



仮想環境対応 シャットダウンボックス[®] UPSS-SDB[®] 03-V



オンプレミス環境下の貴社システムを
仮想／物理問わずシーケンシャルに、且つ一括管理で
自動シャットダウン／自動起動できるUPSシステム！
SDBにより、ソフトウェアレスで実現可能です。

シャットダウンボックスの特徴

シャットダウンボックスは各UPSの停電信号を検知。設定された停電確認時間以上経過した場合、SSH2、VMware vSphere[®] APIなどの各プロトコルでサーバ、ストレージ、アプライアンス機器等の対象機器にログイン、シャットダウンコマンドの実行、及び他の任意のコマンドを実行することが可能です。

また、指定された時間、文字列の応答後の実行や、pingによる各種機器の応答状態確認後のアクション、電源管理ユニット（遅延PDU）やUPSの制御連携など、高度な電源管理が可能です。

■様々なプロトコル、通信方式に対応

対応可能なプロトコル
(制御対象機器向け)

telnet

SSH ^{※1}

MS-RPC

vSphere
API

SNMP ^{※2}

IPMI
Tools

Power
Shell

※1 SSH v2、パスワード認証、チャレンジレスポンス認証対応。SHA-1、SHA-2対応

※2 RFC1628、JEMA、PowerNet MIB 対応製品（一部機種を除く）。詳細は弊社までお問い合わせ下さい。

■仮想化環境の制御

- ・シャットダウンボックスは、VMware社のVMware ESXiに対応、停電時には、仮想化環境を任意の順にシャットダウンさせます。
- ・復電時は、電源管理ユニット及びIPMI、仮想マシンへ起動指示を発行します。
- ・お客様でのvMAやシャットダウンサーバ、シャットダウンスクリプトの準備は不要。簡単、確実に仮想化環境の自動制御のシステム構築が可能です。
- ・従来品「UPSS-SDB02-V」と比較し、処理能力が格段に向上。仮想サーバの制御対象、処理速度がアップしました。

UPSS-SDB03-V・1台あたりの管理台数

最大管理数	全プロトコル合計で100スクリプトまで
ESXi台数	16台まで
UPS監視台数	接点接続の場合 : 1台
	SNMP接続の場合 : 5台まで(冗長/非冗長)

従来品
UPSS-SDB02-V



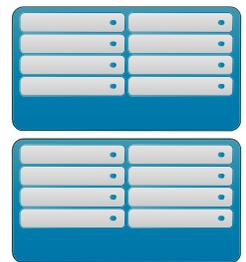
ESXiホストサーバ 6台~8台



シャットダウンボックス
UPSS-SDB03-V



ESXiホストサーバ 16台



対象台数 約2倍・処理速度 約2.5倍

※シャットダウンボックス同士をカスケード接続することにより、管理台数を増やすことが出来ます(上限は設けておりません)。

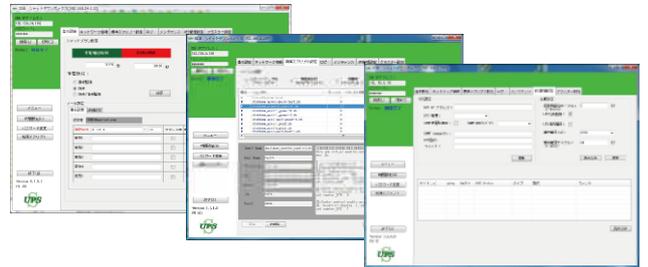
※上記管理台数は、社内環境での検証結果による目安となり、シャットダウンボックスの必要台数は、仮想マシンの台数、UPSのバックアップ時間など、構成により変動します。

