



ポカヨケシステム

商品紹介

© SENQLEAD Co.,Ltd



目次

1. 概要
2. 特徴
3. 機能紹介
4. 導入事例
5. ご使用の流れ
6. 保守サービスのご案内

1. 概要

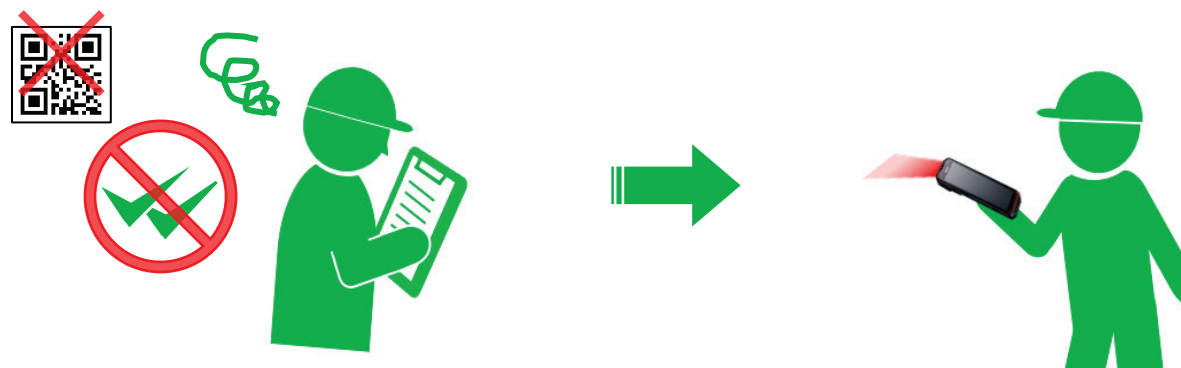
ポカヨケHandyシステムとは...

ポカヨケ × 画像検品Handyシステム

本システムは、ポカヨケ（工場や製造ラインに設置される作業ミスを物理的に防止する装置）と画像検品Handyシステムを連携させたシステムです。

弊社独自のAIアルゴリズムで高い文字の読み取り精度を実現し、これまでの目視確認作業を機械化することで人為的ミス・ダブルチェックを無くし、作業の効率化を図ります！

種類が多くてバーコードがつけられない.... 新たにQRコードや人員を増やす余裕がない....
そんなお悩みも必要はありません！これまで目視していた文字をハンディで読み取ります！

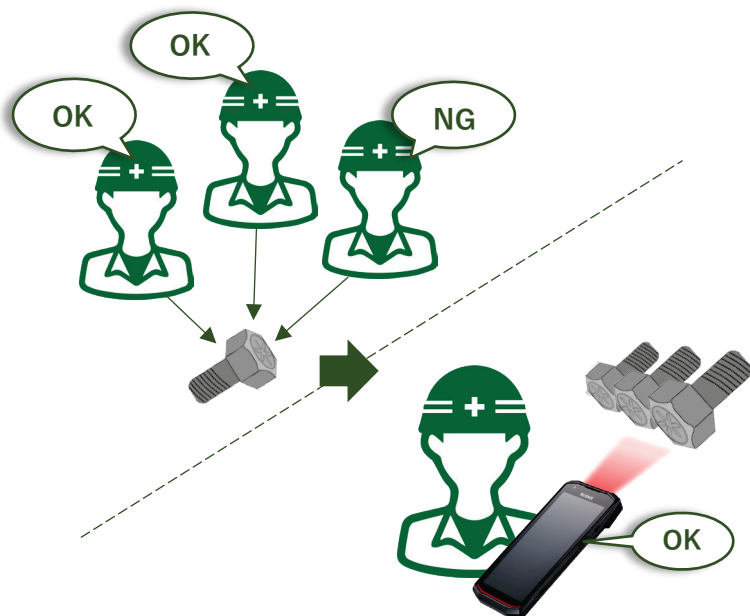


2. 特徴

特徴 1

目視確認を効率化

これまでの目視確認作業をPLCとHandyシステムで機械化することでミスを防止し、作業を効率化させます！



特徴 2

多種多様な照合が可能

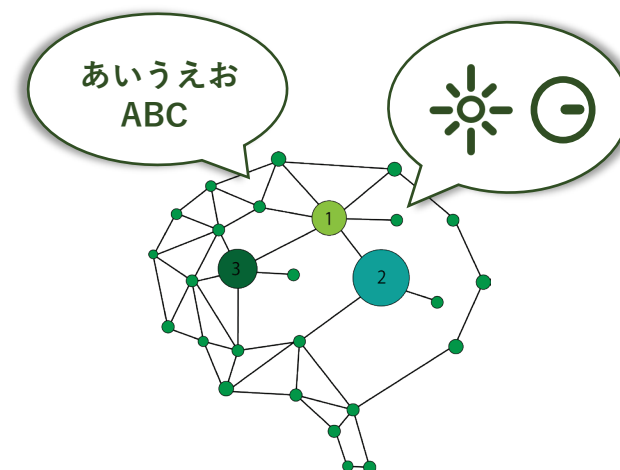
画像検品Handyシステムでは、QR、バーコード、データマトリックス、テキストOCR、画像OCRでの照合が可能です！



