

画面設計

画面一覧

画面	内容
デバイス一覧	<ul style="list-style-type: none">パワード義足一覧を表示する選択した義足の種類の、widget_xxx.jsonを読み込むPINコード入力ダイアログを表示するログを表示する
PINコード入力ダイアログ	<ul style="list-style-type: none">選択した義足と接続してPINコードの認証チェックを行うデバイス設定画面に遷移する
デバイス設定	<ul style="list-style-type: none">義足のステータスを表示する<ul style="list-style-type: none">名前、モード、バッテリー残量、ファームウェアバージョンなどwidget_xxx.jsonから取得したparamaddressをもとに、義足のパラメータ設定を一覧表示するwidget_xxx.jsonのwidgettypeをもとに、パラメータの設定が可能現在のパラメータ設定一覧をエクスポート(output.json)できるoutput.jsonを読み込み、パラメータ設定一覧の表示に反映させる(義足には反映させない)義足に反映させるためのボタン義足のパラメータを取得するためのボタン義足のパラメータを取得した、最終時刻を表示するファームウェア更新画面に遷移できるログを表示する
ファームウェア更新 ※未実装	<ul style="list-style-type: none">ファームウェアの更新を行うファイル選択（バイナリ）再起動を待つ
ログ表示エリア ※未実装	<ul style="list-style-type: none">バックエンドで出力したログを表示するログレベルの絞り込みが可能ログの保存が可能

widgettype

- typeの設定によって必須条件が異なる
- 必須項目が設定されていない場合は、エラーメッセージを表示する
- 不要項目に値が設定されていても、無視する
- DeviceStatusServiceではtypeは"readonly"のみ使用可

キー	内容	type			
		textbox	slider	combobox	readonly
type	以下のいずれか <ul style="list-style-type: none">textboxslidercomboboxreadonly	必須	必須	必須	必須
default	初期値 設定していない場合、初期値に戻すボタンを無効にする	任意	必須	任意	不要
min	最小値	任意	必須	不要	不要
max	最大値	任意	必須	不要	不要
resolution	分解能	任意	必須	不要	不要

option	表示内容、設定値の組み合わせリスト valueは数値で指定。 ModeServiceのみ、valueに16進数文字列が使用可能。 [{"label": "表示名1", "value": 1}, {"label": "表示名2", "value": 2}]	不要	不要	必須 *1つ以上	任意
decimalplaces	小数点以下の桁数 設定した桁数位置で四捨五入を行い、桁数が足りない場合は0埋めする。 設定しない場合は、小数部をそのまま表示する。 例) 値が0.12345の場合 decimalplaces: 3 => 0.123 decimalplaces: 4 => 0.1235 decimalplaces: 7 => 0.1234500	不要	不要	不要	任意
unit	単位 数値の後方に付与する "%", "℃"など	任意	任意	任意	任意

パラメータの状態

- 義足の設定値と画面の設定値に差分がある場合、編集中のパラメータとして緑色でハイライトする
- 編集中のパラメータに入力値不正がある場合、赤色でハイライトする
- 義足の設定値取得失敗、エラーチェックにより異常値のパラメータである場合、黄色でハイライトする

ローカライズ

言語ファイルを用意することで、widget.jsonに指定したgrouplabel、paramlabelを翻訳することが可能。

widget.jsonの設定例

widget.json

```
{
  "grouplabel": "GROUP_NAME",
  "params": [
    {
      "paramaddress": 1,
      "paramlabel": "USER_HEIGHT_m",
      "widgettype": {...}
    },
    {
      "paramaddress": 2,
      "paramlabel": "USER_WEIGHT_kg",
      "widgettype": {...}
    }
  ]
}
```

言語ファイル設定例

ja.json

```
{
  "GROUP_NAME": " ",
  "USER_HEIGHT_m": "[m]",
  "USER_WEIGHT_kg": "[kg]"
}
```

en.json

```
{
  "GROUP_NAME": "Group Name",
  "USER_HEIGHT_m": "User Height[m]",
  "USER_WEIGHT_kg": "User Weight[kg]"
}
```

Company

デバイス一覧

Bluetooth

Device Name 1

Bluetooth

Device Name 2

Bluetooth

Device Name 3

INFO

保存

2020/01/01 00:00:00 [INFO] ログ

2020/01/01 00:00:00 [INFO] ログ

2020/01/01 00:00:00 [INFO] ログ

2020/01/01 00:00:00 [INFO] ログ

2020/01/01 00:00:00 [INFO] ログ

2020/01/01 00:00:00 [INFO] ログ

2020/01/01 00:00:00 [INFO] ログ

Company

Device Name 2

インポート

エクスポート

反映

最新更新時刻

2020/01/01 00:00:00

バッテリー残量: 80%

ステータス: ○○○

モード

▼

グループ1

▲

パラメータ1

20

▶

10

パラメータ2

10

▶

10

パラメータ3

10

▶

10

グループ2

▼

グループ3

▲

パラメータ4

10

▶

10

パラメータ5

10

▶

10

INFO

保存

2020/01/01 00:00:00 [INFO] ログ

2020/01/01 00:00:00 [INFO] ログ

2020/01/01 00:00:00 [INFO] ログ

2020/01/01 00:00:00 [INFO] ログ

2020/01/01 00:00:00 [INFO] ログ

2020/01/01 00:00:00 [INFO] ログ

2020/01/01 00:00:00 [INFO] ログ

Application v1.0.0

更新

Firmware v1.0.0

更新

PINコードの入力

Cancel

OK