

仮想環境対応 シャットダウンボックス[®] UPSS-SDB[®] 04

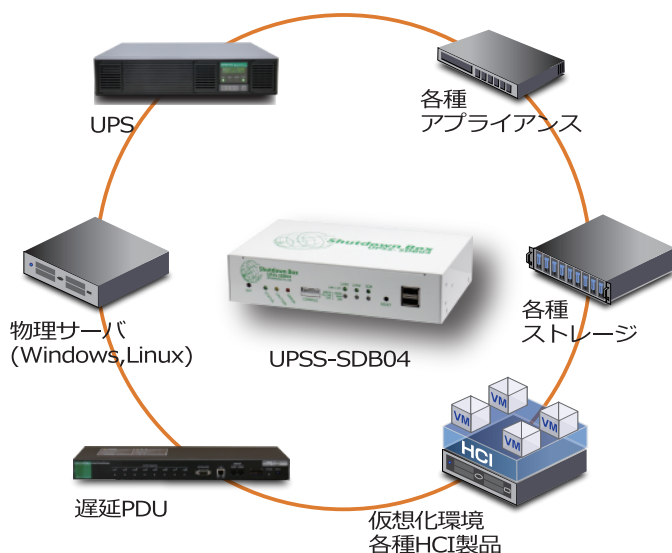


突発的または計画的な停電に対し、
仮想/物理問わずシーケンシャル且つ一括管理で、
自動シャットダウン/起動システムを実現。
システム管理者の業務負担を軽減します

多様なITインフラの シャットダウン管理を実現



■ システム管理者に代わってお客様のシステム基盤を自動的に制御します



シャットダウンボックスは、仮想化システムをシーケンシャルに自動終了させることができます。

- ・ 停電時の自動終了
- ・ 復電時の自動起動
- ・ 計画停電時のスケジュールシャットダウンと起動
- ・ 任意のタイミングでのシャットダウンと起動

< 対応機種例 >

- ・ VMware ESXi™, VMware vSAN™
- ・ Nutanix™ AHV, ESXi, Hyper-V
- ・ Dell VxRail™
- ・ HPE SimpliVity
- ・ Microsoft Hyper-V®, Azure® Stack HCI
- ・ NetApp®
- ・ FortiGate®
- ・ Dell PowerScale, PowerStore, PowerProtect

■ マルチプロトコル搭載で様々な IT システムに対応します

telnet

SSH

vSphere
API

SNMP

IPMI
Tools

Power
Shell

REST
API

■ 停電時の動作例 (スケジュール停止時、指示停止時)

- ① シャットダウンボックスがUPSの停電信号を検知
- ② 仮想基盤、物理サーバ、ストレージ、アプライアンス装置等を自動的に、確認しながら、任意の順番でシャットダウン
- ③ UPSを停止



UPS



シャットダウンボックス
UPSS-SDB04



仮想化環境
各種HCI製品



物理サーバ
(Windows, Linux)

アプライアンス

ストレージ

■ 国内外のメーカー問わずメジャーなUPSと連携可能です

UPSS-X3シリーズ
UPSS-X2シリーズ
UPSS-A3シリーズ



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



UPSS-EXシリーズ
UPSS-GXシリーズ



大型UPS

EATON社製UPS



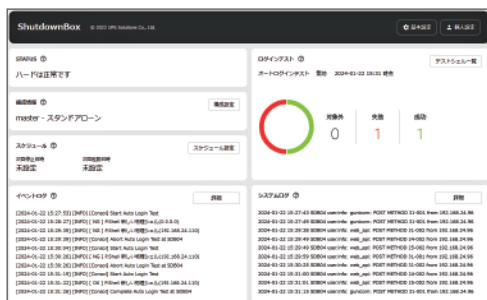
■ シャットダウンボックスの機能

■ 多要素認証（二段階認証）対応

時間ベースのワンタイムパスワード（Time-based one-time password）による認証が必要な Linux サーバ、UNIX サーバ、ストレージ機器等のシャットダウンが可能です。（検証が必要な場合があります）