特徴 3

弊社独自AIアルゴリズムで文字読み取り精度を向上

読み取り精度99.999%！
独自のAIアルゴリズムで文字の他、マークの読み取りも可能！



3. 機能紹介

1 検品作業

検品箇所をハンディで撮影します。
検品対象の文字列やマークと一致
しているか、自動で検品が行われ
ます。検品の合否は音やメッセー
ジ、バイブレーションで通知され
ます。



2 簡易追加学習

本システムに搭載されている、
Growdea-OCR(弊社独自)エンジンは
弊社でベースとなる学習をさせてから
リリースいたします。
しかし、運用中に特定の箇所が読み取れ
なくなってしまった場合、システム内で
簡易的な追加学習が可能です。



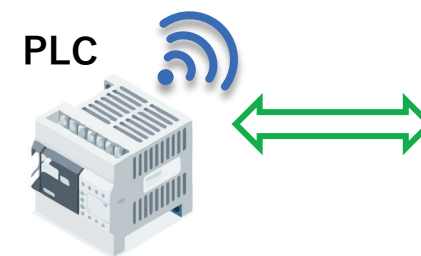
3 検品履歴

これまでに検品した情報を
確認することができます。
検品のOK・NG、日付、
検品ユーザー、読取結果、
検品画像を確認することができます。
履歴はCSV出力が可能です。



4 他機器との通信

本システムはBluetoothやWi-Fiを使用して、
PLCやFTPサーバー(TCP/IP)との通信が可能です。
検品仕様の受信、検品判定結果の
送信を行うことができます。