UPSを含め、弊社コンサルタントがご提案しますので、まずはお気軽にご相談ください。

※対象台数、処理速度は仮想マシン数、環境により大きく変動する為、保証値ではございません。

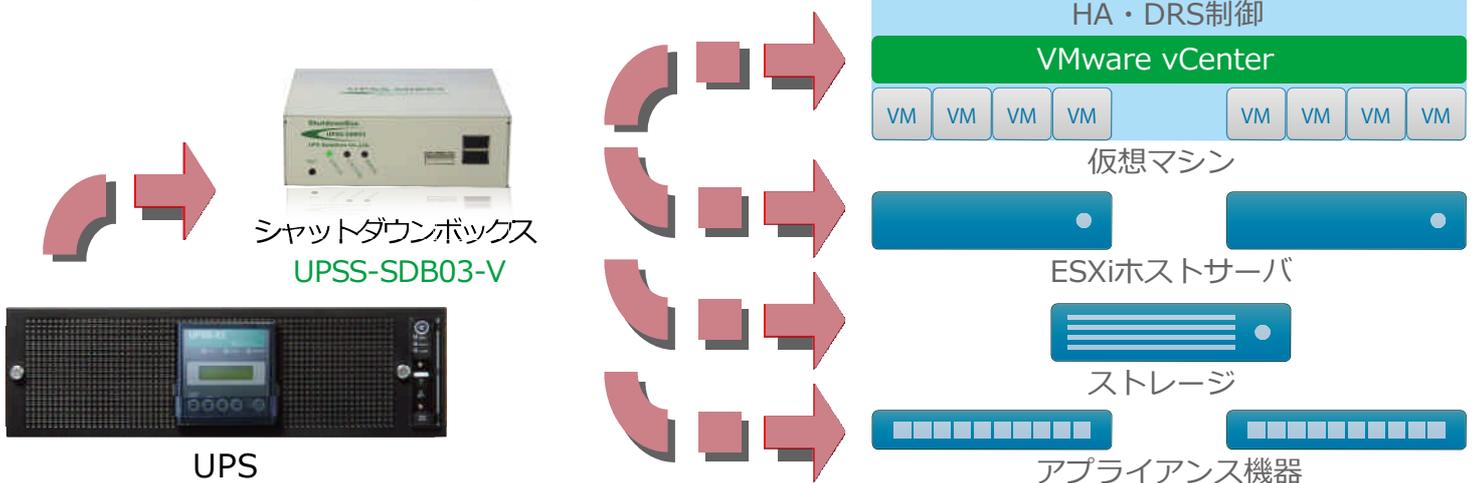
■ソフトウェアライセンス不要/スクリプトの一括管理

- ・対象機器(対象スクリプト)を最大100まで登録可能です。なお、カスケード接続で管理台数を増設することが可能です。また、対象機器側へシャットダウンソフトのインストール及び、台数ライセンスが不要です。
- ・専用GUI「ShManager4」からの一括管理も可能。作業リソース及び導入コストの軽減に貢献します。



■仮想化環境時構成例

- ・停電時、シャットダウンボックスがUPSの停電を検知、HAのOFF、DRSの手動化、仮想マシン、VMware vCenter™、ESXiホストサーバ、外部ストレージを、任意の順番でシャットダウンします。最後に、遅延PDUやUPSへ停止指示を発行します。



