サービスモード設計書

　　 Ver 0.1

目　　　次

[1. 測定モード⇔サービスモードへの切り替え 4](#_Toc50631028)

[1.1パスワード入力画面 5](#_Toc50631029)

[2. サービスモード画面 6](#_Toc50631030)

[2.1サービスモード 6](#_Toc50631031)

[3. システムの終了 7](#_Toc50631032)

[4. 測定モードへの遷移 7](#_Toc50631033)

[5. 時刻設定 8](#_Toc50631034)

[5.1時刻設定詳細画面 8](#_Toc50631035)

[5.2「設定」ボタン押下時の動作 8](#_Toc50631036)

[6. パスワード 9](#_Toc50631037)

[6.1パスワード画面 9](#_Toc50631038)

[6.1.1　「無効」ボタン押下時の動作 9](#_Toc50631039)

[6.1.2　パスワード設定画面 10](#_Toc50631040)

[7. 温度補正 11](#_Toc50631041)

[7.1温度補正詳細画面 11](#_Toc50631042)

[8. 顔検出 12](#_Toc50631043)

[8.1顔検出詳細画面 12](#_Toc50631044)

[9. ログ 13](#_Toc50631045)

[9.1ログ表示画面 13](#_Toc50631046)

[10. サーモグラフィ 14](#_Toc50631047)

[10.1サーモグラフィ画面 14](#_Toc50631048)

[10.2サーモグラフィサイズ設定画面 15](#_Toc50631049)

[10.3サーモグラフィ位置設定画面 16](#_Toc50631050)

[10.4サーモグラフィ温度範囲画面 17](#_Toc50631051)

改版履歴

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ver | 日付 | 内　　容 |
| 0.1 | 2020/09/10 | 新規作成 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 測定モード⇔サービスモードへの切り替え

起動時は測定モードで起動します。画面を２秒長押しすることによりサービスモード画面へ遷移します。サービスモードから測定モードへ戻る場合は「測定モード」ボタンを押下します。尚パスワードが設定されている時は、パスワード入力画面を表示し、正しいパスワード入力後にサービスモード画面へ遷移します。

* 1. パスワード無効設定時の画面遷移

測定モード

２秒長押し

サービスモード

「測定モード」ボタン押下

* 1. パスワード設定時の画面遷移

２秒長押し

パスワード入力

測定モード

パスワード

入力画面

サービスモード

「戻る」ボタン押下

「測定モード」ボタン押下

## 1.1パスワード入力画面

ユーザーがパスワードを正しく入力したらサービスモードへと遷移します。

「戻る」ボタン押下で、測定画面に遷移します。

パスワード入力

戻る

1

2

3

4

5

7

6

0

8

9

1. 不正なパスワードが入力された時の動作

パスワードが不正な時は、以下のようなダイアログを表示します。

パスワードが一致しません。

OK

# サービスモード画面

サービスモード画面は以下の通りになります。

温度補正

顔検出

サーモグラフィ

戻る

終了

ログ

時刻設定

パスワード

## 2.1サービスモード

サービスモードには次の７つの機能があります。

1. システムの終了

システムを終了します。

1. 測定モード

サービスモードから測定モードへ遷移します

1. 時刻設定

時刻設定を行います。

1. パスワード

パスワードの設定、または無効を設定します。

1. 温度補正

温度センサの測定温度の補正を行います。

1. 顔検出

顔検出ON、OFFの切り替えを行います。

1. ログ

体温測定した人の時間と温度を表示します。またファイルに保存することもできます。

1. サーモグラフィ

画面左下にあるサーモ画像の位置とサイズを微調整します。

# システムの終了

サービスモード画面にて「終了」ボタンを押下します。

温度補正

顔検出

サーモグラフィ

戻る

終了

ログ

時刻設定

パスワード

* 「システムを終了しています」のようなダイアログを表示する[T.B.D]

# 測定モードへの遷移

サービスモードから測定モードへの遷移はサービスモード画面にて「測定モード」ボタンを押下します。

温度補正

顔検出

サーモグラフィ

戻る

終了

ログ

時刻設定

パスワード

# 時刻設定

時刻設定はサービスモード画面にて「時刻設定」ボタンを押下し、時刻設定詳細画面へ

遷移し、時刻設定を行います。

サービスモード画面

「時刻設定」ボタン押下

時刻設定

詳細画面

「戻る」ボタン押下

## 5.1時刻設定詳細画面

時刻設定を行います。時刻はコンボボックスより現在時刻を設定して、「設定」ボタンを押下します。サービスモード画面へ戻る時は「戻る」ボタンを押下します。

時刻設定

日

▼

10

月

▼

9

年

▼

2020

時

▼

12

分

▼

45

戻る

設定

## 5.2「設定」ボタン押下時の動作

① 時刻設定が完了したら以下のようなダイアログを表示する。

Success

OK

② 設定時刻が変更できなかった時は以下のようなダイアログを表示する。

時刻変更できませんでした。

OK

# パスワード

パスワード設定、変更などはサービスモード画面にて「パスワード」ボタンを押下し、パスワード画面へ遷移し行います。

サービスモード画面

「パスワード」ボタン押下

パスワード

画面

「戻る」ボタン押下

## 6.1パスワード画面

パスワードの設定又はパスワードの無効を設定します。「設定」ボタンを押下した時は、パスワード設定画面へ遷移します。「無効」ボタンを押下した時はパスワードを無効にします。