4. 導入事例

導入前

検品するボルトを目視で確認



付け間違えているボルトを見落としてしまう
目視での検品、手入力作業が大変

導入後

ボルトをハンディで撮影し、検品作業を機械化



正しいボルトか瞬時に判断できるようになった
作業者はボルトを撮影するだけ！
検品ミスを大幅に軽減し、検品作業の効率UP

導入前

向け先ごとに違うラベルを目視で確認

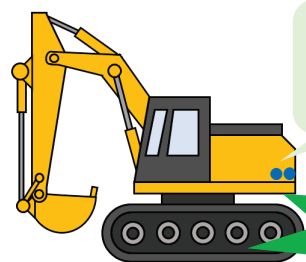
機種1, 機種4

機種2, 機種6

機種3, 機種5, 機種7



機種とラベルの
紐付けが複雑



機種2

貼り間違い



輸出先によって貼り付けるラベルが違い、
目視確認ではラベルの貼り間違いが
発生してしまう

導入後

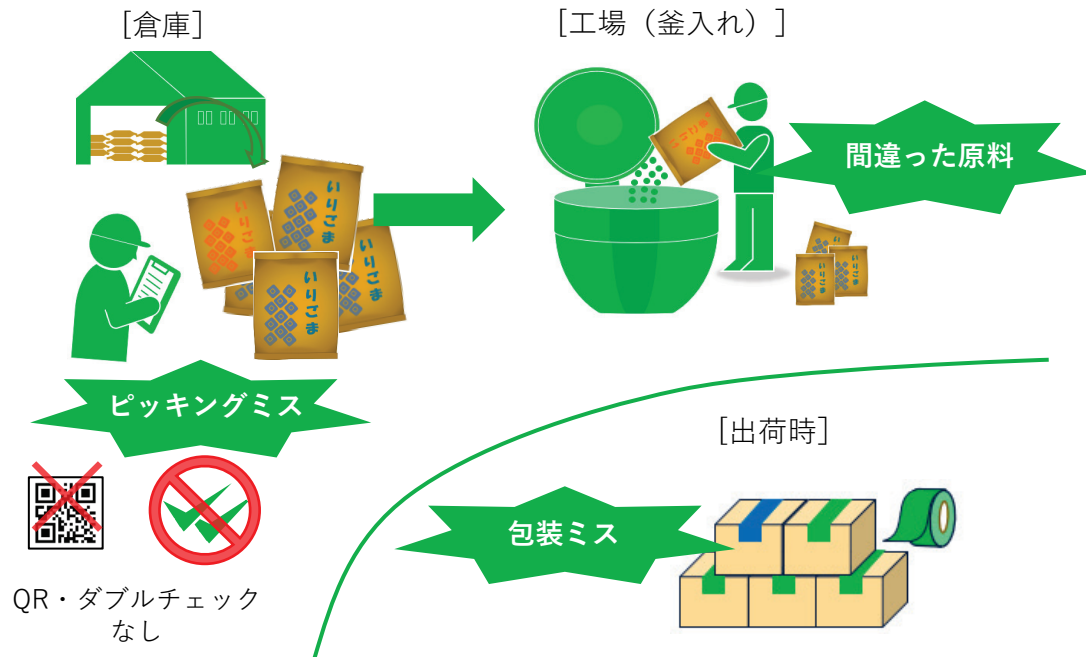
ラベルをハンディで撮影し、自動判別



機種とラベルの紐づけから、ラベルの判別まで機械的
に行うことで人的ミスがなくなる
国内仕様、アメリカ仕様、様々な仕様も瞬時に判別し、
貼り間違いを防止！

導入前

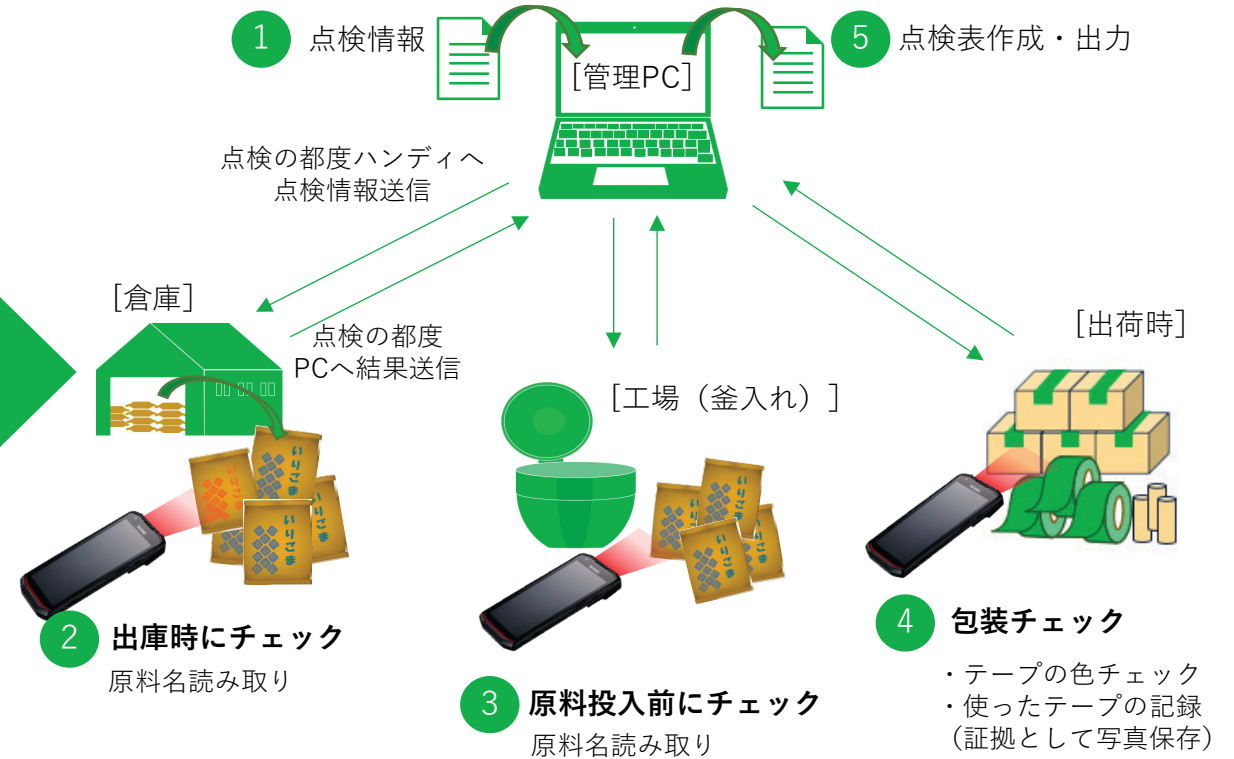
原料名を目視で確認・出荷作業の目視確認



倉庫から出す原料を間違えてしまう
 投入する原料を間違えてしまう
 アレルギー品目があるのでミスをなくしたい
 出荷用のクラフトテープ（目印）を貼り間違えてしまう
 新たにQRコードや人手を増やす余裕はない.....

