

FieldOCRLogger ユーザーマニュアル

v0.2.0

2026-05-06



© 2026 mono-tec

目次

1. はじめに

1.1 主な用途

1.2 対象読者

2. システムについて

2.1 システム概要

2.2 動作環境

3. 画面移動機能

3.1 Home画面

3.2 上部メニュー

3.3 下部メニュー

4. 機能画面

4.1 OCR読取画面

4.2 履歴画面

4.3 設定画面

4.4 ライセンス画面

5. エラー時の対処

6. よくある質問

付録 改訂履歴

1. はじめに

本書は **FieldOCRLogger アプリケーションの操作方法** を説明するユーザーマニュアルです。

FieldOCRLogger は、スマートフォンのカメラを利用して文字をOCR読み取りし、読取結果をログとして保存できる Android アプリケーションです。

本マニュアルは **FieldOCRLogger v0.2** を対象としています。

なお、本バージョンは早期リリース版のため、画面仕様・機能・UI は今後のアップデートで変更される場合があります。

1.1 主な用途

- 設備番号入力
- シリアル番号記録
- 作業ログの保存
- OCR入力の補助

1.2 対象読者

本マニュアルは以下の利用者を対象としています。

- OCRを利用して文字記録を行いたい利用者
- 設備管理・点検記録を行う利用者
- FieldOCRLogger を利用する一般ユーザー

2. システムについて

2.1 システム概要

本アプリは以下の機能を提供します。

機能	説明
OCR読取	カメラで文字を読み取る
文字確認	OCR結果を確認・修正
履歴保存	OCR結果を履歴として保存
CSV出力	履歴データをCSVとして出力
設定	OCR読取モード設定
ライセンス表示	使用ライブラリ表示

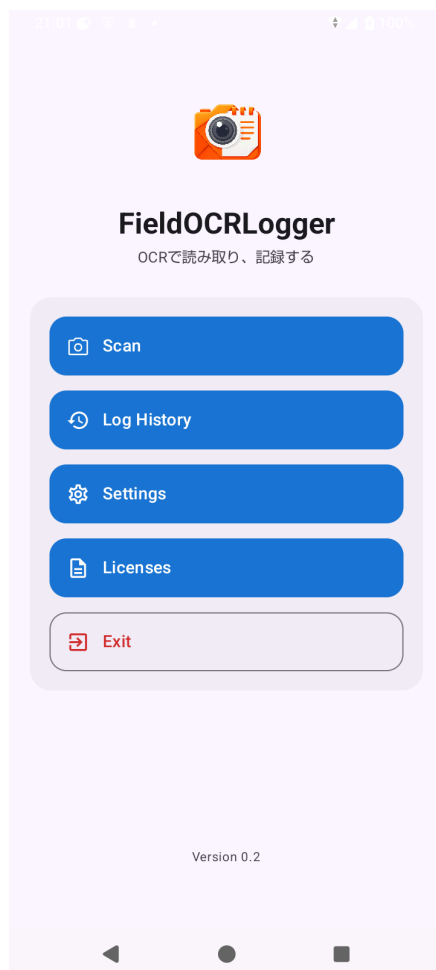
2.2 動作環境

項目	内容
OS	Android
Androidバージョン	Android 10以上
必須機能	カメラ
OCRライブラリ	Google ML Kit

3. 画面移動機能

3.1 Home画面

アプリ起動時に表示される画面です。



ボタン	説明
Scan	OCR読取画面
Log History	履歴画面
Settings	設定画面
Libraries / Licenses	ライセンス表示
Exit	アプリ終了

