



AsReader<sup>®</sup> アスリーダー 製品説明

---



株式会社 アドウィック

ADWIC ADvance With the Customer — 私たちはお客様とともに前進します

# AsReaderのご紹介

AsReader<sup>®</sup>  
アスリーダー

iPhone/iPod touchに装着する  
ジャケット型バーコード/RFIDリーダー



バーコード AsReader<sup>®</sup>



バーコード対応  
(1次元/2次元)

RFID AsReader<sup>®</sup>



UHF帯RFID対応

**iPhone/iPod touchが本格的な業務端末に！**

# AsReaderのご紹介

**AsReader**<sup>アスリーダー</sup> は、**多機能デバイス**です。



## スマートフォン

- 電話、WEB、メール、カメラ  
GPS、ナビ、通信……

+



## バーコードリーダー

- JAN、RFID……

**2つの機能が一緒になる事で  
様々な場面で活用できる  
多機能デバイスに変わります！**

# なぜAsReaderなの？



AsReaderは**業務改革・カイゼン**に最適です。

ただの専用端末としてではなく、さまざまな活用ができ  
幅広い業務での改革、カイゼンを実現します。



物流会社、加工製造会社、病院などで採用をいただいております、  
多数の実績があります。

# 業務改革・カイゼン例

## < 物流の配達現場では… >

荷札のバーコード  
読取り



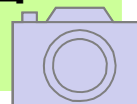
画面上に  
手書きでサインし、  
画像を保存

GPSを使用し  
データに位置情報を  
あわせて保存

音声による  
報告登録

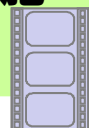


カメラを使用し  
写真で状況報告



FaceTimeなどで  
TV会議の実施

ビデオでの  
教育、指導の実施



勤怠管理



アイデア次第でさまざまな業務に利用できます。

---

# ハンディターミナルに代わる 業務端末としてのAsReader

---

# ハンディターミナルが抱える問題

---

## ・ 費用の問題

- 利用用途が制限される割に導入費用が高い
- 後継モデルへの移行時に多額の費用が掛かる

## ・ 専用アプリの問題

- 専用アプリの開発ベンダーが限られている
- 入力手順は単純だが操作性が悪い

**新たな業務効率を見据えたソリューションへ移行し難い**

# AsReader導入で解決！

- ・ 小売業、物流業、製造業、医療現場といったハンディターミナルが活躍する既存市場にそのままご提案が可能です。

## - 費用の問題を解決

- ・ ハンディターミナルやPDA端末より低コストで高機能
- ・ カメラ、メール、テレビ電話などのコミュニケーションなど1台でさまざまな活用が可能

## - 専用アプリの問題を解決



是非、ご相談下さい！

ADWICでは、お客様の用途・要望に合わせた  
アプリ開発ができます！



---

# AsReaderのメリット

---

## 特徴① シンプルなスキャン機能 -バーコード

- ◆ 側面のスキャンボタンを押すことで、CCDカメラによるバーコード読み取りを行います。  
※2次元タイプはポインターにてターゲットを絞れます。
- ◆ 連続スキャンやスマートデバイスの画面読取にも対応しています。
- ◆ 入力値はSDK (無償) 経由で、アプリケーションに入力されます。



## 特徴② シンプルなスキャン機能 -RFID

- ◆ アプリケーションの読取ボタンにタッチすることで、UHF帯ICタグを非接触読取します。
- ◆ 入力値はSDK（無償）経由で、アプリケーションに入力されます。

RFID規格：EPC Class 1Gen2

周波数：920.60～923.40MHz(日本仕様)

読み取り距離：約1m



## 特徴③ 手軽なコスト

- ◆ 多機能なハンディターミナル(PDAなど)は  
**10万円から30万円**と提供機能に応じて価格帯も  
幅広く高価です。
- ◆ AsReaderは本体価格 + iPod touch/iPhoneの価格で  
提供が可能です。  
従来の業務用端末**より圧倒的な低コスト**で導入いただけます。

### 例) バーコードタイプの場合

- AsReader (バーコード) ¥73,000
- iPhone用ケース ¥6,800
- AsReader保守 (2年) ¥6,000
- iPodTouch 32GB ¥21,800

