

『RTFSetting』 『Smart Mate』

Android端末

初期設定

マニュアル

2022年12月23日

販売



EARTHBRAIN

作製

株式会社アカサカテック

AKT

『RTFSetting』『Smart Mate』Android端末 初期設定について

1. Android端末『SIMカード』の設定

SIMカードの挿入後、使用するSIMカードのAPN（Access Point Name）設定を行います。

※使用するSIMカードのAPN情報は、予めSIMカード発行会社に確認を行ってから設定して下さい。

2. Googleアカウントの削除・新規登録（別途説明書参照）

2. Googleアカウント新規登録後

3. 『Playストア』からアプリケーションのインストールを行います。

3-①【Smart Mate】（スマートメイト、インストール済み予定）

『SC Rover』『CS Mate PRO』の計測用アプリケーションです。

3-②【RTFSetting】（RTFセッティング、インストール済み予定）

『SC Rover』『CS Mate PRO』の設定用アプリケーションです。

3-③【MacroDroid】（マクロドロイド、インストール済み予定）・・・『SC Rover』受信機を使用する場合

『Android端末』起動時にWi-Fiアクセスポイントを自動的に起動させるために使用します。

※『SC Rover』受信機は『Android端末』とWi-Fiで接続するので自動起動の設定を行います。

『SC Rover』受信機がクライアント、『Android端末』がアクセスポイントとなります。

※『CS Mate PRO』受信機は『Android端末』とBluetooth接続なので、この設定は必要ありません。

4. 『SmartMate』アプリケーションと①『SC Rover』（Wi-Fi接続）または②『CS Mate PRO』（Bluetooth接続）を接続します。

1. Android端末『SIMカード』の設定

例) Motog7 ※使用する端末によって、SIMカード挿入場所などは異なります。



Android端末の電源を切ります。(電源OFFにします)

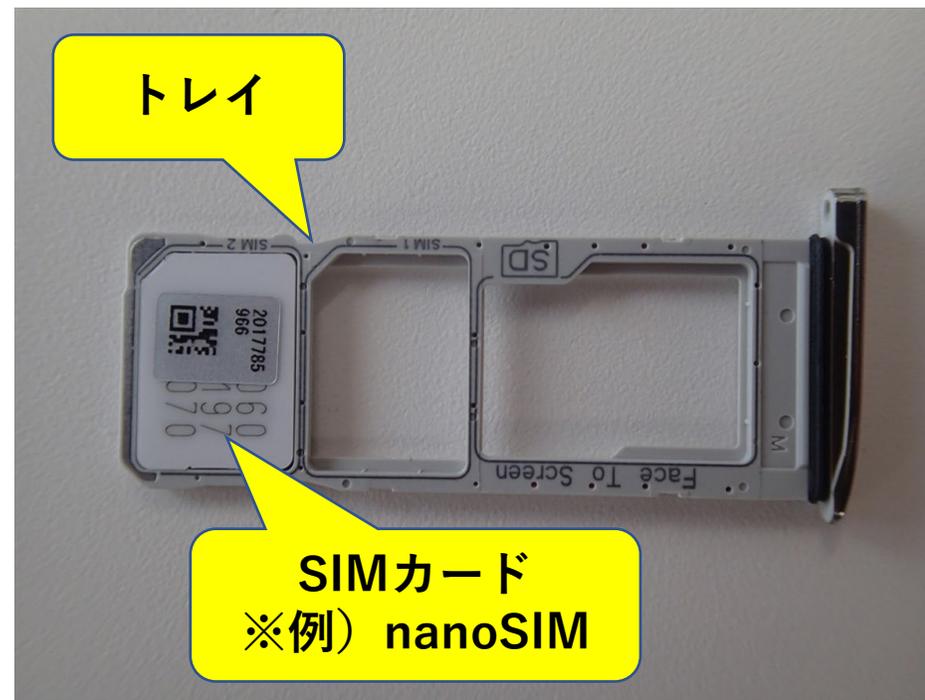
SIM取出し用の穴にツールを挿し込みます。

穴にツールを挿し込んで押し込むとトレイが出てきます。

※使用する端末によって、SIMカード挿入場所は異なります。

各端末で確認して下さい。

※ツールが無い場合は、クリップなどでも代用可能ですが自己責任となります。



トレイにSIMカードを挿入します。

※使用する端末によって、トレイの形状は異なる場合があります。

トレイに供給されたSIMカードを上図の様に嵌め込みます。

※SIMカードの挿入方向などは

使用端末毎に異なる場合があるので予め確認して下さい。

1. Android端末『SIMカード』の設定



SIMカードを入れたトレイを端末に挿し込みます。
※方向を間違えないように確認して下さい。



ゆっくり引っ掛かりが無い事を確認しながら挿し込み、
上図のように完全に挿し込みます。

1. Android端末『SIMカード』の設定

例) SIMカードのAPN (Access Point Name) 設定 (以下、一般的なAPN情報の入力)

