

Cloudy III NAS/Windows の UPSS 社製 UPS シリーズによる 自動シャットダウン検証結果

2019 年 6 月

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
3.1 検証機器情報	3
3.2 作業端末情報	3
4 検証構成.....	4
4.1 UPSS-A3 シリーズ + SANUPS SOFTWARE 検証構成	4
4.2 UPSS-SP シリーズ + FeliSafe-LK 検証構成	4
4.3 UPSS-SDB03-V シリーズ(MS-RPC)検証構成.....	5
4.4 UPSS-SDB03-V シリーズ + ShShutdown 検証構成	5
5 検証結果.....	6
5.1 シャットダウン検証結果	6
6 UPS ソリューションズのサービス.....	7
7 お問い合わせ先	7

1 検証内容

ニューテック様ご協力の元、ニューテック社製 Windows NAS CloudyIII NAS の、
UPS ソリューションズ社製 UPS 各シリーズによる
自動シャットダウン検証をニューテック様と共同実施いたしました。

2 検証日時

日時：2019 年 6 月 6 日（木）

場所：UPS ソリューションズ本社 検証ルーム

3 検証機器

3.1 検証機器情報

検証機器	型式、バージョン	台数
ニューテック Windows NAS CloudyIII NAS/Windows 2016	Windows Storage Server 2016 Standard	1
UPS ソリューションズ UPS UPSS-10A3-010RM-NB6/5	WEB: P0010533G ROM: P0010534D SANUPS SOFTWARE: Ver.3.0.1	1
UPS ソリューションズ UPS UPSS-10SP007N3	Firmware: Ver.5.01.01 FeliSafe-LK: Ver.6.01	1
UPS ソリューションズ シャットダウンボックス UPSS-SDB03-V	Firmware: Ver.1.11 ShShutdown: Ver.1.00	1

3.2 作業端末情報

項目	値
機種名	DELL Latitude E7250
OS	Windows7 Professional 64bit

4 検証構成

4.1 UPSS-A3 シリーズ + SANUPS SOFTWARE 検証構成

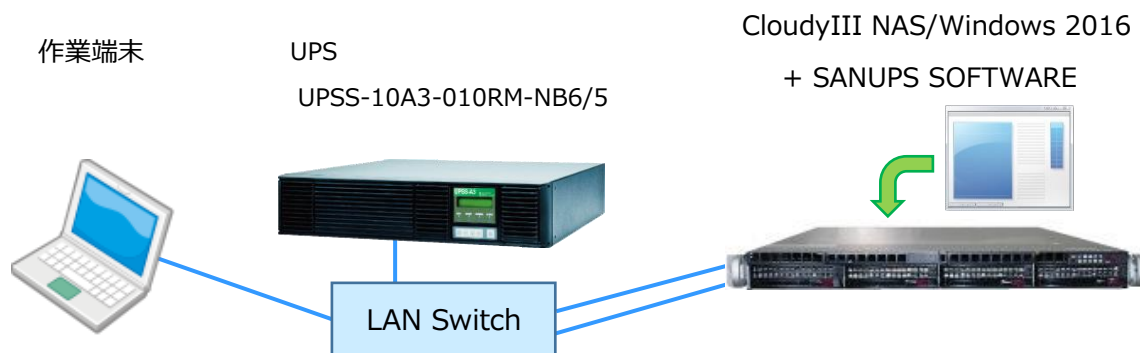


図 1. 10A3 検証構成図

CloudyIII NAS にシャットダウン連携用の UPS 管理ソフト「SANUPS SOFTWARE」をインストールします。「SANUPS SOFTWARE」から接続する UPS を設定します。

UPS に停電が発生したときに、停電を検知して自動的に CloudyIII NAS がシャットダウンされることを確認します。

4.2 UPSS-SP シリーズ + FeliSafe-LK 検証構成

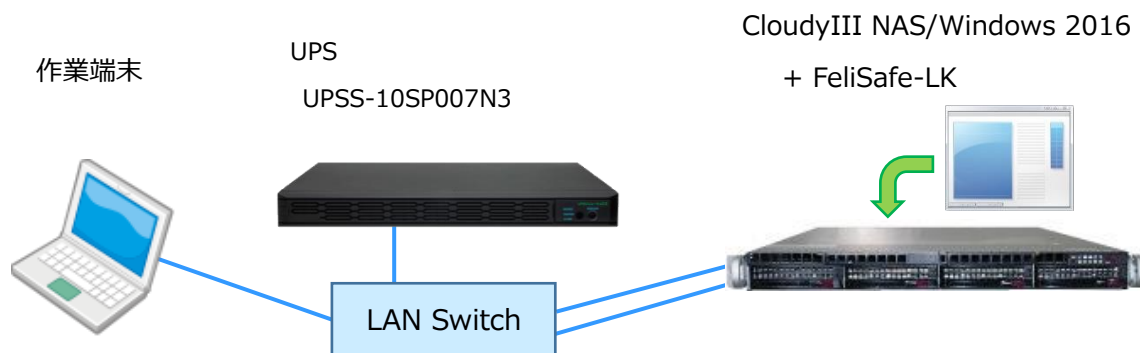


図 2. 10SP 検証構成図

CloudyIII NAS にシャットダウン連携ソフト「FeliSafe-LK」をインストールします。「FeliSafe-LK」に接続する UPS を設定し、UPS に接続するサーバを設定します。