※  
価格は参考として、標準価格としてあります。  
**導入台数に応じた対応も致します**ので  
ご相談下さい。

## 特徴④ 次世代機器への対応

### 読取り部とケースを分離したセパレートタイプへ



- ◆ 読取り部とケースを分離することで、別機種や次世代機へもケースのみを変えることで対応できます。



---

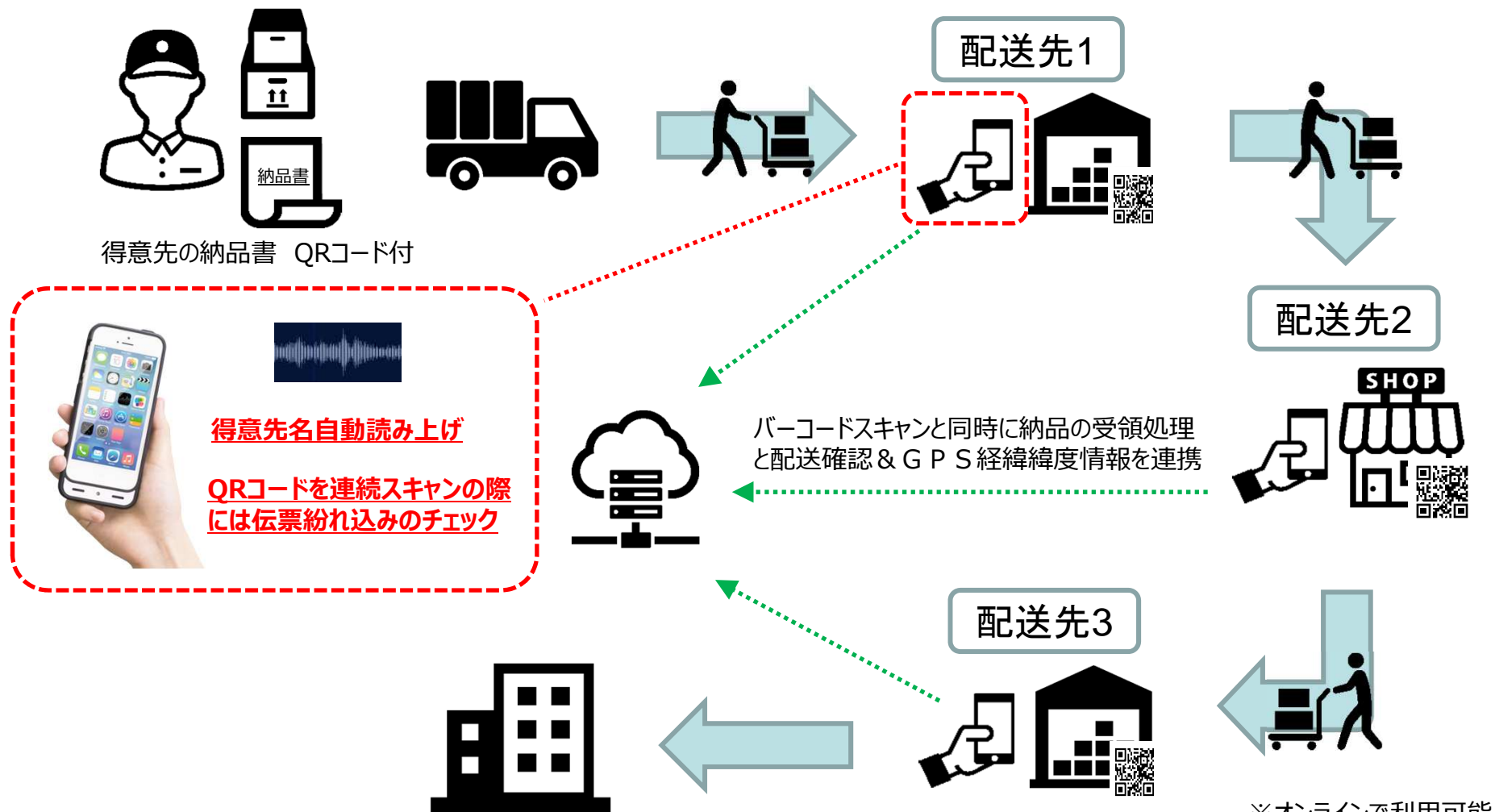
# AsReader導入事例のご紹介

---

# 導入事例① 卸業：配送業務

得意先の配送機能と誤配防止を統合し1つの機能としても可能

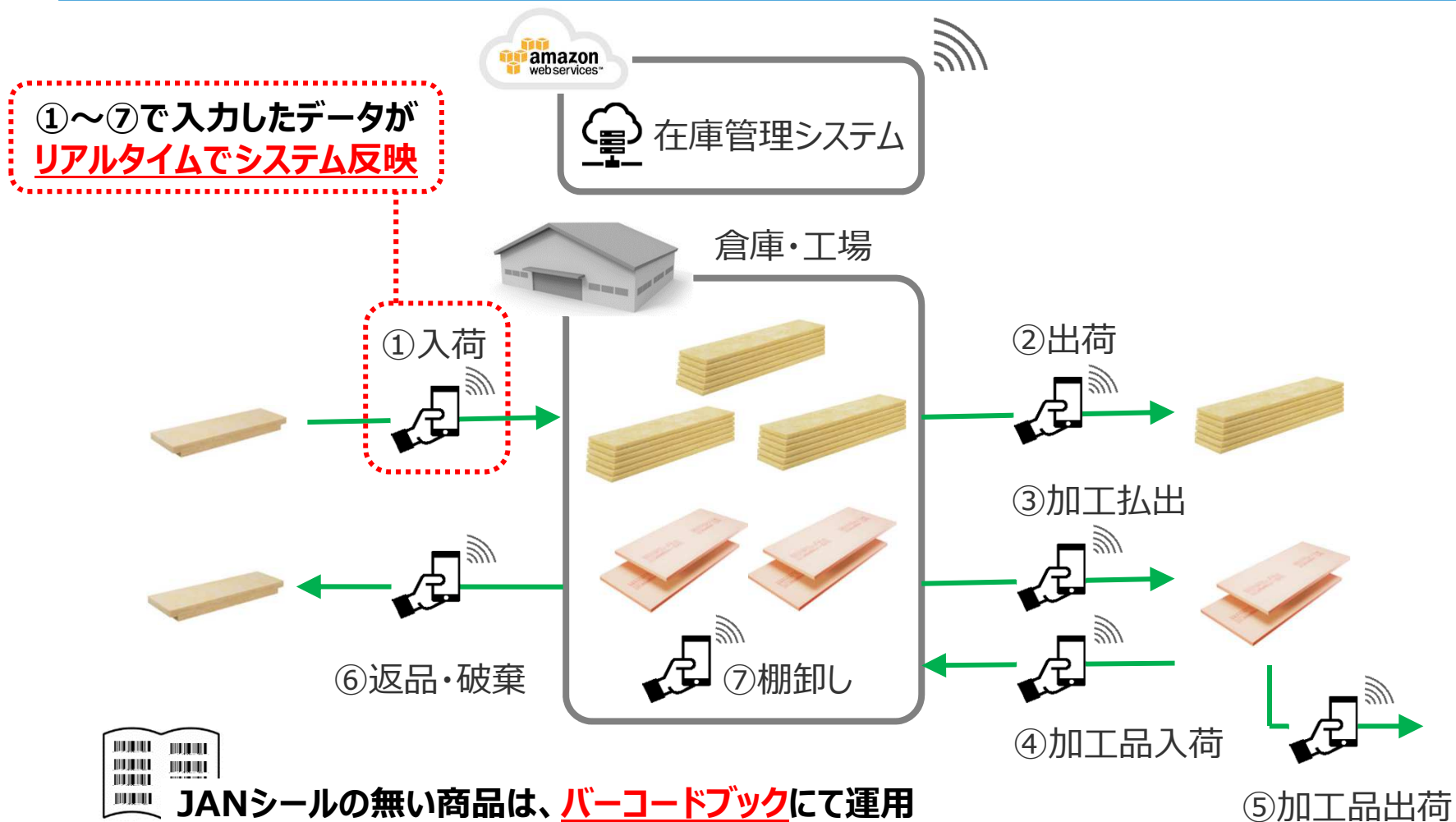
## 業務フロー



## 導入事例② 製造業：在庫・入出庫業務

入出庫管理にAsReaderを使用し、在庫管理運用を効率良く実現

### 業務フロー





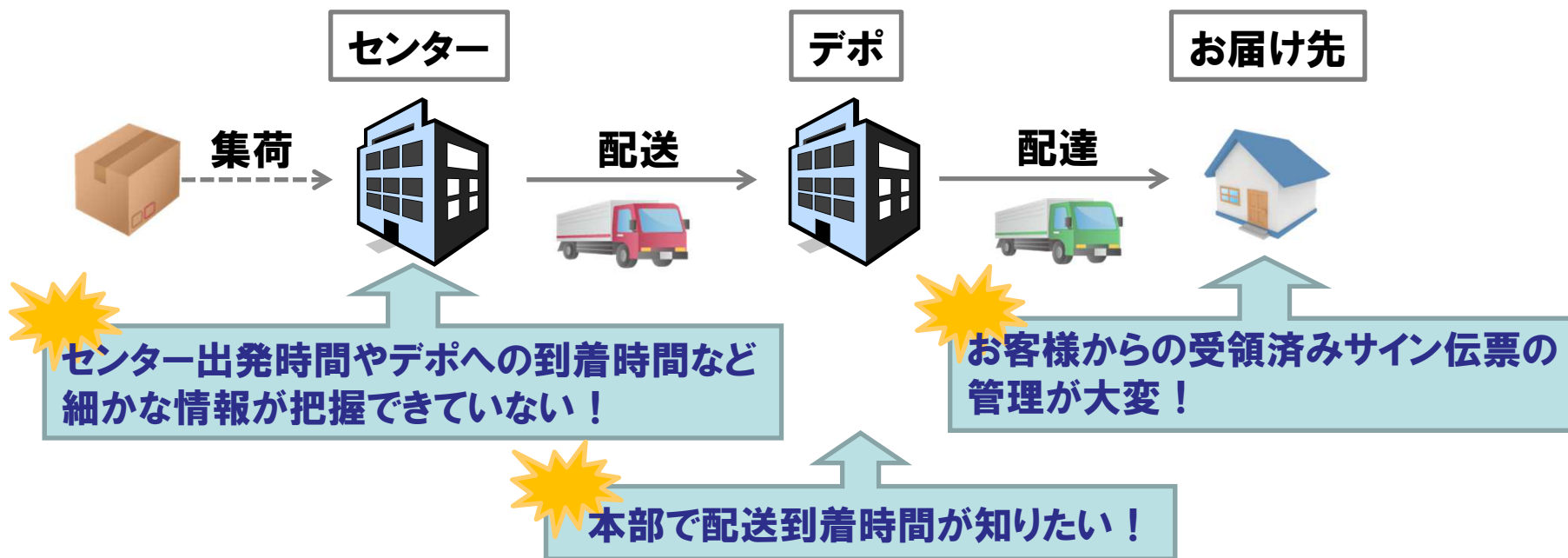
# AsReaderを利用したカイゼン事例 ①

## ◆ 倉庫管理会社：倉庫管理、荷物追跡

### <解決すべき課題事項>

荷物やドライバーの状況をリアルタイムで管理することで、配送到着時間の把握など顧客満足度の向上と効率化を図りたい。