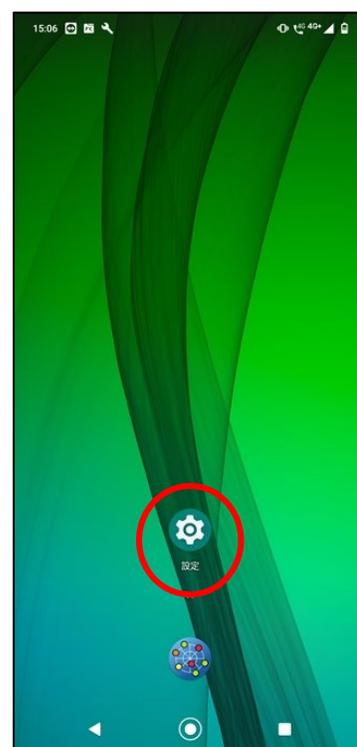
※使用するSIMカードのAPN情報は、予めSIMカード発行会社に確認を行ってから設定して下さい。



Android端末の電源を入れます。



端末の電源を入れてしばらくすると、『優先SIMカードを更新しますか?・・・』が表示されるので、『はい』をタップします。
※使用する端末によってこの画面は表示されない場合があります。



『設定』をタップします。



『ネットワークとインターネット』をタップします。

1. Android端末『SIMカード』の設定



『モバイルネットワーク』を
タップします。



『詳細設定』をタップします。



『アクセスポイント名』
をタップします。



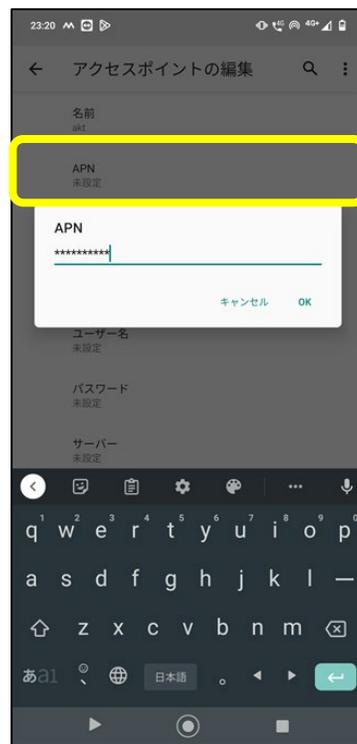
『+』をタップします。

※使用するSIMカードの
APN情報を予め確認して下さい。
APN情報はSIMカードを
発行する会社にお問い合わせ下さい。
(2022年12月現在 docomoの場合はspmode.ne.jp)

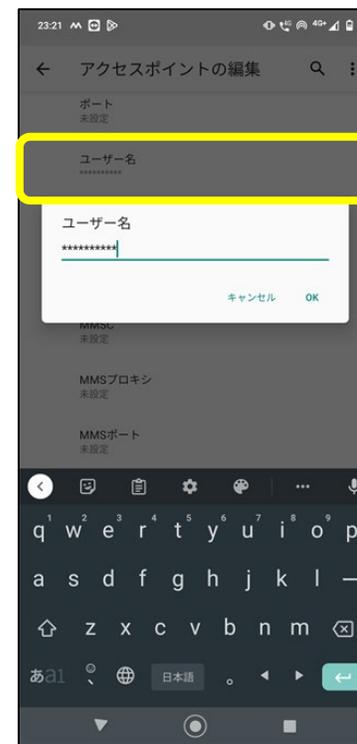
1. Android端末『SIMカード』の設定



『名前』をタップします。
『名前』を入力して『OK』をタップします。
※『名前』は任意で入力しても構いません。



『APN』をタップして
使用するSIMカードの
APNを入力して『OK』をタップします。



『ユーザー名』をタップして
使用するSIMカードの
ユーザー名を入力して
『OK』をタップします。
(必要時)



『パスワード』をタップして
使用するSIMカードの
パスワードを入力して
『OK』をタップします。
(必要時)

