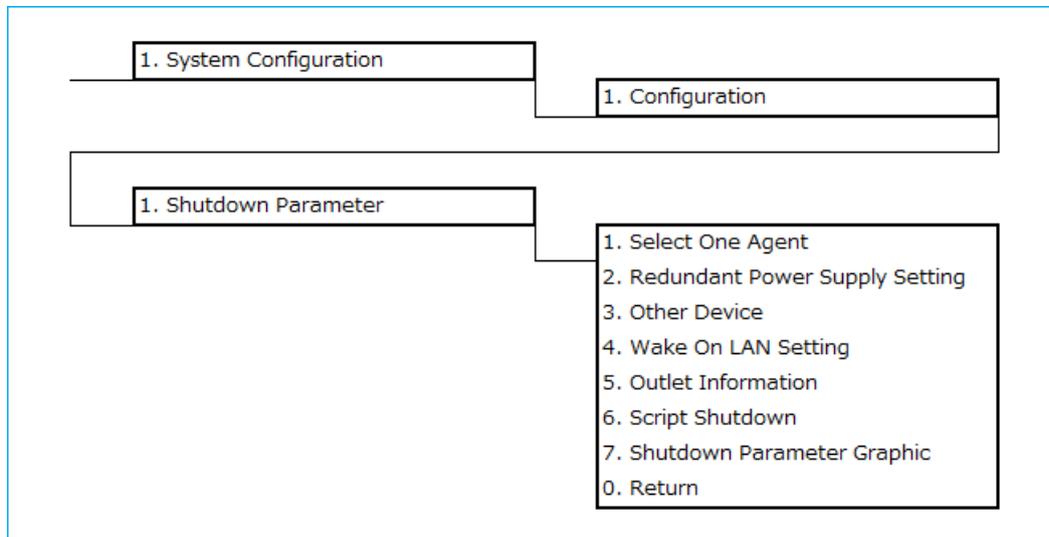
+-----+
| 1. COM List |
| 2. Add      |
| 3. Modify   |
| 4. Remove   |
| 0. Return   |
|             |
| Select Number -> 1 |
+-----+
| [ Communication Port List of MYCOMPUTER(Master Agent) ] |
+-----+
| No.   Communication Port   UPS Model |
|      |                     |      |
+-----+
| Press Enter Key To Continue |
+-----+

```

## 2-3 Shutdown Parameter / シャットダウンパラメータ

主にイベント発生時（入力電源異常やスケジュール運転等）のシャットダウン動作に関する設定をします。

<設定階層>



選択肢	項目	内容
1	Select One Agent	エージェント選択 ④P.14
2	Redundant Power Supply Setting	冗長電源設定 P.17
3	Other Device	その他のデバイス ④P.18
4	Wake On LAN Setting	Wake On LAN 設定
5	Outlet Information	出力コンセント情報 ④P.19
6	Script Shutdown	スクリプトシャットダウン設定
7	Shutdown Parameter Graphic	シャットダウンパラメータを図で表示する ④P.19
0	Return	一階層前に戻る

## ■ Select One Agent/エージェント選択

選択したエージェント（マスタ又はスレーブ）のシャットダウン設定をします。

### 1 【1. System Configuration】 → 【1. Configuration】 → 【1. Shutdown Parameter】

→ 【1. Select One Agent】の順で選択し、設定対象のコンピュータを選択する

```

-----+
[ Select Agent Type menu of PowerAct Pro Monitor(MYCOMPUTER) ]
-----+
1. MYCOMPUTER(Master Agent)
2. OMRON-1(Slave Agent)
0. Return
Select Number -> 1_

```

#### 参考

エージェント選択にはマスタの配下のスレーブも表示されますので、ここからスレーブの設定も可能です。本製品のマスタ/スレーブ構成については、別冊のインストールガイドを参照してください。

### 2 目的の項目を選択し設定を変更する

