

## Case Study



## FXCM、次世代データ配信システムを構築 ～29Westメッセージングソリューションを導入～

世界9カ国でオンライン為替取引サービスを提供しているForex Capital Markets, LLC。同社は価格データ情報配信システム基盤として、29Westのメッセージングソリューションを導入し、超ローレイテンシー・超ハイパフォーマンスのデータ配信体制を構築しました。

### 急速に拡大する為替市場に対応するハイパフォーマンス、高信頼の配信システムを構築

Forex Capital Markets(以下、FXCM)は、全世界の個人投資家と法人向けに、オンライン為替取引サービスを提供しています。ニューヨーク、ロンドン、パリなど世界9カ国にオフィスを構える同社は現在、700人以上の社員によって24時間体制でサービスを運営中で、同社のプラットフォームでは20万を超す稼働口座で月間3,500億ドル以上の取引が行われています。



FXCM  
シニアシステムアーキテクト  
Alex Ryssiouk氏

為替市場が急速に拡大する中、FXCMはより多くの金融機関から為替のBBO(Best Bid/Offer)情報を入力し、顧客に向けて迅速に配信するシステムの必要性に迫られました。FXCMシニアシステムアーキテクトのAlex Ryssiouk氏はこの背景について「為替ビジネスが拡大する中、従来のデータ配信システムの能力に限界に近づき、顧客サービスの維持・向上が難しくなってきました。そこで、高速配信に耐える新たなシステムの検討を始めました」と語ります。

FXCMのビジネススタイルは、NDD(No Dealing Desk)が基本で、為替のマーケットメイクを実行している金融機関から得た価格(呼び値)情報をFXCMから顧客に伝達し、ディーラーを介することなくシステマ的にBid/Askをマッチングさせて注文を約定させています。金融機関から得た価格情報をスムーズかつスピーディに顧客へ配信することは同社のビジネスの根幹に関わり、ビジネスの拡大のためには高性能で信頼性のあるデータ配信システムが必要不可欠でした。

データ配信システムの強化を検討する中で、市場に存在する数多くのソリューションの中から同社が最終的に選んだ製品が29Westのメッセージングソリューション「LBM(Latency Busters® Messaging)」と「UME(Ultra Messaging® for the Enterprise)」です。29Westを選定した決め手についてAlex Ryssiouk氏は「処理のパフォーマンス(効率性、高速性)を含む29West製品自体のクオリティの高さとサポート品質の高さです。特に、重視していたのがサポートで、当社と29Westとの間に将来にわたって良好な関係が築けると判断しました」と振り返ります。

### 基幹システムのメッセージングインフラとして活用、永続化機能によりデータ配信保証に対応

新しいデータ配信システムは、2006年からFXCMの基幹システムであるForex System Selector (FSS) Systemで稼働を開始しています。LBMは各金融機関から配信された価格データを顧客に配信する「マーケットデータ配信システム(Market Data Distribution System)」として利用し、UMEは顧客の注文と金融機関が提示する価格のマッチングを行うマッチングエンジンへのデータ配信と注文約定データと価格データを照合するためのシステム等の内部システムのメッセージング基盤として利用しています。UMEはLBMにデータの永続化機能を付加したソリューションであり、データがロストした場合に、永続化されたデータから当該データを回復する重要な役割を担っています(データ配信保証)。

29Westソリューションの導入により、将来的なマーケット変動やビジネス拡大に柔軟に対応できる超ローレイテンシー、超ハイパフォーマンスなメッセージング基盤をFXCMは手に入れることができました。29West製品および次世代テクノロジーによって同社のFXビジネスが受けたインパクトについてAlex Ryssiouk氏は「マーケットが拡大しても対応できる柔軟性と拡張性」と強調し、「29WestのLBMとUMEは、当社にとってオラクルDBの次に重要なキーテクノロジーとして認識しています」と評価しています。

LBMによってマーケットデータ配信の問題が解決し、29West製品のクオリティを再認識した後、次のステップとしてUMEを利用して顧客注文データの配信や約定データの配信など、順次内部システムでの活用を拡大しています。また、JavaアプリケーションをC++に移管し、ハイパフォーマンスなトレーディングシステムを構築中であることを明らかにしています。

29Westの次世代テクノロジーが日本のマーケットに対してもたらすインパクトについてAlex Ryssiouk氏は「日本においても高機能でローレイテンシーのHFT(High Frequency Trading)システムの普及が今以上に拡大し、今後は一般的な取引方法となるでしょう」と話しており、既に日本の各金融機関が既存のメッセージング基盤の見直しを迫られる時期に来ると考えています。

#### 29West(Informatica)

〒100-0083 東京都千代田区麹町3-5-2 BUREX麹町 Tel: 03-6268-9803 Fax: 03-6268-9804

E-mail: [japan@29west.com](mailto:japan@29west.com) URL: [www.29west.co.jp](http://www.29west.co.jp)