1. Android端末『SIMカード』の設定



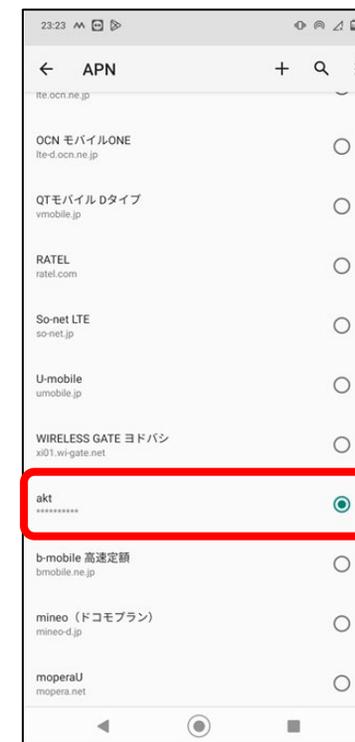
『認証タイプ』をタップして使用するSIMカードの認証タイプを選択して『OK』をタップします。



☰ をタップします。



『保存』をタップします。

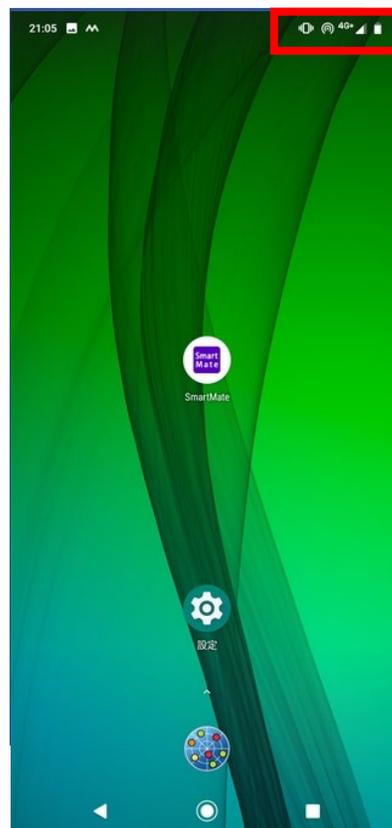


APN一覧に戻るのので、設定したAPNを選択します。

1. Android端末『SIMカード』の設定



『○』をタップして
ウィンドウを閉じます。



ホーム画面に戻ります。
画面右上の通信状況を確認します。



『4G+』が白く表示されて、
アクティブになっていることを
確認して下さい。



これで、SIMカードが認識され、
通信可能の状態になりました。

2. Googleアカウントの登録

CLOMO MDMがインストールされている
一部端末では削除・登録は不要です。

使用するAndroid端末（メーカー指定）のGoogleアカウントの削除・登録

Googleアカウントを各自（使用ユーザー様）で登録して下さい。

- ・ Googleアカウントが納入時に登録されていた場合は

登録されているアカウントを削除して、各自Googleアカウントの新規登録を行って下さい。

※Googleアカウントが納入時に登録されているのは、『SC Rover』の納入時期に依るので使用前に確認して下さい。

→別途説明書参照

3 - ① 【Smart Mate】 インストール

CLOMO MDMがインストールされている一部端末ではインストール済みです。

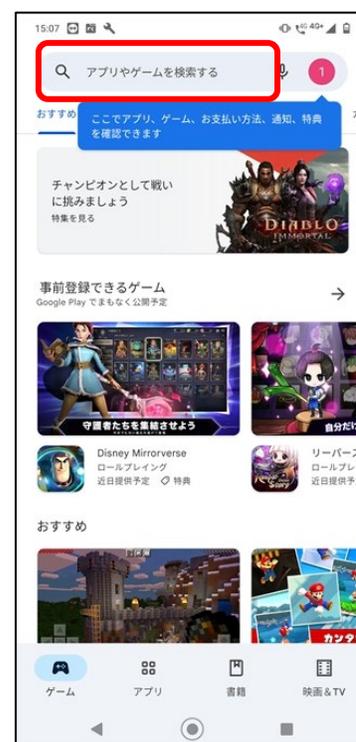
Smart Mateインストール



画面下から上にスワイプします。



『Playストア』をタップします。



検索を行います。