```

-----+
[ Reconfirm shutdown parameter of the MYCOMPUTER (Master) ]
-----+
1. Select Outlet                               B
2. AC Fail Delay Time(Sec)                     60
3. Shutdown start delay time(Sec)              0
4. External Command
5. Run External Command Time(Sec)              0
6. OS Shutdown Need Time                       180
7. Select OS Shutdown Mode                     Shutdown
8. Select Virtual Server Shutdown Mode         Shutdown by System
9. UPS Auto Stop                               Enable
0. Return
*****
Select Number ->

```

#### 参考

各項目の詳細は P.15 「■シャットダウンパラメータ設定内容」を参照してください

### 3 設定後は「0」を選択し一階層前に戻る

## ■ シャットダウンパラメータ設定内容

No	選択肢	概要
1	Select Outlet ／出力コンセント選択	<p>コンピュータの電源を取っている出力コンセントグループ（出力コンセントA / B / C）を選択する</p> <p>※出力コンセント制御機能のないUPSでは選択できません。</p> <p>&lt;出力コンセント制御機能を持ったUPS&gt;</p> <p>BN100T / BN150T / BN220T / BN300T</p> <p>BN75R / BN150R / BN300R / BN150XR</p> <p>BU75RW / BU100RW / BU200RW / BU300RW</p> <p>BU150R / BU1002SW / BU3002SW（2019/2 現在）</p>
2	AC Fail Delay Time (Sec) ／待機時間（秒）	<p>本製品が入力電源異常を検出後、シャットダウン動作を開始するまでの時間を設定する</p> <p>初期値：60 秒／設定値：0～36000 秒（0～60 は 10 刻み / 60～36000 は 60 刻み）</p> <p>☞ 待機時間内に復電（電源の復旧）を検出した場合、シャットダウン動作は開始しません。</p> <p>☞ 0 秒に設定した場合は入力電源異常を検出後、即シャットダウンが始まります。ある程度余裕をもった時間を設定してください。</p>
3	Shutdown start delay time (Sec) ／シャットダウン開始遅延時間（秒）	<p>シャットダウン開始時間を遅延させる設定をする</p> <p>初期値：0 秒／設定値：0～600 秒（60 秒刻み）</p> <p>☞ 「0」に設定すると、マスタエージェントからのシャットダウン命令を受信したときにシャットダウンを開始します。</p>
4	External Command ／外部コマンド	<p>シャットダウン時に実行したいバッチファイル等のパスを設定する</p> <p>☞ シャットダウン時に実行するバッチファイル等がない場合は、空欄のままです。</p>
5	Run External Command Time (Sec) ／外部コマンド実行時間 (秒)	<p>1. 「外部コマンド」で指定したバッチファイル等を実行する時間を設定する</p> <p>☞ この時間 OS はシャットダウンを開始しません。</p> <p>2. Hyper-V 環境で No.7 の「仮想サーバ終了モード」を「PowerAct Pro が終了する」にした場合、ゲスト OS の終了に必要な時間を設定する</p> <p>初期値：0 秒／設定値：0～600 秒（60 秒刻み）</p> <p>☞ この間ホストはシャットダウンを開始しません。</p> <p>☞ 「0」に設定すると、ゲスト OS が終了する前にホストがシャットダウンしてしまいますので、必ず、ゲスト OS の終了に必要な時間を設定してください。</p> <p>☞ <b>ゲスト OS をホストが終了する場合は、「0」にしてください。</b></p>

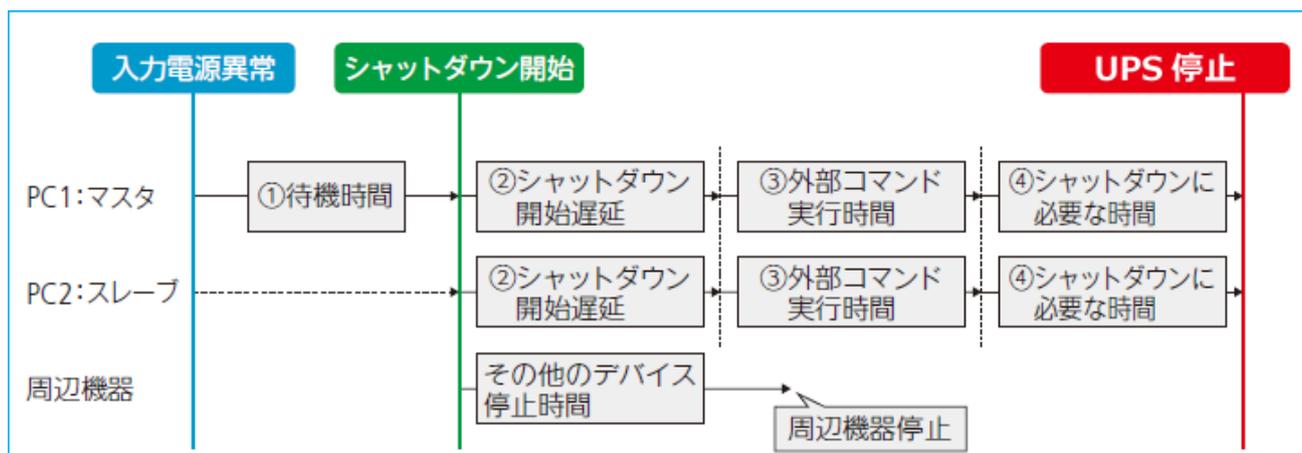
No	選択肢	概要
6	OS Shutdown Need Time (Sec) / シャットダウンに必要な時間 (秒)	<p>■ 出力コンセント制御機能のある UPS</p> <p>No.1 で選択した出力コンセントグループの停止までの時間を設定する 初期値 : 180 秒 / 設定値 : 0~1800 秒 (0~60 は 10 刻み / 60~1800 は 60 刻み)</p> <p>☞ コンピュータのシャットダウンにかかる時間より少し長めの設定にしてください。</p> <p>■ 出力コンセント制御機能のない UPS</p> <p>シャットダウン開始時から UPS 停止までの時間を設定する 初期値 : 180 秒 / 設定値 : 0~600 秒 (0~60 は 10 刻み / 60~600 は 60 刻み)</p> <p>☞ コンピュータのシャットダウンにかかる時間より少し長めの設定にしてください。</p>
7	Select OS Shutdown Mode / 終了モード	<p>OS の終了モードを設定する</p> <p>選択肢 : 「休止状態」で終了する (OS で休止が有効になっている場合) / 「シャットダウン」で終了する</p> <p>☞ 電源オプションで「休止状態」が無効になっている場合は、「シャットダウン」で終了するのみになります。</p> <p>☞ 「休止状態」で終了する場合、Hyper-V 環境でも No.8 「仮想サーバ終了モード」と No.9 「ゲスト OS 終了モード」は無効になります。</p>
8	Select Virtual Server Shutdown Mode / 仮想サーバ終了モード (ゲスト OS 終了方法)	<p>ゲスト OS の終了処理を OS 側で行うか、PowerAct Pro で行うか設定する</p> <p>選択肢 : 「PowerAct Pro」が終了する / 「OS」が終了する</p> <p>☞ Hyper-V 環境でゲスト OS が起動していると有効になります。</p> <p>☞ 「PowerAct Pro が終了する」を選択する場合は、必ず、No.5 「外部コマンド実行時間」でゲスト OS の終了に必要な時間を設定してください。</p>
9	Select Guest OS Shutdown Mode / ゲスト OS 終了モード	<p>ゲスト OS の終了方法を設定する</p> <p>☞ No.8 で「PowerAct Pro が終了する」を選択すると有効になります。</p> <p>☞ 本設定は一括の設定になりますので、ゲスト OS 毎の個別設定を希望される場合は、No.8 で「OS」が終了するを選択し、ホスト側でゲスト OS 個々の終了方法を設定してください。</p>
10	UPS Auto Stop / UPS 自動停止	<p>シャットダウン時の UPS の停止動作を設定する</p> <p>選択肢 : Enable (停止する) / Disable (停止しない)</p>

### 注意

以下①~③の合計時間は 1800 秒以内に設定してください。

- ① Shutdown start delay time (Sec) / シャットダウン開始遅延時間 (秒)
