

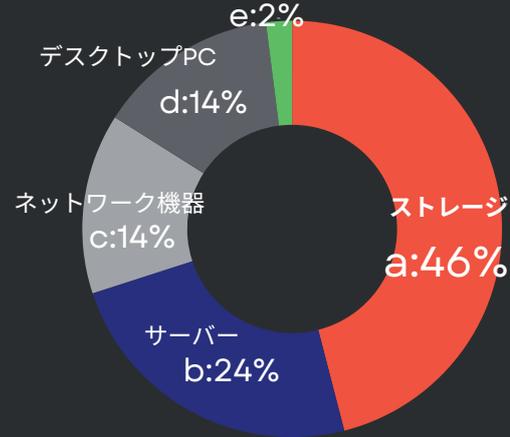
なぜNASにUPSが必要？



小型UPSのバックアップ装置の調査 (2024年)

Why does a NAS need a UPS?

NASは、オフィスや家庭でデータを共有するための便利なストレージですが、電流の変動に敏感な機器であるため、停電が発生し突然電源を失うと内部のデータが損傷したり失われたりするリスクが高まります。毎年、ビルの計画停電や落雷、地震による急な停電、さらには様々な事象によるブレーカトリップなどによって、多くのNASに影響が見られます。右記のアンケート調査でもわかるように、UPSを使用して停電から守る対象機器の中で、NASの割合はサーバーに次いで2番目に多くなっています。停電時にも安全に運用し、自動でシャットダウンできるUPSと組み合わせて使用することにより、NASのデータをしっかりと保護しましょう。



- a. ストレージ系機器 (外付けHDD、NAS等)
 - b. サーバー
 - c. Wi-Fiルーター、ネットワークスイッチ等のネットワーク機器
 - d. デスクトップパソコン、ワークステーション
 - e. POSレンジ、決済端末等店舗向けの周辺機器
- ※2024年5月自社調べ

NASのトレンド

NASは、法人用NASと個人用NASに大別されます。法人用NAS分野では、官公庁、スタートアップ企業や、まだネットワークストレージを持っていない会社がNASを導入することは、データサーバを設置するよりも低コストで、スムーズなデータ共有が可能になるというメリットがあります。最近、主流のタワータイプに加え、オンプレミス回帰*のトレンドが影響し、大容量のラックマウントタイプNASの需要が増加しています。多くの企業では、大容量のNASを維持しながら、日常的に使用するデータや重要なデータだけをクラウド上に追加で保管するケースが一般的となっています。一方で、個人が写真や動画、ドキュメントファイルなどを保存・共有する需要が高まるにつれて、クラウド上に保管するコストを気にするユーザーがNASを導入するケースも増えています。

*オンプレミス回帰 (On-Premises Regression) とは、一度クラウドに移行したシステムなどをオンプレミスに戻すこと。

Voice of Customer

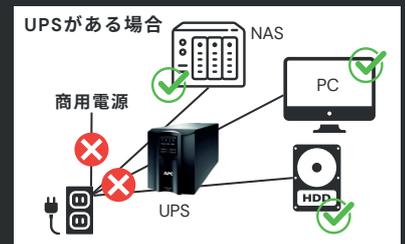
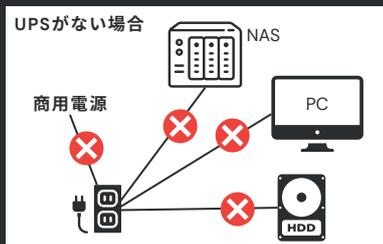
★★★★★ 5
 男性 50代
早く買えばよかった
 先日瞬間があり、NASのチェック等が大変だったので前から気になっていた事もあり、思い切りました。設置した感想としては、何故早く買わなかったのかと良い意味で後悔しています。NAS3台の為の購入ですが、シャットダウン設定も簡単で、今後は安心して過ごせます。...

★★★★★ 5
 男性 40代
 NAS用に購入しました。去年は落雷でよく瞬間停してましたので、これで防止できるかと期待しています。設定はコード指して、NASの方でUPS設定をただけです。
 注文日: 2024/07/20

良い商品。バッテリー持ちはこれから
 2022/3/20
 ★★★★★ 5
 耐久性: 壊れにくい
 NASが電源が落ちたことがあり少し心配になり、安全対策として購入しました。サイズも小型で今のところ何の問題もなく使えています。バッテリーも持ちはこれからです。これが長持ちしたら、ワークステーション用にも購入しようかなと考えています。安くてもコストは良いのかなと思っています。