スクリプトの設定、導入時シャットダウンテストは弊社で実施いたします！



■各種UPSと連携

UPSとの通信方式

インテリジェント
UPS

※1
SNMP

※2
接点信号

シャットダウンボックスは
UPSとセットで販売しています！



※1 RFC1628、JEMA、PowerNet MIB 対応UPSの一部機種。詳細は弊社までお問い合わせ下さい。
※2 対応UPSはお問い合わせ下さい。

対応可能なUPS

UPSS-X2シリーズ
UPSS-A3シリーズなど



シュナイダー
エレクトリック社製UPS



UPSS-SPシリーズ
UPSS-STシリーズなど

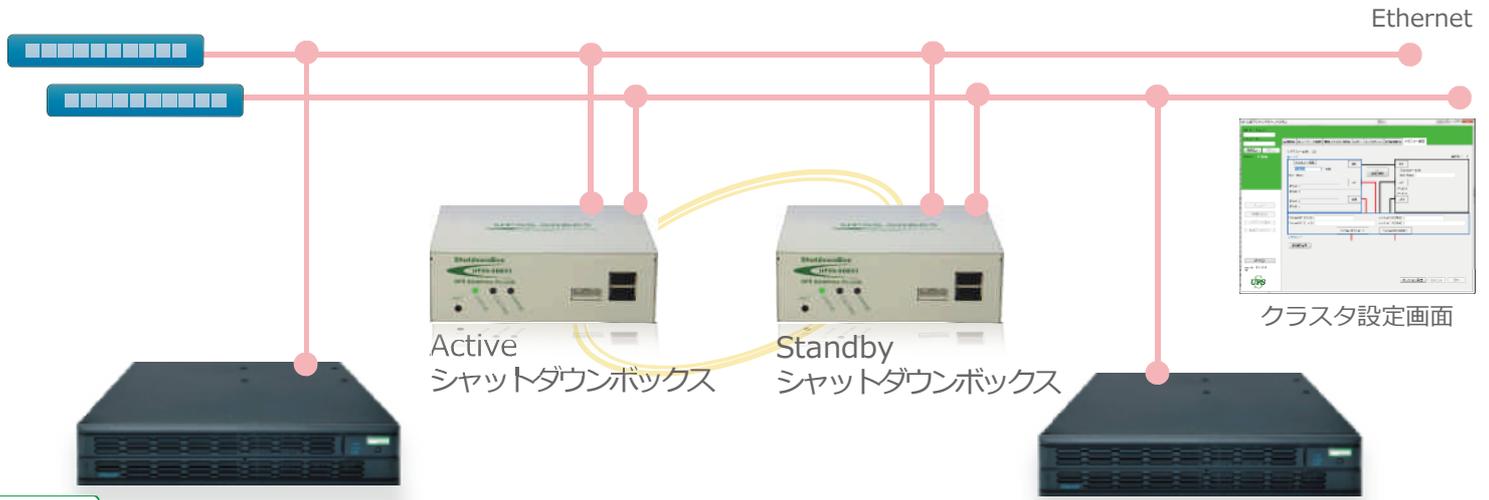


UPSS-EXシリーズ
UPSS-GXシリーズなど



■チーミング機能搭載・クラスタ機能搭載

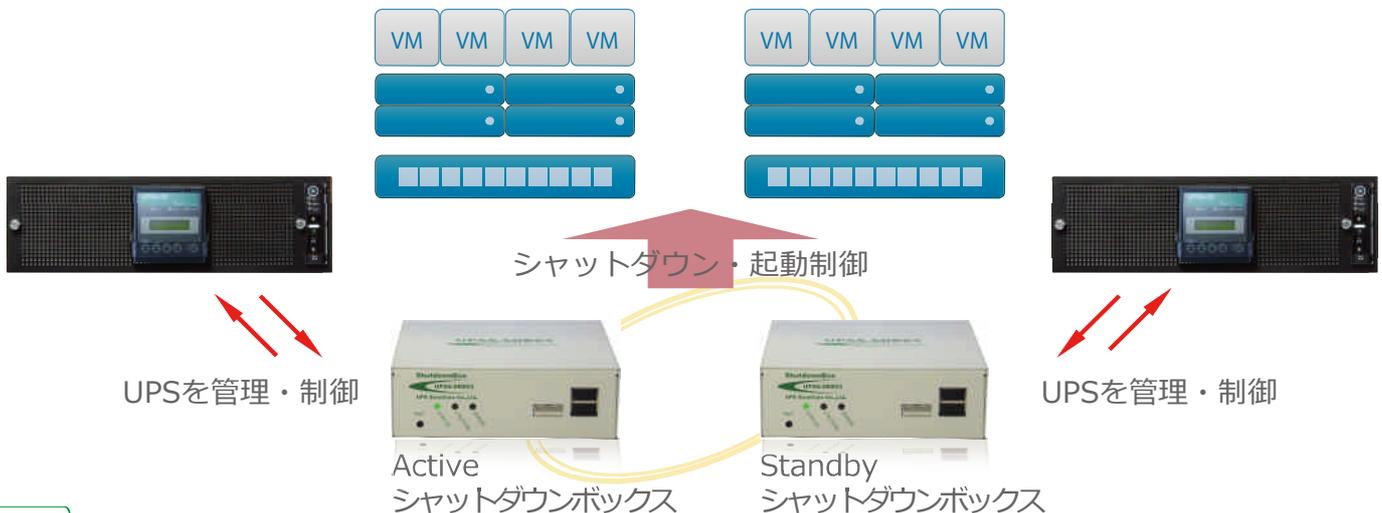
- ・LAN I/Fポートを2ポート実装、NICチーミングを実現。
- ・クラスタ機能を搭載。ミッションクリティカルな環境へも、UPSシステムの導入が可能です。
- ・IPv4、IPv6に対応。



耐障害性向上。より重要なシステムへのご提案もいただけます。

■構成例 ハイパーコンバージドインフラストラクチャー(HCI)へのUPS・シャットダウンシステム(電源二重化構成)

- ・二重化された電源環境において、両システムのUPSが停電検知した場合、HCI環境へシャットダウンを行います。



停止、起動順序が複雑なHCI環境や、VMware Virtual SAN™(vSAN)にも自動UPSシステムが構築可能！

■ハードウェア仕様

製品型番	UPSS-SDB03-V
外形寸法、質量	128(W) × 120(D) × 42(H)mm、約270g (取り付け金具除く) 1U
本体材質	アルミ合金製
周囲環境	温度: 0~50 °C、湿度: 20~80%Rh * 結露しないこと
電源	DC5V/2.0A 2系統 (専用ACアダプタ 1ヶ付属 ※冗長電源分はオプションです)
電源条件	許容電圧変動: 90V~264V、周波数: 50/60Hz 単相
消費電力	約4.0W
インターフェース	USB × 2ポート (TYPE-Aコネクタ)、UPS接続 × 1ポート (D-sub9ピン) 10Base-T/100Base-TX × 3ポート (RJ45コネクタ、内1ポートは専用線)
付属品	ラック固定金具、ACアダプタ、100V電源ケーブル、マグネットシート、 CD-ROM (マニュアル、ShManager4 収録)
EMC規格	VCCI Class A 適合
生産国	日本

