

# Leica Viva GS08 GNSS 電源ONの後、すぐに観測開始!



## Leica Viva GS08 オール・イン・ワンのネットワーク型RTKに最適な設計

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フ!  
将来の衛星信号にも  
対応済み



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専用機



### 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



- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems

# データシート

## Leica Viva GS08 GNSS

### 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
内蔵ワイヤレス接続	Bluetooth® 2.0 クラス2、WLAN 802.11b/g
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

### GS08 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	72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イス	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	8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	2.8kg(バッテリーと伸縮ポールを含めたRTK移動局構成の重量)
使用可能温度	-30°C ~ +60°C
保管可能温度	-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)



スイス・ヘルブルグ(Heerbrugg)のライカ ジオシステムズ社(Leica Geosystems AG)は、ISO(International Organization for Standardization=国際標準化機構)の品質管理および品質保証のための規格(ISO 9001 および ISO 14001)に適合しているとの認証を受けています。

総合品質管理。それが、すべてのお客様に満足していただくための私たちの公約です。

ライカ ジオシステムズ株式会社  
www.leica-geosystems.co.jp

- when it has to be **right**

