

# 取扱説明書

富士UPS UX シリーズの NAS 機器用 簡易 UPS 管理ソフトウェア

PowerUX

**警告表示について** 本取扱説明書では安全上の注意点を、以下のマークとともに表示しています。

	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡する可能性、
	又は重傷を負う可能性があることを示しています。
	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が損害を負う
▲ 注意	可能性があること、及び物的損害のみが発生する可能性がある
	ことを示しています。
- -	この表示は使用する時に注意して頂きたいことを示していま
目 里 安	す。

本製品をご使用になる前に、下記の使用条件をよくお読み下さい。

ご使用になられた時点で、下記使用条件に同意して富士電機株式会社(以下富士電機といいます。)との 間で契約が成立したものとさせていただきます。

- 1. 本製品およびその複製物に関する権利はその内容により富士電機または富士電機への提供者に帰属します。
- 2. 富士電機は、本製品のユーザ(以下ユーザといいます。)に対し、本製品に対応する富士 電機製品を利用する目的で本製品を使用する非独占的権利を許諾します。
- 3. 富士電機および富士電機への提供者は、本製品がユーザの特定の目的のために適当である こと、もしくは有用であること、または本製品に瑕疵がないこと、その他製品に関していか なる保証もいたしません。
- 4. 富士電機および富士電機への提供者は、本製品の使用に付随または関連して生ずる直接的 または間接的な損失、損害等について、いかなる場合においても一切の責任を負いません。
- 5. 本製品の使用による金銭上の損害、損失利益につきましては一切その責任を負いません。
- 6. 本製品の誤記等により生じた損害及び付随的損害については一切その責任を負いません。
- 7. ユーザは、日本国政府または該当国の政府より必要な許可等を得ることなしに、本製品の 全部または一部を、直接または間接に輸出してはなりません。
- 8. 富士電機は、本製品について第三者からなされるいかなる権利主張に対しても一切その責任を負いません。
- 9. ユーザが、本契約に違反した場合には、本契約は直ちに終了するものとします。本契約の 終了後は、ユーザは、本製品を使用してはいけません。
- 10. 富士電機は、改良のため、本製品の内容を予告なく変更することがあります。

#### お 願 い 💻

- 本書の内容の一部または全部を転載することは、禁止されています。
- 本書の内容に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。

## <u>目次</u>

1.	F	PowerUX の特徴4
	1-1.	対応 OS4
	1-2.	PowerUX の機能4
	1-3.	PowerUX の動作4
2.	F	PowerUX のインストール
3.	Ī	設定変更11
	3-1.	設定値の詳細説明12
	3–2.	OS シャットダウン開始までの時間について14
4.	-	アンインストール手順
5.	-	その他の注意事項

## 1. PowerUX の特徴

#### 1-1. 対応 OS

Windows Server 2012、SP1 以上 Windows Server 2012 R2 sp1 以上

対象UPS/対象機器 UX シリーズ

#### 1-2. PowerUXの機能

- 1. 電源障害の発生時間による OS シャットダウン開始
- 2. 電源障害発生によるUPS停止までの時間設定
- 3. 電源障害発生によるUPS停止から電源障害発生時の自動起動の ON/OFF

#### 1-3. PowerUX の動作

本ソフトはOS標準のバッテリオプション機能とタスクスケジューラを使用します。本ソフトウェアをインストールするとPo werUXの設定ツールと、OSシャットダウン用のスクリプト群のインストール。タスクスケジュールにUPSの監視用タス クが作成さます。

## 2. PowerUX のインストール

```
配布された PowerUX_v***JP<sup>1</sup>. msi をエクスプローラ上でダブルクリックすると、インストールが開始されます。
```

[補足]

PowerUX の設定には管理者権限が必要になります。管理者権限を有するグループのユーザで実施して下さい。

岁 PowerUX	
PowerUX セットアップ ウィザードへようこそ	
インストーラーは PowerUX をインストールするために必要な手順を示します。	•
この製品は、著作権に関する法律および国際条約により保護されています。 または一部を無断で複製したり、無断で複製物を頒布すると、著作権の侵害。 注意ください。 キャンセル く 戻る(B)	この製品の全部 となりますのでご 次へ(N) >

図 1 インストーラ オープニング画面

インストールを継続する場合は『次へ』をクリックして下さい。

<sup>1 \*\*\*</sup>にはバージョン名が入ります。

授 PowerUX	
インストール フォルダーの選択	
インストーラーは次のフォルダーへ PowerUX をインストールします。	
このフォルダーにインストールするには[次へ]をクリックしてください。別ル トールするには、アドレスを入力するか[参照]をクリックしてください。	カフォルダーにインス
フォルダー(E):  C:¥Program Files (x86)¥PowerUX¥	参照(R)
	ディスク領域(D)
PowerUX を現在のユーザー用か、またはすべてのユーザー用にインストールし	,ます:
◎ すべてのユーザー(E)	
● このユーザーのみ(M)	
キャンセル < 戻る(B)	)次へ(N) >

