



UPSS for PURESTORAGE

PURESTORAGE

+

サーバ・デスクトップ仮想化システム UPS・シャットダウン/起動ソリューション











ソリューション

PURESTORAGE+サーバ・デスクトップ仮想化システムを 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/起動システムの導入が可能

- ・UPSと連携し、仮想化基盤をソフトウェアレスでシャットダウン
- ・仮想化基盤シャットダウン後のPURESTORAGE停止をシーケンシャルに管理
- ・自動起動も考慮したUPSシステムの構築
- ・リチウムイオン電池搭載、10年間メンテナンスフリーUPSもラインナップ

ソリューション概略 ____

- ・10年間メンテナンスフリー、リチウムイオン電池搭載モデルをラインナップ
- ・拡張シェルフ付き構成対応 電源管理ユニットによる自動起動
- 3Tier 構成などの仮想システム全体のシーケンシャルシャットダウン
- ・VDI など処理時間のかかるシステムの停止に対応する長時間タイプ

100V メンテナンスフリー UPS 構成イメージ

- ・リチウムイオン電池を搭載し、バッテリ・本体含め期待寿命 10 年を実現したロングライフ UPS
- ・安定性能 障害に強いメンテナンスフリーを実現



200V UPS 構成イメージ

・拡張シェルフ付き構成にも、電源管理ユニットを使用した遅延設定により 自動起動システムも構築可能



自動起動フロー

UPS 自動起動 ▶ 拡張シェルフ起動

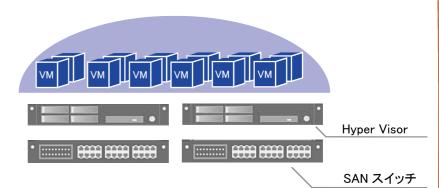
コントローラー起動

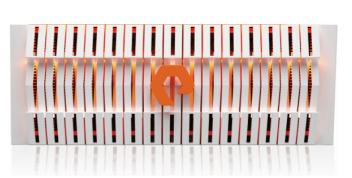
3Tier 用 UPS システム

- ・UPS が停電を検知するとシャットダウンボックスからシャットダウン実行
- ・ゲスト OS を停止後、 Hyper Visor をシャットダウン
- ・UPS 停止によりストレージ停止

※VDI 構成にも対応







■一般 3Tier 構成の停止・起動フロー例

シャットダウンフロー

VM 停止 メンテナンス切替 Hyper Visor シャットダウン UPS 停止 PURESTORAGE 停止

自動起動フロー

UPS オン 拡張シェルフ起動

コントローラー 起動

Hyper Visor 起動 メンテナンス解除 ► VM 起動 HA On DRS 自動化

■100V 対応メンテナンスフリー UPS ラインナップ

 UPSS-15A3Li-008RM-NB6
 1.5kVA(100V、8 分、2U)

 UPSS-15A3Li-100RM-NB6
 1.5kVA(100V、100 分、6U)

 UPSS-20A3Li-015RM-NB6
 2kVA(100V、15 分、2U)

 UPSS-30A3Li-009RM-NB6
 3kVA(100V、9 分、3U)

 UPSS-30A3Li-050RM-NB6
 3kVA(100V、50 分、7U)

※リチウムイオン電池搭載、期待寿命10年タイプ (周囲温度25°C、定格出力時、初期値、不可力率0.8の場合)

■3Tier 向け 200V 対応 UPS ラインナップ

UPSS-50X2-025RMC-NB6/5-SDB03-V UPSS-50X2-035RMC-NB6/5-SDB03-V UPSS-100X2T-015RM-NB6/5-SDB03-V UPSS-100X2T-025RM-NB6/5-SDB03-V UPSS-100X2T-035RM-NB6/5-SDB03-V

UPSS-50X2-015RMC-NB6/5-SDB03-V

5kVA(200V、15 分、6U)

5kVA(200V、25 分、6U)

5kVA(200V、35 分、9U)

_10kVA(200V、15 分、9U)

10kVA(200V、25 分、12U)

10kVA(200V、35 分、18U)

■自動起動オプション・電源管理ユニット ラインナップ

UPSS-RD8Box515R15A2 _ _ (100V,1U,NEMA5-15R×8 □)

UPSS-RD8BoxIEC20A2 (200V、1U、IEC60320-C13 × 8 □)

※上記は一例です。その他仕様はお問い合わせください。
※検証済みハイパーバイザについては、お気軽にお問い合わせください。
※シャットダウンボックスを含めたUPSシステムは、弊社による導入作業が必須です。

■ライフサイクル(弊社 UPS システムの強み)

5年運用 10 年運用 PURESTORAGE 継続したご利用が可能 弊社 UPS(長寿命鉛バッテリ) 10 年間継続したご利用が可能(バッテリ交換は必要) 弊社 UPS(超長寿命リチウム) 10年間継続したご利用が可能(ノーメンテナンス) 一般的な UPS 5年または6年で保守切れ。

リプレース時は PURESTORAGE の停止が必要

■サービス概要



選定/御見積

対象システム ヒアリング 要件の設計(シャットダウン・電源容量・バックアップ時間)

最適な UPS を選定 接続構成図の作成



導入作業

ラッキング作業 据付作業 試運転動作確認 入力・出力電圧測定

▶ 停電時の動作確認



設定構築

シャットダウン・ 自動起動設定

電源トラブルを想定した シャットダウンテスト 電源復旧を想定した 自動起動テスト



保守

▶ 保守コール

ログ解析・障害切り分け 代替品準備 オンサイト対応 アフターレポート

★ 安全上のお願い 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には、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) 人命に直接関わる医療機器など。
- (b) 人身の損傷にいたる可能性のある電車・エレベータなど。 (c) 社会的・公共的に重要な装置など。
- (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・加工は行なわないでください。
- 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、発煙・発火の 原因となることがあります。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



《取扱店》

《発売元》



本

Security & Safety Solution Service & Support provider

Service & Support provider

UPSソリューションズ株式会社 up

https://www.ups-sol.com ups-sales@ups-sol.com

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