以前、停電のために、NASのハードディ...
 2023/1/14
 ★★★★★ 5
 mak*****
 以前、停電のために、NASのハードディスクがクラッシュした事があり、念のためにお守りとして購入しました。NASは、RAIDのおかげで復旧できましたが、手間は大変でした

特に問題なく使えています。冬の間は、曜...
 2021/1/20
 ★★★★★ 5
 耐久性: 普通
 mr_*****さん
 特に問題なく使えています。冬の間は、暖房で電力使うので、ブレーカーが落ちることがありますが、これがあるので、デスクトップPCやNASも急に落ちることがなくなりました。



UPSはNASを安全にシャットダウンさせて重要なデータを守ってくれます！

なぜAPC UPSがNASのバックアップに最適？

Why are APC UPSs ideal for backing up NAS?

各主要メーカー 互換性テスト 実施済	各主要メーカー (BUFFALO/I-O DATA/Synology/QNAP)が 互換テスト実施済なので、安心してお使 いただくことが可能です。
-----------------------------------	--



*詳しくは各主要メーカーの以下URLをご覧くださいませ。
 BUFFALO : <https://www.buffalo.jp/taiou/product/search/?type=302&discon=true>
 I-O DATA : <https://www.iodata.jp/pio/io/nas/landisk/ups.htm>
 Synology : https://www.synology.com/ja-jp/compatibility?search_by=products&model=DS224+2B&category=upses&filter_brand=APC
 QNAP : <https://www.qnap.com/ja-jp/compatibility/>

Voice of Customer

IODATANAS用に購入しました。付... 2022/10/26

★★★★★ 5 spr*****さん

IO DATA NAS用に購入しました。付属のUSBでNASと接続、NAS側からUPS機能をオンして設定完了です。まだ出番はありませんが、万一のときの保険なので安心です

停電や落雷から守るために購入しました 2022/3/29

★★★★★ 5 hir*****さん

耐久性：壊れにくい

自宅のNASサーバーやネットワーク関連機器を停電や落雷による障害から守るために購入しました。シュナイダーの商品は業界標準と言っても良いもので、NASサーバーとも簡単に接続出来ました。停電してもバックアップと同時にNASサーバーが自動的にスタンバイモードになるので安心です。

★★★★★ 5

購入者さん

無停電装置はAPC必須。安心安全間違いありません。

注文日：2024/10/24

★★★★★ 5

男性 50代

現時点では問題なく稼働しています。接続はsynologyのNASのみです。停電時のNAS設定も問題なくできました。

注文日：2022/05/05

★★★★★ お手頃価格 2020/2/15

2023年11月8日に日本でレビュー済み mt*****さん

耐久性：普通

自宅NAS用に購入しました。以前より750VAを使用していましたが、NAS更新に伴って消費電力も低下したため、UPSも550VAに下げました。仕事では常時インバーター給電を動かすこともありますが、個人用途ではラインインタラクティブ給電で十分。とにかく価格性能比が良く、コストパフォーマンスに優れていると思います。

稼働中でも感度を変更したい。

台風19号で停電になり、NASが壊れました。新たにNASを購入したので、ついでにUPSも購入しました。ルータとNASで利用しています。シュナイダーは会社でも使っている信頼感があります。電源を抜いてテストもしました。パワースイッチ感度を調整するのに電源ボタンを押すのですが、ボタンを押したら電源が切れてしまい、NASも止まってしまいました。使う前に電源オフの状態に変更するのですね。変更していた筈なのに低感度になっていたのでもったいなかったのですが、NASを止めるのが面倒くさいので、今はそのまま利用しています。時間が経てたらNASを一旦停止して、もう一度試そうと思います。

NASに最適なUPSの選び方

How to choose the best UPS for your NAS

1) NASとUPSの互換性をcheckする

- まずはNASメーカーの公式ウェブサイト・メーカーが提供所定しているUPSの互換性リストから確認しましょう。
- 万が一記載がない場合は、NASメーカーのサポートページを利用するか、NASメーカーへ直接問い合わせをしましょう。

2) 保護対象を決める

UPSで保護したい電子機器を選びます。
 優先的に選ぶべき機器：停止させるとビジネスに大きな影響を与える機器を選択
 (※機器単体ではなく、システム全体を考慮して検討しましょう)
 接続する機器の数によって、UPS側のコンセントの数が決まるため、必要となるコンセントの数を必ず把握しましょう。

