



# UPSS<sup>®</sup> for Dell EMC Storage

## Dell EMCストレージ向け UPS・自動シャットダウン/自動起動システム



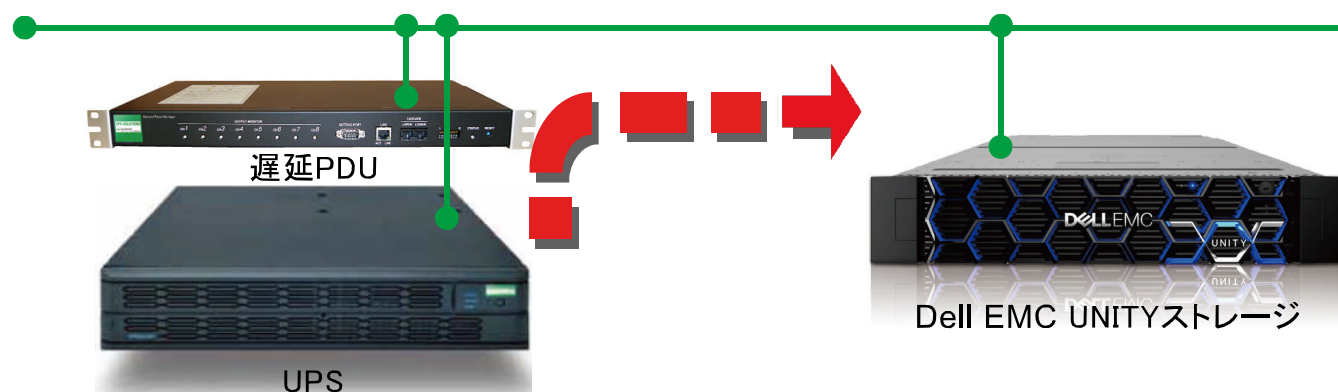
### ソリューション

Dell EMCストレージをオンプレミス環境へ導入のお客様へ、  
UPS・自動シャットダウン/自動起動システムの導入が可能

- ・専用ソフトウェアをインストール出来ないDell EMC ストレージへのシャットダウンシステムの構築
- ・Dell EMCストレージの複雑でシークエンシャルな停止・起動を考慮した自動化システムの構築
- ・仮想化環境と連動した、複雑なシャットダウン・自動起動システムへの対応

## ■ For Dell EMC UNITY

- ・ UPSからUNITYへログイン、シャットダウンコマンド実行
- ・ 起動時はUNITY DAE ⇒ UNITY SPA ⇒ UNITY SPBの順に電源供給開始



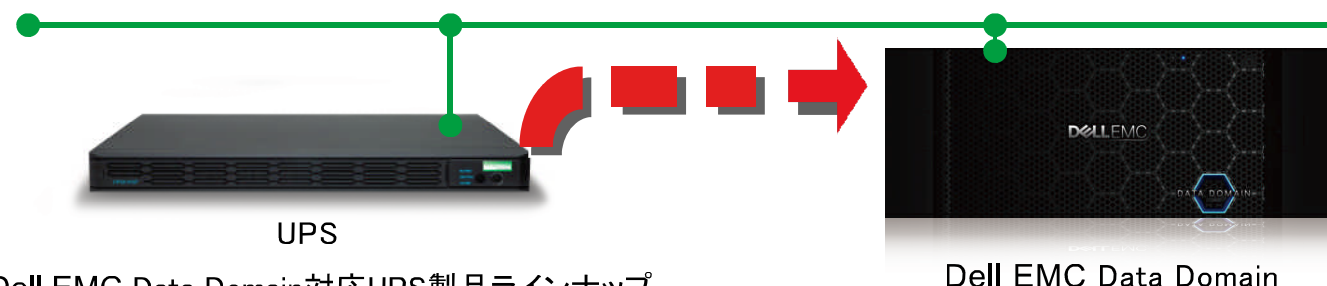
### ■ Dell EMC UNITY対応UPS製品ラインナップ

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| UPSS-10SP030N3 | 1KVA (30分、2U)   |
| UPSS-10SP060N3 | 1KVA (60分、3U)   |
| UPSS-15SP018N3 | 1.5KVA (18分、2U) |
| UPSS-15SP037N3 | 1.5KVA (37分、3U) |

|                |               |
|----------------|---------------|
| UPSS-30SP005N3 | 3KVA (5分、2U)  |
| UPSS-30SP020N3 | 3KVA (20分、4U) |