### <導入前 フロー>

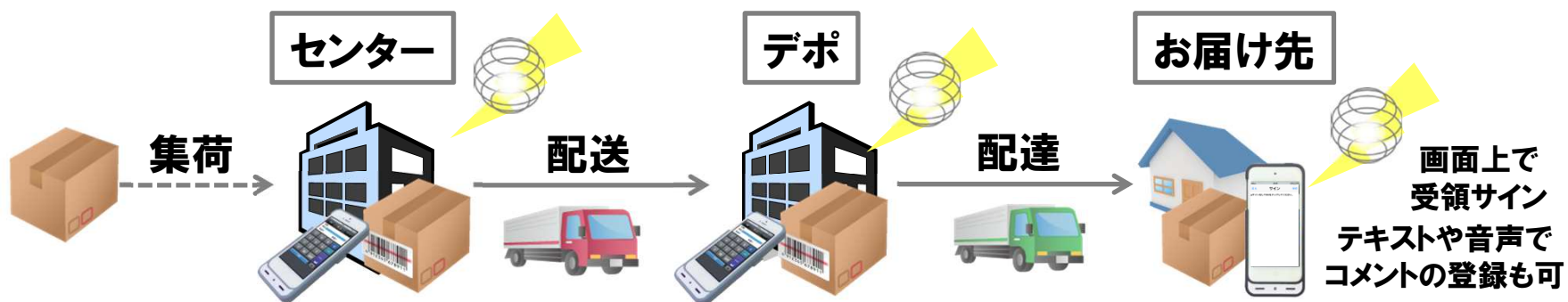


# AsReaderを利用したカイゼン事例 ①

## ◆ 倉庫管理会社：倉庫管理、荷物追跡

AsReaderをハンディとして導入し、配送状況をリアルタイムで確認可能に！

<導入後 フロー>



◆積付、積込時に荷物のバーコードを読み取ることで、**配送状況をリアルタイムで把握**

◆受領サインをデータで管理することで、**伝票管理を廃止**

<AsReader導入による課題の改善結果>

配送状況をリアルタイムで把握できることで、お客様への情報提供等顧客満足度の向上が図れた。また、センター進捗の把握などから配送の効率化にもつながった。  
伝票管理も必要なくなり、大幅な手間の削減と即時検索が実現できた。

## AsReaderを利用したカイゼン事例 ②

### ◆ アパレルメーカー：物流現場での入出庫管理、棚卸管理

#### <解決すべき課題事項>

入出庫時に商品点数が多く、点数確認などに時間と手間がかかっている。  
