



LRTK Phone

取扱説明書 (v1.14)



この度は LRTK をお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用前に本書をお読みいただき、正しくご利用ください。お客様は本書のほか、弊社利用規約 (<https://www.lefixea.com/lconstruction-agreement>) に従って本機器をご利用ください。本書の内容は LRTK クラウド (<https://lconstruction.lefixea.jp/lrtkapp>) からもご覧いただけます。併せてご利用ください。(閲覧するにはスタンダードプランに登録されたアカウントでのログインが必要です。アカウント作成がまだの方、スタンダードプランへの登録がまだお済みでない方は裏面の登録方法に沿ってご登録ください。)



※通信料はお客様負担となります。
 ※URL は予告なく変更する可能性があります。
 ※製品の的外観は多少異なる可能性があります。

製品概要

本機器は、スマートフォンとセットで使用する GNSS-RTK (VRS) 測位機器です。屋外で遮蔽物がなく、インターネット接続が可能な環境でご利用いただけます。別途販売している圏外対応スターターキットを組み合わせることで、インターネットに接続できない環境でもご利用が可能になります。iPhone または iPad での使用を想定しています。

安全上の注意事項

ご使用前に必ずお読みください。お使いになる人や周囲の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、ご使用の際は以下の注意事項に従っていただきますようお願い申し上げます。

危険 人命や財産に大きな影響を与える可能性があります。必ず守ってください。

- 本機器で得られた情報により生じた不利益について、弊社は一切責任を負いかねますのでご理解ください。
- 本機器の充電を行う際には、コネクタやケーブルが濡れていないことを確認してください。
- 本機器を分解したり、改造したりしないでください。

注意 製品が正しく動作しないおそれがあります。十分注意してください。

- USB ケーブルを脱着する際は、コネクタ部分をねじったり曲げたりしないでください
- アルコールやシンナーなどを使用して本機器を清掃しないでください。防水性能の低下や表面塗装の退色を引き起こす可能性があります。
- USB 部分に水や泥が付着したまま長時間放置しないでください。端子の劣化の原因となります。
- 強い衝撃を与えないでください。傷、凹み、破損の原因となります。
- 直射日光が長時間当たる環境での使用は、可能な限りお控えください。バッテリーの劣化を招く恐れがあります。

保管方法

本機器はリチウムイオンバッテリーを用いています。使用の際は、以下に気をつけてください。

- 満充電、バッテリー残量 0% の状態で 1 週間以上保管しないでください。容量の低下やバッテリーの膨張の原因となります。
- 氷点下や高温の環境下での保管・ご使用は避けてください。
- 本機器の充電を行う際には付属している充電ケーブルを使用してください。

保証規定

本機器の保証期間は、スタンダードプランの契約期間と同一です。スタンダードプランの契約期間終了後、本機器を引き続きご利用いただくには、スタンダードプランの更新が必要となります。正常な使用状態で故障した場合には、速やかに無償修理または代替品との交換を承ります。お手数ですが、弊社 LRTK サポート (メール: m28_cs@lefixea.com) までご連絡ください。ただし、弊社への送料はお客様のご負担となります。何卒ご了承ください。

保証期間内であっても、以下の場合は無償修理または交換を承ることはできません。

- 弊社から直接お買い求めいただけていない場合 (代理店などからご購入されている場合は、購入先へご連絡ください)。
- 誤った使用状況、他の機器からの影響による障害、改造による故障および損傷の場合。
- 火災、落雷、異常電圧による故障および損傷の場合。
- 測位の早さや精度など衛星・電波状況に依存するものに起因する不具合・故障の場合。
- お客様のご要望による出張費が発生する場合。
- 日本国外でのご使用による不具合の場合。

本体仕様

製品名	LRTK Phone
対応衛星	GPS/GLONASS/QZSS/ Galileo/BeiDou/SBAS (アプリで切替可)
対応信号	3 周波
対応端末	iPhone・iPad 端末接続可能
測位精度	水平 ±1cm、垂直 ±2cm (RMS) ※ ₁
データ更新間隔	毎秒リアルタイム更新対応※ ₂
重量	125g
駆動時間	最大 6.5 時間 ※ ₃
充電方法	USB Type-C 5V 1A
防水性	生活防水 (IPX3 相当)
アクセサリ取付ネジ	1/4" - 20UNC

※₁: 屋外で遮蔽物が無い環境下での測位
 ※₂: 確実なデータ取得を保証するものではありません
 ※₃: 低温時は動作時間が減少することがあります

お手入れ

本機器に汚れが付着した場合は、乾いた柔らかい布などを使用し、軽く撫でるようにして汚れを落としてください。USB ポートやアンテナ部分の汚れは、エアダスターなどを使用して除去してください。

無線機器の認証

●技術適合認証



●FCC 認証



このデバイスは、FCC 規則パート 15 に適合する。運用は以下の 2 つの条件の対象となる。(1)このデバイスが有害な干渉を生じてはならない、かつ(2)このデバイスは、望ましくない動作を引き起こすかもしれない、それが受けるいかなる干渉も受け入れなければならない。