サービスモード画面へ戻る時は「戻る」ボタンを押下します。

パスワード

戻る

設定

無効

### 6.1.1　「無効」ボタン押下時の動作

「無効」ボタン押下が押下され、パスワードを無効にしたら、下記のようなダイアログを表示する。

パスワードを無効にしました。

OK

### 6.1.2　パスワード設定画面

パスワードを新規に設定する時、変更する時はこの画面で行います。パスワードは４桁の数字を入力し「設定」ボタン押下します。

パスワード画面に戻る時は、「戻る」ボタンを押下します。

パスワード設定

戻る

1

2

3

4

5

7

6

0

8

9

設定

* 1. 「設定」ボタンが押下された時の動作

パスワードが正しく設定/変更されたら以下のようなダイアログを表示する

パスワードが設定されました。

OK

# 温度補正

温度補正はサービスモード画面にて「温度補正」ボタンを押下し、温度補正詳細画面へ

遷移し設定を行います。

サービスモード画面

「温度補正」ボタン押下

温度補正

詳細画面

「戻る」ボタン押下

## 7.1温度補正詳細画面

温度補正設定を行います。補正温度をコンボボックスより選択して、「設定」ボタンを押下します。サービスモード画面へ戻る時は「戻る」ボタンを押下します。

▼

＋

設定

．

▼

0

度

▼

5

戻る

温度補正

　※左のコンボボックスは「＋」、「－」を選択できるようにする

1. 「設定」ボタンが押下された時の動作

温度補正が完了したら、以下のようなダイアログを表示する

温度補正値を変更しました。

OK

# 顔検出

顔検出ON/OFF切り替えはサービスモード画面にて「顔検出」ボタンを押下し、顔検出詳細画面へ遷移し設定を行います。

サービスモード画面

「顔検出」ボタン押下

顔検出

詳細画面

「戻る」ボタン押下

## 8.1顔検出詳細画面

顔検出ON/OFF切り替えを行います。設定したいモードのボタンを押下します。

設定されると設定したモードボタンが太字に変わります。

サービスモード画面へ戻る時は「戻る」ボタンを押下します。

顔検出

**ON**

OFF

戻る

　　　　　※1画面起動時は、現在の顔検出モードを太字表示します。

# ログ

当日体温測定行った人の履歴を表示したり、ファイルに保存します。

サービスモード画面にて「ログ」ボタンを押下し、ログ表示画面へ遷移します。

サービスモード画面

「ログ」ボタン押下

ログ表示

画面

「戻る」ボタン押下

## 9.1ログ表示画面

当日体温測定行った人の履歴の表示を行います。また「保存」ボタンを押下するとこの内容を保存します。サービスモード画面へ戻る時は「戻る」ボタンを押下します。

体温測定結果

1.

00：01：36

36.2

OK

時間(時：分：秒)

体温(度)

判定

2.

00：05：58

36.8

OK

3.

00：28：19

37.7

NG

4.

01：16：42

35.9

OK

6.

01：56：04

36.3

OK

5.

01：38：37

36.1

OK

7.

02：12：28

37.9

NG

次頁

保存

前頁

戻る

　※1 先頭頁表示時は「前頁」ボタンを非アクティブにする。

　　　また、次頁表示分がない時は「次頁」ボタンも非アクティブにする

※2 最終頁表示時は「次頁」ボタンを非アクティブにする

　※3 保存ボタンを押下時は測定結果をファイルに保存する。

ファイル名“TempMeasure\_年月日時秒.log”　[T.B.D]

例：TempMeasure\_20200916154256.log

# サーモグラフィ

サーモ画像のサイズや表示位置を微調整する時はサービス画面の「サーモグラフィ」ボタンを押下してサーモグラフィ画面へ遷移し設定を行います。

サービスモード画面

「サーモグラフィ」ボタン押下

サーモグラフィ

画面

「戻る」ボタン押下

## 10.1サーモグラフィ画面

サーモグラフのサイズを変更する時は、「サイズ設定」、位置を変更する時は「位置設定」、サーモメータの温度範囲を変更する時は「温度範囲」ボタンを押下します。

サービスモード画面へ戻る時は「戻る」ボタンを押下します。

サーモグラフィ

サイズ設定

位置設定

温度範囲

戻る

## 10.2サーモグラフィサイズ設定画面

サーモグラフのサイズ「大」「中」「小」より選択しボタンを押下します。

現在選択されているサイズのボタンが太字になります。

戻る

大

**中**

小

サーモグラフィサイズ設定

　　　　　※1画面起動時は、現在のサイズを太字表示します。

## 10.3サーモグラフィ位置設定画面

サーモグラフの位置は「左上」「右上」「左下」「右上」から選択し、ボタンを押下します。

現在選択されている位置ボタンが太字になります。

サーモグラフィ画面に戻る時は、「戻る」ボタンを押下します。

サーモグラフィ位置設定

左上

右上

左下

右下

戻る

※1画面起動時は、現在の位置を太字表示します。

## 10.4サーモグラフィ温度範囲画面

サーモグラフで表示する最高、最低温度[℃]を設定します。コンボボックスより設定温度を選択して「設定ボタン」を押下します。(設定幅は５度[T.B.D])

サーモグラフィ画面に戻る時は、「戻る」ボタンを押下します。

サーモグラフィ位置設定

▼

40

最高温度[℃]

最低温度[℃]

▼

25

設定

戻る