

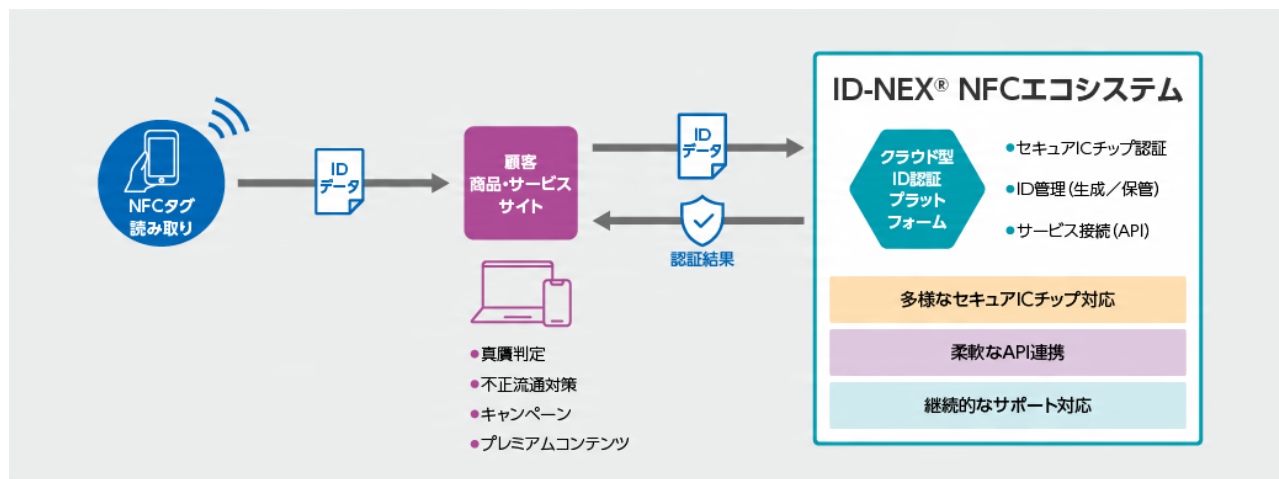
**TOPPAN デジタル、NFC を活用した真贋判定やキャンペーンの
ID 認証基盤構築を支援する「ID-NEX® NFC エコシステム」の提供開始**
汎用システムにより NFC 認証に必要なプラットフォームを企業は自社開発不要で実現、
5 種の IC チップ認証と企業が運用する既存の商品・サービスサイトへの連携も可能

TOPPAN ホールディングスのグループ会社である TOPPAN デジタル株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:坂井 和則、以下 TOPPAN デジタル)は、NFC タグをスマートフォンで読み取るだけでアプリ不要で真贋判定などが可能なセキュア ID 認証サービス「ID-NEX® NFC」を 2021 年 5 月より提供しています。

このたび、「ID-NEX® NFC」をベースに、様々な NFC タグへの対応や企業が既存で運用するサービスサイト・アプリに連携可能な汎用 ID 認証プラットフォーム「ID-NEX® NFC エコシステム」(以下、本システム)を 2025 年 9 月 5 日より提供開始します。

これまで、「ID-NEX® NFC」では、顧客の要望に合わせ NFC タグ、専用 ID 生成、ID 連携先クラウド型 ID 認証プラットフォームを個別開発し、提供してきました。今回、ID 生成システムの改修及び API 接続機能の最適化により、企業の様々な NFC 認証活用のニーズに汎用的に対応できるクラウド型 ID 認証プラットフォームとして提供が可能となりました。本システムは、NFC 認証で活用される頻度が高い 5 種類のセキュア IC チップに標準対応しています。また、API 連携機能により、企業が既存で活用する商品・サービスサイト・キャンペーンアプリとの連携も容易に行うことができます。TOPPAN デジタルは、NFC 認証におけるシステム構築の開発時間やコストを軽減し、企業へ手軽かつ安全・安心に NFC を活用した模倣品対策や消費者向けコンテンツ展開の実施を支援します。

なお本システムは、2025 年 9 月 10 日(水)から 12 日(金)まで開催される「第 27 回 自動認識総合展」(会場:東京ビッグサイト)の TOPPAN ブース(西 2 ホール・小間番号 A-35)にて展示します。