## ■ For Dell EMC Data Domain

- ・ UPSからData Domainへログイン、シャットダウンコマンド実行
- ・ 起動時はUPSの電源供給開始とともに起動



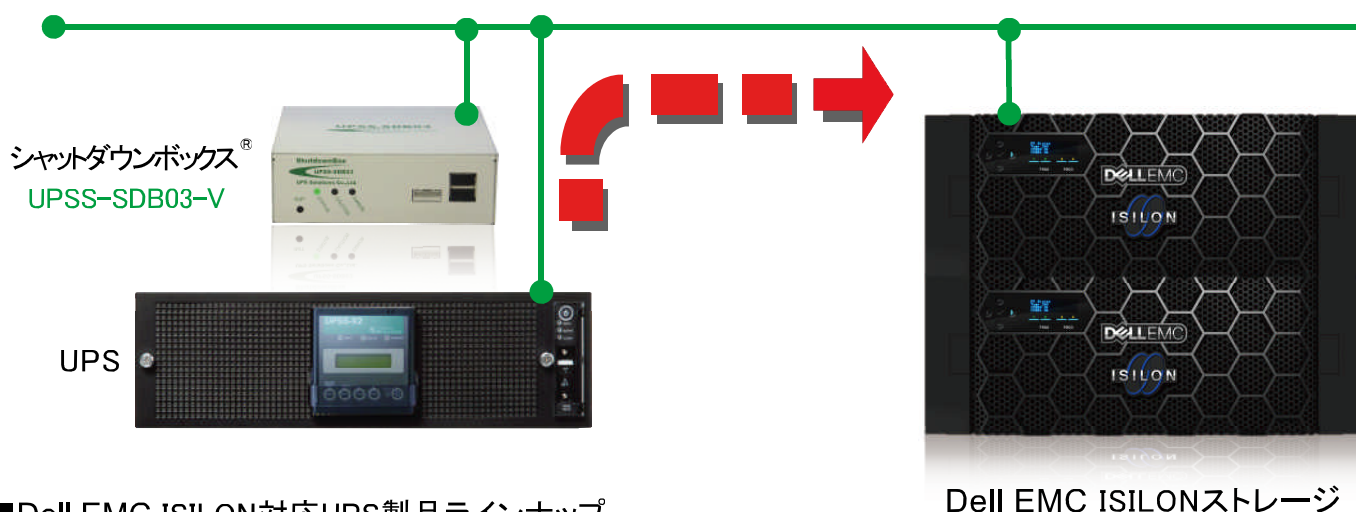
### ■ Dell EMC Data Domain対応UPS製品ラインナップ

|                |               |
|----------------|---------------|
| UPSS-10SP007N3 | 1KVA (7分、1U)  |
| UPSS-10SP030N3 | 1KVA (30分、2U) |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| UPSS-15SP005N3 | 1.5KVA (5分、1U)  |
| UPSS-15SP018N3 | 1.5KVA (18分、2U) |

## ■ For Dell EMC ISILON

- ・ シャットダウンボックスがUPSの停電信号を検知、ISILONへログイン、シャットダウンコマンド実行



### ■ Dell EMC ISILON対応UPS製品ラインナップ

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| UPSS-15A3-010RM-NB6/5-SDB03-V | 1.5KVA (10分、2U) |
| UPSS-20A3-008RM-NB6/5-SDB03-V | 2KVA (8分、2U)    |
| UPSS-30A3-008RM-NB6/5-SDB03-V | 3KVA (8分、3U)    |
| UPSS-50A3-008RM-NB6/5-SDB03-V | 5KVA (8分、4U)    |

