

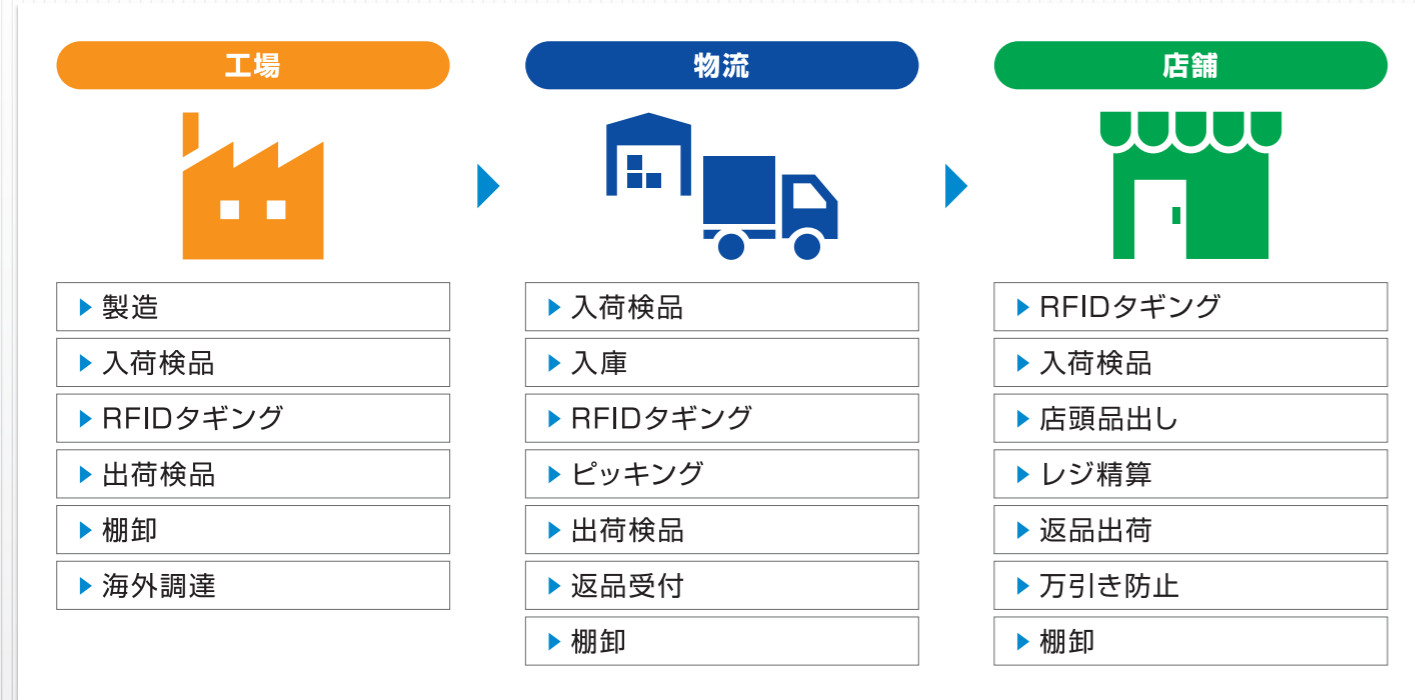
# RFIDで現場が変わる



第34回 流通情報システム総合展  
**リテールテック JAPAN 2018**  
リテール・デジタルサイネージ&POP 2018  
第1回外食情報システム総合展 **レストランテック 2018**