- ② Run External Command Time (Sec) / 外部コマンド実行時間 (秒)
- ③ OS Shutdown Need Time (Sec) / シャットダウンに必要な時間 (秒)

### <シャットダウンシーケンス>



### ■ Redundant Power Supply Setting/冗長電源設定

コンピュータの電源ユニットが3台（UPSが3台）以上で、UPSの最低稼働台数を2台にする場合に設定します。冗長構成で使うUPSは同じ型式が前提になります。

選択肢	項目	概要
1	Enable "N+1" Redundant Power Supply System	「N+1」冗長電源構成の有効設定 ☞ 「N+1」は電源ユニット（UPS）が3つ以上搭載された環境で選択可能な構成です。 ☞ 「N+1」の動作は1台のUPSが商用運転中であっても、その他のUPSが入力電源異常（又は停止している状態）であれば、シャットダウンします。通常運転を継続する条件は、「2台以上のUPSが稼働している」ことです。
2	Change the Total of Power Supply Units in Computer	コンピュータ搭載電源ユニットの総数 「N+1」冗長電源を選択した時に有効になります。 ☞ コンピュータに搭載されている電源ユニットの数（電源を取っているUPSの総数）を設定してください。
3	Modify the Power Supply Unit Configuration Table	電源ユニット設定の修正 ☞ 電源ユニットを接続しているUPSを変更します。
0	Return	一階層前に戻る

#### 参考

「1+1」冗長構成の場合は自動で認識されますので設定は不要です。

☞ 「1+1」は最後の1台のUPSが入力電源異常になったらシャットダウンします。

☞ 「N+1」は商用運転中のUPSが2台を切ったらシャットダウンします。

### ■ Other Device / その他のデバイス

出力コンセントグループ A~C の出力停止時間（出力コンセント制御機能のある UPS のみ）と UPS の最大バックアップ時間の設定ができます。

選択肢	項目	内容
1	Turn Off Time of Other Device /その他のデバイス停止時間	出力コンセント制御機能のある UPS で、本製品（またはスレーブ）をインストールしていないコンピュータや、コンピュータ以外の機器を出力コンセントグループに接続している場合に、そのコンセントの停止時間を設定する 初期値 出力コンセント A : 0 秒※ 出力コンセント B : 180 秒 出力コンセント C : 180 秒 設定範囲 0~1800 秒（60 秒刻み） ※ コンセント A は、シャットダウンパラメータ設定で初期値 180 秒設定されていますので、実際は全てのポートが 180 秒の設定になっています。
2	AC Fail Backup Time (Maximum Backup Time(Min)) /最大バックアップ時間 (入力電源異常時の最大バックアップ時間(分))	入力電源異常（停電）時、設定した時間バックアップ運転した後、UPS のみ自動停止させる設定 初期値 : 0（無効） / 設定範囲 0~9999 分 ☞ UPS 本体に設定を書き込みます。 ☞ UPS のみの停止動作になりますので、コンピュータのシャットダウンはできません。コンピュータを接続している場合は、本製品で UPS の停止処理をしてください。
0	Return	一階層前に戻る

#### 注意

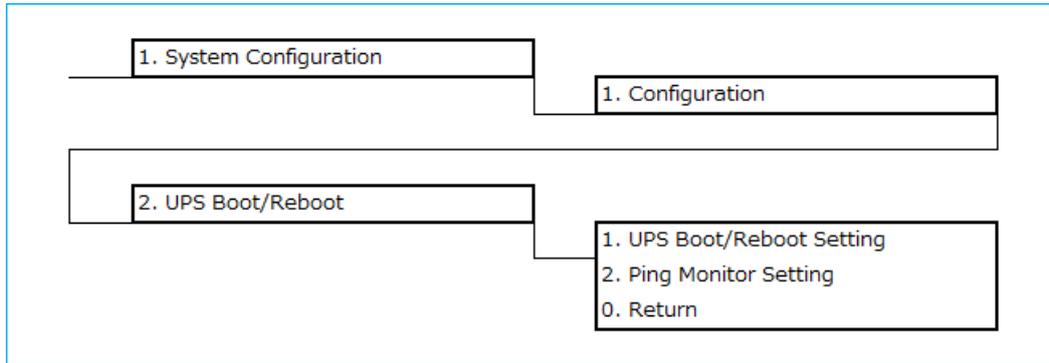
本製品と UPS 側の「最大バックアップ時間」を併用する必要がある場合は、本製品の「待機時間」（P.15 参照）よりも「最大バックアップ時間」を長く設定してください。

☞ 「最大バックアップ時間」を「待機時間」よりも短く設定すると、コンピュータがシャットダウンを開始する前に UPS が出力停止します。



## 2-4 UPS Boot/Reboot / UPS 起動/再起動

UPS 内部の設定を変更できます。

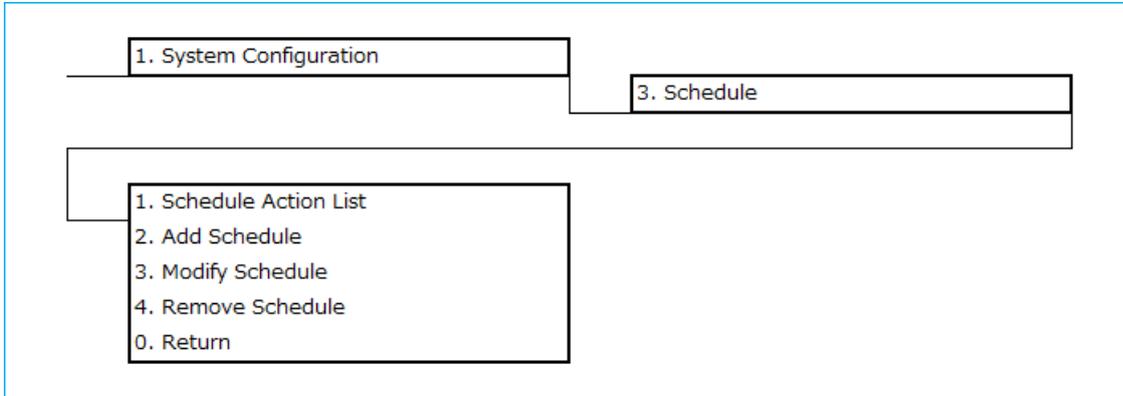


選択肢	項目	内容
1	UPS Auto Reboot / UPS 自動再起動	入力電源異常でシャットダウン後、復電した際の UPS の動作設定 On : 自動再起動する Off : 自動再起動しない ☞ UPS の工場出荷値 : On ☞ UPS 本体の設定スイッチでハード的に設定する機種の設定変更はできません。
2	UPS Starts Delay Time / UPS 起動遅延時間	復電後、UPS が起動を開始するまでの遅延時間設定 ☞ 本製品の初期値 : 5 秒 設定値 : 0~999 秒 ☞ 本機能を持たない機種では有効になりません。
3	UPS Cold Start Function / UPS コールドスタート機能	UPS のコールドスタート機能設定 コールドスタートは AC 電源のない場所でも、UPS を起動させる（接続機器に電源を供給する）機能です。 コールドスタート「有効」設定では、AC 電源に接続しなくても、UPS の電源スイッチを ON にすることでバックアップ運転（バッテリー出力）を開始します。 Enable : 有効 Disable : 無効 ☞ UPS の工場出荷値 : 無効 ☞ コールドスタートで運転している場合、バッテリー残量がなくなったところで UPS は停止します。 ☞ 本機能を持たない機種では有効になりません。

選択肢	項目	内容
4	Send Outlet Delay Command ／出力開始遅延コマンド送信	入力電源異常等のシャットダウン時に、出力コンセント毎の遅延制御コマンドの送信設定 Enable : 送信する Disable : 送信しない ☞初期値 : Enable ※本機能を持たない機種では有効になりません。
5	Outlet A(No Control)(Sec) ／出力コンセント A	出力コンセントグループ A の遅延時間設定 (No Control)と表示されている機種は設定不可 ※本機能を持たない機種では有効になりません。
6	Outlet B(Control)(Sec) ／出力コンセント B	出力コンセントグループ B の遅延時間設定 ☞初期値 : 0 秒 ☞設定値 : 0~1800 秒 (60 秒刻み) ※本機能を持たない機種では有効になりません。
7	Outlet C(Control)(Sec) ／出力コンセント C	出力コンセントグループ B の遅延時間設定 ☞初期値 : 0 秒 ☞設定値 : 0~1800 秒 (60 秒刻み) ※本機能を持たない機種では有効になりません。
8	Battery Cap Become To Over ／バッテリー容量	バッテリーの充電量が設定値に達したら UPS が起動する ☞初期値 : 0% ☞設定値 : 0~100% (10%刻み) ※本機能を持たない機種では有効になりません。
0	Return	一階層戻る

## 2-5 Schedule/スケジュール運転

「UPS の停止（又は停止→起動）スケジュール」を組む機能です。指定日、毎月、毎週の単位でスケジュールリングできます。UPS 停止時にはシャットダウンパラメータ（☞P.13）の設定に従い、OS のシャットダウンも実行します。



選択肢	項目	内容
1	Schedule Action List	スケジュール一覧 ☞P.22
2	Add Schedule	スケジュール追加 ☞P.23
3	Modify Schedule	スケジュール修正 ☞P.26
4	Remove Schedule	スケジュール削除 ☞P.29
0	Return	一階層前に戻る

### ■ Schedule Action List/スケジュール一覧

登録済のスケジュールを表示します。