「smartmate」と入力して検索を行います。

3 - ① 【SmartMate】 インストール

CLOMO MDMがインストールされている一部端末ではインストール済みです。



【Smart Mate】をインストールします。
『インストール』をタップします。

同名のアプリケーションがあるので
確認してインストールを行って下さい。



インストールが終了したら、
『開く』をタップします。



「許可」をタップします。



「アプリの使用中のみ許可」
をタップします。

3 - ① 【SmartMate】 インストール

CLOMO MDMがインストールされている一部端末ではインストール済みです。



『許可』をタップします。



「ID」「PW」を入力します。



「ID」をタップして入力します。
※SC Roverの場合
「ID」は端末裏面に貼られている
9桁の数字となります。
入力して『はい』をタップします。



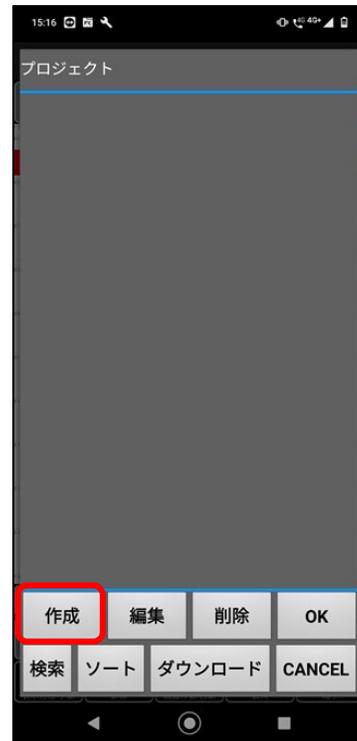
『PW』をタップして入力します。
※SC Roverの場合
「PW」は『1234』です。
入力して『はい』をタップします。

3 - ① 【SmartMate】 インストール

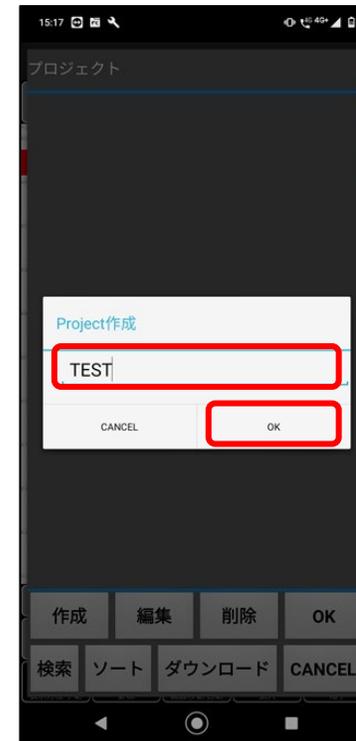
CLOMO MDMがインストールされている一部端末ではインストール済みです。



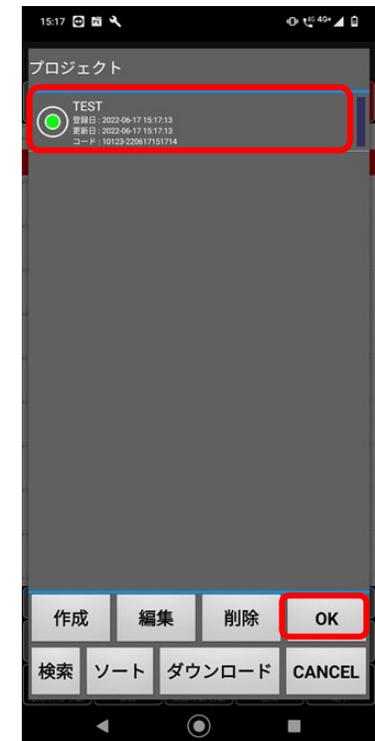
『OK』をタップします。



認証されると、プロジェクト作成画面になります。『作成』をタップします。



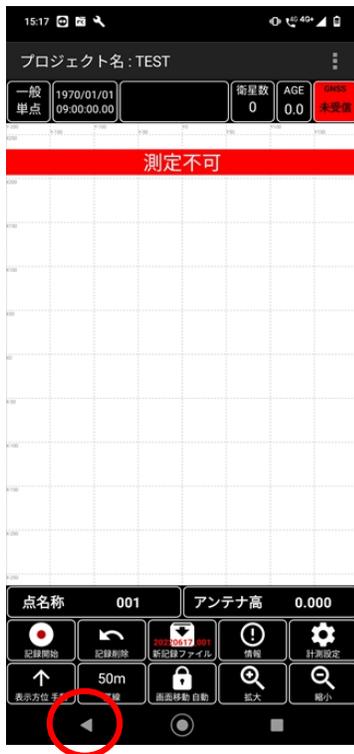
プロジェクト名を入力します。
※TEST・日付などで構いません。
入力して『OK』をタップします。