図 2 インストールフォルダの選択画面

PowerUX をインストールするフォルダを指定し、このユーザのみを選択後に『次へ』をクリックして下さい。

PowerUX	
インストールの確認	
PowerUX をインストールする準備ができました。 [次へ] をクリックしてインストールを開始してください。	
キャンセル く戻る()	B) 次へ(N) >

図 3 インストールの確認画面

PowerUX をインストールの準備が完了しましたので、『次へ』をクリックして下さい。

BowerUX	
PowerUX をインストールしています	
PowerUX をインストールしています。	
お待ちください	
キャンセル < 戻る(B)	) 次へ(N) > )

図 4インストール中の画面

インストール中、UACが有効な場合、以下のポップアップが表示されます。

-ב 🌐	ザー アカウント制	御
	次の不明な発行 すか?	テ元からのプログラムにこのコンピューターへの変更を許可しま
	プログラム名: 発行元: ファイルの入手先:	C:¥Users¥fujiya001¥Desktop¥PowerUX_v1001_JP.msi <b>不明</b> このコンピューター上のハード ドライブ
•	詳細を表示する(ロ	) (はい(Y) いいえ(N)
		<u>これらの通知を表示するタイミングを変更する</u>

図 5 UAC のポップアップ 1

インストールを継続するためには『はい』をクリックして下さい。『いいえ』を選択した場合、インストール 作業は中断され、インストールはキャンセルされます。インストールをおこなうためには再度、最初からイン ストール作業を行って下さい。

B PowerUX	
インストールが完了しました。	
PowerUXは正しくインストールされました。	
終了するには、 [閉じる]をクリックしてください。	
キャンセル < 戻る(B)	閉じる(0)

図 6 インストール完了画面

『閉じる』を選択してインストールを終了して下さい。自動で PowerUX の設定画面が起動します。

B PowerUX	×
入力異常時の動作	
OSシャットダウン開始までの時間(秒)	120
OSシャットダウン開始からUPSの出力OFFまでのディレイ時間(秒)	120
✓ UPS出力停止後の自動起動	
- OSシャットダウン実行設定	
ユーザ名 Admini	strator
	••
ОК	キャンセル

図 7 PowerUX 設定画面

OS シャットダウンが実行可能な管理者権限を有するユーザ名とパスワードを入力後、『OK』をクリックして下さい。正常に設定が完了すると以下のポップアップが表示されます。

PowerUX	×
i it	定が完了しました
	ок

図8成功時のポップアップ

『OK』を選択して下さい。以上でインストールは完了です。

インストール時に使用したPowerUXの設定画面はプログラムメニューから起動可能です。 詳細は次章を参照してください。 [補足]

ユーザ名、パスワードが異なる場合または管理者権限に問題がある場合は以下のポップアップが表示されます。



図 9 失敗時のポップアップ

[注意]

設定に失敗した場合、PowerUX は正常に動作しません。入力したユーザ名とパスワードが管理者権限を有す るグループに属している事をサーバの管理者に確認してください。

### 3. 設定変更

PowerUX の設定はプログラムメニューに登録される、PowerUX によって設定の変更を行います。



#### 図 10 アプリ選択画面

UACが有効な場合、以下のポップアップが表示されます。

-ב 🌍	ザー アカウント制御 🛛 🔀
	次の不明な発行元からのブログラムにこのコンピューターへの変更を許可しま すか?
	プログラム名: PowerUX.exe 発行元: <b>不明</b> ファイルの入手先: このコンピューター上のハード ドライブ
•	詳細を表示する(D) (はい(Y) いいえ(N)
	<u>これらの通知を表示するタイミングを変更する</u>

図 11 UAC のポップアップ 2

『はい』をクリックして下さい。『いいえ』をクリックした場合、PowerUX は起動しません。

B PowerUX				x
入力異常時の動作				
OSシャットダウン開始までの時間(秒)			120	
OSシャットダウン開始からUPSの出力OFFまでの	OSシャットダウン開始からUPSの出力OFFまでのディレイ時間(秒)			_
☑ UPS出力停止後の自動起動				
OSシャットダウン実行設定				
	ユーザ名	Admini	strator	
	パスワード	•••	••	
	OK		 	211

図 12 PowerUX の設定画面

## 3-1. 設定値の詳細説明

1) OS シャットダウン開始までの時間(秒)

設定値	0S シャットダウン開始までの時間 単位 秒
説明	入力異常(電源障害)発生が設定値を超過した場合に OS シャットダウンが開始 されます
初期値	120
	10-5400 秒まで設定可能
计去	本設定値は UPS の入力異常(電源障害)時の電源供給時間を保障する値ではあ
住息	りません。必ず UPS に接続している機器の電源容量を確認の上、UPS 出力 OFF
	までのディレイ時間を考慮して適切な時間を設定してください。

2) OS シャットダウン開始から UPS 出力 OFF までのディレイ時間

設定値	0S シャットダウン開始から UPS 出力 0FF までのディレイ時 間	単位	秒
説明	入力異常(電源障害)による OS シャットダウン開始から UPS されるまでのディレイ時間。OS シャットダウンに必要な時間 ださい。	の出力停止 引以上を設定	とが停止 ミしてく
初期値	120		
注意	10-999 秒まで設定可能 本設定値は UPS の入力異常(電源障害)時の電源供給時間を りません。必ず UPS に接続している機器の電源容量を確認の ットダウンが実行可能な時間を設定してください。	:保障する値 上、安全に	直ではあ 0S シャ