```

+-----+
| [ Schedule Action ] |
+-----+
| 1. Schedule Action List |
| 2. Add Schedule |
| 3. Modify Schedule |
| 4. Remove Schedule |
| 0. Return |
|
| Select Number -> 1 |
+-----+
| [ Schedule Action List ] |
+-----+
| Number Type Action OFF/Start Time ON/Stop Time |
| 1 Every Week Schedule OFF/ON Monday 20:00 Tuesday 08:00 |
| 2 Every Week Schedule OFF/ON Tuesday 20:00 Wednesday 08:00 |
| 3 Every Week Schedule OFF/ON Wednesday 20:00 Thursday 08:00 |
| 4 Every Week Schedule OFF/ON Thursday 20:00 Friday 08:00 |
| 5 Every Week Schedule OFF/ON Friday 20:00 Monday 08:00 |
| 6 Every Month Schedule OFF/ON 4 18:00 5 07:30 |
| 7 Every Month Schedule OFF/ON 3 17:00 4 07:30 |
| 8 Every Month Self Test 10 18:00 N/A N/A |
+-----+
| Press Enter Key To Continue |
  
```

## ■ Add Schedule/スケジュール追加

新規にスケジュールを追加します。

### <Schedule Action/スケジュール動作>

選択肢	項目	内容
1	Schedule OFF and ON /スケジュール停止・起動	指定時間に OS のシャットダウンを開始、シャットダウンパラメータの設定値で UPS を停止、指定時間に UPS を起動します。
2	Schedule OFF /スケジュール停止	指定時間に OS のシャットダウンを開始、シャットダウンパラメータの設定値で UPS を停止します。
3	Self Test /自己診断テスト	指定時間に UPS の「自己診断テスト (ファンクションテスト)」を実行します。
4	Backup Time Test /バックアップ時間テスト	指定時間に「バックアップ時間テスト」を開始します。 ☞ 「N/A」と表示されている場合、UPS にこの機能はありません。
0	Return	一階層前に戻る

#### 参考

「スケジュール停止」は設定した時間に OS のシャットダウンを開始、シャットダウンパラメータの設定値で UPS を停止させます。

#### 注意

「スケジュール起動」は、「スケジュール停止」制御中に UPS 側に次回起動のタイマーをかけます。スケジュール停止中(起動までのカウントダウン中)に UPS を手動操作で起動(電源スイッチの OFF/ON)させると、この時点でタイマーがリセットされますので、次回スケジュール起動はできなくなります。

## &lt;Schedule Item/スケジュール項目&gt;

選択肢	項目	内容
1	Special Day /指定日	スケジュールを指定日で設定する 年月日/時間 (yyyy-mm-dd/hh:mm) 優先順位：高
2	Every Week /毎週	スケジュールを週毎に設定する 曜日/時間 (0~6/hh:mm) 0：日曜、1：月曜、2：火曜、3：水曜、4：木曜、 5：金曜、6：土曜 優先順位：低
3	Every Month /毎月	スケジュールを月毎に設定する 日にち/時間 (1~31/hh:mm) 優先順位：中
0	Return	一階層前に戻る

**注意**

スケジュール項目には優先順位（毎週<毎月<指定日）があります。  
優先度の高い項目を先に設定すると優先度の低い項目が追加できなくなりますので、優先度の低いものから（毎週→毎月→指定日の順）設定してください。

## &lt;スケジュール追加の流れ&gt;

例) 毎週月曜日 20 時にシャットダウン開始、翌火曜日 8 時に UPS 起動開始の設定を追加します。

- 1 【2. Add Schedule】を選択する（「2」を入力し「Enter」キーを押す）

```
[ Schedule Action ]
-----
1. Schedule Action List
2. Add Schedule
3. Modify Schedule
4. Remove Schedule
0. Return

Select Number -> 2
```

- 2 【1. Schedule OFF and ON】を選択する（「1」を入力し「Enter」キーを押す）

```
[ Add New Schedule Action ]
-----
1. Schedule Action:
  1. Schedule OFF and ON
  2. Schedule OFF
  3. Self Test
  4. Backup Time Test          N/A
0. Return

Select Number -> 1
```

- 3 【2. Every Week】を選択する（「2」を入力し「Enter」キーを押す）

```
2. Schedule Item:
  1. Special Day
  2. Every Week
  3. Every Month
  0. Return
Select Number -> 2
```

- 4 【1=Monday】を選択する（「1」を入力し「Enter」キーを押す）

```
3. Schedule Off Date And Time:
  1. Weekday
    (0=6,0=Sunday, 1=Monday, 2=Tuesday, 3=Wednesday,
    4=Thursday, 5=Friday, 6=Saturday)
Select Number -> 1
```

- 5 「Time(hh:mm)」欄に「20:00」を入力し「Enter」キーを押す

```
3. Schedule Off Date And Time:
  1. Weekday
    (0=6,0=Sunday, 1=Monday, 2=Tuesday, 3=Wednesday,
    4=Thursday, 5=Friday, 6=Saturday)
Select Number -> 1
  2. Time(hh:mm):20:00
```

- 6 【2=Tuesday】を選択する（「2」を入力し「Enter」キーを押す）

```
4. Schedule On Date And Time:
  1. Weekday
    (0=6,0=Sunday, 1=Monday, 2=Tuesday, 3=Wednesday,
    4=Thursday, 5=Friday, 6=Saturday)
Select Number -> 2
```

- 7 「Time(hh:mm)」欄に「08:00」を入力し「Enter」キーを押す

```
4. Schedule On Date And Time:
  1. Weekday
    (0=6,0=Sunday, 1=Monday, 2=Tuesday, 3=Wednesday,
    4=Thursday, 5=Friday, 6=Saturday)
Select Number -> 2
  2. Time(hh:mm):08:00
```

- 8 設定内容を確認し問題がなければ【1 Yes】を選択する（「1」を入力し「Enter」キーを押す）

```
+-----+
| [ Add New Schedule Action ] |
+-----+
  1. Schedule Type:           Every Week
  2. Schedule Action:        Schedule OFF/ON
  3. OFF/Start:              Monday
  4. Start Time:             20:00
  5. ON/Stop:                Tuesday
  6. Stop Time:              08:00
  *****
  [ 1 Yes 2 No ]
  Select Number -> 1
```

- 9 【1. Schedule Action List】を選択する（「1」を入力し「Enter」キーを押す）

```

+-----+
| [ Schedule Action ] |
+-----+
| 1. Schedule Action List |
| 2. Add Schedule |
| 3. Modify Schedule |
| 4. Remove Schedule |
| 0. Return |
|
| Select Number -> 1 |
+-----+

```

- 10 設定が追加されているか確認する

```

+-----+
| [ Schedule Action List ] |
+-----+
| Number Type Action OFF/Start Time ON/Stop Time |
| 1 Every Week Schedule OFF/ON Tuesday 20:00 Wednesday 08:00 |
| 2 Every Week Schedule OFF/ON Wednesday 20:00 Thursday 08:00 |
| 3 Every Week Schedule OFF/ON Thursday 20:00 Friday 08:00 |
| 4 Every Week Schedule OFF/ON Friday 20:00 Monday 08:00 |
| 5 Every Week Schedule OFF/ON Monday 20:00 Tuesday 08:00 |
+-----+

```

## ■ Modify Schedule/スケジュール修正

既存スケジュールの設定内容を修正します。

### <スケジュール追加の流れ>

例) 毎週金曜日の停止開始時間を 20 時から 22 時に変更する

- 1 スケジュール一覧を開く（「1」を入力し「Enter」キーを押す）

```

+-----+
| [ Schedule Action ] |
+-----+
| 1. Schedule Action List |
| 2. Add Schedule |
| 3. Modify Schedule |
| 4. Remove Schedule |
| 0. Return |
|
| Select Number -> 1 |
+-----+

```

- 2 修正するスケジュールの番号 (Number) を確認する

```

+-----+
| [ Schedule Action List ] |
+-----+
| Number Type Action OFF/Start Time ON/Stop Time |
| 1 Every Week Schedule OFF/ON Tuesday 20:00 Wednesday 08:00 |
| 2 Every Week Schedule OFF/ON Wednesday 20:00 Thursday 08:00 |
| 3 Every Week Schedule OFF/ON Thursday 20:00 Friday 08:00 |
| 4 Every Week Schedule OFF/ON Friday 20:00 Monday 08:00 |
| 5 Every Week Schedule OFF/ON Monday 20:00 Tuesday 08:00 |
|
| Press Enter Key To Continue |
+-----+

```

## 3 【3. Modify Schedule】を選択する

```

+-----+
| [ Schedule Action ] |
+-----+
| 1. Schedule Action List |
| 2. Add Schedule |
| 3. Modify Schedule |
| 4. Remove Schedule |
| 0. Return |
| |
| Select Number -> 3 |
+-----+

```

## 4 スケジュール番号「4」を入力し「Enter」キーを押す

```

+-----+
| [ Modify Schedule Action ] |
+-----+
| Select The Schedule Number:4 |
+-----+

```

## 5 スケジュール開始時間【4. Start Time】を選択する

```

+-----+
| [ Modify Schedule Action ] |
+-----+
| 1. Schedule Type:          Every Week |
| 2. Schedule Action:       Schedule OFF/ON |
| 3. OFF/Start:             Friday |
| 4. Start Time:         20:00 |
| 5. ON/Stop:              Monday |
| 6. Stop Time:            08:00 |
| 7. Effect Change And Return |
| 8. Discard Change And Return |
| ***** |
| Select Number -> 4 |
+-----+

```

## 6 「22:00」を入力し「Enter」キーを押す

