

サーバーを止めずに電流監視が行える クランプメーターの先進的な活用に注目



従来、データセンターに設置したIT機器の電流を監視するためには、大規模な電流監視システムを導入しなければならず、そのうえ、サーバーを一時的に止めて工事を行う必要があった。その点、バンドウイトコーポレーションが開発したクランプメーター（電流監視ツール）は、サーバーを止めることなく簡単に電流監視が行える利点がある。実際、データセンター事業を展開している株式会社STEADYは、このツールを有効活用し、自社のIT機器の電流監視に留まらず、エンドユーザー様向けの電流監視サービスとして提供している。クランプメーターの新たな活用方法として、大きな注目を浴びている。

きめ細かなデータセンター事業を展開

株式会社STEADYは、2009年に設立されたベンチャー企業。設立当初はモバイルコンテンツの受託開発を中心に行っていたが、その後、継続的な収益が見込めるストック型のビジネスモデルとして、2012年からデータセンター事業に参入した。最新鋭の都内データセンターの一角で、クラウド、ホスティング、ハウジングといったITインフラサービスを広範囲に展開している。ベンチャー企業ならではの高度な技術力を武器に、エンドユーザー様の要望に柔軟に答え、ネットワークの構築からIT機器の選定、さらにシステムの設計・構築・運用まですべてワンストップで対応していることが、同社サービスの大きな強みとなっている。

「社内に情報システム部門のないSMB市場のエンドユーザー様にサービスを提供するケースが多く、いわばエンドユーザー様の情報システム担当の役割を担っています。大手データセンターでは対応不可能な要望に対し積極的に取り組み、あらゆる要望にきめ細かく応える費用対効果の高いサービスを提供することで差別化を図っています」と取締役COOの小林 直樹氏は語る。

そうした中、バンドウイトのクランプメーターに着目。これにより、データセンターに設置したラック内の電力の見える化を容易に実現している。

エンドユーザー様向けの 電流監視サービスを提供

データセンターを安全に運用していくうえで、電流監視は非常に重要になる。例えば、ラック内にサー

バーを増設すると、そのラックに大きな電力負荷がかかり、最悪の場合、ブレーカーが落ちてシステムダウンが発生する恐れがあるからだ。

「従来の電流監視システムは、大きな初期設備費用がかかります。そのうえ、IT機器に組み込むための工事が必要となるので、サーバーをいったん停止しなければなりません。しかし、当社は、24時間365日ノンストップでサービスを提供しているため、サーバーのダウンタイムは許されません」と運用部 部長の勝部 浩和氏は語る。

そこで、自社に合った電流監視ツールを探している中で、最終的にたどり着いたのがバンドウイトのクランプメーターだった。

「ラックのコンセントケーブルに後付けするだけで、サーバーを止めることなく簡単に電流監視が行えるメリットがあります。価格もリーズナブルなので、まさに当社の事業にジャストフィットする理想的なツールでした」と勝部氏は語る。

現在、同社は、バンドウイトのクランプメーターを主に二つの用途で活用している。一つは、データセンターに保有している自社のIT機器の消費電力を可視化することで、電力負荷によるシステムダウンを未然に防ぐとともに、その消費電力に見合った適正な電気料金の契約を結ぶことでコスト削減につなげている。その一方で、エンドユーザー様向けの電流監視サービスを提供。本来、クランプメーターは常時設置型だが、要望に応じて、その都度取り付けて対応している点が大きな特徴となっている。例えば、エンドユーザー様がラック内のサーバーを増設した際に、電力の負荷がどのくらい増えたかをチェックし、レポートにまとめて提出。これも同社ならではの高付加価値サービスの一つだ。



株式会社STEADY
取締役COO
小林 直樹氏



株式会社STEADY
運用部 部長
勝部 浩和氏



バンドウイトコーポレーションでは、既存の設備に簡単に取り付け電流監視する「クランプメーター」はもちろん、これから新設する設備に対して、電流監視機能の無い通常のコンセントと主電源の間に取り付けることで電流監視を可能にする「インラインメーター」も取り揃えている。

株式会社STEADY

URL <http://steady-inc.net/> 連絡先 03-6418-6333 担当 小林

STEADYは、データセンター事業を展開するITベンチャーであり、低価格で安定かつ安心なITインフラを提供しています。機動力と柔軟性を活かし、機器調達・設計・構築・運用・保守をワンストップで提供し、お客様の視点に立ってアイデアを具現化する企業です。



STEADY INC.



バンドウイトコーポレーション日本支社

<http://www.panduit.co.jp>

カスタマーサービスセンター：jpn-toiawase@panduit.com

受付対応時間：平日9時00分～17時00分