



これからの現場の未来を創る製造DXソリューション 「NAVINECT®」

Creating the future with Manufacturing DX solution
“NAVINECT®”

ターゲット業界 (ユーザ業界)	製造業全般	用途	ものづくりに係る現場/工場について網羅的に対応
--------------------	-------	----	-------------------------

「NAVINECT®」はTOPPANが提供する、製造業のDXを支援するサービスです。お客さまの運用や課題に合わせた4つの製品群をご用意。組合せ、つなげることで最適な導入・運用を実現します。

"NAVINECT®" is a service provided by TOPPAN that supports DX in the manufacturing industry. We offer four product groups to suit your operations and challenges. By combining and connecting them, we achieve optimal installation and operation.

NAVINECT® 製品概要図

NAVINECT® クラウド

製造現場における
ヒト作業をデジタル化

NAVINECT® エッジ

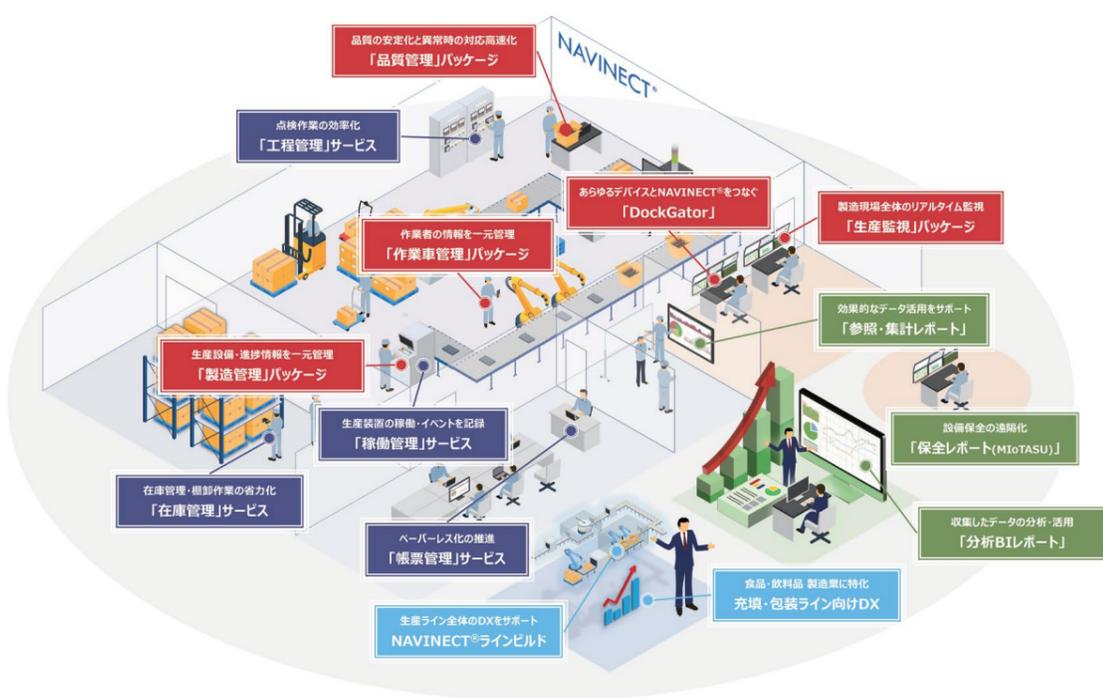
ヒト+装置の情報を
リアルタイムで収集・活用

NAVINECT® インサイト

データ分析・レポート化
で改善活動を支援

NAVINECT® ラインビルド

生産ライン全体の
DX化をトータルで支援



詳しくはHPへ！

導入効果

NAVINECT®が、安価・短納期で拡張性の高いサービスを実現します。

大手SIerが手掛ける大規模システムはいわゆる「フルオーダー」。自由度が高く、さまざまな課題に対応できますが、総じて高額。1年経つと使わなくなったり、実は過剰だったことが分かったり。一方、専門アプリやノーコードアプリは初期の課題には対応できても拡張性に乏しいものが多く続きません。