導入後

検品は原料名を撮影するだけ！機械的に検品作業



点検情報にそって機械的に検品することで原料間違いを防止！
 PCとハンディで点検情報を連携し、一元管理！
 クラフトテープの色を識別し、貼り間違いを防止！
 検品はこれまでと同じ、原料名を読み取るだけ。
 新しいQRコードも人員も増やす必要なし

5. ご使用の流れ

1 ログイン

自身のユーザアカウントで
ログインします



2 検品仕様の受信

PLCから受信した検品仕様を
受信します。



3 検品作業

検品項目に従って、検品箇所を撮影
すると、自動で判定します。
判定結果はPLCへ送信されます。



6. 取扱機種のご案内

DXシリーズ



DX-A800

メーカー／名称	KEYENCE ／ DX-A800
OS	Android™ 13
操作	タッチパネル操作
質量	約164g（電池除く）
内部メモリ	6GB RAM、64GB ROM
外部メディア	micro SD/SDHC/SDXC UHS-I
使用周囲温度	-20～+50℃、充電時0～+40℃
外形寸法	166 × 79 × 12.4 mm
検品システムの仕様	・ バーコード検品 ・ QRコード検品 ・ 文字列検品（KEYENCE OCR：英数記号のみ） ・ 画像検品（Growdea-OCR：英数記号、日本語、マークなど）

端末の仕様についてはKEYENCE様ホームページから引用

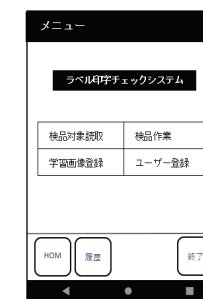
「<https://www.keyence.co.jp/products/mobile-computers/handheld-computers/dx-a800/models/dx-a800/>」

こんな方におすすめ

- ・ 大きな画面・文字で検品したい方
- ・ 撮影した写真を確認しながら検品したい方
- ・ スマホ感覚で操作したい方
- ・ インカメラを使用する方



操作イメージ



画面イメージ

BT-A2000/1000シリーズ



BT-A2000

メーカー／名称	KEYENCE ／ BT-A1000	KEYENCE ／ BT-A2000
OS	Android ™	
操作	ボタン操作、タッチパネル操作	
質量	約 190 g（電池除く）	約 248 g（電池除く）
内部メモリ	6GB RAM、64GB ROM	
液晶ディスプレイ	3型 480 × 800	4型 480 × 800
外形寸法	179.1×63.7×41(34.4) mm () 内はグリップ部	210×76.8×41(34.4) mm () 内はグリップ部
検品システムの仕様	・バーコード検品 ・QRコード検品 ・文字列検品（KEYENCE OCR：英数記号のみ） ・画像検品（Growdea-OCR：英数記号、日本語、マークなど）	

端末の仕様についてはKEYENCE様ホームページから引用

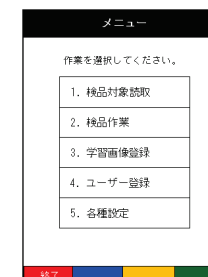
「https://www.keyence.co.jp/products/mobile-computers/handheld-computers/bt-a2000_a1000/specs/」

こんな方におすすめ

- ・片手で安定した操作をお求めの方
- ・ボタン操作で簡単に検品したい方
- ・暗いところで使用する方
- ・近い距離で読み取りを行う方



操作イメージ



画面イメージ

7. 保守サービスのご案内

保守サービスの内容

- ・ オフサイト（メール・電話）での技術サポート
 - － 使い方に関するお問い合わせや製品バグの報告等を対象と致します。
 - － メーカーへの問い合わせが必要な場合も、弊社で代行致します。
 - － スクリプト作成や環境構築、トレーニング等是有償サービスとなるため、保守サービスの対象外となります。
 - － 弊社商品以外のお問い合わせは対象外とさせていただきます。
- ・ リリース案内の送付
 - － 新しいバージョンのリリースをご案内致します。
 - － 弊社で簡単な動作確認を行った後、メールにて担当者様へ送付致します。
 - － 初回メジャーバージョンの後のマイナーリリースが安定板となるため、弊社から送付するリリース案内もマイナーリリースのタイミングとなることをご了承ください。

お問い合わせ・サポート対応時間・窓口

- ・ 対応時間
 - － 午前10時00分～午後5時00分
 - － 土曜日、日曜日、国民の休日および株式会社センクリード所定の休日（年末年始、夏季休暇）を除きます。
- ・ 連絡先
 - － メールアドレス：digcreader@senqlead.co.jp
 - － 電話番号：029-219-6430