作成したプロジェクトをタップして、『OK』をタップします。

3 – ① 【SmartMate】 インストール

CLOMO MDMがインストールされている一部端末ではインストール済みです。



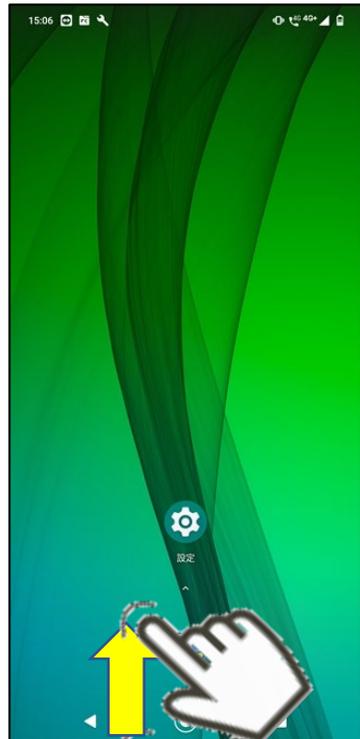
画面下の『◀』をタップします。



『はい』をタップして、【SmartMate】を終了します。

3 - ② 【RTFSetting】 インストール

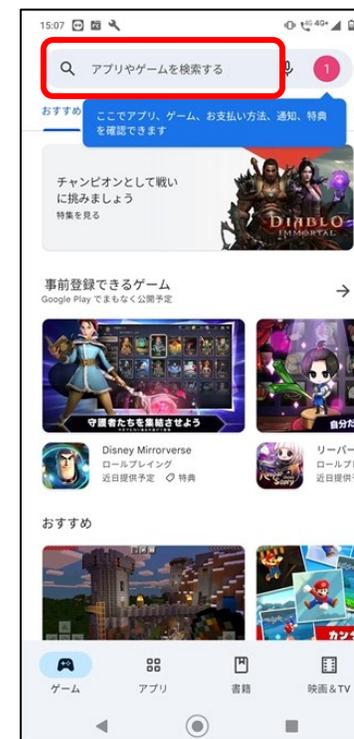
CLOMO MDMがインストールされている一部端末ではインストール済みです。



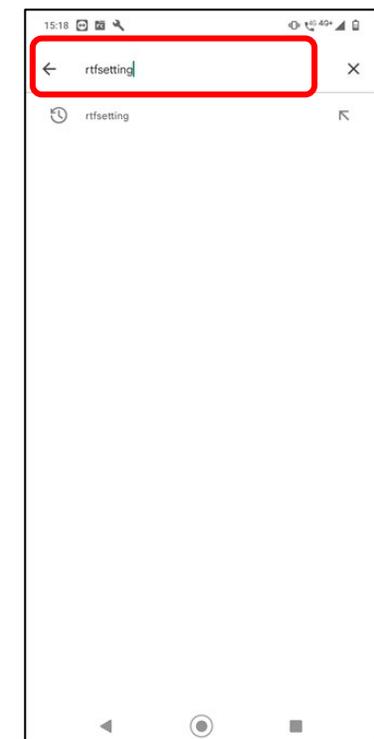
画面下から上にスワイプします。



『Playストア』をタップします。



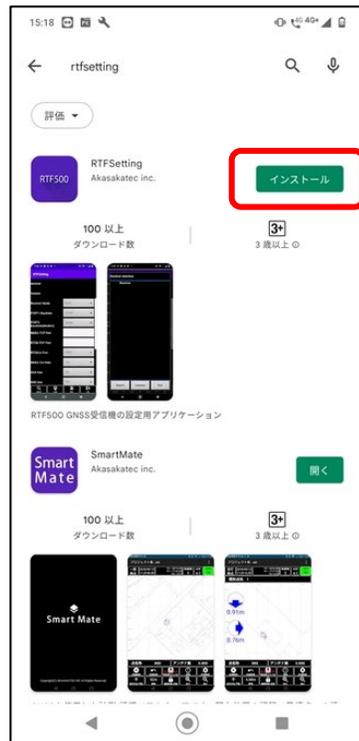
検索を行います。



「rtfsetting」と入力して検索を行います。

3 - ② 【RTFSetting】インストール

CLOMO MDMがインストールされている一部端末ではインストール済みです。



【RTFSetting】をインストールします。
『インストール』をタップします。



