

一括読み取りできる二次元コード

FullScanCode®

まとめて・瞬時に・しっかり・柔軟に！

二次元コードの常識を覆すレベルの正確性・高速性・柔軟性で読み取りが可能。さまざまな業務の効率化を実現できます。

1 まとめて読める

- アプリをインストールした端末で、複数のコードをまとめて読み取ることができます。
- 認識したコードのさまざまな状況を、個別に把握できます。

2 瞬時に読める

- 端末をコードにかざすだけで、素早く認識。2ms以下の時間でコードを解析します。
- 認識作業時は、「シャッターボタンを押す」などの操作は一切不要です。

3 しっかり読める

- 「コードの向きや大きさがバラバラ」「ベルトコンベアーなどで常に動いている」「ラベルが汚れやすい」といった状況でも、的確に認識できます。



4 コードは柔軟にデザイン化OK

- 〈例1・例2〉コード内に、絵柄や文字を配置できます。読み取り精度にはまったく影響がありません。
- 〈例2〉コードの縦横比を変更することも可能です。
- 〈例3〉コードの周囲に余白を取る必要がありません。



例1

例2

例3

「しっかり読める」高度な読み取り機能

1 ピンボケに強い

被写界深度（写真の焦点が、厳密には合っていないが、合っているように見える範囲。ピントの幅）が広いので、一つひとつのコードを厳密にピント合わせする必要がありません。



2 ブレに強い

ベルトコンベアーやリフトに積んでいる場合や、作業員が手持ちしている場合など、コードが動いている状態も、問題なく読み取れます。



3 汚れに強い

コードの一部が汚れてしまっても、その部分を自動補正し、正しいデータを読み取ることができます。



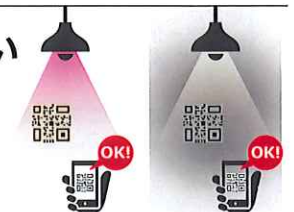
4 向き（不揃い）に強い

複数のコードを読み取る場合、向きが不揃いでも問題ありません。



5 明るさ・光色に強い

モノクロで印刷したコードを読み取る場合、周囲の明るさや光の色合いからの影響を受けにくいため、さまざまな環境で使用できます。
※詳しくは、導入時にご相談ください。



6 金属・水に強い

電波干渉が課題であるRFIDと比較して、印字した可視コードとして対応・使用できます。



7 動画からも読める

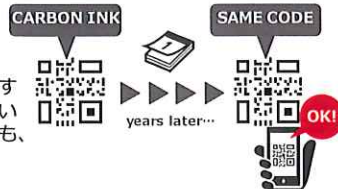
印刷したコードだけでなく、動画からも複数同時読み取りが可能です。

※同時に読み取れる点数などは、動画のフレームレートに依存します。



8 退色に強い

カーボン系モノクロインクで印刷すれば、コードはほとんど退色しないため、年単位の長時間が経過しても、問題なく読み取れます。



導入事例:業務効率化・省人化を実現 / LIXIL様

課題

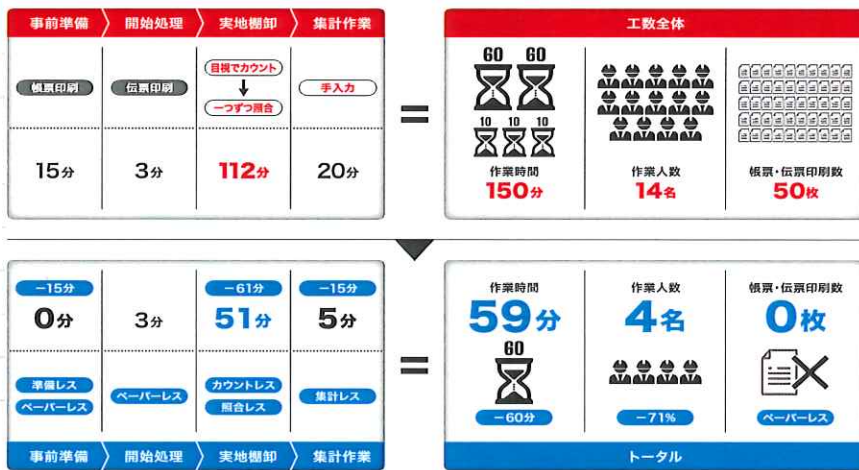
15万点に及ぶ在庫品の棚卸業務。毎日、多くの作業員が手作業。ミスもあり工数も膨大。
原因：人の目視確認と、紙の伝票への記入作業のため、各作業工程での抜け・漏れ・入力ミスが発生

考え方

- ① 個々の在庫品にコードを貼り付け、スマートフォン端末でコードを読み取り、コードを累積カウント。
- ② スマートフォン端末に在庫データを連携し、コードを累積カウントと同時に消込処理を実行。

効果

時間・人数ともに、**60~70%**の効率化を実現！



POINT

全体で約2時間の時短に成功！作業員も1/3以下に！
ペーパーレス化も同時に実現。

人の業務を端末をかざすことと誤りがあるときにだけ
集中させ、劇的に棚卸業務を改善しました。

RFID、QRコード、フルスキャンコード、3つのコード技術をLIXIL様で比較検討の結果、フルスキャンコードが採用されました。
今後は工場全体への導入を検討されています。

導入までの流れ

コンサルティング

- 営業・技術担当者などによるヒアリング
- 現場視察・調査
- 競合他社、利用者・生活者や類似業種などの市場調査

仕様決定

- 営業・技術担当者などからのプレゼンテーション
- ご検討
- システム仕様決定

開発

- FullScanCode のカスタマイズ、最適化
- 貴社にて運用中の既存システムやデータベースなどの連携
- 印刷、端末などのテスト

運用開始

- 運用レポート
- 保守・メンテナンス
- 課題抽出と改善

販売問合せ

株式会社 平山

〒108-0075
東京都港区港南1-8-40
A-PLACE品川6階
TEL: 03-5783-3571
URL: <https://iot-hirayama.com>
Mail: info-fis@hirayamastaff.co.jp

開発元

TOMOWEL
共にある、未来へ

共同印刷株式会社

〒112-8501
東京都小石川4-14-12
トータルソリューションオフィス
TEL: 03-3817-2277
<https://www.kyodoprinting.co.jp/>