

賢fuda74(かしこふだ74)

賢fuda74(かしこふだ74)は弊社のワイヤレス充電式 2.7インチ電子ペーパー棚札「賢fuda(かしこふだ)」を進化させ、電子ペーパーサイズを 7.4インチに拡大
NFC / BLE モジュール※1 と二次電池を内蔵することにより
表示書き換えの速度を大幅にアップさせた電子ペーパータグです

賢fuda74(かしこふだ74)の概要

- ◆ アプリをインストールしてあるスマートデバイス※2 を 賢fuda74 にかざします。
- ◆ NFC / BLE モジュール を使用してスリープ状態の 賢fuda74 を起動します。
- ◆ スマートデバイスから情報を 賢fuda74 が取得します。
- ◆ 取得した情報より、賢fuda74 の電子ペーパー部分にメッセージを表示します。
- ◆ 表示書き換え完了後、賢fuda74 はスリープ状態になります。

【イメージ図】



- ◆ 賢fuda74 起動時、ブザー音と LED点灯 によってお知らせします。
- ◆ 表示する内容は スマートデバイスのアプリケーションにより自由に変更可能です。

電子ペーパーを使用することによるメリット

- ◆ 紙では不可能な表示内容の更新が可能です。
- ◆ 透過型液晶ディスプレイに比べ省電力です。
- ◆ 反射型液晶ディスプレイに比べ視野角が広く、高コントラストです。

※ 1 : NFCモジュールとBLEモジュールのどちらか一方、もしくは両方の実装が可能

※ 2 : 各種アプリケーションソフトウェアの動作やインターネット接続が可能なモバイル端末
Android、iOS、WindowsをOSとして搭載する機種が多い

主な仕様

■ 賢fuda74

| | |
|-------|--|
| 表示部 | 7.4インチ (161.6mm x 96.96mm) |
| 表示解像度 | 480px × 800px (白黒2値) |
| 表示方式 | E-INK方式 (マイクロカプセル型電気泳動方式) |
| 電源 | Li-ion二次電池 (USBにより充電) |
| 通信方式 | NFC 又は BLE (NFCは FeliCa / MIFARE に対応) |

■ スマートデバイス要件

| | |
|------|--------------|
| OS | Android4.4以上 |
| 通信機能 | NFC 又は BLE |

用途例

◆ 病院/老人施設向けベッドサイドネームプレート

患者/入居者が入れ替わった時には表示データを全面書き換え
検温/投薬などの時間を表示する時には表示画面内の一部を部分書き換え

◆ 工場向け作業指示書

指示書を変更する時には表示データを全面書き換え
作業実績などの時間を表示する時には表示画面内の一部を部分書き換え

◆ ホテル等 客室向けインバウンド対応おもてなしボード

お客様の国が入れ替わった時に全面書き換え 清掃員が清掃時間を表示する時には部分書き換え

◆ 惣菜売り場向け作り立て主張POP

商品の種類が変わった時には全面書き換え 販売員が調理時間を表示する際には部分書き換え

| | |
|---------------|---|
| 病棟：新東 6F | 血液内科 |
| ID：0123456789 | 検温済 |
| わいず 太郎 様 | 7/31OP 普通食B |
| 血液型：AB (+) |  |
| 入院：2015/07/10 | |
| 主治医：高橋 一郎 Dr. | 担当看護師：佐藤 美幸 |
| 担当医：杉山 隆 Dr. | 補助看護師：伊藤 佐知子 |

当社の持っている電子ペーパーソリューションに必要な技術

| |
|-----------------|
| EPDコントロール技術 |
| ワイヤレス通信技術 |
| ワイヤレス給電技術 |
| エネルギーハーベスティング技術 |

| |
|-------------------|
| 省電力システム技術 |
| RFID 技術 |
| 各種センサ利用技術 |
| PC/モバイル端末/サーバ連動技術 |

賢fuda74 を利用したシステムの提案と試作承ります！

2015年11月

【販売代理店】

【開発・製造元】

株式会社

ワイズ・ラブ

〒591-8025堺市北区長曾根町3079-13

TEL : (072)254-5109 FAX : (072)254-5209

URL : <http://www.yslab.co.jp/>