棚卸時にも時間がかかり、商品の入れ替えや在庫管理がスムーズにおこなわれていない。

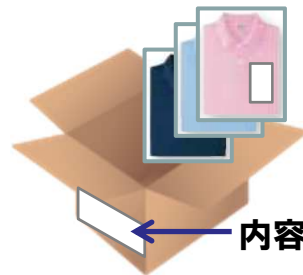
#### <導入前 フロー>

##### ・出荷時



リストをもとに  
箱詰めされた内容を確認。  
前貼り(内容明細)を発行し  
箱へ貼付け

##### ・入荷時



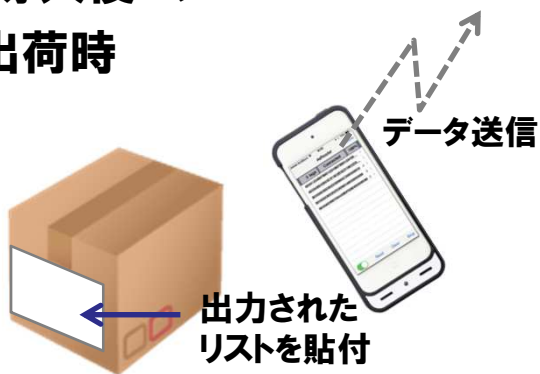
箱をあけ、内容物と。  
前貼り(内容明細)の内容が  
合っているかを確認。  
システムへデータを登録。

## AsReaderを利用したカイゼン事例 ②

### ◆ アパレルメーカー：物流現場での入在庫管理、棚卸管理 RFIDタグとRFID-AsReaderで、大幅な業務の効率化を実現！

#### <導入後 フロー>

##### ・出荷時



1箱分をリーダーで読み取って、  
前貼り(内容明細)を発行  
内容明細をケースに貼り付ける。

##### ・入荷時

リーダーで読み取って、  
前貼りと差異がないかのチェック。  
データとして連動して、在庫登録

##### ・棚卸時

店頭在庫を一気に棚卸し

箱をあけなくても  
数量のチェックが可能！



#### <AsReader導入による課題の改善結果>

箱詰めされていても、箱をあけずに内容物の確認が可能となり大幅な工数の削減となった。  
また、読み取った内容からのリスト印刷やシステムへのデータ送信など一連の作業において  
データ流用が可能となり、さらなる効率化につながった。

## AsReaderを利用したカイゼン事例 ②

### ◆ アパレルメーカー：物流現場での入在庫管理、棚卸管理

RFIDタグとRFID-AsReaderで、大幅な業務の効率化を実現！

お客様の業務にあわせてアプリの開発も可能。業務にあわせて様々なカイゼンを実現！

#### <入在庫時>



タグの検索を実行すると、読み取ったタグの内容を一覧で表示。確認画面に進むと、合計点数と商品コードごとの数量を表示します。

#### <棚卸時>



読み取った内容を一覧表示。商品コード別の表示なども画面の切替で行えます。

#### <商品検索時>



サイズ違いや色違いなど商品があるかどうかもタグの読取りで確認できます。

---

**ご検討の程、よろしくお願い致します。**