

お客様情報

AMANO

アマノ株式会社

神奈川県横浜市港北区大豆戸町 275 番地



「TIME & ECOLOGY」をスローガンに、時間の分野では就業・人事・給与システムや入退室管理システムなどの情報システム事業、そして、タイムレコーダーなどの時間管理機器事業、パーキングシステム事業を展開し、環境の分野では、集塵機・空気輸送システムなどの環境システム事業と清掃機・床面洗浄機などのクリーンシステム事業を展開している。出退勤時刻を記録する国産初のタイムレコーダーを開発するなど、高い技術力を武器に各事業領域で大きなシェアを獲得している。

導入製品

HULFT-WebConnect

導入効果

既存環境の
クラウド移行
に向けたデータ転送
基盤を確立



VPN 敷設に比べて
コストが $\frac{1}{10}$



開発期間が
 $\frac{1}{2}$ に短縮



クラウド移行の課題となっていたデータ転送に安全・安心なHULFT-WebConnectを採用

時間情報システムや環境関連システムを展開するアマノ株式会社では、同社が手掛ける就業マネジメントシステム「TimePro-VG」において、既存のタイムレコーダーをクラウド環境で利用するために必要なデータ転送の仕組みとして、セゾン情報システムズが提供する「HULFT-WebConnect」を採用。自社開発することなく安定した品質を確保し、安全かつ拡張性の高い基盤整備を実現している。

背景 既存環境をクラウド化するプロジェクトがスタート

1931年に出勤時刻を記録する国産初のタイムレコーダーを開発したことで時間情報事業に乗り出し、現在は就業・人事・給与管理システムやタイムレコーダーなどを中心とした時間情報事業をはじめ、パーキングシステム事業や環境システム事業などを手掛けているアマノ株式会社。中でも時間情報関連ビジネスは国内でも大きなシェアを誇っており、昨今の働き方改革など社会的な環境変化が追い風となり、多くの企業が同社のタイムレコーダーや就業システムを採用している状況にある。

その時間情報ビジネスの中核製品の1つに位置付けられる就業マネジメントシステム「TimePro-VG」は、これまで自社内で環境整備が必要なオンプレミス型にて提供されてきたが、「所有から利用へ」とインフラ構築の考え方がシフトしていく中で、管理ソフトウェアのクラウド化を実現。就業管理クラウドサービス「TimePro-VG ホスティングサービス」をリリースする。また、直接クラウド環境に打刻データが転送できるタイムレコーダーを開発するなど、積極的にクラウドサービス化を推し進めている。

ただし、従来型のタイムレコーダーを利用している企業がクラウド化を進める場合、管理ソフトウェアをクラウドサービスに切り替えるだけでなく、現場に設置されたタイムレコーダーも同時にクラウド対応製品に入れ替える必要がある。「当社のタイムレコーダーは堅牢で、長く安定してご利用いただける製品です。だからこそ、既存機器を有効活用しクラウド化したいという要望が増えているのです」と時間情報事業本部 HRソリューション営業部 Asset・VG 推進課 課長 村岸正俊氏は説明する。そこで、お客様の現有資産を生かしながら、TimePro-VG ホスティングサービスを利用できる仕組み作りに取り掛かることになったのだ。

導入 顧客負担が軽減でき、柔軟ながらセキュアな環境が備わっていることが魅力

当初は自社開発も検討したが、開発後の保守やメンテナンスにかかるコストや拡張性などの観点で課題が出てくることが懸念された。「お客様環境と弊社側をVPNで接続するための回線手配や機器設置なども必要になり、コストも時間も余計にかかります。低コストで素早く利用できるというクラウドのメリットが提供できない提案になる」と開発から運用までを手掛けるアマノビジネスソリューションズ株式会社 システムソリューション部 システム運用チーム 係長 筒井友吾氏は語る。そこで、すでにパッケージ化されたデータ転送の仕組みを利用するべく検討したところ、展示会で出会ったのが「HULFT-WebConnect(以下、WebConnect)」だった。「著名なHULFT自体は知っていましたが、Webを通じてHTTPSで通信できる製品があることは知りませんでした。ある意味、ひとめぼれだったのです」と筒井氏。WebConnectであれば、VPN敷設よりも10分の1程度のコストで同様のことが可能だということも分かったという。

また、顧客側に負担をかけずにデータ連携できる点も大きかった。「SFTPとは異なり、HTTPS通信であれば必要なポートは通常開いており、セキュリティ上問題になりません」と既存環境への適用のしやすさを筒井氏は評価する。また、SFTPで自社開発した場合は、顧客側で証明書の発行など認証強化のための手続き自体のハードル



