

クラウド上のQuantitative Analytics Database

クラウド上の即時利用可能なデータを活用することで、データ探索、モデル構築、クエリ実行までの時間を大幅カット



多くのクオンツ・アナリストやデータ・サイエンティストは、業務全体の8割にも及ぶ時間を、複数ソースからのデータ収集、クリーニング、正規化の作業に費やしています。その後によりやくデータをクオンツ分析やモデルの開発に使用できるようになるのです。

自社の戦略を差別化するには、これまでにない専門性の高いデータセットへのアクセスが必要です。しかし、独自データやサードパーティ・データを迅速に統合するのは、依然として容易ではありません。LSEGが提供するクラウド版 Quantitative Analytics Database (クオンツ分析データベース) は、以下を可能にします。

即時活用可能なデータを使った投資アイデアの考案とテスト

- 統合・正規化済みの金融データに直接アクセスすることで、手作業による準備の手間を軽減できます。データごとに異なる頻度、通貨、単位といったばらつきに対処し、コーポレート・アクションを反映します。先読みバイアスや生存バイアスを回避できるよう、ポイント・イン・タイム の値や上場廃止企業のデータも収録されています。
- このデータベースは、SAS、MATLAB、R、S-PLUSといった統計パッケージや、Python、C#などのプログラミング言語と連携させることが可能です。

統合された証券マスターによって分析を効率化

- このデータベースでは、CUSIP、SEDOL、RIC、Bloomberg Ticker、BarralD、MSCI Securityなど、複数の識別子スキームを、一貫性のある単一の識別子に統合しています。そのため、一つの事業体に関係する複数の証券を容易に分析し、さまざまなデータソースにわたってファクターを構築できます。
- 収録データには、マルチアセットの価格、信用売残、業績予想、ファンダメンタルズ、保有情報、企業イベント、ディール、ESG、マクロ経済指標、インデックス、分類情報などが含まれ、LSEG、S&P、MSCI、Russellなどのプロバイダーから提供されています。

独自データを効率的に統合

- このデータベースは、CUSIP、SEDOLなどの広範な識別子履歴を活用し、独自データから時系列データセットへのマッピングを簡素化します。これにより、社内データと外部データの同期にかかる時間と労力が軽減されます。
- DatabricksやSnowflakeなどのプラットフォーム上に導入すれば、データ共有機能を利用して独自データとLSEGのコンテンツを組み合わせ、自社の分析環境内で直接クエリを実行できます。

信頼性の高いタイムスタンプとポイント・イン・タイムデータを利用し、複数の景気サイクルにわたってバックテストを実施

- このデータベースは、マルチアセットの価格データ、企業データ、構成銘柄リストについて広範な過去データを収録し、さまざまな市場環境におけるモデルの検証に活用できます。特定時点データ、修正値、上場廃止企業の情報を利用することで、先読みバイアスや生存バイアスを排した精度の高いバックテストを実現できます。

マネージド・クラウド・サービスとしてデータにアクセス

- このデータベースは、AzureやAWS S3などの各種クラウド・プラットフォームに数日で導入可能であり、クオンツ・アナリティクス、機械学習のワークフローでデータを迅速に利用できます。導入後は、DatabricksやSnowflakeなど独自の分析環境内でアクセス可能です。
- さらに、更新やメンテナンスはLSEGが管理するため、インフラに関わる負担を抑え、資本のロックインを回避することができます。

提供形態

Quantitative Analytics Database (QAD) は、以下の通りさまざまな環境でご利用いただけます。

1. お客様側で管理

- LSEG QAD: 現地導入 (オンプレミス)
- LSEG QAD: 現地導入 (ホスティング)

2. サービスとして利用

- LSEG QAD: クラウド・プラットフォーム (Azure、AWS S3) 上に導入し、DatabricksやSnowflakeなどの分析環境からアクセス

Quantitative Analytics Databaseの主要コンテンツ

LSEGをはじめ、MSCI、Russell、S&P、Compustat、NYSE、NASDAQ、FTSE、Axiomaなどのベンダーが以下を提供しています。

- LSEG StarMineモデル
- LSEG ESGデータ
- MarketPsych分析
- 時系列価格データ: 株式、債券、デリバティブ
- 指数価格、構成銘柄、ウェイト
- 銘柄ID
- セクターおよび業種分類
- LSEG I/B/E/S業績予想
- LSEG Worldscope Fundamentals
- M&A
- 株式保有比率および内部者データ
- 企業イベント
- 信用売残
- LSEG Datastreamマクロ経済指標

[Quantitative Analytics Database](#) について詳細をご覧ください。

© 2026 LSEG. LSEGが事前に書面で許可した場合を除き、LSEGが提供するコンテンツを再発行または再配信(フレーミングその他の方法によるものを含む)することは禁止されています。LSEGは、コンテンツの誤りまたは遅延、またそれに依拠して行われた行為につき、いかなる責任も負わないものとします。「LSEG Data & Analytics」のロゴは、LSEGおよびその関連会社の商標です。

lseg.com/ja