●Bluetooth SIG 認証



お問合せ



〒106-0032
 東京都 港区 六本木 5-17-6 オークヒルアパートメンツ 403 号室

TEL : 03-6456-4323
 LRTK サポート窓口 : receive@lefixea.com

LRTK Phone 使い方ガイド

使い方やアップデートなどの最新情報は、LRTK クラウドに掲載されています。ぜひご覧ください。

本機器の準備

1. 付属のアタッチメント付きスマホケースに首下げストラップを装着します。



2. お持ちのスマートフォンを装着します。



3. アタッチメントと本機器の凹凸が一致するように約30度で重ねます。本体の印字の向きに従って、取り付ける際は LOCK・取り外す際は OPEN の方向に回転させてください。



アンテナの装着

アンテナを装着する際は、きつく締め付けしないでください。本体の破損やネジ部の故障につながります。指2本でやさしく回して取り付けてください。



本体の起動方法

側面のボタンを2秒間押ししてください。電源を切る際も同様にボタンを操作してください。



バッテリー残量

電源ボタンのLEDの色は、電池残量を示しています。

赤	黄	緑	青
~25%	25~50%	50~75%	75~100%

充電方法

本機器を充電するには付属している USB-C ケーブルをご利用ください。USB-C ポートの横のLEDの色は、充電状況を示しています。

赤	赤・緑の点滅	緑
充電中	もうすぐ充電完了	充電完了



アプリのインストール

iPhone/iPadにLRTKアプリをインストールしてください。



LRTK
高精度な位置情報を手軽に取得できる
レフィシア株式会社
iPhone対応
無料

アプリとの接続

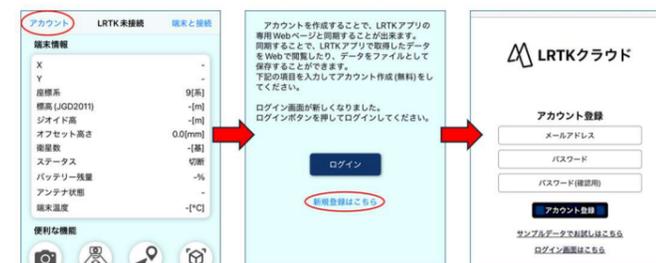
【アプリ起動後の初期設定】

アプリを初めて開くと位置情報などの許可を求めるポップアップが表示されます。カメラや位置情報等の許可を求められる場合は全てに許可を選択してください。ご利用いただける機能が制限されます。

【アカウントの新規登録をご希望の方】

登録がお済みの方は次の「ログインをご希望の方」進んでください。

- ① アプリ画面「アカウント」を選択してログイン画面へ移動します。画面内に「新規登録はこちら」を選択し、新規登録の画面へ進みます。



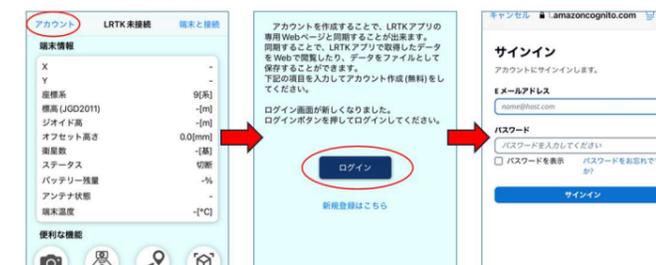
- ② メールアドレス、パスワードをご入力の上、アカウント作成ボタンをタップしてください。これにより仮登録が完了します。(メールアドレスとパスワードはログイン時に必要となりますので大切に保管してください。)

- ③ 仮登録でご登録いただいたメールアドレス宛に本登録URLが送信されますので、メール内のリンクをタップして本登録を完了してください。

- ④ 本登録が完了しましたら、恐れ入りますが一度販売担当者までご連絡ください。担当者がアカウントをスタンダードプランに切り替えます。

【ログインをご希望の方】

- ① 「アカウント」を選択し、下記の画面よりログインしてください。



【端末の接続と設定】

- ① 「端末と接続」を選択し、下記の画面より接続する本機器のシリアルナンバーを選択してください。シリアルナンバーは本機器の裏面下部にございます。



- ② 頭上の開けた屋外で、アンテナを空に向けてしばらくお待ちください。ステータスがFixになったら高精度に測位ができている状態です。



しばらく待ってもFixしない場合は「ネットワークRTK」をタップしてください。位置補正情報が空欄の場合は、「設定済みの補正情報をダウンロード」を選択してください。

右図の画面に補正情報がでましたら接続開始を押すと高精度測位が開始します。



アンテナ位置のオフセット

本機器で測位を行う場合は、設置ツールに応じたオフセットを下記の画面よりご選択ください。

弊社から提供している設置ツールに関しては、あらかじめ値が入力されています。

