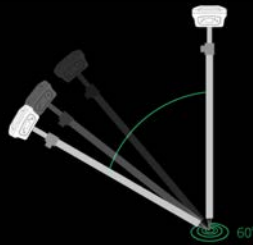




GNSS RECEIVER LiBase RTK

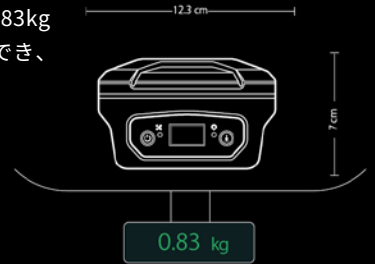
すぐに使えるインテリジェントな慣性ナビゲーション

傾斜角60°以下では水平出しが不要です。すぐにポイントを測定でき、センチメートルレベルの精度を維持し、測定効率が飛躍的に向上します。



軽量でコンパクトなフルモビリティ

バッテリー2個でわずか0.83kg
片手で簡単に持つことができ、
ポケットにも入ります。



超高速RTK初期設定とGNSS接続



7衛星、30の周波数サービスに基づいており、BDS-3衛星信号を完全にサポートします。40以上の衛星が利用可能で、障害物の多い環境での固定率が大幅に向上します。

一体型トランシーバーの強力な無線機能



送受信の統合データリンクを内蔵したフル機能のRTKです。モバイルステーションと基地局をワンクリックで簡単に切り替えることができ、最大動作距離は15kmです。主要な業界標準プロトコルと互換性があります。

測量ソフトウェア LiSurvey

ワンクリックで起動し、様々な測定モードをサポートします。キャリブレーションCAD/HPベースマップファイルのインポートをサポートし、ロフティングを確認し、すぐに使用することができます。

- 作業プロセスのリアルタイム制御とトラブルシューティング
- 現場データのクラウド同期
- 道路機能サポートと道路設計表のインポート



SYSTEM HANDBOOK (LP-1)

保護等級IP67

5インチのタッチ画面
日光の下の明確な可視性

7000mAhバッテリー
4時間でフル充電

Android OS
コア2.0GHz
プロセッサ搭載

Bluetooth, WiFi.
4G に対応

4GB+64GBストレージ
SDカード対応

Type-Cインターフェース



仕様

GNSS			
BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a	GPS	L1, L2P, L2C, L5
GLONASS	G1C, G2C, G1P, G2P	GALILEO	E1, E5a, E5b
QZSS	L1, L2C, L5	SBAS	L1C/A
SBAS Support	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN		
測定性能と精度			
静的精度	Hz: $\pm (2.5+0.5 \times 10^{\wedge} (-6) \times D)$ mm V: $\pm (5+0.5 \times 10^{\wedge} (-6) \times D)$	RTK精度	Hz: $\pm (8+1 \times 10^{\wedge} (-6) \times D)$ mm V: $\pm (15+1 \times 10^{\wedge} (-6) \times D)$ mm
RTD精度	Hz: ± 0.5 m V: ± 1.0 m	SBAS補正	<1.0 m 3D RMS
信号追跡時間	Cold start<30s Hot start<15 s	RTK初期化時間	10秒未満
信号再捕捉	<1秒	RTK初期信頼性	>99.99%
RTK Tilt 補正精度	<2.5 cm、 $\pm 60^{\circ}$		
データ処理			
データストレージ	8GB	データタイプ	CNB, RINEXなど
記録速度	1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz(最大)	RTK データ プロトコル	CMR, CMR+, RTCM2.x, RTCM3.x
NMEA出力	NMEA-0183/コンパス (カスタムバイナリ), PJK平面座標		
接続			
内蔵ネットワーク	4G	ネットワークRTK	VRS, FKP, MAC, NTRIP プロトコルのサポート
内蔵トランシーバー	ブロードバンドラジオ	トランスミッション	0.5W, 1W, 2W
通信プロトコル	Farlink, Trimtalk450s, SOUTH, SOUTH+, SOUTHx, HUACE, Hi-target, Satel		
UHFの受信と送信	410~470 Mh, チャンネル間隔12.5 kHz	無線ボーレート	9.6kbps
Bluetooth®	4.0 (BLE & BR/EDR)	プラグインラジオ	デジタルラジオ
WI-FI	WEB設定をサポート, WEBデータダウンロードをサポート CDL7ラジオ, PDLラジオ (オプション) およびその他の高出力		
電氣的パラメータ			
許容電源	DC6~28V	動作時間	最大12時間
充電	C2.0およびQC3.0充電器を使用してデバイスを充電し、電源を入れます。		
消費電力	<2.85 W	通信ポート	RS232 シリアルポート ×1 USB ポート ×1 (7ピンLEMOヘッダー), Bluetooth
ボーレート	921,600bpsまで拡張可能		
一般			
寸法	12.3×12.3×7.0cm	重量	834 g (電池2個含む)
コントロール	ファンクションキー×1 電源キー/確認キー×1	ステータス インジケーター	差動ライト ×1 衛星ライト×1
ディスプレイ パネル	0.93インチ OLED ブルーライトディスプレイ	ケーシング材質	アルミニウムマグネシウム合金構造