## 製配販におけるRFIDの活用

近年、急速にRFIDが普及しており、製・配・販におけるさまざまなシーンでRFIDが導入されています



## 代表的なRFID導入事例

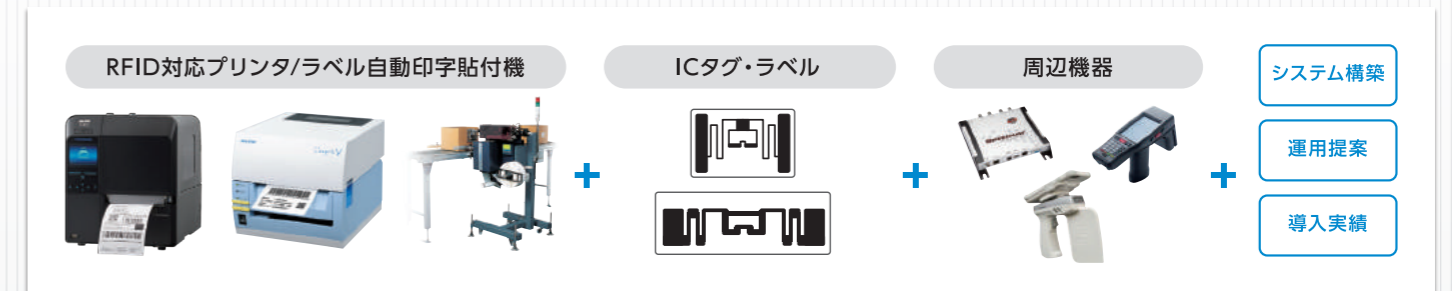
	アパレル	物流	セキュリティ	貴金属
活用シーン				
メリット	・店舗管理業務の省力化 ・接客業務への注力	・リードタイム短縮 ・CO2削減	・入退室管理 ・ユニフォームの紛失防止	・ブランドイメージを維持 ・盗難、紛失防止
用途	・入荷・品出し・返品 ・棚卸	・入出庫・入出荷・配送 ・店舗間移動	・入退室管理 ・物品貸出管理	・在庫管理 ・棚卸
詳細	ブランドタグ（値札）をRFID（UHF）化。1点ずつスキャンする必要がなく、棚や梱包単位での一括読み取りが可能	PDラベルやASNラベルをRFID化し、工数を削減。誤配送を防止し輸送コスト・CO2削減	ユニフォームに耐久性、耐水性に優れたRFIDタグを使うことで社員証と同様に入退出を管理。貸出管理にも活用可能	小型商品にも使えるサイズのタグでブランドイメージを損なわない
RFIDタグ	・値札タグ ・ブランドタグ	・ASNラベル ・PDラベル	・社員証 ・ユニフォームタグ	・小型値札タグ ・管理ラベル

RFID関連製品ソリューションはこちら ▶▶▶



## 製造・調達から配送・販売までサトーのRFIDソリューション

プリンタ・RFIDラベル・周辺機器など、お客さまの用途・運用・環境に合わせて、最適なソリューションをご提案します

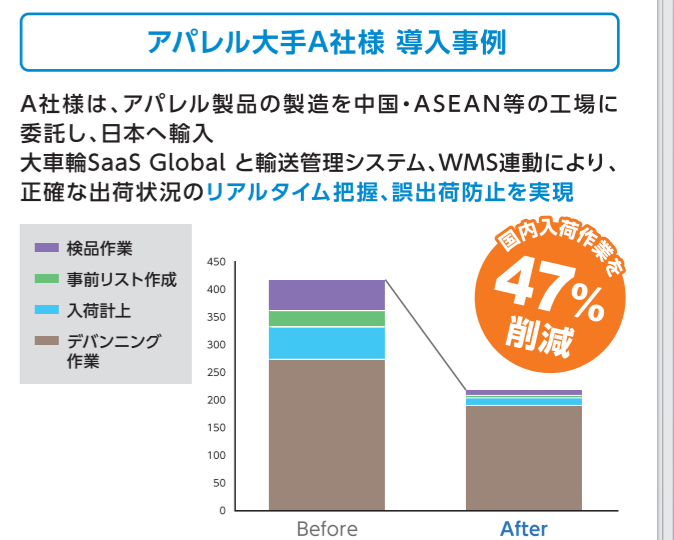
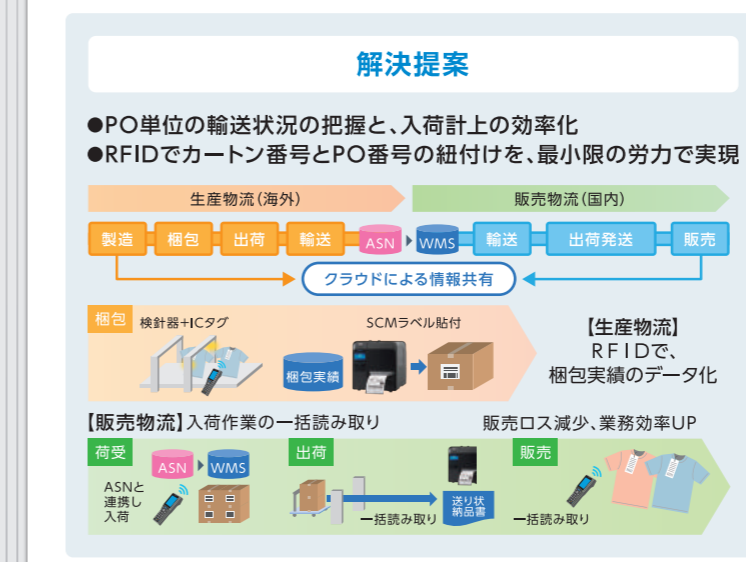


