

ミカド電装の情報紙バックアップ Vol. 16

今月のバックアップ情報 「UPS の選定方法①」

前回は、小型 UPS の運転方式（給電方式）までお話ししました。今回は実際に、数ある UPS の中から電源をバックアップする機器に最適な UPS を選定していきます。

社内サーバー用に最適なUPSは？

架空の会社「エコ電装商事」（社員 30 名）が社内サーバに接続する UPS を導入するケースを想定して具体的に考えていきたいと思えます。

1) 給電方式の決定

まず、使用する目的・環境にあった給電方式の決定をします。前回もお伝えしたように、小型 UPS には現在 3 種類の給電方式が採用されています。

これらの用途を機能・価格順に挙げてみると以下ようになります。

①▼常時インバータ給電方式

《サーバールーム》 中～大規模システムや顧客向けサービスを運用している事業者向け

②▼ラインインタラクティブ方式

《オフィス》 多数の PC があり小規模のサーバーが設置されている事業者向け

③▼常時商用給電方式

《ご家庭/SOHO》 主に PC や HDD 搭載の情報家電などの電源バックアップ向け

最も高品質な ①常時インバータ給電方式 は、電源障害時に少しの瞬断も許されないような大企業のサーバールーム、データセンターでの利用に最適です。小～中規模事業所ではオフィス内のサーバーでの利用が一般的ですが、現在のコンピューターは ②ラインインタラクティブ方式 や ③常時商用給電方式 で発生する 10msec 以内の瞬断でもダウンしないように設計されていることが多くあります。

よって、エコ電装商事ではコストパフォーマンスも視野に入れ、比較的安価で電圧変動時には電圧を補正、社内サーバ用に適している【ラインインタラクティブ方式】を選定することにしました。

2) 容量の目安

次に、UPS を使ってバックアップしたい機器をきめます。エコ電装商事では、

【サーバ、ディスプレイ、 ネットワーク機器（ルータ）】

のバックアップをしたいと考えています。対象機器を選んだら、それぞれの機器の消費電力を VA（ボルトアンペア）、W（ワット）の両方で確認します。（機器の仕様書やカタログ等から調べます。）

複数の装置を接続する場合は、それらの合計から容量を算出します。

次号、具体的に計算していきたいと思えます。
(沢田 満)

今月の言葉

「ご利用いただく」「ご利用くださる」

「いただく」は「もらう」の謙譲語です。謙譲語ですから「教えていただく」「お土産をいただく」など、目上の人からの行為や物で恩恵を受けた自分に対して使います。昨今、お店の店内アナウンスなどで「当店をご利用いただき誠にありがとうございます」という言い方をよく耳にしますが、本来自分に対して使う謙譲語をお客様に対して使うのはおかしいのではないか？という論議がひところ湧き上がりました。この場合は尊敬語である「ご利用くださる」を使うべきだということです。けれど現在では「ご利用いただく」は「あなたが利用したことを”私は”有り難く思う」という意味の解釈がなされています。これは、自分の立場から相手の行為を表現した敬語として慣用されており、「ご利用いただく」も「ご利用くださる」も、どちらの言い方も適切という見解が文化庁からも出ています。ちなみにJR東日本の車内アナウンスは「本日はJR東日本をご利用くださいませ」です。機会があれば聞いてみてくださいね。（笹崎久美子）

* * * *

今月の雑学

「卒業式今昔」



もうすぐ卒業式ですね。みなさんは一番思いで深い卒業式はいつでした？
私はやはり中学校。地域から離れて友だちと別れ別れになる初めての経験でしたからね（男子校に行くので女子と別れ別れ、というのもし少しありましたけど）。さて、最近では卒業式で歌われる歌も様変わり。どんな歌が歌われているのか、調べてみたところこんな結果でした。

- 2012年小中高卒業式で歌われた歌（すららねっと調べ）
- 1、旅立ちの日に（影森中学校教員）
 - 2、3月9日（レミオロメン）
 - 3、旅立ちの日に（川嶋あい）
 - 4、栄光の架け橋（ゆず）
 - 5、ありがとう（いきものがかり）

私にとっては馴染みのない曲ばかりでしたが、ネットで歌詞などを確認してみると、上位ランクがうなずける名曲ばかりでした。私たちアラフィフ世代向けのランキングも勝手に作ってみました。

30年～40年前の卒業式で歌われた歌

- 1、揚げば尊し
- 2、蛍の光
- 3、別れの歌

注目曲、贈る言葉 あたりでしょうかね。

若い方はご存じない歌も入っているかもしれません。ご両親に確認してみてくださいね。

ちなみに編集スタッフが「卒業」と聞いて思い出す歌はこんな歌でした。

- ・「卒業（尾崎豊）」 沢田満
- ・「トモダチ（ケツメイシ）」 畑中千加子
- ・「卒業（斉藤由貴）」 笹崎久美子
- ・「卒業写真（荒井由美）」 沢田元一郎

なんとなく時代がわかりますね。皆さんはどうでした？

（沢田元一郎）

* * * *

社員紹介

今回は、本メルマガの編集長をしております企画推進室 沢田室長 です。



「企画推進室の 沢田 満 です。生まれは仙台ですが、札幌、東京で暮らしていた事もあります。趣味はテニスで、週末の早朝にみっちりメニューを組んで練習をしています。キャンプにもハマっていて、家族（ペットも同伴）で楽しんでいます。最近の好きな言葉は、【いつやるか？今でしょ！】企画推進室での仕事も1年経ちました。未だに手探り状態ですが、「いつやるか？今でしょ！」という気持ちで頑張っていきたいと思えます。これからもよろしくお祈りします。」

テニスの大会での優勝報告、お待ちしております。（畑中千加子）

* * * *

編集部から

毎年、12月～3月に流行する胃腸の風邪（急性胃腸炎）。急性胃腸炎はウイルスによるものと細菌によるものとに分けられますが、ノロ、ロタを代表とするウイルス性の急性胃腸炎が圧倒的に多いそうです。かかってしまうと非常に辛い病気ですね。ですが、残念ながらウイルスに効く薬剤はないそうです。少しでも早く治る為には、下記のことを意識するとよいようです。

- ①症状がおさまらないうちは食事は控える
 - ②水分（電解質液）を摂る
 - ③下痢止め、吐き気止めはなるべく飲まない
- そして、少しでも感染を広めないように「休む勇氣」が非常に大切なことのように思えます。ミカド電装でも今年から「発症から4日間の就業禁止（公休）を義務付けること」としました。

（畑中千加子）

発行：ミカド電装商事株式会社

〒984-0051 仙台市若林区新寺3丁目4-30

TEL. 022-256-8191 FAX. 022-291-5403

ミカド電装 HP→ <http://www.mikado-d.co.jp/>

大型リチウムイオン電池専用 HP→ <http://www.mikado-d.co.jp/cp/>

編集：沢田元一郎・沢田満・畑中千加子・笹崎久美子

◇この配信サービスは無料です。

◇毎月1回の定期配信に加え、ミカド電装商事からのお知らせを不定期に配信する場合がありますので、あらかじめご了承ください。本レターの第三者への転送、Webサイトなどへの再掲載はお断りいたします。また「バックアップ」の著作権は、ミカド電装商事(株)およびその情報提供者に帰属するため、掲載記事を許可なく転載することは禁じます。