3) 保護対象の消費電力および、保護時間を確認する

保護対象機器のVA値を調べます。
 基本的には機器に添付された説明書や仕様書に記載されていますが、不明な場合は保護対象機器メーカーに問い合わせましょう。
 次に、保護対象機器のVA値を合算し、合計値を算出します。UPSには保護できる上限があるため、合算値よりも大きい容量の製品を選択してください。シャットダウンに必要な時間の目安を調べましょう。一般的には10分以上が目安になります。
 ※機器の消費電力の合計を計算した容量の1.2~1.5倍程度バッファをもたせるようにしてください。
 ※目安数値は次ページにてご参照ください。

4) 保護対象のコンセントの形状を調べる

保護対象機器のコンセント形状を調べます。コンセントの形状から、入出力電圧が100Vか200Vかを特定します。
 コンセント形状には複数の規格が存在するので、規格に合わせるための工事など、事前準備が必要かどうかを判断しましょう。

ESシリーズ・RSシリーズ

W	60 W	120 W	180 W	240 W	360 W	480 W	600 W	720 W
BE425M-JP	28	12	6	3.4	-	-	-	-
BE550M-JP	57	23	12	6.6	-	-	-	-
BE750M2-JP	58	25	15	9.5	4.6	-	-	-
BR400S-JP	42	18	10	5.5	-	-	-	-
BR550S-JP	43	19	10	6	-	-	-	-
BR1000S-JP	90	43	26	18	10	6	3	-
BR1200S-JP	112	56	35	24	13	8	5	3

ESシリーズ：一般家庭のように電圧変動が小さく、電圧、入力波形が安定した環境での停電、雷サージ保護の使用に向いています。ストレージ、スイッチ、ルーター、Wi-fiアクセスポイント、セキュリティーカメラ等の接続を推奨します。

RSシリーズ：中小規模ビジネス、家庭向けの大容量でかつ、自動電圧調整機能(AVR)が付いたUPSです。業務用途として、ほとんどの場所で使用可能です。オフィス、店舗、公共施設等に多く採用されています。推奨接続機器はサーバー、デスクトップPC、NAS、ネットワーク機器です。

バックアップ時間標準値(単位：分)

※数値に関してはあくまでも参考値であり、実際のバックアップ時間は充電状態、周囲温度、使用年数等により異なります。

SMTシリーズ

W	50 W	100 W	200 W	300 W	400 W	500 W	600 W	700 W	800 W	900 W	1000 W
SMT500J	121	58	24	13	-	-	-	-	-	-	-
SMT750J	103	50	22	12	7	5	-	-	-	-	-
SMT1000J	183	100	45	25	15	10	7	-	-	-	-
SMT1500J	301	172	84	51	33	23	17	12	10	8	-
SMT750RMJ1U	108	53	25	15	10	6	-	-	-	-	-
SMT1K2RJ1U	-	-	48	-	20	-	11	-	7	-	4.5
SMT1500RMJ2U	-	-	55	-	25	-	15	-	10	-	7



販売数が2500万台を超える、サーバー、ストレージ、およびネットワーク用として世界中で最も普及しているUPSです。

バックアップ時間標準値(単位：分)

※数値に関してはあくまでも参考値であり、実際のバックアップ時間は充電状態、周囲温度、使用年数等により異なります。

UPS 買替プログラム

使用済みのUPSを無料で引き取ります！

UPS買替プログラム「Trade-UPS」は対象となるAPCブランド製品を新規にご購入いただくと今まで使用していたUPSを無料でお引き取りするプログラムです。APC製はもちろん、他社製のUPSもお引き取りいたします。

対象となるAPCのUPSを購入

購入製品の登録サイトClubAPCまたはPartnerClubAPC*にてUPSの製品ユーザー保証登録を実施

使用済みUPS製品を送料無料でお引き取り

※ご購入から3か月間有効* 詳細はメーカーサイトのサポートページをご覧ください。

Trade-UPS



ご不要になったAPC UPS使用済みバッテリーは**無料**でお引き取りします！

※バッテリーはご家庭の不燃ごみとしては廃棄できません

お引き取りをする使用済みバッテリーについて

- ・新品バッテリーとの交換後の際に不要となった使用済みバッテリー
 - ・UPSを処分される際に装着されていたバッテリー単品
 - ・全国に8拠点、用意しております(神奈川、静岡、愛知、大阪、広島、宮崎、石川、宮城)
- 最寄りの送付先にお送りください。APC UPS使用済みバッテリーの発送方法の詳細について：<https://www.se.com/jp/ja/faqs/FA53245/>



販売店

シュナイダーエレクトリック株式会社
〒108-0023東京都港区芝浦2-15-6オアアゼ芝浦MJビル
WEBサポート：
<https://www.se.com/jp/ja/work/support/customer-care/contact-schneider-electric.jsp>

©Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. APC-NEWS 2024.12