

取扱説明書

工程ポスト 第 1 版

作 成 者	エヴァアビエーション株式会社
作 成 日	2018 年 12 月 1 日
最終更新日	2019 年 7 月 2 日

目次

取扱説明書	1
目次	2
仕様	3
ハードウェア	3
消耗品	3
ソフトウェア	3
内容物	3
設置方法	4
マイクロ SD カード	4
注意事項	4
外観図	5

仕様

ハードウェア

No.	構成品	仕様
1	カタログスタンド	A4 縦 3 段
2	本体コンピュータ部 (ラズベリーパイ 3)	SoC: Broadcom BCM2837 CPU: 1.2 GHz クアッドコア Cortex-A53 ARMv8 メモリ: 1GB DDR2 450MHz インターフェース: USB x 4 ポート
3	RFID リーダー部	ACR122U 総務省型式指定 第 AC-13008 号
4	電源	AC アダプタ 5V 2.5A, 2 ポート USB MicroUSB ケーブル 1.5m USB(A)-DC ジャック(直角/外径: 2.35 φ / 内径: 0.7 φ) ケーブル 1.2m
5	USB 4 ポートハブ	U2H-AN4SWH セルフパワー

消耗品

No.	品目	仕様
1	RFID カード (NFC タグ)	NTAG213、シールタイプ・カードタイプ選択
2	A4 クリアフォルダ	A4 クリアフォルダ

ソフトウェア

No.	機能名称	仕様
1	スタートアップ機能	ネットワーク接続し、サーバーと時刻合わせを行う
2	センサリング機能	一定時間間隔で各リーダーからカード情報を読取、 作業状況データを生成する
3	データ送信機能	一定時間間隔で作業状況データをサーバーに JSON で送信する

記載された外観、仕様等は予告なく変更する場合があります。

内容物

HF 帯 RFID リーダー・USB ハブ付き A4 カatalog スタンド

設置方法

マイクロ SD カード

マイクロ SD カードにイメージファイルをマウントします。

マウント後、以下の 2 つのファイルで、Wi-Fi および各設定を行います。

Wifi.ini ファイル: 接続する無線アクセスポイントの SSID とパスワードを記述します。

Config.ini ファイル: 各種設定を行います。

ファイルをマウントおよび Wifi.ini、Config.ini の設定後、ラズベリーパイ 3 のマイクロ SD カードスロットにマイクロ SD カードを挿入します。

*マイクロ SD カードは付属しておりません。4GB 以上のマイクロ SD カードを使用してください。

注意事項

カタログスタンドを平らな机などに置きます。

AC アダプタを電源コンセントに差し込みます。

ラズベリーパイ 3 が起動し、wifi.ini ファイルで設定した SSID のネットワークに接続します。

HF 帯の IC カードの読取を config.ini ファイルで設定した内容で読取を開始します。

Config.ini ファイルで設定した時間間隔で HF カードを読取、設定した時間間隔でサーバーに JSON 経由で設定した項目を送信します。

外観図