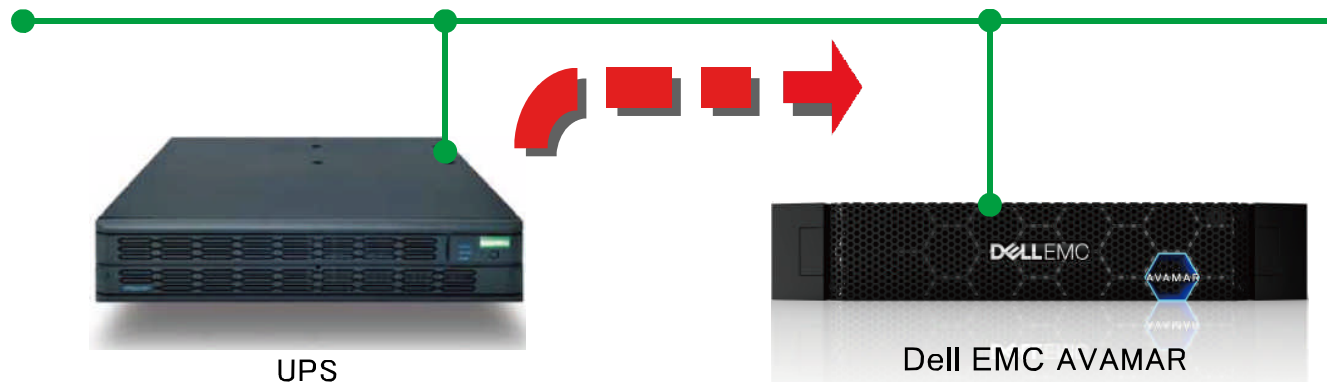
|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| UPSS-50X2-005RMC-NB6/5-SDB03-V | 5KVA (5分、3U、200V)  |
| UPSS-50X2-008RMC-NB6/5-SDB03-V | 5KVA (8分、4U、200V)  |
| UPSS-50X2-015RMC-NB6/5-SDB03-V | 5KVA (15分、6U、200V) |
| UPSS-50X2-025RMC-NB6/5-SDB03-V | 5KVA (25分、6U、200V) |

※上記はISILON対応UPS型番の一例です。その他ラインナップもございますので、まずはお問い合わせ下さい。

※シャットダウンボックスは弊社UPSとのセット販売となります。また、シャットダウンボックスは弊社による導入作業が必須となります。

## ■ For Dell EMC AVAMAR

- UPSからAVAMARへログイン、サービスを停止し、シャットダウンコマンド実行



### ■ Dell EMC AVAMAR対応UPS製品ラインナップ

|                |                 |                |               |
|----------------|-----------------|----------------|---------------|
| UPSS-10SP030N3 | 1KVA (30分、2U)   | UPSS-30SP005N3 | 3KVA (5分、2U)  |
| UPSS-15SP018N3 | 1.5KVA (18分、2U) | UPSS-30SP020N3 | 3KVA (20分、4U) |

## ■ For Dell EMC VxRAIL

- シャットダウンボックスがUPSの停電信号を検知、シャットダウンコマンド実行
- 仮想マシン、仮想vCenter、管理系仮想マシン、HyperVisorのシャットダウンを自動で実行
- 復電時はBMC(iDRAC)へオン指示を実行、vSAN～仮想マシンの起動まで自動で実行



### ■ シャットダウンフロー例



### ■ 自動起動フロー例



### ■ Dell EMC VxRAIL対応UPS製品ラインナップ

|                              |                   |                              |                      |
|------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|
| UPSS-30SP020N3-SDB03-V       | 3KVA (20分、4U)     | UPSS-50X2-015RMC-NB6-SDB03-V | 5KVA (15分、6U、200V)   |
| UPSS-30SP040N3-SDB03-V       | 3KVA (40分、6U)     | UPSS-50X2-025RMC-NB6-SDB03-V | 5KVA (25分、6U、200V)   |
| UPSS-50X2-005RMC-NB6-SDB03-V | 5KVA (5分、3U、200V) | UPSS-100X2-005RM-NB6-SDB03-V | 10KVA (5分、10U、200V)  |
| UPSS-50X2-008RMC-NB6-SDB03-V | 5KVA (8分、4U、200V) | UPSS-100X2-015RM-NB6-SDB03-V | 10KVA (15分、13U、200V) |

