

**UPS ソリューションズ社製 シャットダウンボックスを用いた**

**SPA-4000 (Version 4)**

**シャットダウン検証結果**

2019年1月17日

UPS ソリューションズ株式会社

---

## 目次

1 検証内容 .....	3
2 検証日時 .....	3
3 検証機器 .....	3
4 UPSS-SP シリーズ(Advanced NW ボード II 実装)での 自動シャットダウン検証 .....	4
4-1 シャットダウン検証内容 .....	4
4-2 シャットダウン検証結果 .....	4
5 UPSS-A3/X2 シリーズ(LAN I/F カード実装)での 自動シャットダウン検証 .....	5
5-1 シャットダウン検証内容 .....	5
5-2 シャットダウン検証結果 .....	5
6 シャットダウンボックスでの自動シャットダウン検証 .....	6
6-1 シャットダウン検証内容 .....	6
6-2 シャットダウン検証結果 .....	6
7 復電時の自動起動検証 .....	7
7-1 自動起動検証内容 .....	7
7-2 自動機動検証結果 .....	7
8 総括 .....	8
9 注意事項 .....	8
10 UPS ソリューションズのサービス .....	8
11 UPS ラインナップ .....	9
12 お問い合わせ先 .....	10

## 1 検証内容

UPS ソリューションズ社 UPS、シャットダウンボックスを用いて、  
デジタルアーツ株式会社ご協力の元、  
デジタルアーツ社製 D-SPA の自動シャットダウンを実施致しました。

- ① UPSS-SPシリーズ(Advanced NWボードⅡ)での自動シャットダウン検証
- ② UPSS-A3/X2シリーズ(LAN I/Fカード)での自動シャットダウン検証
- ③ シャットダウンボックス・UPSS-SDB03-Vでの自動シャットダウン検証

## 2 検証日時

日時 : 2018 年 8 月 16 日 (木)

場所 : UPS ソリューションズ株式会社 西日本支店 (大阪府大阪市)

## 3 検証機器

検証機器	型式、バージョン	台数
D-SPA SPA-4000	Version 4	1
UPSソリューションズ社製 UPS本体(Advanced NWボードⅡ実装機)	UPSS-06SP005N3 Ver.5.01.00	1
UPSソリューションズ社製 UPS本体(LAN I/Fカード実装機)	UPSS-50X2-005RMC-NB6/5 ROM ver : P0010533E	1
UPSソリューションズ社製 シャットダウンボックス	UPSS-SDB03-V Version : 1.09	1

## 4 UPSS-SP シリーズ(Advanced NW ボード II 実装)での

### 自動シャットダウン検証

#### 4-1 シャットダウン検証内容

検証に使用したシステム構成を下図に示しております。

以下検証手順となります。

- ① Advanced NW ボード II へ手動でスクリプト実行指示
- ② Advanced NW ボード II より D-SPA へ SSH ログイン
- ③ シャットダウンコマンドを実行



UPSS-SPシリーズ(Advanced NWボード II 実装)検証構成

#### 4-2 シャットダウン検証結果

以下の通り、正常にシャットダウン完了致しました。

項	自動停止フロー	所要時間(実測値)
①	スクリプト実行	0 分 00 秒
②	Ping 疎通停止	1 分 02 秒
③	電源表示ランプ消灯	1 分 02 秒

## 5 UPSS-A3/X2 シリーズ(LAN I/F カード実装)での

### 自動シャットダウン検証

#### 5-1 シャットダウン検証内容

検証に使用したシステム構成を下図に示しております。  
以下検証手順となります。

- ① LAN I/F カードへ手動でスクリプト実行指示
- ② LAN I/F カードより D-SPA へ SSH ログイン
- ③ シャットダウンコマンドを実行

UPSS-50X2-005RMC-NB6/5



UPSS-A3/X2シリーズ(LAN I/Fカード実装)検証構成

#### 5-2 シャットダウン検証結果

以下の通り、正常にシャットダウン完了致しました。

項	自動停止フロー	所要時間(実測値)
①	スクリプト実行	0分 00秒
②	Ping 疎通停止	1分 01秒
③	電源表示ランプ消灯	1分 01秒

## 6 シャットダウンボックスでの自動シャットダウン検証

### 6-1 シャットダウン検証内容

検証に使用したシステム構成を以下図に示しております。

以下検証手順となります。

- ① シャットダウンボックスへ手動でスクリプト実行指示
- ② シャットダウンボックスより D-SPA へ SSH ログイン
- ③ シャットダウンコマンドを実行



シャットダウンボックス シャットダウン検証構成

### 6-2 シャットダウン検証結果

以下の通り、正常にシャットダウン完了致しました。

項	自動停止フロー	所要時間(実測値)
①	スクリプト実行	0分 00秒
②	Ping 疎通停止	0分 57秒
③	電源表示ランプ消灯	0分 58秒

## 7 復電時の自動起動検証

### 7-1 自動起動検証内容

以下検証手順となります。

- ① D-SPAをシャットダウン後、D-SPAの電源を抜線
- ② 抜線後、再びD-SPAを電源に接続し、D-SPAの自動起動を確認

### 7-2 自動機動検証結果

以下の通り、正常に自動起動完了致しました。

項	自動停止フロー	所要時間(実測値)
①	D-SPA 復電(電源に接続)	0分 0秒
②	電源表示ランプ 点滅	0分 1秒
③	電源表示ランプ 点灯、 デスクトップ上に富士通のロゴ画面が表示	1分 35秒
④	Ping 疎通	2分 40秒
⑤	ログイン画面 表示	3分 35秒