```

+-----+
| [ Modify Schedule Action ] |
+-----+
| 1. Schedule Type:          Every Week |
| 2. Schedule Action:       Schedule OFF/ON |
| 3. OFF/Start:             Friday |
| 4. Start Time:            20:00 |
| 5. ON/Stop:              Monday |
| 6. Stop Time:            08:00 |
| 7. Effect Change And Return |
| 8. Discard Change And Return |
| ***** |
| Select Number -> 4 |
| |
| Time(hh:mm):22:00 |
+-----+

```

## 7 変更内容に問題がなければ【7. Effect Change And Return】を選択する

```

+-----+
| [ Modify Schedule Action ] |
+-----+
| 1. Schedule Type:          Every Week |
| 2. Schedule Action:       Schedule OFF/ON |
| 3. OFF/Start:             Friday |
| 4. Start Time:            22:00 |
| 5. ON/Stop:               Monday |
| 6. Stop Time:             08:00 |
| 7. Effect Change And Return |
| 8. Discard Change And Return |
| ***** |
| Select Number -> 7 |

```

7. Effect Change And Return	保存して閉じる
8. Discard Change And Return	保存せず閉じる

## 8 スケジュール一覧を開く（「1」を入力し「Enter」キーを押す）

```

+-----+
| [ Schedule Action ] |
+-----+
| 1. Schedule Action List |
| 2. Add Schedule |
| 3. Modify Schedule |
| 4. Remove Schedule |
| 0. Return |
| |
| Select Number -> 1 |

```

## 9 修正が反映されているか確認する

```

+-----+
| [ Schedule Action List ] |
+-----+
| Number Type Action OFF/Start Time ON/Stop Time |
| 1 Every Week Schedule OFF/ON Tuesday 20:00 Wednesday 08:00 |
| 2 Every Week Schedule OFF/ON Wednesday 20:00 Thursday 08:00 |
| 3 Every Week Schedule OFF/ON Thursday 20:00 Friday 08:00 |
| 4 Every Week Schedule OFF/ON Monday 20:00 Tuesday 08:00 |
| 5 Every Week Schedule OFF/ON Friday 22:00 Monday 08:00 |
| |
| Press Enter Key To Continue |

```

以上でスケジュールの修正は終了です。

## ■ Remove Schedule/スケジュール削除

既存スケジュールを削除します。

### <スケジュール削除の流れ>

例) 毎週月曜日 20 時停止、火曜日 8 時起動のスケジュールを削除する

- 1 スケジュール一覧を開く（「1」を入力し「Enter」キーを押す）

```

+-----+
| [ Schedule Action ] |
+-----+
| 1. Schedule Action List |
| 2. Add Schedule |
| 3. Modify Schedule |
| 4. Remove Schedule |
| 0. Return |
| |
| Select Number -> 1 |
+-----+

```

- 2 削除するスケジュール番号 (Number) を確認し「Enter」キーを押す

```

+-----+
| [ Schedule Action List ] |
+-----+
| Number Type Action OFF/Start Time ON/Stop Time |
| 1 Every Week Schedule OFF/ON Tuesday 20:00 Wednesday 08:00 |
| 2 Every Week Schedule OFF/ON Wednesday 20:00 Thursday 08:00 |
| 3 Every Week Schedule OFF/ON Thursday 20:00 Friday 08:00 |
| 4 Every Week Schedule OFF/ON Monday 20:00 Tuesday 08:00 |
| 5 Every Week Schedule OFF/ON Friday 22:00 Monday 08:00 |
| |
| Press Enter Key To Continue |
+-----+

```

- 3 【4. Remove Schedule】を選択する（「4」を入力し「Enter」キーを押す）

```

+-----+
| [ Schedule Action ] |
+-----+
| 1. Schedule Action List |
| 2. Add Schedule |
| 3. Modify Schedule |
| 4. Remove Schedule |
| 0. Return |
| |
| Select Number -> 4 |
+-----+

```

- 4 削除するスケジュール番号を入力し「Enter」キーを押す

```

+-----+
| [ Remove Schedule Action ] |
+-----+
| 1. Select The Schedule Number: 4 |
+-----+

```

**5** スケジュール内容を確認し間違いなければ【1 Yes】を選択する

(「1」を入力し「Enter」キーを押す)