## 海外調達物流のRFID化にも対応



**課題・困りごと**

- ・目視検品での出荷業務で、オーダー違い、追加発注、返送処理が多発している
- ・いつ、どの商品を出荷したかわからない
- ・商品が到着しないため、販売機会損失になる



# RFIDでのリードタイム短縮と効率化

一括読み取り、非接触読み取りで、物流の省人化と時間短縮を実現

RFIDタグを商品に取り付けることで

- 一つひとつピックアップして読み取り ▶ 一括読み取り
- 商品チェックのために向きをそろえる ▶ 向きが不揃いでも読み取り可能

個品情報管理

作業の簡便化

手戻りの削減

モノの動きが速く・確実 物流コスト削減



# 店舗でのRFID活用

課題・困りごと

- ・入荷検品、棚卸に手間と労力が割かれる
- ・繁忙期にレジでお客さまを待たせてしまう

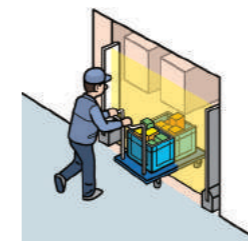
課題解決

- バーコードスキャン検品に比べ、一括読み取り可能で時間・手間を大幅に削減
- 検品や棚卸の手間を削減することで、より接客業務に注力
- レジ待ち時間の短縮やおすすり商品の提案で顧客満足向上

売上UP

検品時間短縮  
在庫精度向上  
接客時間増

入荷管理



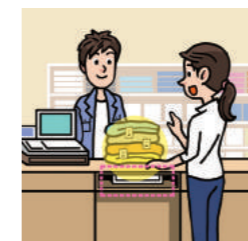
混載商品も箱を開けずに入荷検品。入荷時の作業時間を短縮、迅速な品出しが可能

棚卸



複数一括読み取りを活用した棚卸は、1回あたりの作業時間を大幅に削減。頻度を上げることでも在庫精度が向上し、販売機会ロスを低減、販売員は接客業務に集中でき、売上アップに貢献

レジで一括精算



一点ずつのスキャンが不要で、お客さまをお待たせしません

SP/マーケティング



店内のアンテナで、商品の動きをモニタリング。消費者データを収集し、生産・販売計画、オムニチャネルに活用

# 店舗内でのRFID発行

課題・困りごと

- ・陳列している商品のRFID化はどのように
- ・落札の対応が遅れて、販売機会ロスが発生している

課題・困りごと

- ・入退出を管理したい
- ・IC社員証導入したいがコストが...

