

FSWatch 機能 スマートウォッチ

セットアップ手順書

第1.3版

PROTREK Smart WSD-F20[®]は、カシオ計算機株式会社のハードウェアに関する登録商標です。

当社に無断で本資料の掲載内容を転載することはご遠慮下さい。

Copyright©2013 - 2019 Flex Signal for AirGRID, All rights reserved.

はじめに

本書は、CASIO PRO TRECK Smart WSD-F20(以降スマートウォッチと記述します)の 初期セットアップ手順をまとめた資料です。



版	日付	改訂内容
1.0	2018年12月03日	初版
1.1	2018年12月17日	省電力のための推奨設定方法を追記
1.2	2019年03月07日	システムアップデート通知の無効化手順を追記
1.3	2021年08月31日	住所の変更

目次

1.	セットアップのための事前準備	7
2.	Wear OS By Google の導入	
3.	スマートウォッチ のペアリング	9
4.	アプリケーションの展開	
	(1)提供元不明アプリケーションのインストール許可設定12	
	(2) アプリケーションの入手13	
5.	アプリケーションのインストール	14
6.	スマートウォッチの設定	15
	(1)ネットワーク設定ツールの権限設定15	
	(2) 状態表示アプリケーションの通知設定16	
	(3) Bluetooth の無効化17	
	(4) 既存 Wi-Fi ネットワーク設定の削除17	
	(5) システムネットワーク設定18	
	(6)システムアップデート通知の無効化19	
7.	スマートウォッチの再起動	
8.	省電力のための推奨設定	21
	(1) 画面の明るさの設定21	
	(2)ウォッチフェイスの設定	

(3)	「傾けて画面を表示」の設定	22
(4)	機内モードの設定	22
(5)	アプリ通知の設定	23

セットアップ項目一覧

No.	セットアップ項目	詳細
1	セットアップのための事前準備	1.
2	Wear OS By Google の導入	2.
3	スマートウォッチ のペアリング	3.
4	アプリケーションの展開	4.
5	アプリケーションのインストール	5.
6	スマートウォッチの設定	6.
7	スマートウォッチの再起動	7.
	以上	

※セットアップした項目にチェックをつけてください。

1. セットアップのための事前準備

セットアップを行うためには下記が必要です。セットアップする前に、お手元に準備できていることを 必ず確認します。

No.	項目	説明
1	スマートフォン	本システムアプリを導入するために必要になります。
	(Android OS 5.0 以上)	※下記の環境が必須となります。
		1. インターネット接続が可能であること。
		2. Google アカウントが登録されていること。
2	Wear OS by Google	Bluetooth 経由でスマートウォッチの管理・通信を行うサード
		パーティツールです。
3	無線通信環境	本システムの導入・動作に Wi-fi 通信を利用します。
	(アクセスポイント、	
	無線ルータ等)	
4	Flex Signal 導入パソコン	スマートウォッチにインストールするシステムアプリケーショ
		ンは、Flex Signal を導入したパソコンに保存されています。

「表1:セットアップに必要となるもの」

※システムセットアップのため、Google アカウントが必要となります。

以下のページより、ガイドラインに従いアカウントを作成してください。

「Google アカウントの作成」

https://accounts.google.com/SignUp?hl=ja

2. Wear OS By Google の導入

ご利用のスマートフォンに、スマートウォッチの管理ツールをインストールします。 ※インストールのために、Google アカウントが必要になります。

- 1. スマートフォンの TOP 画面にて、Google Play ストア (シアイコン)を押下し、 Google Play ストアを表示します。
- Google Play ストア画面上部の検索ボックスに「wear OS」と入力し、 アプリの検索を行います。
- 3. 検索結果から「Wear OS By Google スマートウォッチ(旧称 Android Wear)」 (
 アイコンのアプリ)を探し、該当アプリ情報の
 インストール
 ボタンを押下します。
- 4. アプリのインストールが実行されます。

インストールが完了するまで、しばらくお待ち下さい。

3. スマートウォッチ のペアリング

Wear OS より、スマートウォッチとスマートフォンの Bluetooth のペアリングを行います ※初回ペアリング時と、スマートウォッチの追加ペアリング時で操作手順が異なります。