```
+-----+
| [ Remove Schedule Action ] |
+-----+
| 1. Schedule Type:           Every Week |
| 2. Schedule Action:        Schedule OFF/ON |
| 3. OFF/Start:              Monday |
| 4. Start Time:             20:00 |
| 5. ON/Stop:                Tuesday |
| 6. Stop Time:              08:00 |
| ***** |
| Do you accept to remove the above schedule |
| action list ? |
| [1 Yes 2 No] |
| Select Number -> 1 |
+-----+
```

**参考**

選択するスケジュールを間違えたら、【2 No】を選択し、手順1（又は手順3）からやり直してください。

以上でスケジュールの削除は終了です。

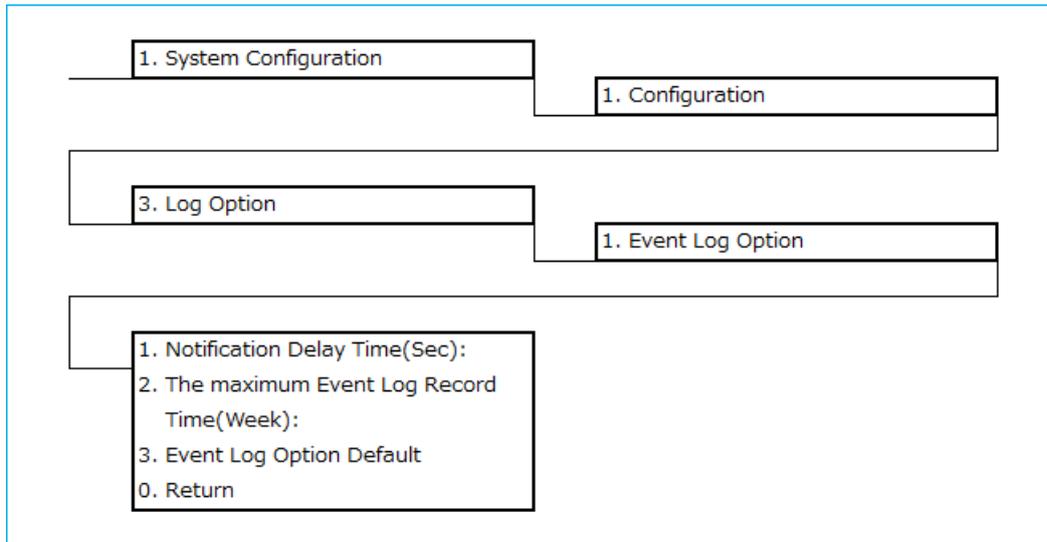
## 3 Event Log/イベントログ

本製品や UPS の動作に関するイベントを記録、通知することができます。

### 3-1 Event Log Option/イベントログの記録期間設定

イベントログの記録期間を設定します。

<設定階層>



選択肢	項目	内容
1	Notification Delay Time(Sec):	イベントの通知を遅延する 初期値：0 秒（設定値は 5 秒刻みで最大 60 秒）
2	The maximum Event Log Record Time(Week):	イベントの最大記録期間を 1 週～15 週で設定する 初期値：15 週
3	Event Log Option Default	イベントログオプションの設定を初期値に戻す
0	Return	一階層前の選択肢に戻る

#### 注意

運用開始後保存期間を短縮した場合、設定期間外の古いデータは消去します。

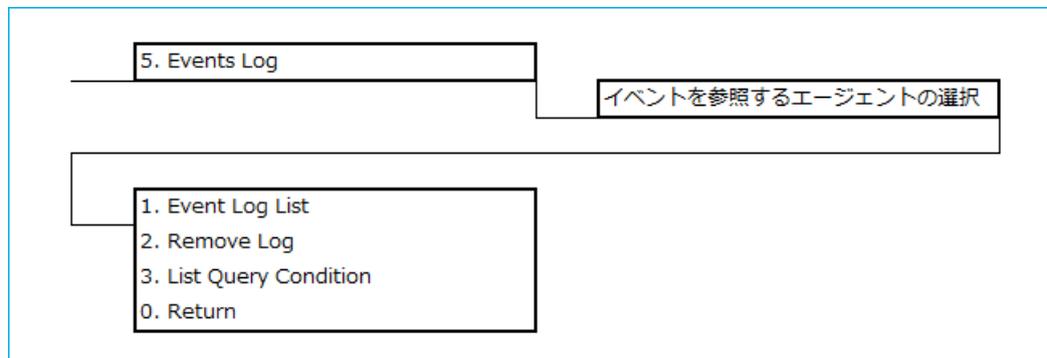
例) 記録期間を 15 週間から 2 週間に変更

新しい 2 週分を残し古いデータを消去します。一度消したデータは復元できませんのでご注意ください。

## 3-2 Event Log/イベントログの表示と設定

記録されたイベントログの表示と表示期間の設定、ログファイルの削除ができます。

<設定階層>



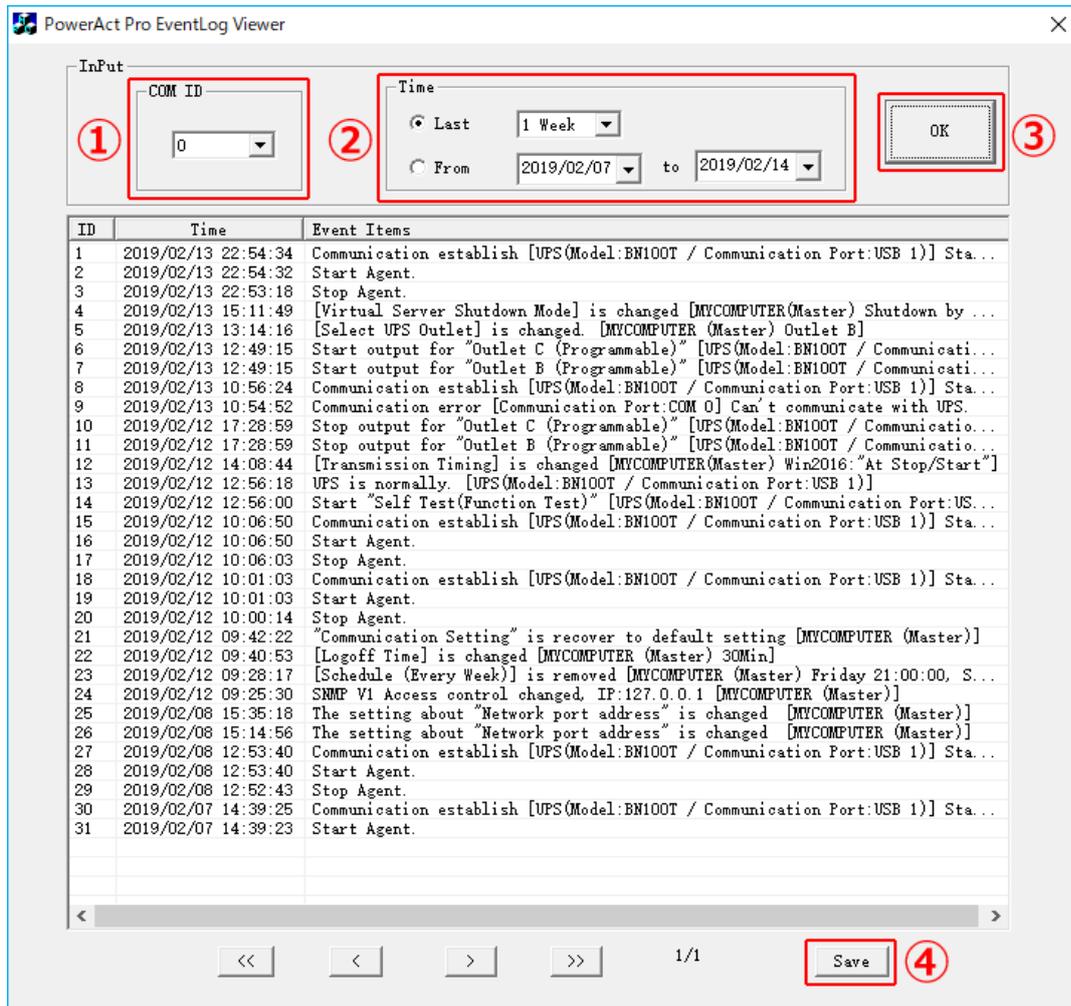
選択肢	項目	内容
1	Event Log List	イベントログを新しいものからリスト表示する ⇒「Q」キーを押した後、「Enter」キー押すと一階層前に戻る
2	Remove Log	イベントログファイルを削除する 削除したログファイルは復元できません。
3	List Query Condition	表示するイベントの期間を設定する Last Query : 1~15週で設定する Period Query : 期間指定する (年月日~年月日)
0	Return	一階層前に戻る

### 参考

本製品にはイベントログの参照と書き出しに特化したプログラムを同梱しております。  
詳細は、次項を参照してください。 ⇒P.33 「3-3 イベントビューワ」

### 3-3 イベントビューワ

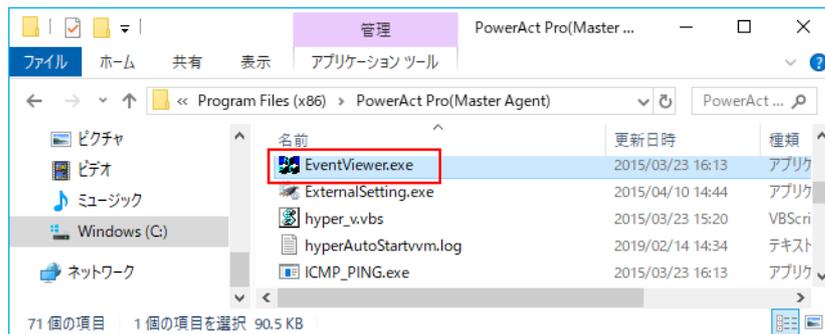
イベントビューワはイベントログの参照と書き出しが可能なソフトウェアです。



項目	内容
① COM ID	UPSを選択する ☞冗長構成でUPSを複数台接続している場合は、対象のUPSを切り替えます。UPSが1台の場合は初期値のままで問題ありません。
② Time	ログの表示期間を指定する Last : 1week~15week (1週~15週) From To : 年月日で期間を指定する
③ [OK] ボタン	COM ID、Timeを反映する ※ボタンの押下で、ログを表示します。
④ [Save] ボタン	Timeで指定した期間のイベントログを任意のフォルダに保存する

## ■ イベントビューワの起動手順

- 1 PowerAct Pro(Master Agent)フォルダ内の【EventViewer.exe】をダブルクリックする



### 参考

本製品のデフォルトのインストール先は以下の階層です。

C:\Program Files(x86)\PowerAct Pro(Master Agent)\PowerActProConsole.exe

- 2 冗長電源構成の場合は、「COM ID」欄で対象の UPS を選択する

### 参考

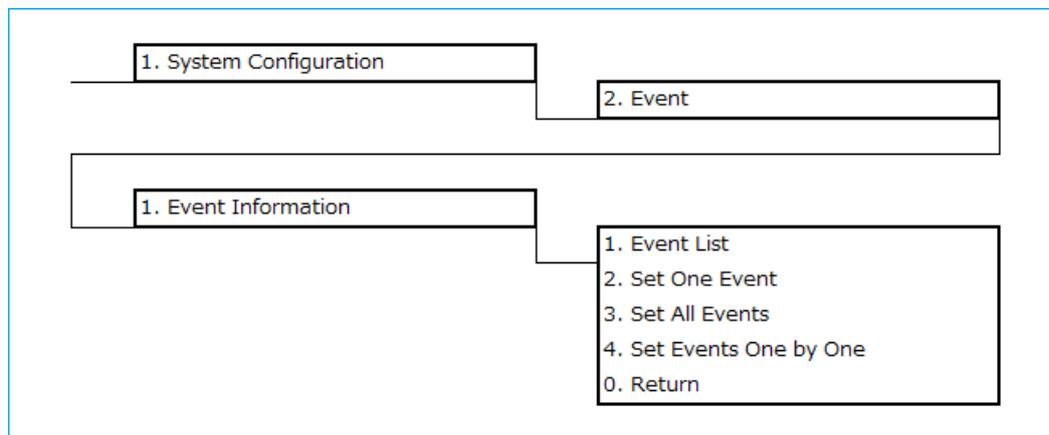
管理している UPS が 1 台の場合は、初期値のままです。

- 3 「Time」欄の「Last」又は「From to」にチェックし、ログの表示期間を設定する
- 4 [OK] ボタンをクリックする

### 3-4 Event/イベント通知

メールや SNMP 等で通知するイベントを設定します。

<設定階層>



選択肢	項目	内容
1	Event List	本製品のイベント一覧を表示する ☞P.39「3-5 イベント資料」
2	Set One Event	イベント ID を指定して通知設定をする。
3	Set All Events	全てのイベントを一括で通知設定する
4	Set Events One by One	イベント ID の先頭から個別に通知設定する
0	Return	一階層前に戻る

#### 参考

全イベントの初期値は、「通知しない」です。

## ■ Event List/イベント一覧

本製品のイベント通知の設定状況を確認します。

### <イベント一覧の見方>

ID	Event Information
1	(x)(E) UPS Battery Low
2	(x)(E) Shutdown start by AC fail
3	(x)(D) Shutdown start by Special day schedule action
4	(x)(D) Shutdown start by Every month schedule action
5	(x)(D) Shutdown start by Every week schedule action
6	(x)(D) Shutdown start by Shutdown immediately
7	(x)(D) Run External command
8	(x)(D) CloseApp start
9	(x)(D) OS shutdown start
10	(x)(D) UPS hardware is abnormal
11	(x)(D) Output over voltage

項目	内容
① ID	選択用 ID、「Set One Event」で設定時に使用する
② Event 欄左の()	イベントレベル (i):情報 (!):警告 (x):注意
③ Event 欄右の()	通知設定 (E):通知する(Enable) / (D):通知しない(Disable)
④ Information	イベント内容

### <イベント一覧確認手順>

- 1 【1. Event List】を選択する (⇒ 「1」を入力し「Enter」キーを押す)

