

S3 Direct — グローバルな アセットクラスを網羅した LSEGのTick History、 Amazon S3を利用した アクセスを実現

AWS上でLSEGのS3 Directサービスを通じてLSEG Tick Historyにアクセスすることで、必要な時にいつでもS3サービスにデータを共有、照会、抽出できます。クラウド上のデータを削除してもS3サービスにコピーが保持されるため、必要に応じて再度データを共有することが可能です。総所有コスト(TCO)上の利点が得られるうえ、信頼性、効率性、持続性に優れた、いつでもアクセス可能なデータ・ストレージを利用できるため、大量のヒストリカル金融データを管理する際に直面する課題にも難なく対応できます。

LSEG Tick Historyの主な特長

- **25年以上の高品質なデータ**: LSEG Tick Historyは、過去のマーケット・データを提供するサービスです。世界中の取引データ、気配や複数気配のイントラデイ・データを1996年1月までさかのぼってご利用いただけます。
- **広範かつ詳細なデータ**: 店頭(OTC)と証券取引所で取引されている金融商品を対象に45ペタバイト超のデータが収録されており、500以上の取引所やサードパーティのデータをカバーしています。各市場の取引終了から2時間後には大半のデータが入手可能となり、S3 Directサービスへ毎日シームレスに追加されます。
- **すぐに利用可能なデータ**: Tick Historyには、すぐに利用できる正規化されたデータ(レベル1~3)が収録されています。気配値、板情報、値段ごと/注文ごとのデータ、リファレンス・データ、コーポレート・アクションなど、さまざまなデータをカバーしています。
- **LSEGのデータ・モデルに準拠**: リファレンス・データや機械可読のニュースなどをTick Historyと容易に組み合わせることができます。
- **開発者コミュニティの豊富な資産**: 開発者コミュニティが提供する充実したリソース・ライブラリを活用できます。



メリット

- **オンデマンド・アクセス**: S3 Direct は、必要な時に必要なデータへのアクセスを提供するサービスです。ご都合に合わせて、お客様のクラウド環境で Tick History データを閲覧、収集、共有、ダウンロードできる柔軟性を提供します。このオンデマンド・アクセスにより、リソース効率の向上と不要なデータ転送の削減が実現するため、LSEG Tick History の保存とアクセスに係る TCO は大幅に低減されます。
- **常時オンデータのデータ・ストレージ**: LSEG の S3 サービスには、過去に利用したすべての Tick History データのコピーが常に保持されるため、再び必要になった場合にいつでも利用できます。そのため、包括的なヒストリカル市場分析をいつでも実施可能です。
- **共有、照会、抽出**: 日付、取引市場、RIC、フィールド・レベルでクエリを実行し、必要なコンポーネントのみを取得できます。すべての取引市場のファイルをダウンロードする必要はありません。
- **総所有コスト (TCO) の削減**: Athena インターフェースから S3 Direct サービスを利用することにより、抽出するデータについてより効率的なデータ管理とストレージ管理が可能になります。
- **パフォーマンスの向上**: AWS のプライベート・ネットワークと LSEG の S3 サービスを活用することで、大量のヒストリカル・マーケット・データに素早くアクセスしてダウンロードできるため、いち早く市場機会を捉えることができます。
- **利用環境**: S3 Direct サービスは、S3 および互換インターフェース (Athena、Redshift など) を使用している AWS ユーザーや、AWS 上で Snowflake を利用しているユーザーの方にご利用いただけます。

Tick History データでは、さまざまなアセット・クラスにわたる詳細で広範なデータにアクセスできるだけでなく、お客様のリサーチやコンプライアンスのニーズに応えるさまざまなメッセージ形式を利用できます。

データ

LSEG のリアルタイム・フィードを通じて配信された、1996 年以降の取引データと気配値データを収録しています。

| | | | |
|--------------|---|---|--|
| 地域 | 全世界: 米州、アジア太平洋、EMEA (欧州・中東・アフリカ) | | |
| あらゆるアセット・クラス | <ul style="list-style-type: none"> – 株式 – 債券 – 外国為替 / 短期金融市場 | <ul style="list-style-type: none"> – 商品 / エネルギー – 先物 / オプション – 経済指標 | |
| スペシャリスト・データ | <ul style="list-style-type: none"> – BGC Partners – Carl Kliem – GFI | <ul style="list-style-type: none"> – ICAP (BrokerTec を含む) – LSEG Matching – Tradeweb | <ul style="list-style-type: none"> – Tradition – Tullet – Yieldbroker |

メッセージ形式

リファレンス・データが統合されているため、LSEG Tick History ではシームレスな時系列データを容易に作成できます。取引パターンのアノマリーや生存バイアスを考慮することも可能です。

| | |
|-------------------|---|
| 地域 | 全世界: 米州、アジア太平洋、EMEA (欧州・中東・アフリカ) |
| 時系列データ | <ul style="list-style-type: none"> – 取引と気配値 (レベル 1) – 複数板情報 (レベル 2 とレベル 3 のデータ) – 値段ごとのデータ – 終値 – 日中サマリー (1 秒、1 分、5 分、15 分、1 時間単位) |
| リファレンス・データ | <ul style="list-style-type: none"> – コーポレート・アクション (Corax) – 二次識別子 (ISIN、CUSIP、SEDOL、RIC など) |
| MIFID II 固有のコンテンツ | – TradeWeb APA、MarketAxess Vienna APA、BATs、APA (BATs SI を含む)、NASDAQ Nordics APA、NEX |

Tick History - S3 Direct の詳細については、[LSEG](#) までお問い合わせください。

関連ソリューション

[LSEG Tick History](#)

[LSEG Tick History – PCAP](#)

[Tick History - PCAP および AWS 共有ストレージの活用事例 \(英語\)](#)



LSEG DATA & ANALYTICS