※上記はVxRAIL対応UPS型番の一例です。その他ラインナップもございますので、まずはお問い合わせ下さい。

※シャットダウンボックスは弊社UPSとのセット販売となります。また、シャットダウンボックスは弊社による導入作業が必須となります。

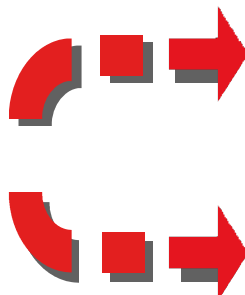


## ■ For Dell EMC XtremIO

・シャットダウンボックスからXtremIOシステムへシャットダウン実行



UPS

シャットダウンボックス  
UPSS-SDB03-V

仮想化基盤



仮想XMS



Dell EMC XtremIO



遅延PDU

## ■ シャットダウンフロー例



## ■ 自動起動フロー例



## ■ Dell EMC XtremIO対応UPS製品ラインナップ(UPSセット型式)

|                                |                      |                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| UPSS-50X2-025RMC-NB6/5-SDB03-V | 5KVA (25分、6U、200V)   | UPSS-150X2-015RM-NB6/5-SDB03-V | 15KVA (15分、19U、200V) |
| UPSS-50X2-035RMC-NB6/5-SDB03-V | 5KVA (35分、9U、200V)   | UPSS-150X2-025RM-NB6/5-SDB03-V | 15KVA (25分、22U、200V) |
| UPSS-100X2-025RM-NB6/5-SDB03-V | 10KVA (25分、12U、200V) | UPSS-200X2-008RM-NB6/5-SDB03-V | 20KVA (8分、20U、200V)  |
| UPSS-100X2-025RM-NB6/5-SDB03-V | 10KVA (35分、18U、200V) | UPSS-200X2-015RM-NB6/5-SDB03-V | 20KVA (15分、22U、200V) |

※上記はXtremIO対応UPSの一例です。その他ラインナップもございますので、まずはお問い合わせ下さい。

※シャットダウンボックスは弊社UPSとのセット販売となります。また、シャットダウンボックスは弊社による導入作業が必須となります。

※ご提案の環境に応じてUPSのモデルは弊社で選定致します。必要な環境をご準備の上、お問い合わせください。

※XMSが物理サーバの場合、諸条件が発生します。お手数ですが、弊社までご確認をお願いします。

## △ 安全上のお願ひ CAUTION

- ◆設置・組み付け及びご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ◆次のような装置に使用の場合は、運用・維持・管理に特別な配慮が必要となりますので当社までご相談ください。
  - (a) 人命に直接関わる可能性のある電圧・エレベータなど。
  - (b) 人身の損傷にいたる可能性のある電圧・エレベータなど。
  - (c) 社会的・公共的な重要な装置など。
  - (d) その他人の安全への関与や、公共機能維持に重大な影響を及ぼす装置など。
- ◆車載・船舶・運搬など振動が加わる環境での使用については、当社にご相談ください。
- ◆本装置の改造・加工は行わないでください。
- ◆据付・配置工事・保守などの際は当社にご相談ください。
- ◆本装置は日本国内仕様品です。
  - 国外で使用すると、電圧・使用環境が異なり、発熱・発火の原因となる場合があります。国外での使用については当社にご相談ください。

UPSソリューションズは、電源周りの様々なニーズにお応えします。

- UPS導入前のコンサルティング ～対象機器に合わせて最適な構成をご提案～
- 接続・調整作業、電気工事
- LAN設定・ソフトウェアインストール作業
- オンサイト保守契約
- マッチングテスト・動作検証サポート ～新機種や時間差起動・停止にも対応～
- 計画停電対策 他

<https://www.ups-sol.com>

UPSソリューションズ

検索

《取扱店》

《発売元》

Security & Safety Solution  
Service & Support provider

UPSソリューションズ株式会社

<https://www.ups-sol.com>[ups-sales@ups-sol.com](mailto:ups-sales@ups-sol.com)

- 本社** 〒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
- 中部支店** 〒464-0074 名古屋市千種区仲田2-15-12 ワークビル4F  
TEL 052-734-9200 FAX 052-734-9500
- 北海道営業所** 〒060-0004 札幌市中央区北4条西12-1-28 北4条ビル7F  
TEL 011-280-0015 FAX 011-280-0016
- 九州営業所** 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-20-15 第7岡部ビル3F  
TEL 092-481-3441 FAX 092-481-3442