インストールが終了したら、
『開く』をタップします。



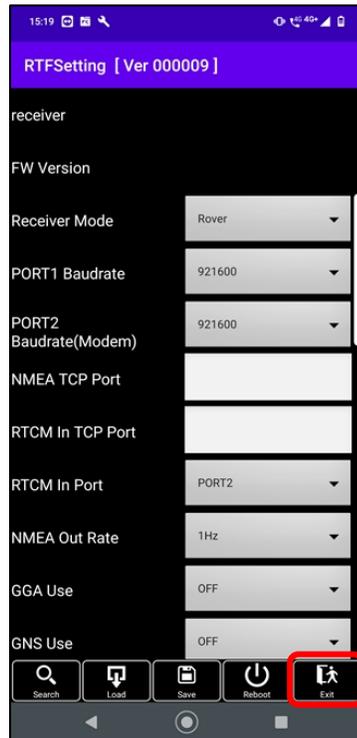
「アプリの使用中的み許可」
をタップします。



『Exit』をタップします。

3 – ② 【RTFSetting】 インストール

CLOMO MDMがインストールされている
一部端末ではインストール済みです。



『Exit』をタップして
【RTFSetting】を終了します。

3 - ③ 【 MacroDroid 】 インストール・設定

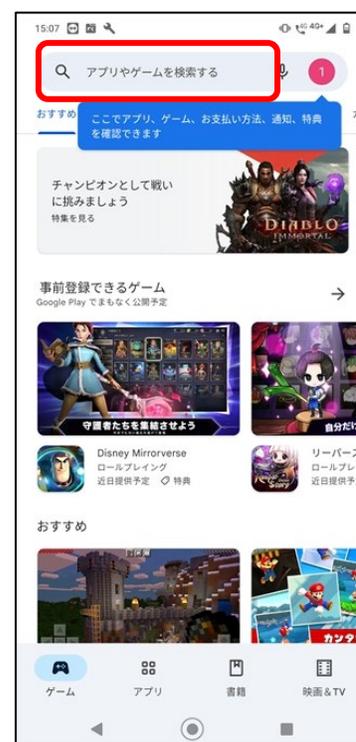
CLOMO MDMがインストールされている一部端末ではインストール済みです。



画面下から上にスワイプします。



『Playストア』をタップします。



検索を行います。



「macrodroid」と入力して検索を行います。

3 - ③ 【MacroDroid】インストール・設定

CLOMO MDMがインストールされている一部端末ではインストール済みです。



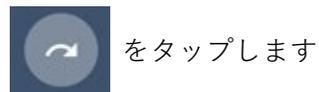
【MacroDroid】をインストールします。
『インストール』をタップします。