**HULFT-WebConnectの採用は、
タイムレコーダーのクラウド化の
開発期間やコストメリットだけでなく、
信頼性への貢献も実感しています。**

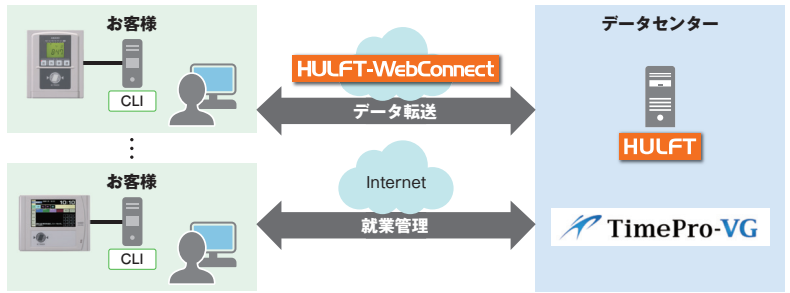
— アマノ株式会社
時間情報事業本部 HRソリューション営業部
Asset・VG 推進課 課長
村岸 正俊 氏



**Web 経由でHTTPS 通信できる
HULFT-WebConnect に
ひとめぼれでした。**

— アマノビジネスソリューションズ株式会社
システムソリューション部
システム運用チーム 係長
筒井 友吾 氏

HULFT-WebConnectによるTimePro-VGのセキュアなデータ転送



が高くなるが、WebConnectであれば顧客負担の軽減につながると考えたという。また、WebConnectにはIPフィルタの機能が備わっているため不正なアクセスの防止が可能であり、お客様と紐づくコネクションIDごとにグローバルIPの制御ができるなど「柔軟性を持っていながらもセキュアな環境が備わっている」と筒井氏は力説する。

結果として、既存のタイムレコーダーを利用してクラウド環境へ移行するためのデータ転送基盤として、WebConnectが採用されることになる。

効果 クラウド移行の起爆剤として同社のビジネスをバックアップ

WebConnectを採用することで、既存顧客がタイムレコーダーの現有資産を利用し、買い直さずともクラウド移行が可能になるため、「クラウド化への移行に向けた起爆剤となっている」と村岸氏。もちろん、拡張性や保守性を考えると、自社開発に比べてコスト効果も見込めるはずだと村岸氏は評価する。また、実績豊富なHULFT製品だけに、顧客から異論が上がらないなど信頼性の観点からもビジネスが進めやすいという。

現状はWebConnectを利用して、顧客先に設置されたサーバを経由してタイムレコーダーからの情報をクラウド環境へデータ転送する運用だ。実際には、バッチファイルからタスクスケジューラを作ったり、就業ソフトウェアから転送処理を起動させたりなど、顧客の環境に応じた最適な転送方法を選択して実装することになる。

自ら実装を行った筒井氏は、「マニュアルが分かりやすく、ほぼ社内だけで実装できました。サポートに問い合わせた場合でも、質問した内容だけでなく、その後処理まで先読みして回答いただくなど、十分に対応いただけました」と高く評価する。当初は2カ月余りを想定した環境整備も、わずか1カ月足らずで準備できたという。「SFTPを用いて自前で構築した案件もありますが、事前・事後処理などをすべてバッチで組み上げるなど大変でした。今後はWebConnectに移行するつもりです。」と筒井氏。

「今後については、TimePro-VG ホスティングサービスの拡販はもちろん、当社が手掛ける他のクラウド関連ソリューションにおけるデータ転送の手段としても検討していきたい」とその拡張性の高さにも筒井氏は期待を寄せている。また、自社で確保する複数のデータセンター間の通信についても、VPNによる現状の転送方法から、安全かつ手軽にデータ転送できるWebConnectに切り替えていくことも視野に、社内での活用も今後検討していきたいと語っていただいた。

● HULFT、その他HULFT関連製品は、株式会社セゾン情報システムズの登録商標または商標です。
● 記載されている会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。
● 本カタログに記載されているシステム名、製品名などには、必ずしも商標表示(TM、®)を付記していません。

株式会社 セゾン情報システムズ
HULFTフリーダイヤル ☎0120-80-8620
※利用時間 9:30~17:00(土・日・祝日および年末年始を除く)
URL www.hulft.com e-mail info@hulft.com

HULFT事業部
〒107-0052 東京都港区赤坂1-8-1
赤坂インターシティAIR 19F
TEL 03-6370-2310

中部事業所
〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2-14-19
住友生命名古屋ビル 21F
TEL 052-588-5591 FAX 052-588-5592

HULFT Pte. Ltd.
80 Raffles Place, UOB Plaza 1, #36-15
Singapore 048624
TEL +65-6248-4625 FAX +65-6248-4501

Saison Information Systems CO., LTD
EMEA Office
6th Floor, First Central 200, 2 Lakeside Drive
London, NW10 7FQ, United Kingdom

西日本事業所
〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀1-5-16
肥後橋MIDビル 4F
TEL 06-6479-1151 FAX 06-6479-1152

九州サテライトオフィス
〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前2-19-27
九勤博多駅前ビル
TEL 092-434-4527 FAX 092-434-4528

HULFT, Inc.
1820 Gateway Drive,
Suite 120 San Mateo, California 9440480
TEL +1-650-393-4930

世存信息技术(上海)有限公司
中国上海市长宁区天山西路1068号D栋3楼B单元
TEL +86-21-6239-9201 FAX +86-21-6239-9321