NAVINECT®のサービス提供形式は、スーツ販売で言うところの“イージーオーダー・パターンオーダー”です。ご予算や課題に応じて、最大の効果が得られる仕組みをご提供します。

提供形式	サービス内容	専門アプリ※	NAVINECT® (TOPPAN DIGITAL)		大手SIerシステム
		既製品	パターンオーダー	イージーオーダー	フルオーダー
メニュー	全体採寸	×	×	×	○
	型紙作成	×	×	○	○
	フィッティング	×	△	△	○
	胸囲・肩幅調整	×	△	○	○
	各種丈直し	○	○	○	○

← カスタマイズの自由度 →

出展社名：

TOPPANデジタル (株)

小間番号：

23

温度管理サービス

Temperature management service

ターゲット業界 (ユーザ業界)	医薬品・食品業界 (オントレイシス®) 化学品・半導体業界 (温度ロガーラベル TEMPLOG®)	用途	輸送・保管時の温度トレース管理
--------------------	---	----	-----------------

輸送・保管中の温度データを収集・管理することで安心・安全で効率的な温度管理をサポートします。

By collecting and managing temperature data during transport and storage, we support safe, secure, and efficient temperature management.

自動取得された温度ログデータが適切な温度管理を証明し、 安心・安全を実現します。

【GDP (Good Distribution Practice)】
輸送・保管過程における医薬品の品質
を保証することを目的とした国際基準。
【HACCP (ハザード、Hazard Analysis and
Critical Control Point)】
7原則12手順と呼ばれるガイドラインに
従って食品を
仕入れからお客様に提供するまでを監視・
管理する食品衛生基準。
日本では2020年6月から義務化。