```
[ Event Information of MYCOMPUTER(Master Agent) ]
-----
1. Event List
2. Set One Event
3. Set All Events
4. Set Events One by One
0. Return

Select Number -> 1
```

- 2 リスト表示の続きは「スペース」キー等「Q」以外のキーを押す  
リスト表示を終了するには「Q」キーを押し「Enter」キーを押す

```
[ Event Information of MYCOMPUTER(Master Agent) ]
-----
< Event Information Items >
ID   Event Information
1    (x)(D) UPS Battery Low
2    (x)(D) Shutdown start by AC fail
3    (x)(D) Shutdown start by Special day schedule action
4    (x)(D) Shutdown start by Every month schedule action
5    (x)(D) Shutdown start by Every week schedule action
-- More --
```

## ■ Set One Event/ID を指定する

通知したいイベントの選択用「ID」を入力し設定します。

### 参考

選択用「ID」は前項の「Event List」又は P.39 「3-5 イベント資料」で確認してください。

### <ID 指定設定手順>

例) ID25 の「AC Fail (入力電源異常)」を通知に設定する

- 1 【2. Set One Event】を選択する (☞ 「2」を入力し「Enter」キーを押す)

```
[ Event Information of MYCOMPUTER(Master Agent) ]
1. Event List
2. Set One Event
3. Set All Events
4. Set Events One by One
0. Return
Select Number -> 2
```

- 2 「25」を入力し「Enter」キーを押す

```
Set One Event
1. Select Event ID:25
```

- 3 「y」を入力し「Enter」キーを押す

```
Set One Event
1. Select Event ID:25
25. (!)(D) AC fail
[(y)yes (n)no] y
```

選択肢	内容
y	通知する
n	通知しない

### 参考

通知設定の表示の見方

