

進化するデジタル環境におけるスマート認証 と不正判定の強化

デジタル経済は急速に経済の主流となりつつあり、デジタルトランスフォーメーションを加速化しています。これまでの場所を基盤とした対面式の消費者とのやり取りのほとんどがデジタルへと移行し、ますますグローバル化が進んでいます。

一方で、サイバー犯罪の脅威は高まっており、データ侵害は激増を続け、ID認証情報はダークウェブ上で広く入手できるようになっています。サイバー攻撃は巧妙になり、信頼できるユーザーの行動を模倣することで、従来のセキュリティ防御を回避しています。したがって、もはや静的なアイデンティティ評価方法だけでは、ユーザーの本当の身元を検証するのに十分効果的ではありません。この問題を解決するには、ユーザーのデジタルDNAと各ユーザー固有のオンラインフットプリントを理解したうえで、それらを組み合わせてサイバー犯罪者が模倣することができないような信頼できるデジタルアイデンティティを構築することが必要です。

グローバルな共有インテリジェンスに支えられたLexID® Digitalにより、デジタルアイデンティティに関連付けられたエンティティを理解する

企業は信頼できる行動と不正な行動を正確に識別するために、グローバルネットワーク全体にわたるデバイス、場所、ID、過去の行動に関連する情報を活用することができます。LexID® Digitalは動的に整合または作成した識別子を使用して、このほぼリアルタイムのリスクベースの認証を拡大しています。

LexisNexis® Digital Identity Network®は、ログイン、決済、新規アカウント作成などの、毎年約350億件に上るグローバル取引からクラウドソーシングされた情報に基づき構築されています。LexID® Digitalを活用することにより、業界横断的な豊富なインテリジェンスを提供しています。

LexID® Digital のメリット

- 各取引ユーザーに関するオンラインとオフラインのデータ要素を連携
- デバイスベースの分析を超えて、イベント間で形成される複雑な関係に基づきその他の各種エンティティを分類
- デバイス、場所、または行動の変化にかかわらず、一貫した方法でユーザーを特定。LexisNexis® Digital Identity Network®からのインテリジェンスは、複数のデバイス、メールアドレス、物理的な住所、アカウント名を使用する同じリポートユーザーを確実に認識するのに役立ちます。

LexID® Digital識別子の構築

LexID® Digitalは、LexisNexis® Digital Identity Network®からのインテリジェンスを運用する以下の3つの要素で構成されています。

- **一意のデジタル識別子**：LexisNexis® Digital Identity Network®からのグローバルな共有インテリジェンスに基づきトークン化された一意の識別子。この識別子は各ユーザーの取引に基づき動的に整合または作成されます。LexID® Digital エンジン は、以前は共通点のなかったデジタル識別子の結合をリアルタイムで処理します。この識別子は LexisNexis® ThreatMetrix®内で、例えば、組織内のデータからだけではなく、グローバルネットワーク全体からの関連する（関連性とリンケージに基づく）取引を見つけるために利用できます。
- **信頼性スコア**：ユーザーの信頼性に関するスコアです。信頼性スコアは、現在のイベントが LexisNexis® Digital Identity Network®により認識されるアイデンティティに関連している可能性を示します。SmartIDとExactID、電話番号、メールアドレス、クレジットカードのハッシュなどの、グローバルなデジタルユーザーを定義するさまざまなエンティティが、現在のイベントの観点から考慮されます。これらには、ユーザーが数年間は変更しない可能性があるエンティティ（電話番号など）とユーザーが非常に頻繁に変更する可能性があるエンティティ（出荷先住所、クレジットカードなど）の組み合わせが含まれます。これらのエンティティはすべて、時間の経過に伴うデジタルアイデンティティの進化に応じて、ネットワーク内で動的に更新されます。その後ネットワーク内で、イベント固有のエンティティをデジタル識別子にリンクされたエンティティと整合させるために、LexisNexis® ThreatMetrix®の機械学習アルゴリズムが使用されます。これにより、取引ユーザーの信頼性スコアが作成されます。
- **視覚化グラフ**：企業がLexID® Digitalを効果的に運用できるように、デジタル識別子とエンティティ間の関連性とリンケージが種類の方法、すなわちデジタルIDビューと関連性ビューで視覚化されます。これにより、ネットワーク内の他の組織のプライバシーや匿名性を侵害することなく、組織に固有のグローバルなビューを提供します。

