

「IC SCAN」 導入事例ご提案書

(IC カード発行後、社員番号など必要な部分のみを読み込みたい企業様向け)

2025 年 7 月

株式会社システムズ・インテリジェンス・プロダクツ (略称：SIP)

本書では、「IC SCAN」を活用し、社員番号等の必要情報のみを正確に読み取る運用方法についてご提案いたします。

サービスコードやデータ位置を指定することで、不要な情報を含まず、**業務に最適化されたデータ抽出**が可能です。

1. 導入の目的

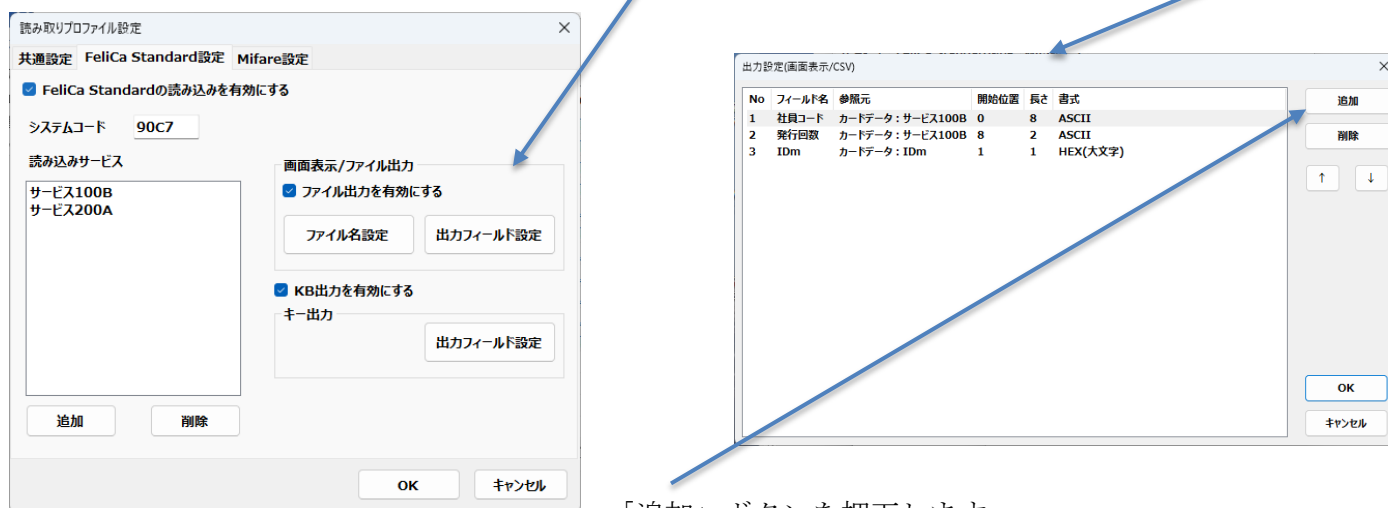
- FeliCa カードのサービスデータ内から、社員番号など特定の情報のみを抽出したい。
- ブロック単位の読み取りではなく、指定位置・指定長さによる柔軟な読み取りが求められている。

2. 導入の背景

- FeliCa では、1 ブロックあたり 16 バイト単位でデータが格納されています。
- 一般的な読み取りでは、ブロック全体を読み込んでしまい、不要なパディング (空データ) なども取得されてしまう。
- 社員番号や ID など、「必要な 8 桁のみ」などの限定読取を実現したいというニーズがある。

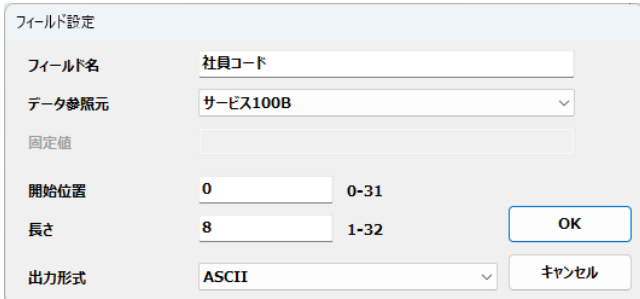
3. 運用方法 (必要な情報のみを設定する方法)

IC SCAN の「読み取りプロファイル設定」を開く → 「出力フィールド設定」 ボタンをクリック → 出力設定ダイアログが表示されます



「追加」 ボタンを押下します：

以下の内容を入力：



設定項目	説明例
データ参照元	サービスコードの値（例：0x1234）
フィールド名	社員番号など任意の名称
開始位置	読み取り開始バイト位置（例：0）
長さ（バイト）	読み取りバイト数（例：8）

※上記により、任意の位置から必要なバイト数のみを抽出・出力することが可能です。

4. 導入効果

- ・ CSV 書き出しや、社員番号リスト作成時に不要データを含まないクリーンなデータ整形が可能
- ・ 読み取り後の処理がシンプルになり、社内システムとの連携も容易に
- ・ セキュリティ面でも、必要最小限の情報のみを扱う運用が可能

5. 補足

- ・ IC SCAN は、複数のプロファイル設定を保存・切り替え可能です
- ・ 部署ごとの運用やカード仕様の違いにも柔軟に対応できます。

6. 費用感

- ・ PC はお客様にてご用意ください。
- ・ 弊社では、FeliCa 仕様確認・機器準備・設定・設置指導など一括で対応可能です。

IC SCAN については宅配便での発送対応が可能です。

費用の目安（税抜）：

- ・ 弊社が IC 設定まで対応する場合：8 万～20 万円
- ・ お客様が IC 設定を行う場合：約 5 万円

7. 技術的な対応ポイント

- ・ FeliCa 対応（鍵付きサービス含む）

鍵の開示がある場合→鍵付きサービス領域の読み取りが可能

鍵なし領域の場合 →鍵の開示なしでも読み取り可能

お気軽にご相談ください。お客様の業務に最適なご提案をいたします。

以上