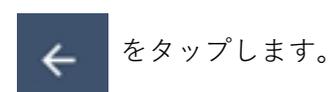
インストールが終了したら、
『開く』をタップします。



起動して、上画面が出たら



上画面がでたら、



3 - ③ 【 MacroDroid 】 インストール・設定

CLOMO MDMがインストールされている一部端末ではインストール済みです。



『マクロを追加』をタップします。



『トリガー』の【+】をタップします。



『機器の動作』をタップします



『機器本体を起動時』をタップします。

3 – ③ 【 MacroDroid 】 インストール・設定

CLOMO MDMがインストールされている一部端末ではインストール済みです。



『アクション』の【+】をタップします。



『接続』をタップします。



『テザリングのON/OFF』をタップします



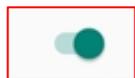
『OK』をタップします。

3 - ③ 【 MacroDroid 】 インストール・設定

CLOMO MDMがインストールされている一部端末ではインストール済みです。



タップして**オン**にします。



オン
※グレーから緑になる



画面右下の ■ をタップします。



画面を右にゆっくりスワイプします。



MacroDroidの画面をタップします。

3 – ③ 【 MacroDroid 】 インストール・設定

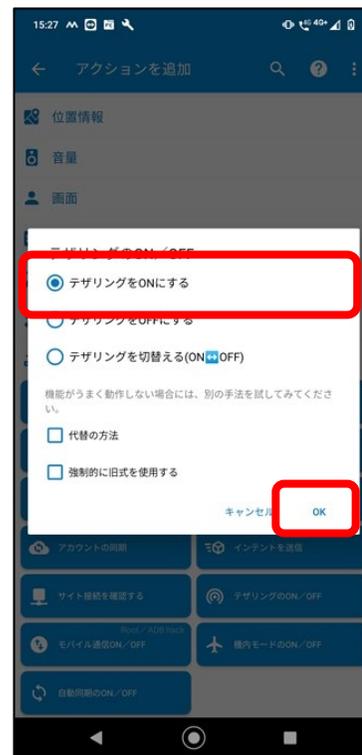
CLOMO MDMがインストールされている一部端末ではインストール済みです。



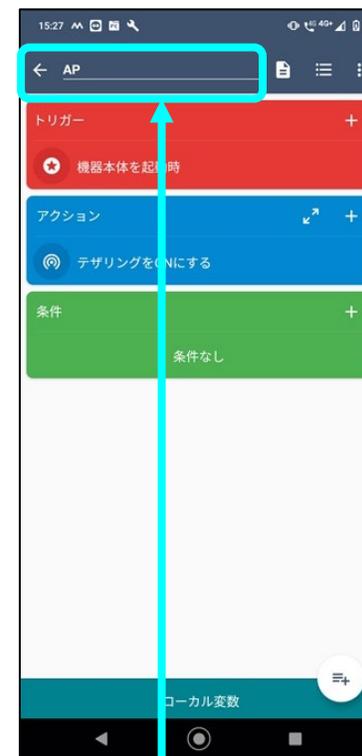
『テザリングのON/OFF』をタップします



『OK』をタップします。



『テザリングをONにする』にチェックが入っていることを確認して『OK』をタップします。



画面左上←をタップします。
『AP』と入力して、
← をタップします。

3 - ③ 【 MacroDroid 】 インストール・設定

CLOMO MDMがインストールされている一部端末ではインストール済みです。



『保存』をタップします。



端末の電源を切って下さい。

これでアプリケーションのインストールが終了しました。

4 – ① 【SmartMate】と使用する『SC Rover』受信機を接続する

『SC Rover』購入時にペアとなっていた”Android端末”と受信機を使用して下さい。

※購入時のペアでなくても使用可能ですが、Wi-Fiアクセスポイントの設定が必要になります。

準備するもの

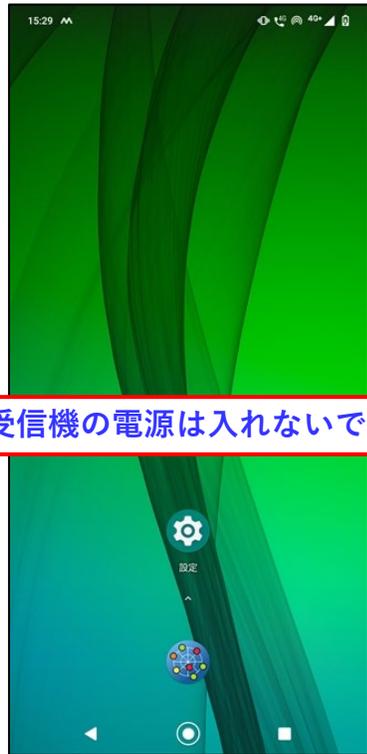
- 『Android端末』（SmartMateインストール済）
- 『SC Rover』受信機本体
 - ▶ ペアリング時は、GNSSアンテナを着ける必要はありません。
 - ▶ 電池または外部電源で電源を入れることができます。
 - ▶ 室内でも行うことができます。