<初回ペアリングの場合>

1. スマートウォッチ の電源を投入します。

- 2. スマートフォンにて、インストールした Wear OS (Vアイコンのアプリ)を起動します。
- Wear OS にて以下の順でボタンを押下します。
 起動直後の画面 … [設定を開始] ボタンを押下します。
 利用規約画面 … [同意する] ボタンを押下します。
 Wear OS 機能向上の協力画面 … [送信しない] を押下します。
- 「時計の接続」画面にて、スマートウォッチの名称(例: CASIO WSD-F20)が表示されます。
 同名称を押下します。
- Wear OS とスマートウォッチの画面上に、ペアリングのためのキー情報が表示されます。
 キー情報が一致していることを確認し、Wear OS の[ペア設定する]ボタンを押下し、
 ペアリングを開始します。
 ※ペアリング完了まで、しばらくお待ち下さい。
- 「Google アカウントを時計にコピーする」画面が表示されます。
 後述のソフトウェアインストールのため、[次へ]ボタンを押下し、Google アカウントを コピーします。
- 「Wi-Fi 接続を維持」画面が表示されます。
 「接続]ボタンを押下してください。

- スマートウォッチがスマートフォンの機能にアクセスする各種画面が表示されます。
 すべて「許可しない」を押下してください。
- Wear OS のメイン画面が表示されます。
 画面左上に「CASIO WSD-F20 接続済み」と表示されていれば、設定完了となります。

<追加ペアリングの場合>

- 1. スマートフォンにて、インストールした Wear OS (Vアイコンのアプリ)を起動します。
- 2. 画面左上の「CASIO WSD-F20 接続済み」を押下し、 メニューから「新しい時計を追加」を選択します。
- 「Wear OS 機能向上の協力画面」が表示されます。
 [送信しない]を押下し、以降は <初回ペアリング>の項目番号 4. と同様の手順で スマートウォッチの追加ペアリングを行ってください。

4. アプリケーションの展開

スマートフォンにスマートウォッチ用アプリケーションを展開します。

※お使いのスマートフォンによって、「設定」画面の表示・操作方法が異なる場合があります。 その場合、お使いのスマートフォンの取扱説明書を参照してください。

(1)提供元不明アプリケーションのインストール許可設定

1. スマートフォンの TOP 画面より、設定 (アイコン) を押下します。

- 2. 「設定」画面にて、「ユーザー設定」項目にある「ロックとセキュリティ」項目を 押下します。
- 「ロックとセキュリティ」画面にて、「管理端末」項目の「提供元不明のアプリ」 右側にある
 スイッチを押下し、提供元不明のアプリケーションが インストールできるように設定します。

(2) アプリケーションの入手

- 1. スマートフォンと Flex Signal 動作パソコンを、USB ケーブルで接続します。
- スマートフォンにて、「USB 接続の用途」の選択画面が表示されます。
 「ファイルを転送する」を選択してください。
- Flex Signal 動作パソコンにて、以下フォルダを表示します。
 C:¥FS¥DEngine¥Watch
- 4. 3.のフォルダ内にある各フォルダを、スマートフォンにコピーします。
 - ・fsmonitor 状態表示アプリケーション
 - ・fsnetworksettingtool ネットワーク設定ツール
- 5. コピー完了後、スマートフォンでコピーした 3. のフォルダにアクセスします。
- 各フォルダ下にある「mobile-release.apk」を実行し、 アプリケーションをスマートフォンにインストールします。
 ※本インストールを行うことで、スマートウォッチ向けシステムアプリケーションを、 スマートフォンに展開します。

(展開したアプリのインストール方法は、次章を参照してください。)

※お使いの機種によっては、アプリケーションインストール時に 不明なアプリに関する警告メッセージが表示されることがあります。 警告が表示された場合、「続行」等のボタンを入力し、インストール作業を 継続してください。