■ web ブラウザで簡単アクセス

ログインするだけでシャットダウンボックスの最新の状況が分かり、操作も直感的になりました。ソフトウェアのインストールは不要です。



■ 直感的な設定が可能

各装置のシャットダウン / 起動操作（シナリオ機能）を停電時、起動時、スケジュール停止時など状況に応じて組み合わせて設定可能です。（トリガー機能）



■ 機器の停止 / 起動をスケジュールリング

計画停電時などのお客様の任意のタイミングで機器のシャットダウン、起動をスケジュール設定できます。日付、年月日を設定するだけの簡単操作です。



■ 定期的にログインテストを実行

シャットダウンボックスから各機器に対して定期的な応答確認をおこない、不測の機器情報の変化に対応します。実行結果はダッシュボードから確認できます。



■ UPS の環境に合わせてシャットダウン対象を指定

UPS 登録時に UPS にグループを割り振ることで、グループごとの UPS 停電監視が可能です。冗長と非冗長の混在構成での停電監視が可能になりました。

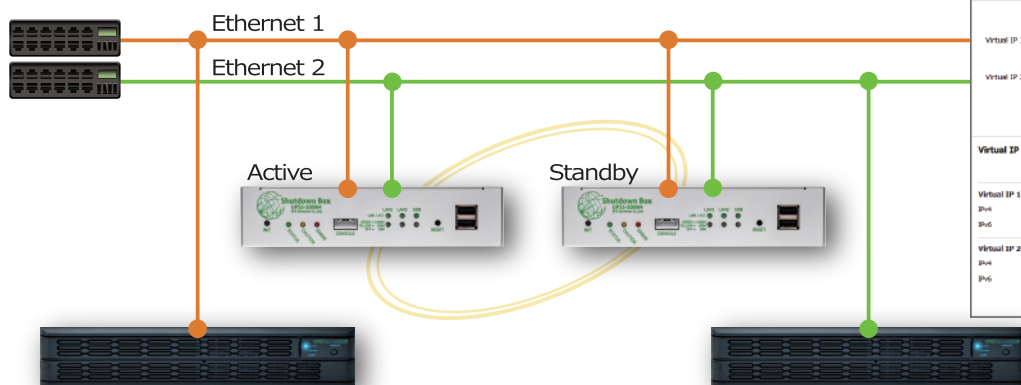
機器のシャットダウン判定

Group1	UPS1,UPS2 が停電したとき
Group2	UPS1 が停電したとき
Group3	UPS2 が停電したとき



■ クラスタ・チーミング機能

- LAN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。



Virtual IP	Secondary Node	Primary Node
Virtual IP 1	LAN1: link-up IPv4: 192.168.24.123 IPv6: 2001:db8::123	LAN1: link-up IPv4: 192.168.24.122 IPv6: 2001:db8::122
Virtual IP 2	LAN2: link-down IPv4: 192.168.20.1 IPv6: 2001:db8::1	LAN2: link-down IPv4: 192.168.20.1 IPv6: 2001:db8::1

クラスタ設定画面

■ ハードウェア仕様

製品型番	UPSS-SDB04
外径寸法、重量	185(W) × 116(D) × 42(H)mm 約430g (取り付け金具除く)
本体材質	アルミ合金製
周囲環境	0~50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	6.0W以下
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-sub9pin) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 3ポート(RJ45コネクタ、内1ポートは専用緑)
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、ShShutdown 収録)
EMC規格	VCCI 32-1 Class A 適合
生産国	日本

■ ソフトウェア仕様

製品型番	UPSS-SDB04
対応プロトコル	telnet、SSH※1、SNMP※1、PowerShell、IPMI、REST API等
VMware対応	対応可能
管理方法	GUI(webブラウザ)、CUI(telnet、SSH)