汎用 ID 認証プラットフォーム「ID-NEX® NFC エコシステム」のイメージ

■ 開発の背景

TOPPAN デジタルが提供する「ID-NEX® NFC」は、NFC タグをスマートフォンで読み取るだけでアプリ不要で真贋判定などが可能なセキュア ID 認証サービスとして、これまでワイン、化粧品、高級品など様々な企業に採用されています。昨今、模倣品対策やサプライチェーンの管理、キャンペーンなどのプロモーションなどで NFC の活用がますます拡大する中で、企業が認証プラットフォームを構築するには、導入タグに合わせたサービスやセキュリティの設計、技術開発、インフラ構築、将来の技術進化への対応など、

多大な開発時間やコスト、そして継続的な投資が不可欠です。また、企業が持つ NFC タグや、既存の顧客データ、サービスサイトとの連携など、より柔軟性のあるシステムが求められていました。

これらの背景から、TOPPAN デジタルは、クラウド型 ID 認証プラットフォーム「ID-NEX® NFC エコシステム」の提供を開始します。本システムは、これまで顧客ニーズに応じて個別開発で提供してきた「ID-NEX® NFC」の仕組みをベースとしながら、標準で 5 種類のセキュア IC チップに対応し、既存サービスとの連携が可能な汎用プラットフォームのため、企業は安価で手軽に NFC を活用したサービスを導入することができます。

■ 「ID-NEX® NFC エコシステム」の特長

・NFC タグを活用した真贋判定やキャンペーンで汎用的に活用できる ID 認証プラットフォーム

本システムは、様々な NFC 認証の用途で汎用的に活用できるプラットフォームのため、複雑な認証の仕組みを個別に構築する手間がなく、開発時間やコストを大幅に削減します。これにより、企業は模倣品対策や消費者向けキャンペーンを迅速に開始でき、市場投入までの時間を短縮できます。

・標準で 5 種類のセキュア IC チップラインナップへ対応が可能

AES-128 暗号化(※1)に対応し、解析が極めて困難で高セキュアな NFC 用 IC チップをはじめとして、認証方法がそれぞれ異なる 5 種類のセキュア IC チップに標準対応しており、製品やサービスのセキュリティレベルに応じた最適な IC チップを選択することが可能です。これにより、様々な業界の多様なニーズにきめ細かく対応できます。また、TOPPAN グループがこれまで培ってきたセキュア IC チップへの知見や最新の技術動向の把握により、今後リリースされるセキュア IC チップにも順次対応していきます。

・API 連携機能により、既存システムやブロックチェーンサービスと柔軟に連携

既存のサービスやキャンペーンアプリと API で簡単に連携が可能で、企業が既に持つ顧客データやサービス基盤を有効活用できます。これにより、企業は NFC 連携のための、既存サービスサイトやアプリの改修、新規構築などが不要で開発コストを軽減します。また、ブロックチェーンなどの先進技術とも連携可能で、トレーサビリティや信頼性をさらに高めることができます。本機能は、2024 年 10 月に TOPPAN ホールディングスのグループ会社となった Selinko SA(本社:ベルギー、CEO:Gregoire Fremiot、読み:セリンコ)の ID 認証プラットフォームにおける技術開発力を活用し、実現しました。

・運用における継続的なサポートも対応

導入後の運用・保守はもちろん、セキュリティ脅威や新技術への対応、さらなるサービス拡張まで、継続的なサポートを提供します。セキュア IC チップの専門知識がない企業でも安全・安心なシステムを運用できるため、担当者の負担を軽減します。

■ 参考価格

・基本価格

ID10 万件の場合 600 万円～

※要件、オプション仕様により、詳細は別途見積りとなります。

・PoC スターターキット

NFC タグ 1,000 枚と ID 認証プラットフォーム(1 年間利用) 65 万円～

※要件、オプション仕様により、詳細は別途見積りとなります。

■ 今後の目標

TOPPAN デジタルは、「ID-NEX® NFC エコシステム」を国内外のスピリッツ業界やラグジュアリー業界に向けて拡販を進めます。真贋判定に加え、商品に貼付された NFC タグ読み取り時の位置情報を活用することで、不正流通の防止や店頭やイベント会場での顧客エンゲージメント強化などに用途を拡大し、2028 年までに関連受注を含め約 30 億円の売り上げを目指します。今後も、セキュアソリューションを通じて顧客のブランドの信頼を守り、安全・安心なビジネス展開を支援していきます。

※1 128 ビットの暗号鍵を用いて暗号化を行う方式。

* 本ニュースリリースに記載された商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

* 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。

以 上