5. アプリケーションのインストール

スマートフォンにインストールしたアプリケーションを、スマートウォッチにインストールします。

スマートウォッチの右中ボタンを押下し、アプリケーションの一覧から
 Play ストア (アイコン)を選択し、Google Play ストアを起動します。
 ※Google Play ストアが起動しない場合、お使いのスマートフォンが

グローバルネットワークにアクセスできることを確認してください。

- Play ストア画面の最下部「スマートフォン上のアプリ」より、以下のアプリを選択し、 インストールを行います。
 - ・fsmonitor 状態表示アプリケーション
 - ・fsnetworksettingtool ネットワーク設定ツール
- インストール完了後、スマートウォッチの右中ボタンを押下し、 アプリケーションの一覧に 2. のアプリケーション名が追加されていることを 確認してください。

6. スマートウォッチの設定

スマートウォッチのシステム設定を行います。

(1) ネットワーク設定ツールの権限設定

- 「設定」画面より、以下の順にメニューを選択します。
 [アプリと通知] -> [アプリ情報] ->
 [FSNetworkSettingTool] -> [詳細設定]
- 1. 「詳細設定」画面にて、「システム設定を変更」ボタン(アプリケーションのシステム設定を許可します。

- (2) 状態表示アプリケーションの通知設定
 - スマートウォッチの右中ボタンを押下し、アプリケーションの一覧から 「FSMonitor」を選択し、アプリケーションを起動します。
 - アプリケーション起動後、もう一度スマートウォッチの右中ボタンを押下し、
 アプリケーションの一覧から「設定」(ジアイコン)を押下します。
 - 「設定」画面より、以下の順にメニューを選択します。
 [アプリと通知] -> [アプリの通知] -> [すべて表示] -> [FSMonitor]

(3) Bluetooth の無効化

※Bluetooth が有効である場合、スマートウォッチのバッテリー保護機能により Wi-Fi が定期的に無効化され、FlexSignal との通信が行えなくなります。

- スマートウォッチの右中ボタンを押下し、アプリケーションの一覧から 「設定」(
 マアイコン)を押下します。
- [設定] 画面より、以下の順にメニューを選択します。
 [接続] -> [Bluetooth]
- 3. Bluetooth 設定画面にて、[Bluetooth]左にある アイコンを押下し、 Bluetooth を**無効**にします。

(4) 既存 Wi-Fi ネットワーク設定の削除

- 「設定」画面より、以下の順にメニューを選択します。
 [接続] -> [Wi-Fi] -> [保存済みネットワーク]
- 3. 表示されている各ネットワーク設定の左側にある ボタンを押下し、 すべてのネットワーク設定を**削除**します。

(5) システムネットワーク設定

- スマートウォッチの右中ボタンを押下し、アプリケーションの一覧から 「FSNetworkSettingTool」(ネットワーク設定ツール)を押下します。
- ネットワーク設定ツールにて、無線接続のための SSID やパスワードなど、
 各種情報を入力します。
- 3. 各種情報入力後、画面下部の[書込み]ボタンを押下し、設定を保存します。

- (6) システムアップデート通知の無効化
 - スマートウォッチの右中ボタンを押下し、
 アプリケーションの一覧から「設定」(
 アイコン)を押下します。
 - 「設定」画面より、以下の順にメニューを選択します。
 [アプリと通知] -> [アプリの通知] -> [すべて表示]
 - 3. アプリー覧より、以下アプリを選択します。
 - ・Google Play 開発者サービス
 - ・Google Play ストア
 - 4. 上記アプリを選択後、通知設定画面にて、すべての通知設定のボタン

(●アイコン)を押下し、通知機能を無効にします。

7. スマートウォッチの再起動

システム導入完了後、スマートウォッチを再起動し、アプリケーションを起動します。

1. スマートウォッチの右中ボタンを押下し、アプリケーションの一覧から

「設定」(ジアイコン)を押下します。

- 2. 「設定」画面より、「システム」項目を押下します。
- 3. 「システム」画面より、「再起動」 (アイコン) を押下し、 スマートウォッチを再起動します。
- 4. 再起動終了後、状態表示アプリケーションが自動起動します。

