

Leica Viva GS08plus

電源ONの後、すぐに観測開始!



オール・イン・ワンのコンパクト GNSS ソリューション

Leica Viva ネットローバーは、全世界で測量のリーディングカンパニーであるライカジオシステムズ社の最新技術を統合して作られたGNSS測量機です。軽量でケーブルレスなネットローバーが、ストレスフリーな作業をお約束します。

フューチャーブルー!
将来の衛星信号にも
対応



平面直角座標系や独自の
座標系で観測可能



ネットワーク型
RTKに最適



電源ONの後、すぐに観測開始!



Leica Viva ネットローバーは電源ON後、すぐにGNSSネットワークに接続します。Leica Viva ネットローバーを携帯していれば、いつでも観測準備OKということです。

簡単操作!



測量機のソフトウェアは簡単なほうがいいはず。SmartWorx Viva LTがわかりやすいグラフィックを搭載しているので、初めての方でも簡単に操作できます。事務所のどなたがお使いになっても、すぐに現場で観測できます。

ネットワーク型RTKに最適!



Leica Viva ネットローバーを使えば現在も、そして将来も最高レベルのネットワーク型RTK観測ができます。また、ブルートゥース携帯で簡単にネットワーク接続ができます。信頼できる器械で、より効率的な仕事をしてください。「生データ記録オプション」の追加により、スタティック観測の後処理キネマティック観測も可能です。

WLANモジュール内蔵
WiMAXやWiFi対応



シンプルでも
高効率



データシート

Leica Viva GS08plus

CS10 フィールドコントローラー

オペレーティングシステム	Microsoft Windows CE 6.0
プロセッサ	Freescale iMX31 533 MHz ARM Core 及び 512 MB DDR SDRAM
ディスプレイ	3.5インチ カラータッチスクリーン 640 x 480 ピクセル(VGA)、LEDバックライト、直射日光下でも識別化
キーボード	26キー、数字キー、フルバックライト付き
データストレージ	1GB内蔵フラッシュメモリ、SDカードスロット、CFカードスロット、USBコネクタポート
オーディオ	内蔵密閉式スピーカー及びマイク
カメラ	2メガピクセルカメラ
ワイヤレス接続	Bluetooth® 2.0 クラス2、WLAN 802.11b/g、UHF 無線モジュール(オプション)
アプリケーションソフトウェア	Leica SmartWorx Viva LT
標準ソフトウェア	Internet Explorer Mobile、File Explorer、Word Mobile、Windows Media Player、カメラソフト、オンラインヘルプ

GS08plus スマートアンテナ

GNSSテクノロジー	Leica スマートトラックテクノロジー ・最先端の測定エンジン ・ジャミング対応 ・高精度擬似距離測定のためのマルチパス軽減システム(Pulse Aperture Multipath Correlator)
チャンネル数	120チャンネル
衛星信号の捕捉	GPS: L1、L2、L2C(C/A、P、Cコード) GLONASS: L1、L2(C/A、Pナローコード)
ユーザーインターフェース	ON/OFFキー、トラッキング/BT通信/電源についてのLEDランプ
通信ポート	Bluetooth® 2.0 クラス2、8ピンLEMO、USB、電源
コントローラーとの接続	Bluetooth® GEV237LEMOケーブル

精度と信頼性

RTK(スタティック)	水平 5mm +0.5ppm(rms) 垂直 10mm +0.5ppm(rms)
RTK(キネマティック)	水平 10mm +1ppm(rms) 垂直 20mm +1ppm(rms)
後処理(スタティック)	水平 3mm +0.5ppm(rms) 垂直 6mm +0.5ppm(rms)
信頼性	99.99%以上(SmartCheck テクノロジーを使用した場合)
初期化時間	6秒(標準)
ネットワーク型RTKデータフォーマット	Leica、Leica4G、CMR+、RTCK2.x、RTCM3.x、RTCM 3.1(座標変換についてのメッセージ)のフルサポート
座標更新レート	1Hz(標準)、5Hz(オプション)
RTKネットワークのタイプ	VRS、FKP、MAX、iMAX、最も近いネットワーク

物理的スペック

移動局構成の重量	2.6kg(バッテリーと伸縮ポールを含めたRTK移動局構成の重量)
動作温度	-30°C ~ +60°C
保管温度	-40°C ~ +80°C
湿度	100%
防水防塵性	IP67(水深1mまでの一時的な浸水)
耐振動性	ISO9022-36-08
耐衝撃性	1mの高さからハードコートへの落下に耐えることができる 2mのポール上に設置した状態でのハードコートへの転倒に耐えることができる
ポールの伸縮への耐性	ポールセットアップして観測する場合に15cmまでのポールを伸縮させても衛星捕捉を外さない

電源関連

外部電源電圧	定格 12 V DC、電圧範囲 10.5 V-28 V DC
内蔵バッテリー	タイプ: リチウムイオン 電圧: 7.4V 容量: GEB212: 2.6 Ah 標準動作時間: 7時間(無線通信機器の使用状況により異なる) 標準充電時間: 2時間(GKL211を使用した場合)



Bluetooth®のワードマークおよびロゴは Bluetooth SIG, Inc. が所有しています。Leica Geosystems AG はその使用許諾を得てこれらを使用しています。

Windows CE、Internet Explorer Mobile、File Explorer、Word Mobile および Windows Media Player は、米国 Microsoft Corporation の、米国、日本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。

イラスト、説明、技術データは変更されることがあります。無断複製・複製・転載を禁じます。
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 08.2015 854213ja - 02.17

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.03-6809-4925
leica-geosystems.co.jp

- when it has to be right