■ソフトウェア仕様

製品型番	UPSS-SDB03-V
対応プロトコル	telnet、SSH ^{※1} 、MS-RPC、SNMP ^{※2} 、PowerShell、IPMI 対応機器を制御可能
VMware対応	対応可能
管理方法	GUI (ShManager4)、CUI (telnet、SSH)
ShManager4対応OS	Windows 7、8、8.1、10、2008 (R2)、2012 (R2)、2016 ^{※2}

※1 SSH: SSH v2、パスワード認証 SNMP: RFC1628、JEMA MIB、PowerNet MIB 対応製品 (一部除く。詳細はお問い合わせ下さい。)
※2 インストール要件 CPU・メモリ: 上記 OS が動作可能なCPU・メモリ 必要空き容量: 10MB以上 (ログ、バックアップデータを除く)

■SDB02シリーズからの拡張機能

- ・対応プロトコル追加 (PowerShell追加)
- ・処理能力向上
(弊社比 約2.5倍の処理速度、ESXiサーバ16台)
- ・NICチーム機能搭載 (2つのLAN I/Fを搭載)
- ・クラスタ機能搭載
- ・IPv6対応

■シャットダウンボックス付UPSラインナップ

■UPSS-SPシリーズ

UPSS-30SP020N3-SDB03-V	3 KVA (20分、4U、100V)
UPSS-30SPX020N3-SDB03-V	3 KVA (20分、4U、200V)
UPSS-60SP005N3-SDB03-V	6 KVA (5分、3U、200V)
UPSS-60SP020N3-SDB03-V	6 KVA (20分、6U、200V)

■UPSS-EX、GXシリーズ

UPSS-PEN302J1RT/30-W/S-SDB03-V	2.4 KVA (4分、2U、100V)
UPSS-050AD2B-U-W/S-SDB03-V	5 KVA (6分、3U、200V)
UPSS-075AD2B-U-W/S-SDB03-V	7.5 KVA (8分、6U、200V)
UPSS-100AD2B-U-W/S-SDB03-V	10 KVA (5分、6U、200V)

※上記はUPSSシリーズとシャットダウンボックスセット型式の一部となります。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「UPSS-SDB03-V」はUPSとのセット販売となります。既に大型UPSを導入済みの方は、別途お問い合わせください。

※シャットダウンボックスの現地構築作業は、弊社にて実施しております。

⚠ 安全上のお願ひ CAUTION

<ul style="list-style-type: none"> ◆設置・組み付け及びご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、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) その他の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。 	<ul style="list-style-type: none"> ◆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。
---	---

《販売店》

記載内容は予告なく変更する場合がございます。
UPSS-SDB[®]、シャットダウンボックス[®] は
UPSソリューションズ株式会社の登録商標です。
その他記載された社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

UPSS-SDB03 1807

■UPSS-SDB03-V 各部の名称



■ラッキングイメージ



■UPSS-SDB03-V オプション品ラインナップ

UPSS-SDB03-C14	200V用電源コード、C14
UPSS-SDB03-L620P	200V用電源コード、L6-20P
UPSS-SDB03-L630P	200V用電源コード、L6-30P
UPSS-SDB03-ADP	冗長電源用ACアダプタ

■UPSS-X2シリーズ

UPSS-50X2-005RMC-NB6/5-SDB03-V	5 KVA (5分、3U、200V)
UPSS-100X2-005RM-NB6/5-SDB03-V	10 KVA (5分、10U、200V)
UPSS-150X2-005RM-NB6/5-SDB03-V	15 KVA (5分、13U、200V)
UPSS-200X2-005RM-NB6/5-SDB03-V	20 KVA (5分、16U、200V)

■UPSS-A3シリーズ

UPSS-15A3-030RM-NB6/5-SDB03-V	1.5 KVA (30分、4U、100V)
UPSS-20A3-030RM-NB6/5-SDB03-V	2 KVA (30分、4U、100V)
UPSS-30A3-008RM-NB6/5-SDB03-V	3 KVA (8分、3U、100V)
UPSS-30A3-025RM-NB6/5-SDB03-V	3 KVA (25分、5U、100V)

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

<http://www.ups-sol.com> UPSソリューションズ **検索**

《発売元》

UPS Security & Safety Solution
Service & Support provider
UPSソリューションズ株式会社 <http://www.ups-sol.com>
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 名古屋市中千種区仲田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