```
1. Select Event ID:25
25. (!)(D) AC fail
↑ ↑
イベントレベル 非通知
```

設定情報	設定値
(E)	通知 (Enable)
(D)	非通知 (Disable)

**参考**

設定の反映状況はイベント一覧 (Event List) で確認してください。

**■ Set All Events/一括設定**

全てのイベントを一括で通知設定します。

「y」又は「n」を選択すると全てのイベントに設定を反映し、「q」の選択で終了します。

選択肢	内 容
y	通知する
n	通知しない
q	キャンセル (変更を加えず一階層前に戻る)

**■ Set Events One by One/順次設定**

イベントリストの先頭から、一つずつ順次設定します。

「y」又は「n」を選択すると次のイベントに移り、「q」の選択で終了します。

選択肢	内 容
y	通知する
n	通知しない
q	キャンセル (変更を加えず一階層前に戻る)

**■ Warning Message/警告設定**

イベント発生時の警告間隔等を設定します。

選択肢	項 目	内 容
1	First Warning Message(Sec):	初回警告 (秒後) イベント発生から通知を出すまでのインターバル設定 初期値: 30 秒
2	Message Interval Time(Sec):	警告間隔 (秒毎) / イベントの通知間隔 初期値: 30 秒
3	Schedule shutdown warning message(Sec):	スケジュールシャットダウン開始警告 (秒前) スケジュールシャットダウンを開始する前に出す警告 初期値: 600 秒前
0	Return	一階層前に戻る

### 3-5 イベント資料

本製品の初期値は、全イベント通知しない「(D)」設定です。

ID	ラベル	設定	内 容
1	(x)	(D)	UPS Battery Low
2	(x)	(D)	Shutdown start by AC fail
3	(x)	(D)	Shutdown start by Special day schedule action
4	(x)	(D)	Shutdown start by Every month schedule action
5	(x)	(D)	Shutdown start by Every week schedule action
6	(x)	(D)	Shutdown start by Shutdown immediately
7	(x)	(D)	Run External command
8	(x)	(D)	CloseApp start
9	(x)	(D)	OS shutdown start
10	(x)	(D)	UPS hardware is abnormal
11	(x)	(D)	Output over voltage
12	(x)	(D)	DC bus voltage abnormal
13	(x)	(D)	Over Load Time out
14	(x)	(D)	Output short
15	(x)	(D)	Battery Over charge
16	(x)	(D)	Battery under charge
17	(x)	(D)	Over Temperature
18	(x)	(D)	FAN Fail
19	(x)	(D)	TX Fail
20	(x)	(D)	Battery Weak
21	(x)	(D)	Self test (Function Test) : NG (Battery Weak)
22	(x)	(D)	Self test (Function Test) : NG (UPS hardware abnormal)
23	(x)	(D)	Battery Auto Test : NG (Battery Weak)
24	(x)	(D)	Battery Auto Test : NG (UPS hardware abnormal)
25	(!)	(D)	AC fail
26	(!)	(D)	Schedule Shutdown warning Start (Special Day)
27	(!)	(D)	Schedule Shutdown warning Start (Every Month)
28	(!)	(D)	Schedule Shutdown warning Start (Every Week)
29	(!)	(D)	Shutdown stops by temporary
30	(!)	(D)	Over Load
31	(!)	(D)	Output condition (Boost up / down)
32	(!)	(D)	Battery Disconnect
33	(!)	(D)	Bypass

ID	レベル	設定	内 容
34	(!)	(D)	Communication error
35	(i)	(D)	AC recover
36	(i)	(D)	Communication establish
37	(i)	(D)	Start Agent
38	(i)	(D)	Stop Agent
39	(i)	(D)	Self Test(Function test) Result: Normal
40	(i)	(D)	Battery Test Result : Normal
41	(i)	(D)	Select UPS Output is changed
42	(i)	(D)	AC fail Delay time is changed
43	(i)	(D)	OS shutdown Delay time is changed
44	(i)	(D)	Shutdown need time is changed
45	(i)	(D)	Outlet stop delay time is changed
46	(i)	(D)	Delay time of UPS start for each outlets is changed
47	(i)	(D)	OS shutdown mode is changed
48	(i)	(D)	UPS reboot is changed
49	(i)	(D)	1st warning message is changed
50	(i)	(D)	Warning interval is changed
51	(i)	(D)	Schedule start warning is changed
52	(i)	(D)	Maximum records number of event log is changed
53	(i)	(D)	Maximum records number of data log is changed
54	(i)	(D)	Record timing for Line mode is changed
55	(i)	(D)	Record timing for backup mode is changed
56	(i)	(D)	Communication Port is added
57	(i)	(D)	Communication Port is removed
58	(i)	(D)	HTTP port address is changed
59	(i)	(D)	SMTP Mail is changed
60	(i)	(D)	Schedule (Special Day) is added
61	(i)	(D)	Schedule (Every Month) is added
62	(i)	(D)	Schedule (Every Week) is added
63	(i)	(D)	Schedule (Special Day) is changed
64	(i)	(D)	Schedule (Every Month) is changed
65	(i)	(D)	Schedule (Every Week) is changed
66	(i)	(D)	Schedule (Special Day) is removed
67	(i)	(D)	Schedule (Every Month) is removed
68	(i)	(D)	Schedule (Every Week) is removed
69	(i)	(D)	External command run time is changed

ID	バル	設定	内 容
70	(i)	(D)	External command is added
71	(i)	(D)	External command is removed
72	(i)	(D)	User notification is changed
73	(i)	(D)	Battery change date is updated
74	(i)	(D)	Shutdown Parameter is recover to default setting
75	(i)	(D)	UPS boot/reboot is recover to default setting
76	(i)	(D)	Log is recover to default setting
77	(i)	(D)	Communication setting is recover to default setting
78	(i)	(D)	Event Information is changed
79	(i)	(D)	Notification is changed
80	(i)	(D)	Start "Buzzer Test"
81	(i)	(D)	Start "Self Test(Function Test)"
82	(i)	(D)	Buzzer Setting is changed
83	(i)	(D)	Battery test setting is changed
84	(i)	(D)	Start "Backup time test"
85	(i)	(D)	Finish "Backup time test"
86	(i)	(D)	Cancel "Backup time test"
87	(i)	(D)	Start output for "Outlet B (Programmable)"
88	(i)	(D)	Stop output for "Outlet B (Programmable)"
89	(i)	(D)	Start output for "Outlet C (Programmable)"
90	(i)	(D)	Stop output for "Outlet C (Programmable)"
91	(i)	(D)	[Output Voltage/Input Sensitivity ] is changed
92	(i)	(D)	Battery Unit(s) is added
93	(i)	(D)	Shutdown restart
94	(i)	(D)	UPS Auto stop is changed
95	(i)	(D)	Page Refresh Rate is changed
96	(i)	(D)	Redundant Power Supply Setting is changed
97	(i)	(D)	SysLog function is enabled
98	(i)	(D)	SysLog function is disabled
99	(i)	(D)	SysLog Setting is changed
100	(i)	(D)	Priority Setting is changed
101	(i)	(D)	Language setting of SysLog is changed
102	(i)	(D)	Transmission setting is changed
103	(i)	(D)	Transmission Timing is changed
104	(i)	(D)	Destination of Wake On LAN is added
105	(i)	(D)	Destination of Wake On LAN is modified

ID	バル	設定	内 容
106	(i)	(D)	Destination of Wake On LAN is removed
107	(i)	(D)	The ping judgement is failed UPS Outlet A shutdown
108	(i)	(D)	The ping judgement is failed UPS Outlet B shutdown
109	(i)	(D)	The ping judgement is failed UPS Outlet C shutdown
110	(i)	(D)	The ping judgement is failed UPS Outlet A restart
111	(i)	(D)	The ping judgement is failed UPS Outlet B restart
112	(i)	(D)	The ping judgement is failed UPS Outlet C restart
113	(i)	(D)	The ping judgement is successful Recover(Outlet A)
114	(i)	(D)	The ping judgement is successful Recover(Outlet B)
115	(i)	(D)	The ping judgement is successful Recover(Outlet C)
116	(i)	(D)	Some devices are no response from ping.(Outlet A)
117	(i)	(D)	Some devices are no response from ping.(Outlet B)
118	(i)	(D)	Some devices are no response from ping.(Outlet C)
119	(i)	(D)	The ping judgement is failed UPS is shutdown
120	(i)	(D)	The ping judgement is failed UPS is restart
121	(i)	(D)	Shutdown by script from Ping action
122	(i)	(D)	SNMP Service is enabled
123	(i)	(D)	SNMP Service is disabled
124	(i)	(D)	SNMP V1 is enabled
125	(i)	(D)	SNMP V1 is disabled
126	(i)	(D)	SNMP V3 is enabled
127	(i)	(D)	SNMP V3 is disabled
128	(i)	(D)	SNMP V1 Access control added
129	(i)	(D)	SNMP V1 Access control deleted
130	(i)	(D)	SNMP V1 Access control changed
131	(i)	(D)	SNMP V3 Access control added
132	(i)	(D)	SNMP V3 Access control deleted
133	(i)	(D)	SNMP V3 Access control changed
134	(i)	(D)	SNMP V1 TRAP receiver added
135	(i)	(D)	SNMP V1 TRAP receiver deleted
136	(i)	(D)	SNMP V1 TRAP receiver changed
137	(i)	(D)	SNMP V3 TRAP receiver added
138	(i)	(D)	SNMP V3 TRAP receiver deleted
139	(i)	(D)	SNMP V3 TRAP receiver changed
140	(i)	(D)	Script shutdown added

ID	レベル	設定	内容
141	(i)	(D)	Script shutdown deleted
142	(i)	(D)	Script shutdown changed
143	(i)	(D)	[LogOff Time] is changed
144	(i)	(D)	Maximum backup time is changed
145	(i)	(D)	UPS start delay time is changed
146	(i)	(D)	UPS cold start function is changed
147	(i)	(D)	Send outlet delay command is changed
148	(i)	(D)	UPS restart condition is changed
149	(i)	(D)	Notification delay time is changed
150	(i)	(D)	Pop before SMTP is changed
151	(i)	(D)	Administrator setting is changed
152	(x)	(D)	Script shutdown start
153	(x)	(D)	Close virtual machine start
154	(i)	(D)	Broadcast setting is changed
155	(i)	(D)	Ping setting is changed
156	(x)	(D)	Virtual Server Shutdown Mode start
157	(i)	(D)	Virtual Server Shutdown Mode is changed
158	(i)	(D)	Guest OS Mode Shutdown Mode is changed

オムロンソーシアルソリューションズ株式会社

K1M-Z-19032A