デジタル企業にとっての LexID® Digitalの価値

- グローバルな顧客の認識を通じてより多くの取引を受諾：** グローバルな顧客ビューを提供することで、企業はより多くのクロスボーダー取引を受け入れることができます。
- アイデンティティの保証により不正を低減：** 合成アイデンティティと盗難アイデンティティの使用を検出します。信頼性スコアが低い場合、ID認証情報が不正に、または以前とは異なる方法で使用されている可能性があることを示唆しています。
- 行動に対する洞察：** LexID® Digitalでは、LexisNexis® Digital Identity Network®で確認されるユーザーに関連するエンティティおよびそれらのエンティティ間のやり取りがイラストで表示されます。これは、Digital Identity Networkからの洞察とインテリジェンスの運用の合理化を推進します。
- 包括的な顧客の全体像：** 企業はLexID® Digitalを使用してオフラインとオンラインのデータを統合することで、顧客アイデンティティに関する360度の全体像を把握し、過去のイベントに基づき、顧客の行動（信頼できる行動、疑わしい行動、または不正な行動）を視覚的にモニタリングすることができます。さらに、企業は組織内にとどまらず、5,000社を超えるグローバル組織で構成されるLexisNexis® Digital Identity Network®全体にわたり、顧客の行動を追跡することができます。これは、信用履歴がほとんどないユーザーに対するファイナンシャル・インクルージョン（金融包摂）の推進に役立ちます。
- チャレンジ率の低減：** 信頼できるリピートユーザーを一貫した方法で認識するのに役立ち、余分な手続きとステップアップ認証の関連コストを低減します。
- 手動レビューの加速：** LexID® Digitalによる視覚化は、手動レビュープロセスを簡素化および加速化するための優れたツールであり、余分な手続きと誤検出を低減します。

Digital IDビューは、メールアドレス、Exact ID、Smart ID、クレジットカードのハッシュ、アカウントのログイン、アカウントの電話番号などのデジタル識別子とそれに関連するエンティティを示します。



関連性ビューはより深いレベルまで掘り下げ、過去のイベントと取引ユーザーの行動に基づく上記のすべてのエンティティ間の関連性を示します。リンクの幅は、ThreatMatrix IDに関連して、過去にエンティティの組み合わせが一緒に見られる頻度を示しています。



組織に対してローカルなエンティティはレビューのために解読することができ、グローバルなエンティティはトークン化の状態が維持されます。



LexisNexis® Risk Solutionsのメリット

- **比類ないネットワーク**：LexisNexis® Digital Identity Network®は、月に約30億件の取引から抽出したインテリジェンスを使用して、数十億件もの固有のオンラインアカウントを保護します。
- **プライバシーを考慮した設計**：LexisNexis® Risk Solutionsは、アイデンティティの動的なリスク評価を提供すると同時に、トークン化を通じてデータのプライバシーを維持する課題に対応する能力で際立っています。
- **認証に対する統合アプローチ**：リアルタイムのイベントとセッションのデータ、サードパーティのシグナル、グローバルインテリジェンスを単一のスマート認証フレームワークに柔軟に統合することで、一貫したスムーズな体験を提供し、チャレンジ率を低減します。
- **高度な行動分析および機械学習へのクリアボックスアプローチ**：スマート分析では、動的なユーザーの行動を分析し、より正確かつシンプルなリスクモデルを構築します。結果として、誤検出を低減することで顧客体験における競争上の優位性を高めると同時に、不正レベルを最小限に抑えることができます。

詳細については、risk.lexisnexis.co.jp/corporations-and-non-profits/fraud-and-identity-management にアクセスしてください



LexisNexis Risk Solutionsについて

LexisNexis Risk Solutionsは、データの力と高度な分析を活用して、企業や政府機関がリスクの軽減と意思決定の向上を通じて世界中の人々の利益を守るために役立つ洞察を提供します。当社は保険、金融サービス、医療、政府部門を含む広範な業界にデータとテクノロジーソリューションを提供しています。ジョージア州アトランタの都市圏に本社を置く当社は世界各地に事務所を擁しており、RELXグループ(LSE: REL/NYSE: RELX)の一員です。あらゆる業界のプロフェッショナルな法人顧客向けの情報と分析のグローバルプロバイダであるRELXはFTSE 100社であり、ロンドンに拠点を置いています。詳細については、www.risk.lexisnexis.com および www.relx.com にアクセスしてください。

ThreatMetrixについて

LexisNexis® Risk Solutionsのグループ企業であるThreatMetrix®は、世界経済が妥協することなく、有益かつ安全に成長する力を与えています。LexID® Digitalは14億件のトークン化されたデジタルアイデンティティへの深い洞察に基づき、1.1億件の日常的な認証と信頼性の判断に裏打ちされたインテリジェンスを提供し、ほぼリアルタイムで正規の顧客とサイバー犯罪者を識別します。