

## クリアランス調査報告書(スマートファイル中身表示機能)

---

### 1. 調査概要

- **調査目的:** スマートファイルにおける「QRコード読み取りによる中身(PDF一覧)表示機能」について、既存特許との抵触可能性を調査。
- **調査対象構成:**
  - ファイルの外面に QR コードを貼付
  - スマホで QR コードを読み取ることにより、ファイルに格納された PDF の一覧(ファイル名・サムネイル等)を表示する機能
- **調査日:** 2025 年 6 月 22 日
- **検索データベース:** 発明通信社 Hypati2
- **検索式:**

(L\_FI=(B42F21/00))

\*

(L\_TXT=(QRコード+バーコード+二次元コード+2次元コード))

\*

(L\_TXT=(表示+一覧+中身+データ))

- **ヒット件数:** 51 件
- **調査手法:** FI により文具製品を絞り込み、全文献のクレーム 1 を確認。関連しそうなものを内容精査。

---

### 2. 関連性が高い文献

#### ◆ 特許第 5443954 号(特開 2011-105504)

- **発明の概要:**

書類ファイルに綴じ込まれた IC タグ付きシート部材と、書類ファイルの表紙に貼付された QR コードとを照合し、正しい書類が綴じられているかどうかを判定・表示する構成。
- **構成要件(抜粋):**

- 書類とともに綴じられるシート部材を有し、これに IC タグが貼付されていること
  - QR コードと IC タグの両方の情報をスキャンし、内容が一致するかを表示部に表示する
  - 棚からの出庫や再入庫、廃棄処理などにおいて、正しい書類の有無を電子的に確認可能
  - **本件構成との相違点：**
    - 当該特許は「IC タグ付きのシート部材を必須構成」としており、紙書類と IC タグとの一体的綴じ込みを前提としている
    - 現在の発明では、ファイル自体に QR コードを貼付し、そこから PDF データを一覧表示する構成であり、IC タグもシート部材も使用していない
  - **判定：**本件発明は、特許 5443954 における\*\*IC タグ & シート部材の構成要件を満たさず、非対応(非侵害)\*\*と判断
- 

### 3. 結論

本件構成「ファイルの QR コードから PDF 一覧をスマホ表示」は、現時点で関連性が高いと認められた特許第 5443954 号の技術的範囲には属しません。したがって、\*\*本件構成は特許 5443954 に抵触しない(非侵害)\*\*と判断されます。

今後、より高度な構成(たとえばクラウド連携・自動ログ記録等)を検討する場合には、さらなる調査を行う必要がありますが、現時点では実施の自由が認められる可能性が高いといえます。