

凸版印刷、ラグジュアリー製品向け包材の国際展示会に出展

Luxe Pack Monaco で NFC 内蔵型スマートパッケージなど
最新のセキュリティソリューションを紹介



凸版印刷株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:磨 秀晴、以下 凸版印刷)は、グループ会社である Toppan Europe GmbH(本社:ドイツ デュッセルドルフ市、代表取締役:岡安 清、以下 トップアンヨーロッパ)とともに、2021年9月27日~29日にモナコ公国で開催されるラグジュアリーブランド向けパッケージの国際展示会「Luxe Pack Monaco 2021」に出展します。

消費行動のデジタルシフトが急激に進む中、デジタル機器の普及により多様化した顧客接点を効果的に活用し、顧客へのサービスを最適化する方法を企業は求めています。スマートフォンで簡単に読み取りができ、顧客とのインタラクティブなコミュニケーションを可能とする、QRコードやNFC¹タグなどのIDデバイスを搭載したスマートパッケージの導入は、それらの中でも特に注目を集めています。

凸版印刷とトップアンヨーロッパは、欧州市場をはじめグローバル市場に向けて、企業の顧客接点構築を支援し顧客への最適なサービス提供を実現する、スマートパッケージングのトータルソリューションを提案します。

このたびの Luxe Pack Monaco では、「Make It Connected(つながりをつくる)」をテーマに、企業の顧客

接点構築とサプライチェーンの可視化を実現するクラウド型 ID 認証プラットフォーム、製品にデジタル ID を付与する NFC タグなどの各種 ID デバイスと、デジタル ID とパッケージの融合をコンセプトに開発した製品を紹介します。

■ 主な展示内容

•NFC 機能内蔵型スマートパッケージ

不正防止用の NFC タグ機能を紙器の構造に組み込むことで、パッケージのセキュリティ強化とデザイン性の保持、NFC タグ搭載作業の効率化を実現した新しいパッケージです。

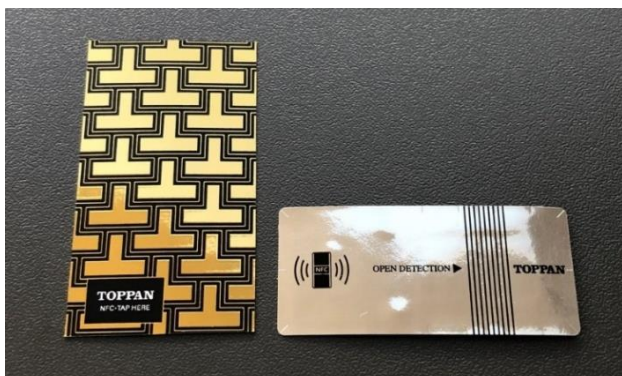
不正防止に有効な手段として、脆い構造の NFC 通信用回路をパッケージに組み込んでいます。従来の NFC ラベルをパッケージの表面に貼り付ける方法に比べて高いセキュリティを実現するとともに、NFC タグの貼り付け作業の負担を軽減することができます。



NFC 機能内蔵型スマートパッケージ

© TOPPAN INC.

•印刷加飾技術を用いた高意匠 NFC ラベル



印刷加飾技術を用いた高意匠 NFC ラベル

© TOPPAN INC.

高級感のあるメタリック調加飾を採用しながら、NFC タグに求められる通信性能を確保したラベルです。高品位なデザインに加え、印刷加飾技術や箔のデザインパターン、アンテナ設計技術などを組み合わせることで、金属材料によって影響を受けやすい NFC 通信の課題を克服しています。

•NFC でスマートフォンとつながるインタラクティブパッケージ

スマートフォンと NFC 接続し、ゲームや音楽演奏などのデジタルコンテンツと連動するインタラクティブパッケージです。

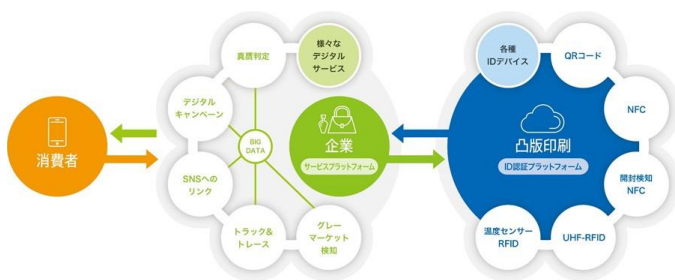
パッド型スイッチを指で押す、叩くといったアクションと、スマートフォンの画面表示や音声連動し、インタラクティブな体験を楽しむことができます。また、パッケージに搭載された LED をバッテリー無しでスマートフォンからの給電により点灯させることや、ID 認証システムとの連携でセキュリティ機能を持たせることも可能です。



NFC でスマートフォンとつながるインタラクティブパッケージ

© TOPPAN INC.

・製品向け ID 認証プラットフォーム



製品向け ID 認証プラットフォーム概念図

© TOPPAN INC.

製品に付与された ID デバイスを消費者のスマートフォンや工場・倉庫のリーダーで読み取ることで、商品情報の提供や真贋判定、プロモーションなどのサービス提供と、収集したデータを活用したトレーサビリティや不正流通の監視など、サプライチェーンの管理を可能とするクラウド型サービスです。

トッパンのブースでは、顧客接点の構築やサプライチェーン管理などのデモを通して、スマートパッケージ向けの最新セキュリティソリューションを実際に体感いただけます。

会期中、トッパンブースでは、トッパンヨーロッパの社員が製品・ソリューションを紹介するライブイベントを行います。トッパンブースの出展内容については[こちら\(英語\)](#)でご案内します。



Luxe Pack Monaco 2019 出展時のトッパンブースの様子

© TOPPAN INC.

■ 「Luxe Pack Monaco 2021」について

名称: Luxe Pack Monaco 2021

会期: 2021年9月27日(月)~29日(水)

会場: Grimaldi Forum Monaco

主催: Luxe Pack(本社:フランス オヨナ市)

公式サイト: <https://www.luxepackmonaco.com/>(フランス語・英語)

*1 NFC

NFCはRFID(Radio Frequency IDentification)と呼ばれる無線通信による個体識別の技術の一種であり、近距離無線通信の技術を統一化した世界共通の規格です。ICチップを内蔵したNFCタグをNFCのリーダー・ライタ機能を有する機器により読み取り・書き込みを行うことができます。

* 「QRコード」は株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

* 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