3.2 上部メニュー

TOP以外の画面では上部にメニューが表示されます。

🏠 Scan	
ボタン	機能
HOME	Home画面へ戻る

3.3 下部メニュー

Scan / Log 画面では下部メニューが表示されます。

📷 Scan 🔄 Log ⚙️ Settings	
ボタン	機能
Scan	OCR画面
Log	履歴画面

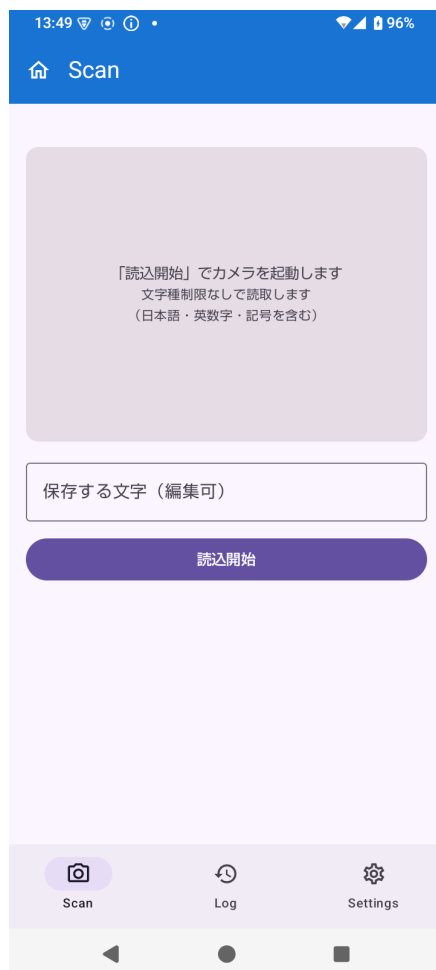
① 注意

License画面では下部メニューは表示されません。

4. 機能画面

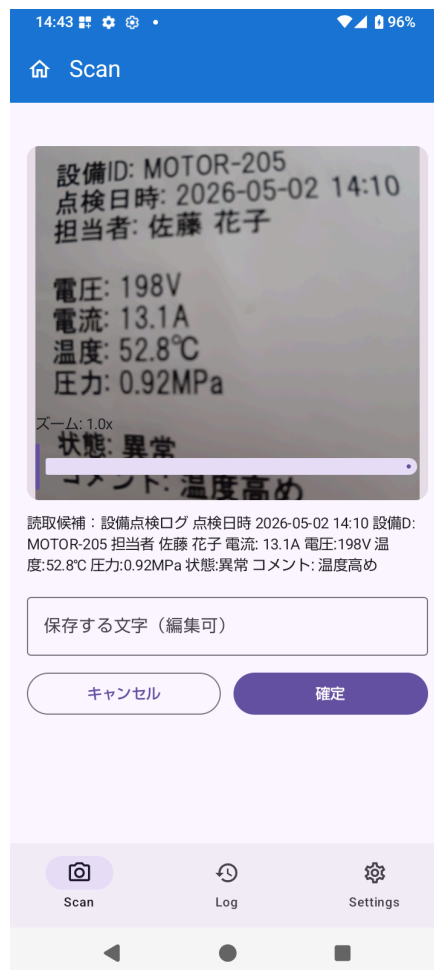
4.1 OCR読取画面

カメラで文字を読み取る画面です。

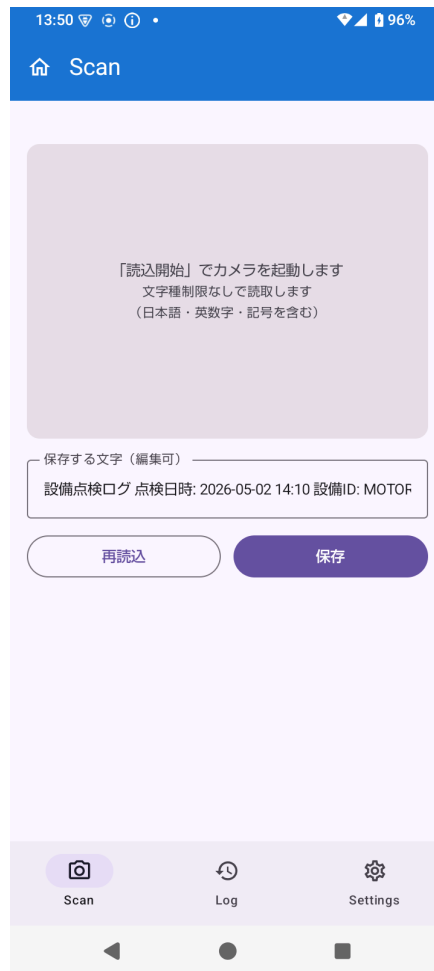


操作手順

1. 「Scan」を押す
2. カメラが起動する
3. カメラに文字を映す



4. OCR結果が表示される
5. 必要に応じて文字を編集
6. 「保存」を押す



履歴に保存されます。

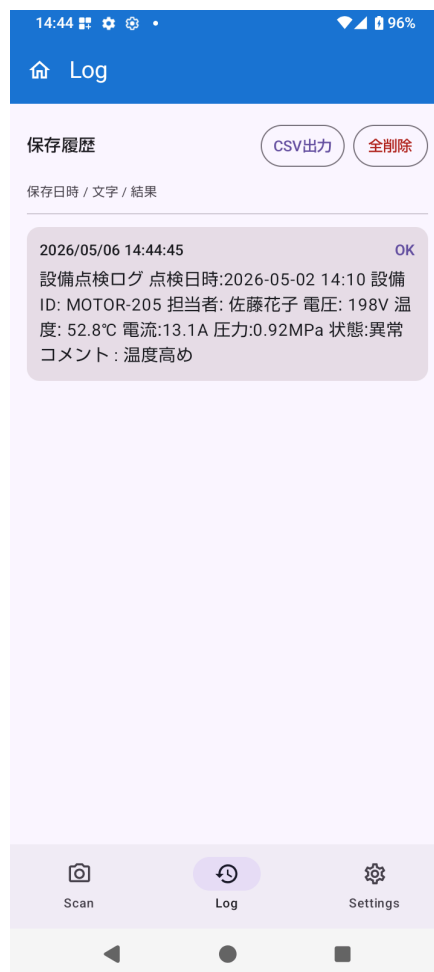
4.2 履歴画面

OCR読取履歴を表示する画面です。

履歴画面には、以下の3機能があります。

1. 履歴を最新より表示します。
2. 履歴をAndroid端末にCSVとして出力します。
3. 履歴を削除します。