※1 SSH: SSH v2、パスワード認証・公開鍵認証 SNMP: RFC1628、JEMA MIB、PowerNet MIB 対応製品 (一部除く。詳細はお問い合わせください。)

■ SDB03 からの拡張機能

- ・処理能力向上
- ・ブラウザから管理可能でユーザーフレンドリーに(専用ツール不要)
- ・ネットワーク通信のギガ対応
- ・定期的な応答確認で不測の変更を察知

■ Integ Monitor 対応

UPSやシャットダウンボックスを一元監視し、登録機器の動作状況を一目で確認できます。さらに、数クリックの簡単操作で問合せが可能です。



■ シャットダウンボックスラインナップ

型名	内容
UPSS-SDB04	シャットダウンボックス UPS追加モジュール(単品販売不可)
UPSS-SDB04-VC	シャットダウンボックス (クラスタ用) UPS追加モジュール(単品販売不可)
UPSS-SDB04-CVCF	シャットダウンボックス (CVCF用)
UPSS-SDB04-ADP	SDB用 冗長電源用ACアダプタ + 100V 5-15P (標準)
UPSS-SDB04-C14	SDB用 200Vケーブル C14
UPSS-SDB04-L620P	SDB用 200Vケーブル L6-20P
UPSS-SDB04-L630P	SDB用 200Vケーブル L6-30P

※シャットダウンボックス「UPSS-SDB04」は弊社UPSとのセット販売となります。なお、大型UPSを導入済みの場合は、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。

△ 安全上のお願い CAUTION

- ◆設置・組み付けおよびご使用前に「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)人名に直接関わる医療機器など。
(b)人名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。
国外で仕様すると、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答えします。

- 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
- シャットダウン設定・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

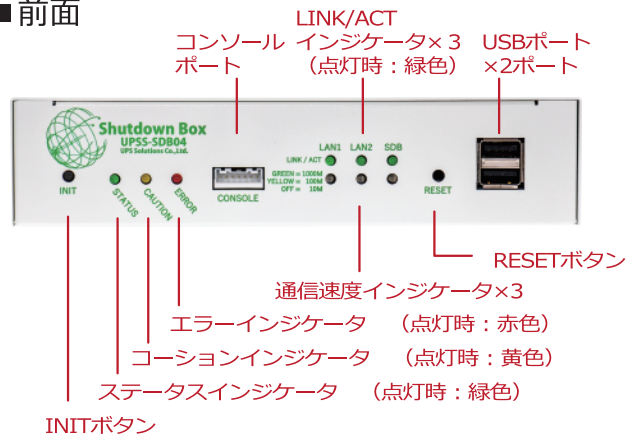
記載内容は予告なく変更する場合がございます。
UPSS-SDB®、シャットダウンボックス®はUPSソリューションズ株式会社の登録商標です。
その他記載された社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

発行: 2023年12月27日

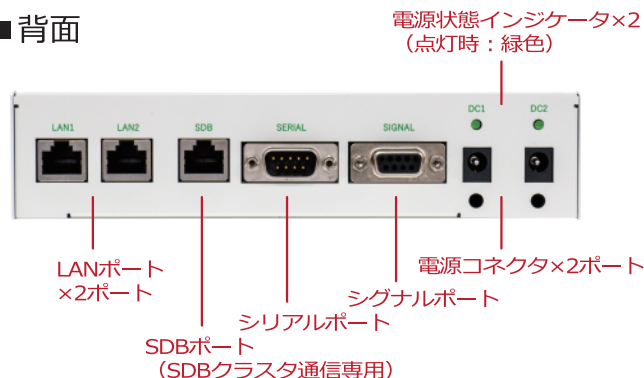
更新: 2024年 5月21日

■ UPSS-SDB04 各部の名称

■ 前面



■ 背面



■ ラッキングイメージ

- ・搭載サイズ 1U
- ・左右どちらでも取付可能



UPSS
UPSソリューションズ

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

- 本社**: 〒101-0032 東京都千代田区若本町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5-3-10 イトーピア新大阪ビル3F
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