PCレスでRFIDラベルを発行可能  
省スペース化、設備コスト低減

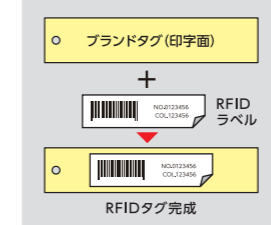
課題解決

- RFIDラベルを店舗ですぐに発行できるため、販売機会のロスを削減
- 既存タグのバーコードをスキャンして発行するため、付け間違えなくRFID化を実現
- PCレスで発行できるため、省スペース
- オペレーションが簡単なので、誰でも発行可能



プリンタ+周辺機器

貼り付けイメージ



課題解決

- RFIDプリンタで社員証を発行可能
- 簡単かつスピーディーに社員証を発行
- 外注コストを削減



ICチップ  
チップがカードの内部に折り込まれるのでチップが保護されます

特長

- 1 なりすましを抑制
- 2 社内発行で、低コスト
- 3 頑丈な3層構造

## RFIDタグでのユニフォーム管理／入退出管理

### 課題・困りごと

- ユニフォームの個別管理ができていない、またセキュリティ面で不安
- 紛失や盗難、転売などの不正流出を抑止、防止したい

### 課題解決

- ユニフォームの個品管理  
※ユニフォーム一着ごとの所有者管理が可能。また「貸出中」や「洗濯中」などの情報を可視化。クリーニング回数や着用期間といった付加情報も取得可能
- セキュリティ  
見た目にはわかりづらく、剥がされにくいため、紛失や盗難等で発見されたとき流出元を特定

