

総合美容ディーラーの

きくや美粧堂、DB基盤用ストレージにオールフラッシュストレージ「Pure Storage」を採用



月次更新処理の時間を従来の約1/4に短縮し、システムレスポンスも大幅に向上。将来にわたって安心して活用できる高性能・高信頼なITインフラを実現

ITインフラのソリューション・ディストリビューターである株式会社ネットワーク（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 森田

晶一）は、理美容室向け毛髪化粧品や各種美容機器などを取り扱う総合美容ディーラーである株式会社きくや美粧堂（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長 増保

利行）のDB基盤用ストレージ高速化プロジェクトにおいて、ネットワークが扱う米国Pure Storage（ピュア・ストレージ）社の高速フラッシュメモリ（SSD）を搭載したオールフラッシュストレージ「Pure Storage」が採用され、本格稼働開始したことを発表します。

きくや美粧堂は、社内業務や顧客向けサービスにITを活用していますが、それに伴う業務処理量の増大に対応するため、スマートフォンを活用した新しいアプリサービス、ビッグデータ利活用などの取り組みや、今後の更なるサービス展開に備えて、リード / ライトの十分な処理性能、レスポンス性能を備え、長期安定稼働可能なストレージ基盤構築に踏み切りました。

Pure

Storage製品は、オールフラッシュに最適化されたストレージOS「Purity」により、性能はもちろんのこと、重複排除・インライン圧縮による圧倒的なデータ削除効果、および独自のRAID方式による高い保護性を実現します。また、3年毎にコントローラーを無償提供する「Forever Flash」プログラムにより、常に最新モデルの性能での使用が可能で、構築したシステムを長期間にわたって使い続けることができます。

システムの導入は、ネットワークのITパートナーである東芝ソリューション販売株式会社（本社：神奈川県川崎市、取締役社長 大和田

昭彦)が行いました。同社は当初、ハイブリッドストレージでの提案を検討しましたが、事前検証を行った結果、性能要求を満たせないことが判明し、ネットワーク支援の元でPure Storageでの提案に至りました。

ネットワークは、仮想化やクラウド関連ソリューションの中で、特に最適なストレージ環境の提供に注力しており、今回、Pure Storageの導入効果が実証できたことで、パートナーへの提案、支援をより強化してまいります。

◆ 導入の背景

きくや美粧堂は、商品の受発注や予約管理システム、CRMなどのサービスを無償で各理美容室に提供しているほか、カット予約や商品購入などが手軽に行えるスマホアプリも開発。また、物流倉庫でも最先端の仕組みを導入し、業務の効率化とスピードアップを図るなど、社内業務や顧客向けサービスにITをフルに活用しています。

この徹底的なIT化の取り組みが着実に実を結び、過去10年にわたって業績を伸ばし続けていますが、一方で、事業の成長に伴い、基幹DB用ストレージへの負荷が増大し、月次更新処理の時間が伸びるなど、様々な問題が生じていました。

Oracleで構築されたDB基盤は、受発注や出荷／在庫管理、請求／支払など、社内の基幹業務処理すべてを担っており、また、スマホアプリなどの新サービスも増加しています。さらに今後は、ビッグデータ利活用などの取り組みも視野に入れているため、DB基盤用ストレージの高速化が急務となりました。

東芝ソリューション販売は、当初、ハイブリッドストレージを検討しましたが、事前検証を行った結果、きくや美粧堂の性能要求を満たせないことが判明し、オールフラッシュストレージ「Pure Storage」を提案しました。きくや美粧堂は、以前からオールフラッシュストレージに注目していましたが、大量のランザクシオンが発生するシステムに対しても、リードもライトも高速であること、筐体内のパーツがモジュール単位で管理されており個別に交換・拡張できるアーキテクチャ、また、今後の更なるサービス展開にも不可欠なポイントとして、業務に影響を与えることなく無停止で保守作業や増設が行えることなどが評価されました。

◆ 導入成果と今後の展開

新しいストレージ環境は、「Pure Storage FlashArray//M10」の5TBモデルを採用し、[2017年5月](#)より本番稼働を開始しました。主な導入成果と注目点は以下のとおりです。

- ・ Oracle DB基盤の性能が大幅に向上
新ストレージ基盤では、月次更新処理は従来の約1/4程度に時間短縮できました。サーバー内蔵ディスクを用いていた旧環境では、処理がなかなか終わらず他のジョブに影響が生じるケースもありましたが、新環境ではこうした問題はまったく起きていません。
- ・ オンライン作業のレスポンスも格段に向上
きくや美粧堂が取り扱うアイテム総数は約30万SKU（最小管理単位）にも上るため、以前は商品データ検索などの作業に多少の待ち時間が発生していましたが、現在では即座に反応が返ってくるようになり、物流拠点や営業担当者の生産性向上に寄与しています。また、役員向けの日次レポートなども、従来の半分程度の時間で出力できるようになりました。
- ・ リソースを効率よく使用可能に

Pure Storageには、高度なインライン圧縮機能、重複排除機能が標準搭載されており、導入したリソー

スを効率よく使用することもできます。

・運用効率化と長期安定稼働

Pure Storageには、3年ごとに最新のコントローラーが無償提供されるプログラム「Forever Flash」が用意されており、構築したシステムを長期間にわたって安心して使い続けることができます。

また、クラウドから管理・監視や予兆検知が行なえるサービス「Pure1 Manage」を利用することで、日頃の運用管理も手間を掛けることなく行なえます。

きくや美粧堂は、シンプロビジョニングやレプリケーションなどの機能を今後のニーズに応じて活用を検討していく考えで、既存のストレージはバックアップ用途に廻し、本番環境は全てオールフラッシュ化する計画です。

◆株式会社きくや美粧堂について

<http://www.kikuya-bisyodo.co.jp/>

創業：1948年1月

資本金：4300万円

事業概要：理美容室向け毛髪化粧品、美容機器などの専門商社。サロン様向けエデュケーションセミナーやヘアショー、カットコンテスト、イベントも手がける。

◆東芝ソリューション販売株式会社について

<http://www.toshiba-tsos.co.jp/>

本社：神奈川県川崎市川崎区日進町1-53

設立：2012年10月1日

資本金：1億円

■株式会社ネットワークドについて

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

株式会社ネットワークドは、ITインフラストラクチャーのソリューション
ディストリビューターとして、クラウド

コンピューティング時代の企業IT基盤を変革する技術製品と関連サービスを提供しています。サーバー、ストレージやネットワーク、そしてアプリケーションやデスクトップの仮想化に早期から取り組み、次世代のITインフラストラクチャーのあるべき姿をリードしています。

Generated by ぷれりりプレスリリース

<https://www.prerele.com>