

Leica GS18 T

世界最速

GNSS RTK ローバー



leica-geosystems.co.jp



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

GS18 T - 世界最速 GNSS RTK ローバー

操作性の高い世界最速の GNSS RTK ローバー Leica GS18 T が登場しました。これでアンテナポールを垂直に立てずにどんな点でもはやく計測することができます。

GNSS と IMU (慣性計測装置) を融合した最新テクノロジーであるチルト (傾き) 補正機能を初めて搭載しており、電磁障害を排除し、また、キャリブレーションの必要はありません。GS18 T はケースから取り出せばすぐにご使用になれます。

垂直維持に気を配る必要がなくなったことで、これまでの測量作業時間を最大 20% 削減します。作業だけに集中することができ、これまで計測できなかった点も計測することができます。また、チルト (傾き) 補正機能によって時間のかかる作業はなくなります。スピーディ、安全、快適な作業環境は、より簡単・効率的に杭打ちが可能になります。気泡管を確認する必要はありません。

ライカジオシステムズのセルフラーニング GNSS シリーズの GNSS RTK ローバー GS18 T はフィールドソフトウェア Leica Captivate とオフィスソフトウェア Leica Infinity とシームレスに連携しており、便利な Leica Captivate の機能を体感いただけます。



魅力的なソフトウェアを搭載

Leica GS18 T と革新的なソフトウェア Leica Captivate を併用すると、複雑なデータをリアルで分かりやすい 3D モデルへと展開することができます。使いやすいアプリとタッチパネルにより、すべての計測結果と設計データをあらゆる方向から表示することができます。GNSS またはトータルステーション、あるいは両方を同時に使用している場合でも、Leica Captivate は指先の簡単な操作でさまざまな現場をサポートします。



データをシームレスにシェア

Leica Infinity は GNSS RTK ローバー、トータルステーション、レベルの計測データをインポート・統合し、最終的に正確な計測結果にまとめます。すべての機器が連携して、かつてない程容易な処理で、正確ですぐに活用できるデータを生成します。

ACC»

クリック1つでつながるサポート

クリック1つでアクティブカスタマーケア (ACC) にアクセスして、経験豊富なプロフェッショナルのサポートを受けることができます。高い技術サービスで作業の遅れをなくし、質の高いサポートによって繰り返し現場に出向くリスクを回避し作業を早く終えることができます。最適化したカスタマーケアパッケージ (CCP) によってプロジェクトのコスト管理が可能になり、安心してプロジェクトを遂行することができます。



チルト(傾き)補正機能

- 高い生産性とトレーサビリティ
- キャリブレーション不要
- 電磁障害を排除
- ハイクオリティなポールの傾き補正
- 人的ミスの削減

RTKplus

- 555チャンネルによるより多くの信号、よりはよい衛星捕捉および感度の向上
- マルチ周波数とマルチ GNSS システムをインテリジェントに管理
- 反射波やノイズの多い信号を自動的に排除するインテリジェントな選択機能

SMARTLINK

- 世界中でセンチメートル精度を可能にします - 人里離れたエリアなどでの作業に最適です
- RTK 固定局またはネットワーク RTK は必要ありません - 補正情報は全世界をカバーする衛星から継続的に配信されます
- RTK 補正情報の途切れがあってもセンチメートル精度を維持します

SMARTCHECK

- 継続的なチェックで正しい結果を導くユニークな RTK テクノロジー
- 初期化は数秒で完了
- 高い信頼性

厳しい環境に耐える設計

- IP66/IP68 準拠 (防塵防水性能)
- 極地での作業を可能にする広い動作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$
- 製品のライフタイムを通して最も過酷な規格を満足
- 堅牢なアルミ筐体

人間工学に基づいた設計

- 4G携帯電話用モジュールと UHF 無線 RTK デバイス内蔵
- コンパクト

オンラインサービス

- HxGN SmartNet Satellite Positioning - ネットワーク RTK のファーストパートナー
- Leica Active Assist - より高度なサポート
- Leica Exchange - 簡単、スピーディ、安心のデータ通信

ハンドヘルドデバイスの パワーを解放

コントローラーやタブレットにオフィスをのせて現場に出かけましょう - 厳しい環境でも指先で簡単に作業が進められます。

Leica CS20 コントローラーおよび Leica CS35 タブレットは、機動性、利便性、そして管理のしやすさを同時に実現します。Leica Viva GNSS はタッチパネルテクノロジーを採用し、リアリティのある 3D ビューにより、快適で迅速なデータ処理を可能にします。



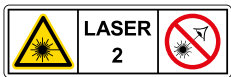
reddot award 2015
honourable mention

Leica Geosystems – when it has to be right

およそ200年にわたり計測・測量の製品および技術で変革を生んできたライカジオシステムズは、計測と情報テクノロジー業界のリーダーで、世界中のプロフェッショナルに向けて新たなトータルソリューションを開発しています。革新的な製品とソリューションの開発で知られているライカジオシステムズは、地理空間情報の利活用において、測量、土木、建築・建設、安全、セキュリティ、大規模/インフラ施設など、実に多岐にわたる業界のプロフェッショナルから信頼を得ています。ライカジオシステムズは高精度で正確な機器、洗練されたソフトウェア、そして信頼できるサービスで、社会の発展に貢献していきます。

ライカジオシステムズは Hexagon (ナスダック・ストックホルム: HEXA B; hexagon.com) のメンバーで、地理空間および産業景観に最高の品質と生産性をもたらす情報技術ソリューションを提供するグローバルカンパニーです。

 **Swiss Technology**
by Leica Geosystems



IEC 60825-1:2014

イラスト、説明、技術データは変更されることがあります。無断複写・複製・転載を禁じます。

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2017. Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 866418ja - 08.17



Leica Captivate



Leica Infinity



Leica Nova MS60



Leica Viva TS16



Video tutorials are available on:
<http://leica-geosystems.com/captivate-howto>

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**

Leica
Geosystems