3) UPS 出力停止後の自動起動

設定値	0N/0FF	単位	ON
説明	入力異常(電源障害)による UPS の出力停止後、入力異常復帰 0N)の設定	後の自動起	動(出力
初期値	ON		
注意			

#### 4) ユーザ名

設定値	ユーザ名	単位	
説明	OS シャットダウンを実施するユーザ名を設定		
初期値	Administrator		
注意	必ず管理者権限を有するユーザを指定して下さい。		

5) パスワード

設定値	パスワード	単位	
説明	OS シャットダウンを実施するユーザのパスワード		
初期値	admin		
注意	必ず管理者権限を有するユーザのパスワードを指定して下さ	い。	

3-2. OS シャットダウン開始までの時間について



通常、OSシャットダウン開始は"OSシャットダウン開始までの時間(秒)"で設定した時間で実行されます

ただし、UPS のバッテリ容量が 10%未満で" OS シャットダウン開始までの時間(秒)"で設定した時間より先に実行されます。



図 14 0S シャットダウン開始タイミング2

## 4. アンインストール手順

アンインストールを行うには、"プログラムの追加と削除"から行います。



図 15プログラムの追加と削除

アンインストールの確認ポップアップが表示された場合は、『はい』をクリックしてください。

プログラムと機能
PowerUX をアンインストールしますか?
□ 今後、このダイアログ ボックスを表示しない はい(Y) いいえ(N)
図 16 確認ポップアップ

アンインストールをクリックすると、アンインストールが開始されます。



#### 図 17 削除の開始

UACが有効な場合、以下のポップアップが表示されます。

-ב	ザー アカウント制	御
$\bigcirc$	次の不明な発行 すが?	テ元からのブログラムにこのコンピューターへの変更を許可しま
	プログラム名: 発行元: ファイルの入手先	C:¥Users¥fujiya001¥Desktop¥PowerUX_v1001_JP.msi <b>不明</b> : このコンピューター上のハード ドライブ
•	詳細を表示する([	0) (はい(Y) いいえ(N)
		<u>これらの通知を表示するタイミングを変更する</u>

図 18 UAC のポップアップ 3

『はい』をクリックして下さい。『いいえ』をクリックした場合、アンインストールはキャンセルされます。 アンインストールが完了すると、"プログラムの追加と削除"に戻ります。

以上でアンインストールか完了です。

### 5. その他の注意事項

本ソフトウェアをインストールすると、タスクスケジューラにタスク名『UPS』のタスクが登録されます。本タ スクは OS 起動時に自動起動し、電源障害を検出すると OS シャットダウン開始までのカウントダウンを行いま す。また OS シャットダウン実行時には UPS への出力停止コマンドを送信します。したがって本タスクを手動で 変更または削除した場合、PowerUX は正常に動作せず、ダーティシャットダウンが発生する可能性があります。 PowerUX の設定を変更する場合は必ずプログラムメニューから PowerUX を起動して設定の変更を行ってくださ い。

٩		タスク	ウ スケジューラ			_ 🗆 X
ファイル(F) 操作(A) 表示(V)	へ)レプ(H)					
🗢 🔿 🙎 📰 🛛 🖬						
④ タスク スケジューラ (ローカル)	名前	状態	トリガー	次回の実行時刻	前回の実行時	操作
▶ 🛃 タスク スケジューラ ライフラリ	() UPS	実行中	システム起動時		2015/06/10	タスク スケジュ 🔺
					2015/06/10	🕑 基本タスクの
						🕭 タスクの作成
						タスクのインポ
					>	📷 実行中のす
						🗃 すべてのタスク
						🛀 新しいフォル
						表示 ▶
						🧿 最新の情報
						לאנא 👔

#### 図 19 タスクスケジューラの画面

また本ソフトウェアをインストールすると、電源オプションのバッテリ項目である"低残量バッテリのレベル" と"バッテリ切れのレベル"の設定値が 0%になります。

\$	電源オプション ? ×
詳細設定	]
3	カスタマイズする電源プランを選択してから、お使いのコンピューター で電源を管理する方法を選択してください。
バランス	[アクティブ] マ
<ul> <li>王 デイ</li> <li>三 バッ</li> </ul>	(スプレイ ^ )
	低残量バッテリのレベル バッテリ駆動:0%
	にしていた。 バッテリ切れのレベル バッテリ駆動: 0%
÷	電源に接続: 0% 低残量バッテリの通知 低残量バッテリの通知 任残量バッテリの通知
	既定のプランの復元( <u>R</u> )
	OK キャンセル 適用(A)

図 20 電源オプション画面

本設定の変更は、OS シャットダウンの実行時に UPS への出力制御を行うために必要となります。PowerUX にて自動で設定を変更していますので、手動で設定を変更すると電源障害時に UPS の出力停止が実行されない場合がありますのでご注意下さい。