8. 省電力のための推奨設定

スマートウォッチのバッテリーを長持ちさせるための設定です。 ※本設定を行わなくてもシステムの動作に影響はありません。 必要に応じて設定を行ってください。

(1) 画面の明るさの設定

- スマートウォッチの右中ボタンを押下し、アプリケーションの一覧から 「設定」(
 マアイコン)を押下します。
- 2. 「設定」画面より、以下の順にメニューを選択します。
 [画面] -> [明るさを調整]
- 「明るさを調整」画面にて、画面最下部にある「1」を選択し、
 スマートウォッチ画面の明るさを変更します。

(2) ウォッチフェイスの設定

- 1. スマートウォッチの時計画面を表示し、画面を左側へスライドします。
- 画面をスライドすると、ウォッチフェイスの選択が可能になります。
 一覧から「2 レイヤー」を選択します。
- 3. 「2 レイヤー」を選択後、時計画面がオレンジ色のデジタル時計表示に なったことを確認してください。

- (3)「傾けて画面を表示」の設定

 - 2. 「設定」画面より、「操作」メニューを選択します。
 - 3. 「操作」画面より、「傾けて画面を ON」ボタン (アイコン)を押下し、時計傾け時の画面表示を**無効**にします。

(4) 機内モードの設定

- 1. スマートウォッチの時計画面を表示し、画面を下側へスライドします。
- 2. 画面スライド後、機内モードアイコン ()を選択し、
 機内モードを有効にします。

(5) アプリ通知の設定

※本設定を行うため、スマートフォンを使用します。

スマートウォッチとペアリングしたスマートフォンをご準備願います。

- 1. スマートウォッチにて、システムアプリを停止します。
 - スマートフォンの TOP 画面より、設定(アイコン)を押下します。
 - ② 「設定」画面にて、「アプリと通知」項目を押下します。
 - ③ 「アプリと通知」画面にて、「アプリ情報」項目を押下します。
 - ④ 「アプリ情報」画面にて、以下のアプリケーションを押下します。
 ・fsmonitor 状態表示アプリケーション
 - ⑤ アプリケーション押下後の「アプリ情報画面」にて、
 メニュー内にある「強制停止」(●アイコン)を押下し、アプリケーションを停止します。

- 2. スマートウォッチにて、Bluetooth を有効化します。
 - スマートウォッチの右中ボタンを押下し、アプリケーションの一覧から 「設定」(ジアイコン)を押下します。
 - ② 「設定」画面より、以下の順にメニューを選択します。
 [接続] -> [Bluetooth]
 - ③ Bluetooth 設定画面にて、[Bluetooth]左にある
 アイコンを押下し、
 Bluetooth を有効にします。
- 3. スマートフォンとスマートウォッチを接続します。
 - スマートフォンにて、インストールした Wear OS (パアイコンのアプリ)を 起動します。
 - ② Wear OS 起動後、画面左上のスマートウォッチの名称を押下し、 アプリケーションを更新するスマートウォッチの名称を選択します。
 - ③ スマートウォッチの名称選択後、名称下にある接続状態が「接続済み」と 表示されることを確認します。

- 4. スマートウォッチへの通知設定を変更します。
 - 記動中の Wear OS by Google の画面下部にある、
 「通知」項目を押下します。
 - ② 「通知」画面にて、「時計への通知の変更」項目を押下します。

③ 「時計への通知の変更」画面にて、全アプリ名右にあるボタン
 (●アイコン)を押下し、以下アプリ以外の通知を無効にします。
 ※すでに無効(●アイコン)となっている場合、変更は不要です。

• FSMonitor	状態表示アプリケーション
FSNetworkSettingTool	ネットワーク設定ツール

※上記アプリの通知を無効にすると、メッセージポップアップが 表示されなくなるおそれがあります。

5. スマートウォッチを再起動します。

システムアプリが起動するまで、しばらくお待ち下さい。

以上でセットアップ作業は終了です。



〒451-0014 愛知県名古屋市中村区則武2丁目16番地1ホームページ: http://www.tokai-soft.co.jp/