温度ロガー「オントレイシス®」



RFID対応
Ontrasys tag -196°C
-オントレイシス タグ-196°C-

RFID対応
Ontrasys tag
-オントレイシス タグ-

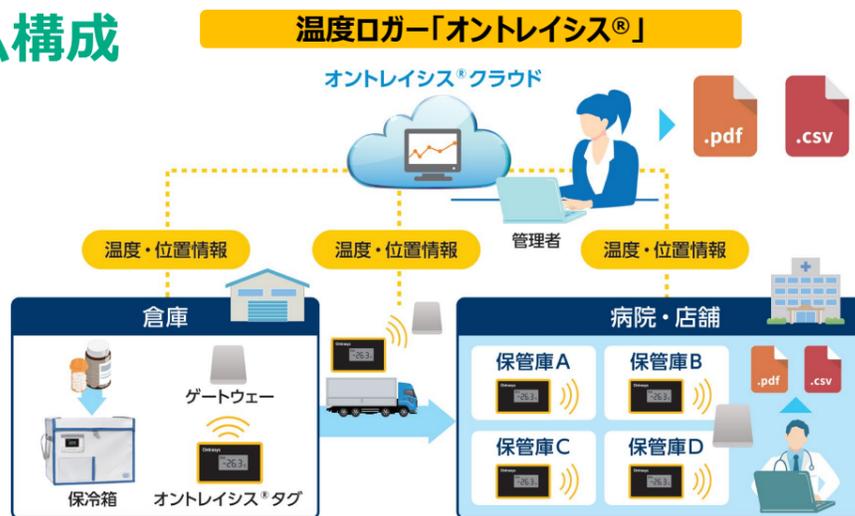
- ・「GDP」「HACCP」に対応
- ・液体窒素容器の温度管理が可能

温度ロガーラベル「TEMPLOG®」



- ・低価格でお手軽に温度管理が可能
- ・ワンウェイで利用できる

システム構成



温度ロガーラベル「TEMPLOG®」



- NFC対応スマートフォンに「TEMPLOG LITE」をインストール
 - App Store/Google Playから温度ロガーラベル専用アプリ「TEMPLOG LITE」をダウンロード
- 測定条件の設定
 - 「TEMPLOG LITE」で測定間隔や測定回数など各種設定をプルダウン選択
- 設置
 - 温度管理対象物に温度ロガーラベルを貼付
- 温度測定開始
 - 温度ロガーラベルにスマートフォンをかざして選択した設定条件をNFC通信で書き込み温度記録をスタート
- 測定データの取得
 - 着荷時や任意のタイミングで「TEMPLOG LITE」をインストールしたスマートフォンを温度ロガーラベルにかざしてNFC通信でロギングデータを取得
- 測定データの保存
 - 測定データと簡易グラフが貼付されたメールを管理者のメールアドレスに送信し測定データを管理

出展社名：

TOPPANデジタル (株)

小間番号：

23



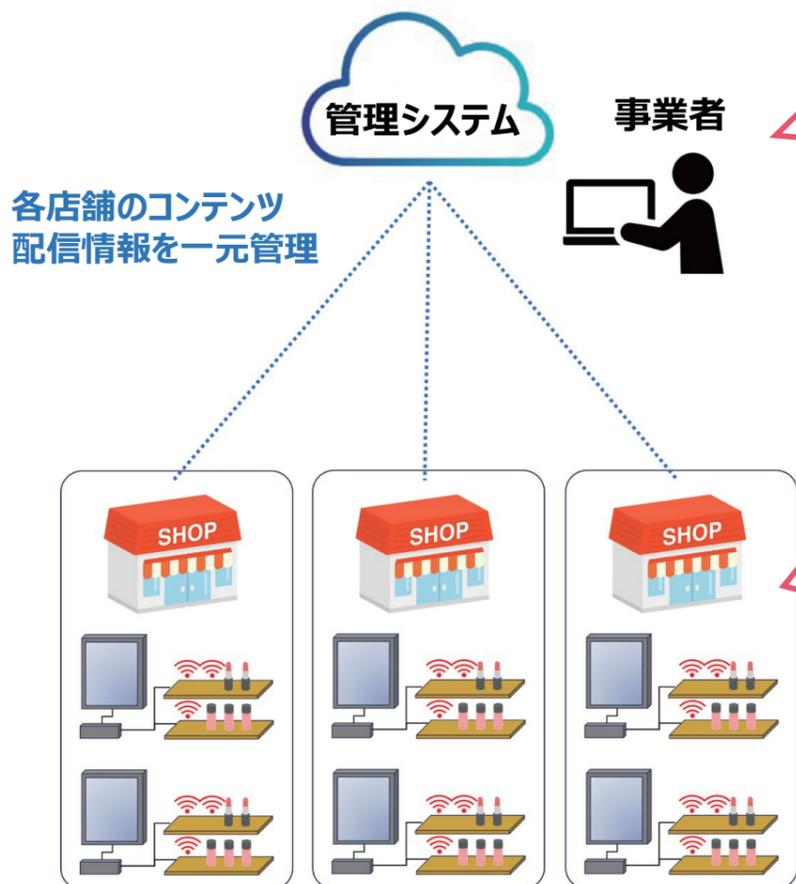
スマートシェルフソリューション Smart Shelf Solution

ターゲット業界 (ユーザ業界)	流通店舗 (化粧品・書店・高級ブランド品など)	用途	マーケティング
--------------------	----------------------------	----	---------

商品や消費者行動の情報を収集しつつ、購入意欲を高めるためのコンテンツ配信を行うTOPPANのスマートシェルフ。管理システムと連携し、収集した情報の可視化、運用ニーズに合わせたシステムの自由なカスタマイズを実現します。

Elevate your retail experience with TOPPAN's Smart Shelf – capturing product and customer behavior, delivering content to drive purchase intent, Integrated with our management system, it offers visualization of the collected data and easy customization to optimize your operations.