注意

- 『SC Rover』受信機の電源を先に入れないで下さい。
- 『Android端末』の電源を先に入れてから、『SC Rover』受信機の電源を入れます。

以下、手順通りに設定を行って下さい。

4 - ① 【SmartMate】 と使用する 『SC Rover』 受信機を接続する



受信機の電源は入れないで下さい

端末の電源を入れて、起動します。

端末の起動を確認したら
『SC Rover』 受信機の電源を入れます。



『SC Rover』 の起動を確認して
画面上部から下にスワイプします。



もう一度、
画面上部から下にスワイプします。



4 - ① 【SmartMate】と使用する『SC Rover』受信機を接続する



受信機を起動した後
『1台の端末』
が表示されていることを
確認します。



【SmartMate】を起動します。

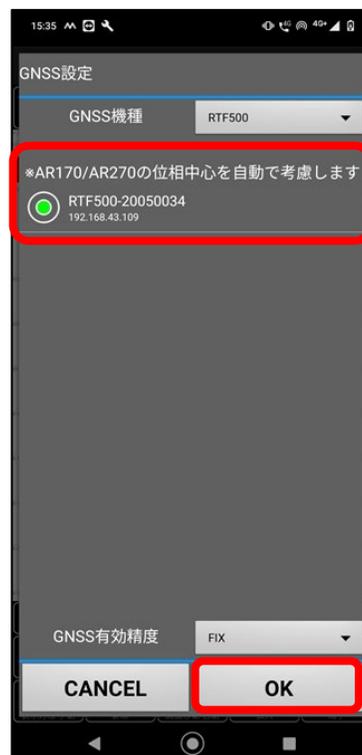


メニューをタップして、
『GNSS設定』をタップします。

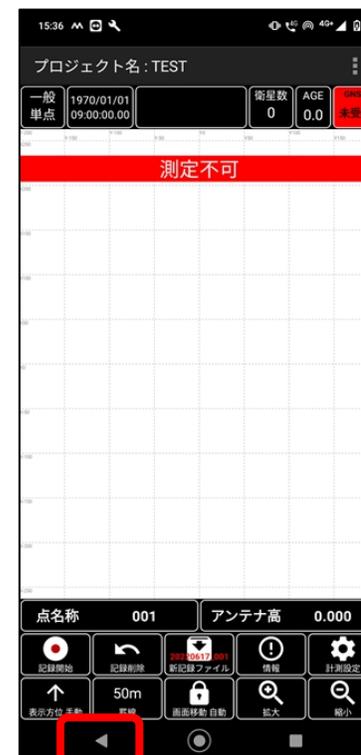
4 - ① 【SmartMate】と使用する『SC Rover』受信機を接続する



GNSS機種で『RTF500』を選択します。
しばらくすると、
SC Roverのシリアルが表示されるので
◎をタップします。



選択されていることを確認して、
『OK』をタップします。



【SmartMate】を終了します。
画面左下の◀をタップします。



『はい』をタップすると、
終了します。

これで使用するGNSS受信機との
接続ができました。

4 – ② 【SmartMate】と使用する『CS Mate PRO』受信機を接続する

『CS Mate PRO』と『Android端末』はBluetoothで接続します。

※Bluetoothの事前ペアリングなどの設定は必要ありません。

準備するもの

- 『Android端末』（SmartMateインストール済）
- 『CS Mate PRO』受信機本体
 - ▶ 電池または外部電源で電源を入れることができる状態にします。
 - ▶ 室内でも行うことができます。

- 『Android端末』の電源を入れて、受信機の電源を入れます。
- ※ 『Android端末』『CS Mate PRO』受信機の電源はどちらを先に入れても構いません。

以下、手順通りに設定を行って下さい。

4 – ② 【SmartMate】 と使用する 『CS Mate PRO』 受信機を接続する



【SmartMate】を起動します。



メニューをタップして、『GNSS設定』をタップします。

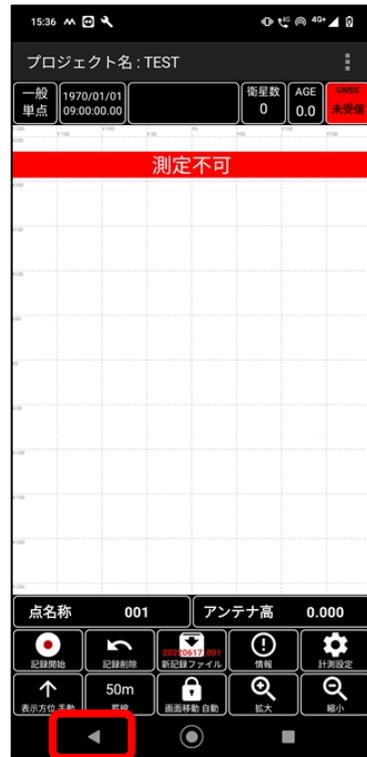


GNSS機種で『CS Mate PRO』を選択します。
しばらくすると、SC Roverのシリアルが表示されるので◎をタップします。



選択されていることを確認して、『OK』をタップします。

4 - ② 【SmartMate】と使用する『CS Mate PRO』受信機を接続する



【SmartMate】を終了します。
画面左下の◀をタップします。



『はい』をタップすると、
終了します。

以上で初期設定は終了です。

各設定・使用方法については別途
受信機設定アプリケーション『RTFSetting』
及び

計測アプリケーション『SmartMate』
それぞれの取扱説明書を参照して下さい。

お問い合わせ先

EARTHRAIN

サポートサイト問い合わせ：

<https://support.smartconstruction.com/hc/ja/requests/new>

TEL：0120-460-106

平日：9:00～18:00