### 活用例

衣類、リネンの入出荷時にまとめて一括読み取りが可能  
工場などでの入退室管理や動線の管理  
見えないように衣類に埋め込みセキュリティの強化



## 大変な商品探索をスピーディーかつ簡単に検索

### 課題・困りごと

- 棚卸時に全数読み取りせずに特定のアイテムだけを探したい
- お客さまの要望する色、サイズをバックヤードで素早く探したい

### 課題解決

- 探索時間を大幅削減
- 混載梱包や同じ荷姿の中からも検索可能
- 店舗でサイズ違いや色違いの商品をスピーディーかつ正確に探索し、販売機会ロスを防止

### 活用例



## 次世代バーコードで実現

単品単位のトレーサビリティや、生活者とのコミュニケーションツールに

### Digimarc Barcodeとは

GS1データを目視で判別できない情報として、シール・ラベル・パッケージ・製品自体に埋め込み、標準市販のスキナやハンディターミナル、スマートフォン等で読み取る技術



※Digimarc Barcodeは、米国Digimarc Corporationが開発した電子透かし技術です

### Digimarc Barcodeの特長

商品デザインを損ねず情報を埋め込み  
高速スキャンを実現

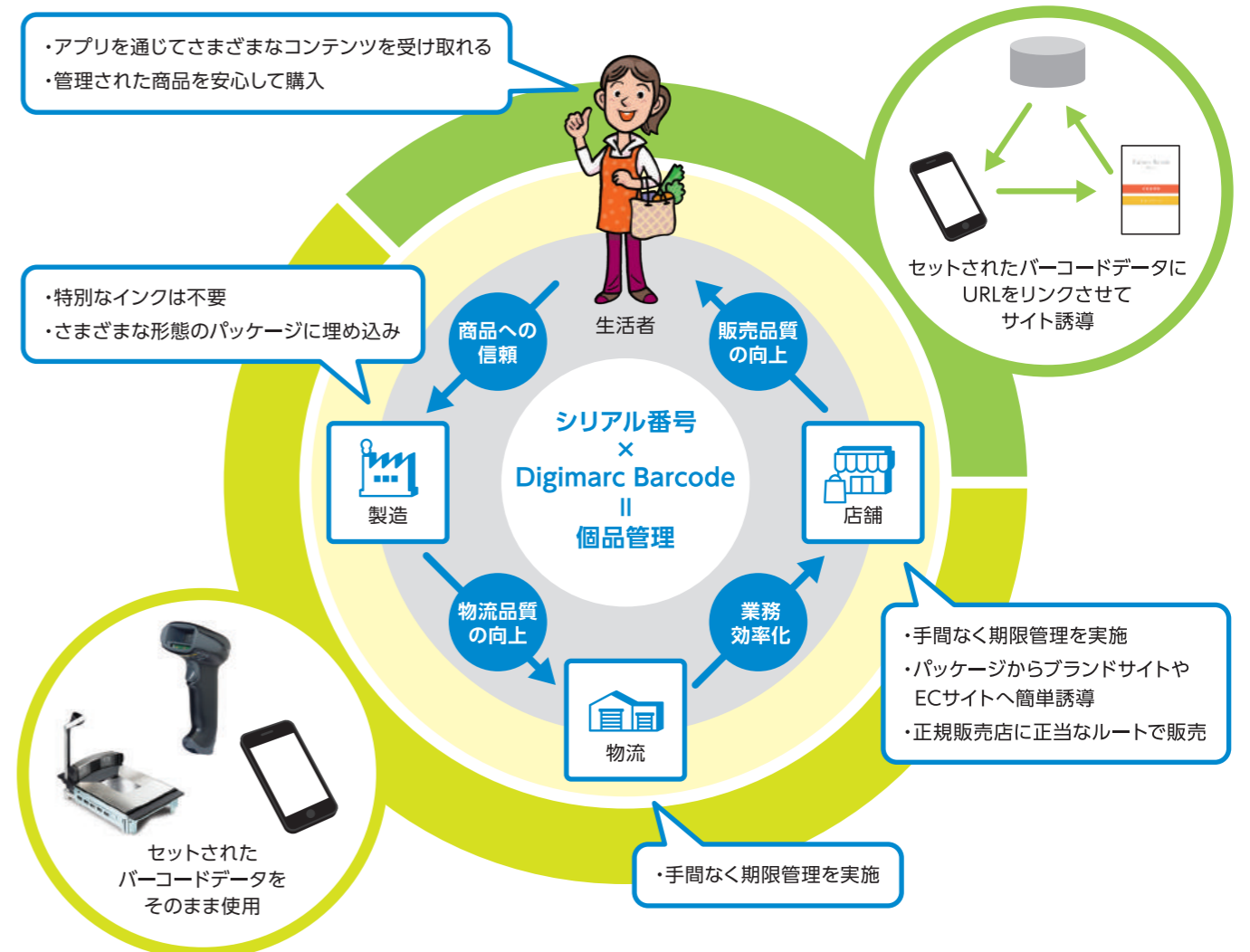
さまざまな印刷方式に対応

標準バーコードGS1に対応  
(シリアル番号や期限など)

### システム概要

## さまざまな情報をクラウドで一元管理

- アプリを通じてさまざまなコンテンツを受け取れる
- 管理された商品を安心して購入



新製品

# 次世代IoT搭載ラベルプリンタ登場



## CLOUD

データの保管・管理・アップデート機能で  
生産性を向上



## FLEXIBILITY

用途や使い方に合わせて  
自由にカスタマイズ



## LONG LIFE

安心して使い続けられる  
サポートと5年保証



FLEQV  
**FX3-LX**

詳しくはこちら



# クラウド型ポイントカードシステム SMART POICA

### 課題・困りごと

- ・ポイントカードは導入コストが高い
- ・現状システムでは顧客分析が十分でない

### 課題解決

- Androidタブレットやスマートフォンを活用でき、専用端末は不要
- QRコードを利用し、厚手カード(PVC)・PETカード(薄手)・シールなどの会員証が可能
- 顧客分析もオプションで対応。購買日、金額、頻度、顧客階層分け、メールやDMなどマーケティングツールとして活用
- プリンタ接続でポイント明細やクーポン券の発行

### SMART POICAのシステム



さまざまな店舗形態に対応

### 製品構成

ポイントカード



リーズナブルな価格設定で、オリジナルのデザインを作成

タブレット/スマートフォン



Android端末を利用し低コスト

オプションプリンタ



Petit (apin) PW208m

モバイルプリンタでポイントを  
印字したレシートやクーポンを発行

## 株式会社サトー

〒153-0064東京都目黒区下目黒1丁目7番1号



# 0120-090310

受付時間:月～金 9:00～17:45 ※土・日・祝日、年末年始・夏期休暇を除く

全国の営業所一覧は  
こちらへアクセスしてください

©SATO HOLDINGS CORPORATION