本スマートシェルフは、商品に貼付されたICタグの読み取り機能とデジタルサイネージ機能を併せ持ちます。消費者が商品を手にとった際、商品のICタグを自動的に検知・特定することで商品に関連したコンテンツを表示、同時に消費者行動の情報を収集します。



管理ツールイメージ

マーケティングデータの可視化

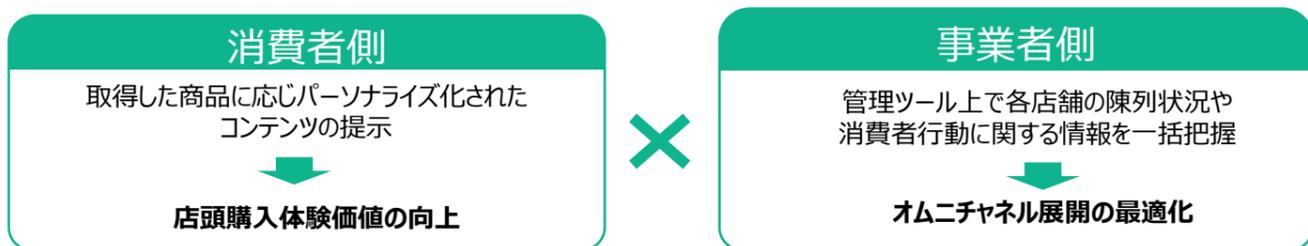
店頭イメージ

ポイント1
システムの構築環境として「スタンドアロン型」「ネットワーク型」の選択が可能

ポイント2
国内外の各種リーダー（低出力、高出力）、アンテナ機器との連携に対応

ポイント3
消費者の個別行動に応じたコンテンツをリアルタイムで配信

導入効果



出展社名：

TOPPANデジタル（株）

小間番号：

23



医療業界向けIoT・RFIDソリューション

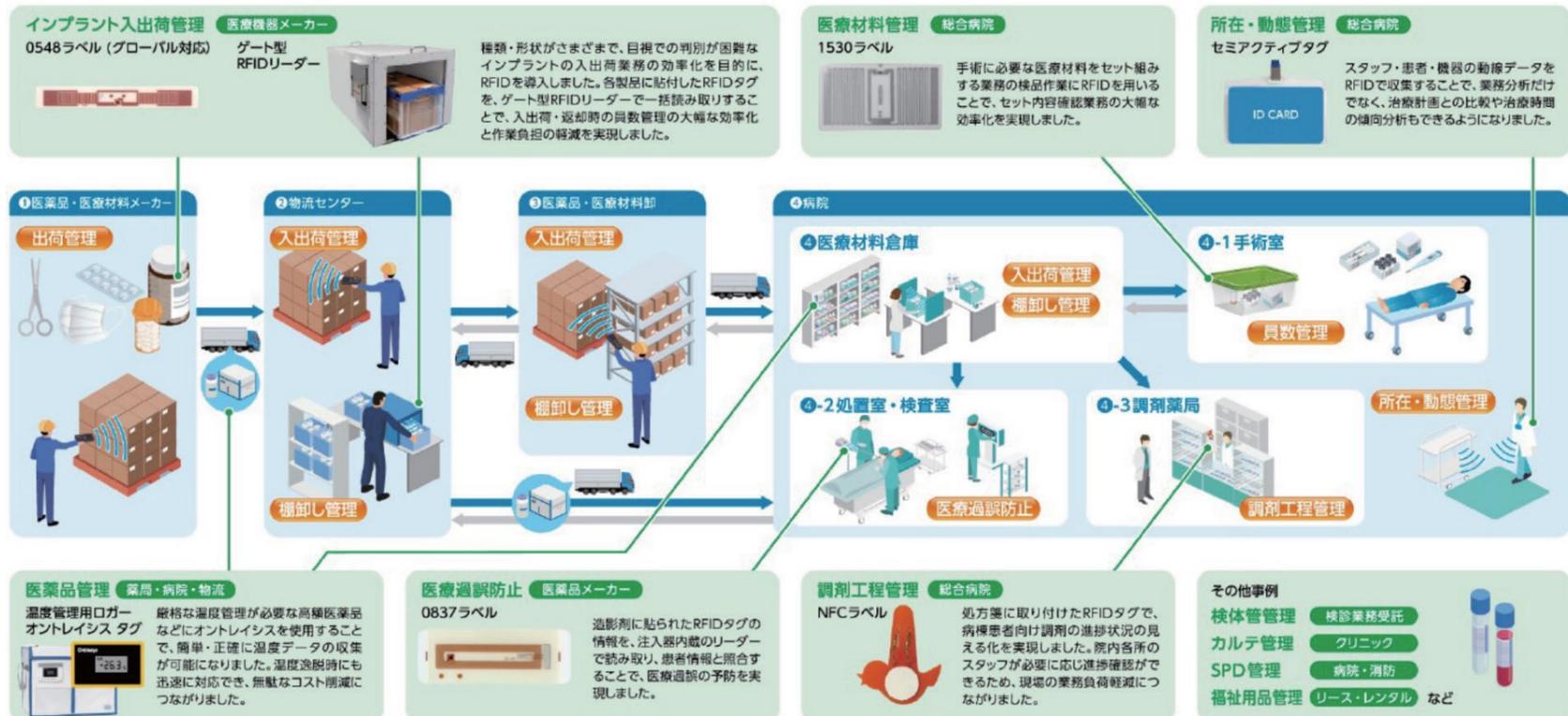
IoT RFID solutions for medical equipment and pharmaceutical management