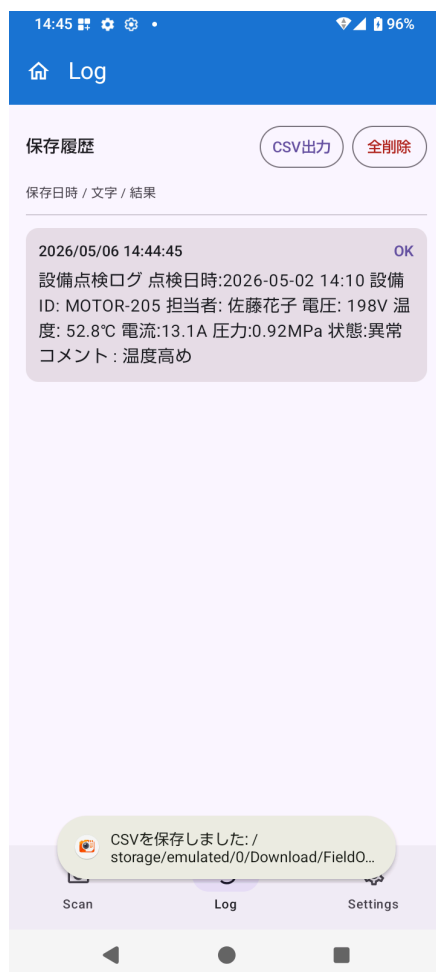
4.2.1 履歴表示



項目	内容
timestamp	読取日時
text	読取文字
result	処理結果

4.2.2 CSV出力

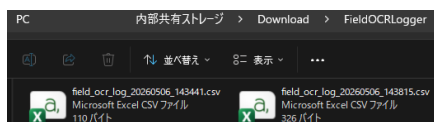
履歴データをCSVとして出力できます。



保存先

Download/FieldOCRLogger/

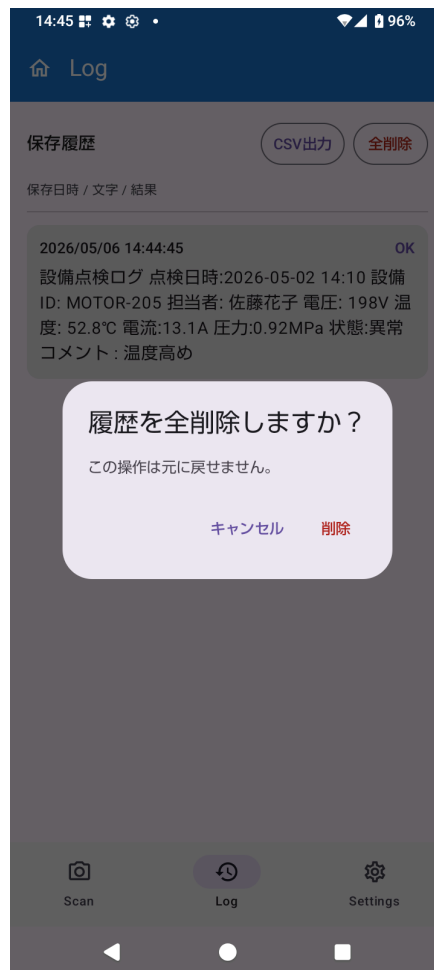
PCに接続することでCSVファイルを取得することができます。



```
timestamp,text,result  
2026/03/08 09:41:17,PURE MALT,OK
```

4.2.3 履歴削除

履歴データを削除できます。



4.3 設定画面

OCRの文字抽出方法を設定します。



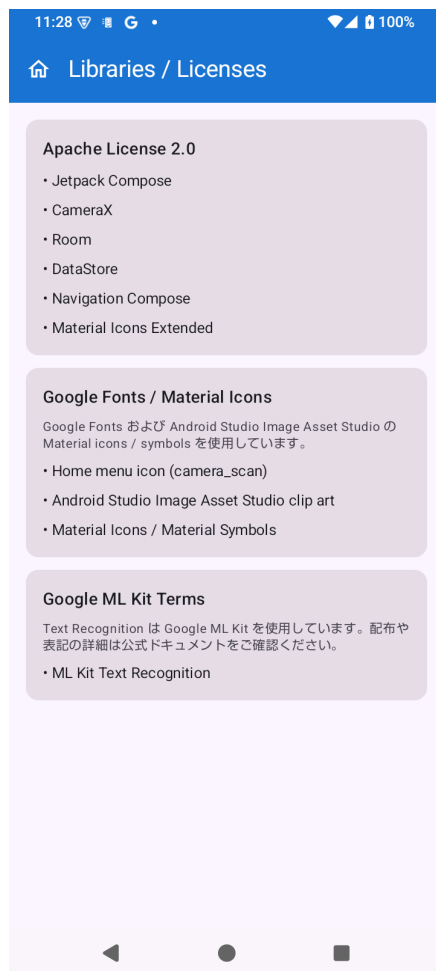
設定	説明
英数字のみ	半角英数字・記号を対象に読み取ります
日本語対応	日本語・英数字・記号を含めて読み取ります

① 使用上の注意

ML Kit OCRでは日本語認識が完全ではありません。手書き文字や小さい文字は正しく認識できない場合があります。

4.4 ライセンス画面

アプリで使用しているライブラリを表示します。



主な使用ライブラリ

ライブラリ	ライセンス
Jetpack Compose	Apache License 2.0
CameraX	Apache License 2.0
Room	Apache License 2.0
DataStore	Apache License 2.0
Navigation Compose	Apache License 2.0
Material Icons	Apache License 2.0
ML Kit Text Recognition	Google Terms

5. エラー時の対処

エラー	原因	対処
OCR失敗	文字が不鮮明	再読込
カメラエラー	権限未許可	カメラ権限許可
保存失敗	ストレージ問題	再起動
CSV出力失敗	ストレージ権限・容量不足	空き容量確認

6. よくある質問

Q. OCRがうまく認識されません

OCR読取モードをご確認ください。
小さい文字や不鮮明な文字、手書き文字は正しく認識できない場合があります。

Q. 日本語が正しく認識されません

日本語OCRは Google ML Kit を使用しています。
文字の状態や撮影環境によっては、正しく認識できない場合があります。

Q. CSVファイルはどこに保存されますか？

CSVファイルは以下のフォルダに保存されます。

```
Download/FieldOCRLogger/
```

付録 改訂履歴

版数	日付	内容
v1.0.0	2026-05-06	初版