UPS に停電が発生したときに、停電を検知して自動的に CloudyIII NAS がシャットダウンされることを確認します。

4.3 UPSS-SDB03-V シリーズ(MS-RPC)検証構成

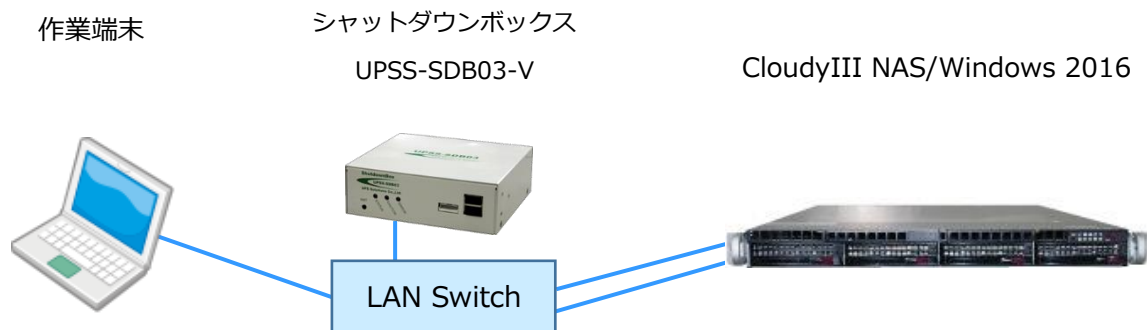


図 3. SDB03-V 検証構成図

CloudyIII NAS に対し、MS-RPC 接続によるシャットダウンを実行するようシャットダウンボックスのスク립トを設定します。

シャットダウンボックスが UPS の停電を検知したときに、スク립トが実行され自動的に CloudyIII NAS がシャットダウンされることを確認します。

4.4 UPSS-SDB03-V シリーズ + ShShutdown 検証構成

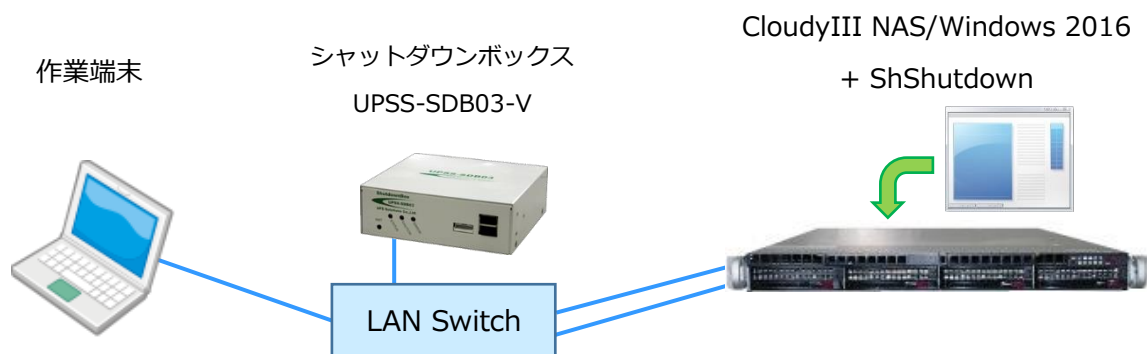


図 4. SDB03-V 検証構成図

CloudyIII NAS にシャットダウン連携用ソフト「ShShutdown」をインストールします。「ShShutdown」に接続する UPS を設定し、シャットダウンスク립トを設定します。

シャットダウンボックスが UPS の停電を検知したときに、スク립トが実行され自動的に CloudyIII NAS がシャットダウンされることを確認します。

5 検証結果

5.1 シャットダウン検証結果

項	確認内容	所要時間
①	A3 + SANUPS SOFTWARE 構成	00 分 40 秒
②	SP + FeliSafe-LK 構成	00 分 40 秒
③	SDB03-V(MS-RPC)構成	00 分 40 秒
④	SDB03-V + ShShutdown 構成	00 分 40 秒

上記の内容にて、全ての構成で正常に自動停止が実行されることを確認しました。

※ 上記結果は検証環境での実測値となります。

サービス動作状況等により全体の所要時間が増減することがあります。

6 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っております。

- 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。

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

7 お問い合わせ先

UPS ソリューションズ株式会社

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

e-mail: ups-sales@ups-sol.com

URL: <http://www.ups-sol.com/>

※本資料に記載されている会社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。