ターゲット業界 (ユーザ業界)	医療医薬業界 (医薬品製造メーカー、3PL物流、病院)	用途	物品トレース管理
--------------------	--------------------------------	----	----------

RFID・IoTの活用で、現場や人に依存する負担の大きい作業を効率化。医療過誤を防ぎ、現場にも管理者にも理想的な環境構築を支援します。

By utilizing RFID and IoT, we streamline the demanding tasks that weigh down your staff. This not only prevents medical errors but also helps establish an ideal working environment for everyone, from the front lines to management.

メーカー、物流センター、病院などの各拠点において、用途に合わせたソリューションを展開しております。

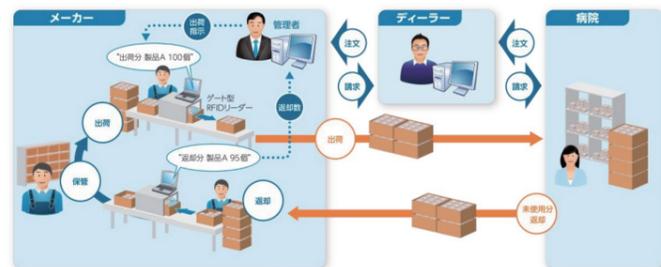


導入効果

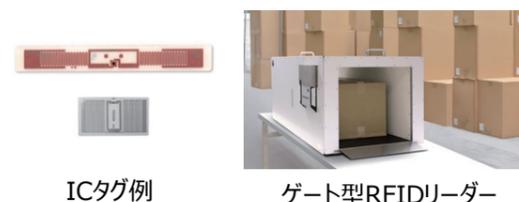
入出荷管理（医療機器メーカー・医療卸）

物流センターでは注文内容に合わせ、正確に物品を準備し、納期に間に合うよう出荷する必要があります。製品によっては、注文内容以外にも類似の製品を過剰に出荷する必要があるものもあります。出荷前と返却後の差分を請求することになるため、検品の迅速性や検品精度の正確性が求められます。

RFIDを用いた管理なら、目視での判別が容易にできないものや、点数が多くてバーコードによる読み取りが大変なものでも、瞬時に判別が可能になります。RFIDリーダーで読み取るだけの簡単で負担の少ない運用のため、作業の習熟度にかかわらず、だれでも簡単スピーディーに検品が行えるようになります。



運用全体像イメージ



出展社名：

TOPPANデジタル（株）

小間番号：

23