

Leica Zeno FLX100 plus スマート受信アンテナ データシート



業界を問わず、位置データは意思決定を行うために重要な役割を果たします。

Leica Zeno FLX100 plusスマート受信アンテナは、空間データをシンプルかつ柔軟に取得することができ、自由な発想で作業を行うことができます。

汎用的なハンディ型ホルダーにより、FLX100 plusとスマートフォンやタブレット端末をセットにして一緒に持ち運ぶことができます。より高精度のデータを取得するためには、HxGN SmartNet RTK技術を採用した測量用ポールを使用します。

Leica Zeno Mobileを使用することにより、業務仕様のデータ収集が行え、さらに Leica Zeno Connect と組み合わせることで、様々なOS上の他のデータ収集アプリで高精度な位置情報を取得できます。

Leica FLX100 plus は、製品の信頼性向上を追求した当社が提供する柔軟性の高いソリューションです。

LEICA ZENO FLX100 plus スマート受信アンテナ：

- **GISデータ収集が容易に：** ワークフローを簡素化し、新しい作業方法を実現します。
- **cm精度のコンパクトなGNSS：** 超小型軽量ハウジングに、2cm未満の水平（2D）精度でマルチ周波数に対応します。
- **独自のハンディ型ソリューション：** 汎用的なハンディ型ホルダーにFLX100 plus とスマートフォンやタブレット端末を組み合わせることで、ニーズに合ったハンディ型ソリューションを実現します。
- **AndroidやWindowsのモバイル端末で使用可能：** FLX100 plusは、すべての主要なOSに対応しています。
- **ZenoMobileまたはその他のデータ収集アプリの使用：** Zeno Mobileと組み合わせたり、選択したサードパーティのソフトウェアで可能性を広げてください。
- **頑丈で過酷な作業現場に適應：** 過酷な状況で使用できる様設計されています。FLX100 plusは、防水、防塵で、1.2mからの落下に耐性があります。
- **ライカ ジオシステムズのサポート&サービス：** 2年間の保証とライカの専門的なサービス&サポートをご利用ください。

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Zeno FLX100 plus スマート受信アンテナ

GNSS テクノロジー

リアルタイムの水平精度	RTK(多周波): 2cm + 1ppm* SBAS (L1のみ): <0.9 m* Navigated: 1.2 m*
リアルタイムの高さ精度	RTK(多周波): 3cm + 1ppm*
後処理スタティックの精度	水平: 2cm + 1ppm* 高さ: 3cm + 1ppm*
衛星測位信号	<ul style="list-style-type: none"> ■ GPS (L1 C/A, L2C) ■ Glonass (L1OF, L2OF) ■ BeiDou (B1I, B2I) ■ Galileo (E1B/C, E5b) ■ QZSS (L1C/A, L2C) ■ SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN (L1 C/A)
チャンネル数	184 チャンネル
座標更新レート	最大 10 Hz (0.10 秒)
対応OS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Android ■ iOS ■ Windows
リアルタイムデータ形式	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM
出力プロトコル	Zeno Connect 経由でのNMEA
GNSSの初期化	<ul style="list-style-type: none"> ■ コールドスタート: 24秒 ■ 再取得: 2秒
ユーザーインターフェース	On/Offキー ステータス表示(LED): 衛星測位、補正情報、Bluetooth®通信、バッテリー残量
通信ポート	Bluetooth® 5.0

電源

バッテリー	内蔵 (3.8 V / 6120 mAh)
充電時間	4時間でフル充電
電力	DC 5V/2A
稼働時間	20時間以上

機器仕様

重量 / 寸法	319 g, 139 mm x 80.6 mm x 31 mm
防水・防塵規格	IP67
動作時/保管時 温度範囲	<ul style="list-style-type: none"> ■ 動作温度: -40 to 65°C ■ 保管温度: -40 to 80°
湿度	まれにわずかな結露 ISO 9022-12-04 (+65°C, 92%, 62時間)
落下耐性	最大1.2 m
耐強振動	— ISO 9022-36-05 (10-55 Hz / ±0.15 mm / 5 サイクル)



GG04 PLUS スマート受信アンテナ



LEICA ZENO TAB 2 *日本未発売



ZENO MOBILE

測量グレードのマルチGNSS受信機 RTK、マルチ周波数1cm + 1ppm マルチパスの軽減	Android 8.0	直感的な編集と属性入力機能
GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou、QZSS、SBAS	太陽光下でも容易な視認性の8インチの画面 (1280 x 800)	座標取得と杭打ちツールが利用可能な簡易アプリ
iOS、Android、Windowsに対応	IP67および1.2mの落下耐性、MIL-STD-810G、MIL-STD-461F	RTKウィザードの作成と接続
PPP (高精度単独測位) により、インターネットに接続することなく、cmレベルの精度を実現	GSM、Wi-Fi、Bluetooth®、NFC	多種多様な座標系のサポートと設定



Made for
iPhone | iPad

Swiss Technology
by Leica Geosystems



ArcGIS System Ready
Specialty

Bluetooth® のワードマークおよびロゴは Bluetooth SIG, Inc. が所有しており、Leica Geosystems AG によるこれらのマークの使用は、ライセンスに基づくものです。Microsoft、Windows®、および Windows ロゴは、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。その他のブランド、製品名はすべて各社の登録商標です。

Apple、iPad、iPad Air、iPad Pro、iPhoneは、米国およびその他の国々で登録されたApple Inc. の商標です。

Android™ は Google Inc. の登録商標です。

iOSは、米国およびその他の国におけるシスコの商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。

Made for Apple/iPad/iPhoneの使用は、バッチで特定されたApple製品に特別に接続するために設計され、Appleの性能基準を満たすことが開発者によって認定されたアクセサリであることを意味します。Appleは、このデバイスの動作、または安全および規制基準への準拠について責任を負いません。

OSのアップデートは当社の管理下にないため、異なるiOSおよびAndroidバージョンはサポート対象外となります。当社では、検証テストしたOSのバージョンの一覧を顧客情報ポータルmyWorldで公開しています。

* 良好な環境下での測定精度。精度と信頼性は、利用可能な衛星の数、形状、基地局への近さ、マルチパス効果、電離層条件などを含むさまざまな要因に依存します。

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. 無断複写・複製・転載を禁じます。Printed in Switzerland – 2020 Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 971478 ja – 10.22

ライカジオシステムズ株式会社

〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル18F Tel. 03-6809-3901
leica-geosystems.com

- when it has to be right

Leica
Geosystems