## 8 総括

UPS ソリューションズ社製 UPS (ネットワークカード実装)単体もしくは、シャットダウンボックスとの組み合わせにより、電源障害発生時の D-SPA 自動シャットダウンが可能になります。

## 9 注意事項

弊社 A3・X2 シリーズを導入済みのユーザーにて、新たに D-SPA を追加で接続及びシャットダウンのご要望があった場合は、必ず弊社までご連絡ください。

※A3・X2 シリーズの旧バージョンでは、アルゴリズムの不一致により、シャットダウンコマンドが実行できない場合がございます。

なお、お問い合わせがあれば弊社で確認致します。

## 10 UPS ソリューションズのサービス

UPS ソリューションズは下記の対応を行います

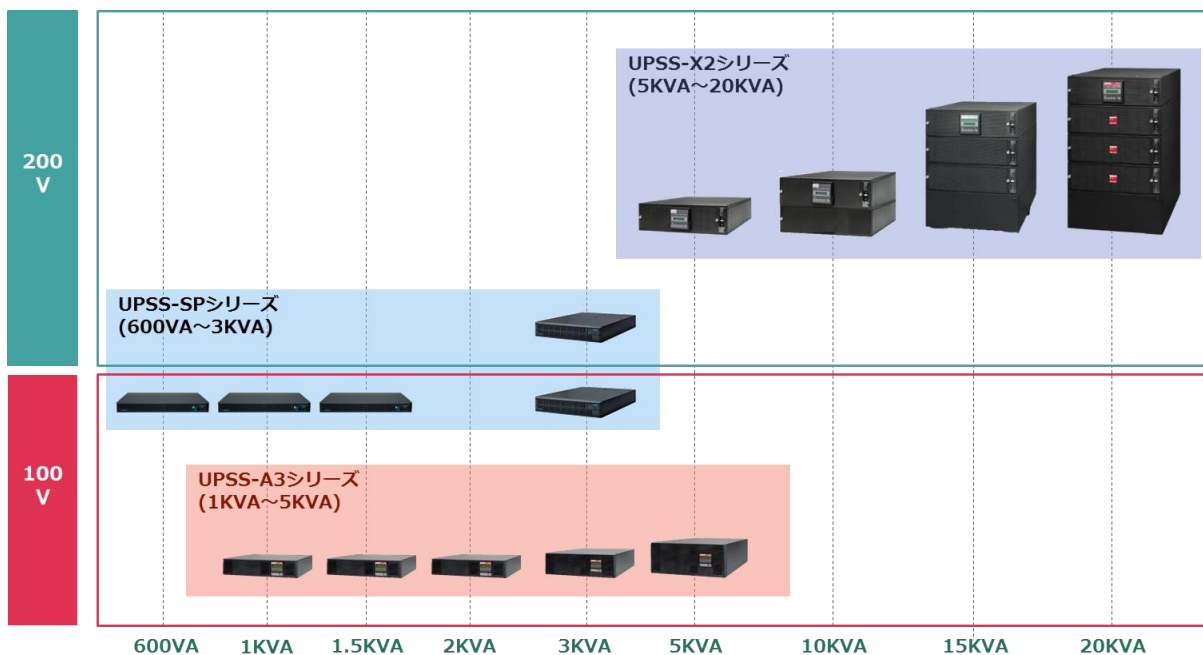
- ・ UPSの構成、提案、お見積り
- ・ 現地電源環境下見、事前打ち合わせ
- ・ UPSの設置、試運転作業
- ・ シャットダウン設定、テスト作業
- ・ 保守サポート

※現地下見、事前打ち合わせは別途有償となる場合がございます。まずはご相談下さい

※シャットダウン設定、テスト作業は UPS ソリューションズによる作業が必須となります



## 11 UPS ラインナップ



※UPSS-SP シリーズは標準モデル、

UPSS-A3・X2 シリーズは幅広い容量範囲をラインナップしたハイエンドモデルです。

### 【主な弊社取り扱い UPS】

型式	仕様
UPSS-10SP007N3	1kVA、100V、1U、7分、5年B、レール、AdNWボードⅡ付
UPSS-15SP005N3	1.5kVA、100V、1U、5分、5年B、レール、AdNWボードⅡ付
UPSS-10A3-010RM-NB6/5	1kVA、100V、2U、10分、5年B、LAN I/Fカード付
UPSS-15A3-010RM-NB6/5	1.5kVA、100V、2U、10分、5年B、LAN I/Fカード付
UPSS-50X2-005RMC-NB6/5-SDB03-V	5kVA、200V、3U、5分、5年B、LAN I/Fカード、シャットダウンボックス付きモデル

※上記型番は一例です。詳しくはUPSソリューションズまでお問い合わせください

※シャットダウンボックスはUPS本体とのセット販売となります

## 12 お問い合わせ先

UPS ソリューションズ株式会社

【東京本社】

技術営業部 ソリューション・サービスグループ

〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-13-6 ミツボシ第3ビル

TEL : 03-5833-4061 FAX : 03-3861-0920

【西日本支店】

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 6-11-25 第10新大阪ビル 6F

TEL:06-6838-4881 FAX:06-6838-4882

E-mail: [ups-sales@ups-sol.com](mailto:ups-sales@ups-sol.com) (共通)

URL: <https://www.ups-sol.com/> (共通)