

ライカ スマートレベル® スプリンター150/150M/250M

テクニカルデータ

測定精度 (高さ) 標準偏差1km往復(ISO 17123-2準拠):	150	150M	250M
電子式レベルおよびアルミバーコードスタッフにて	1.5mm	1.5mm	1.0mm
光学式レベルおよびアルミスタッフにて	2.5mm		
測定精度 (距離)	10 mm / 10m以下 距離(m) x 0.001mm / 10 m以上		
測定距離範囲 (電子式およびアルミバーコードスタッフにて)	2m~100m		
光学式最短合照距離	50cm		
望遠鏡	倍率	24倍	
	対物有効径	36mm	
	分解能	3.9"	
	視界 (視野角)	2°	
測定時間 (電子式)	通常3秒以内 (日照の元では早くなり、薄暗い環境では遅くなる場合があります)		
測定に必要な照度 (電子式)	視認可能な明るさ 最低照度20Lux		
測定に必要な視野 (電子式)	80mの距離にて最小80cm		
円形気泡管感度	10"/2mm		
自動補正装置/自動補正範囲/自動補正装置の設定精度	磁気式 (警報機能付) / ±10' / 0.8" max		
測定・表示項目	高さ (標尺の読み、高低差、標高値) 距離		
液晶表示	モノクロ128x104ピクセル、バックライト付		
RS232ポート	_____	データ出力、外部通信データコレクタなど用、フォーマットはGSI 8/16	
内部メモリの容量	_____	1000点までの測定値	
データ転送	_____	スプリンター150M/250MからPC (LGOツールズ)	
防塵・防水性	IP55		
電源	単3形電池4本		
測定回数	アルカリ乾電池にて連続約14,000回以上 (連続測定20℃にて)		
重量	2.5kg以下 (電池含む)		
国土地理院登録	_____	電子式2級レベル	_____

●オープンプライスの商品には標準価格を定めていません。詳細は各販売店にお問い合わせください。



●標準構成		●オプション	
ライカ スプリンター	1	充電式バッテリー	4
キャリングケース	1	充電器	1
調整用ピン	1	三脚	1
取扱説明書	1	データ転送ケーブル	1
クイックガイド	1	2級バーコード標尺GFL-4S	1
単3形乾電池	4		
バーコードスタッフ (標尺)	2 ^{*1}		
サンシェード	1 ^{*2}		

*1: スプリンター150では1本
*2: スプリンター150ではオプション

●お問い合わせは、下記までお願いいたします。



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

本社 〒113-6591 東京都文京区本駒込2-28-8 文京グリーンコート Tel. 03-5940-3020

www.leica-geosystems.co.jp

- when it has to be right



ライカ スマートレベル® スプリンター150/150M/250M



新たに測設機能をプラス!

測定範囲を100mまで延長

内蔵メモリーを1000点まで拡張 (Mタイプ)

測定精度は1.0mm (250M)

エラーなし。しかもオートレベルに比べて感動的な速さと精確さ.....

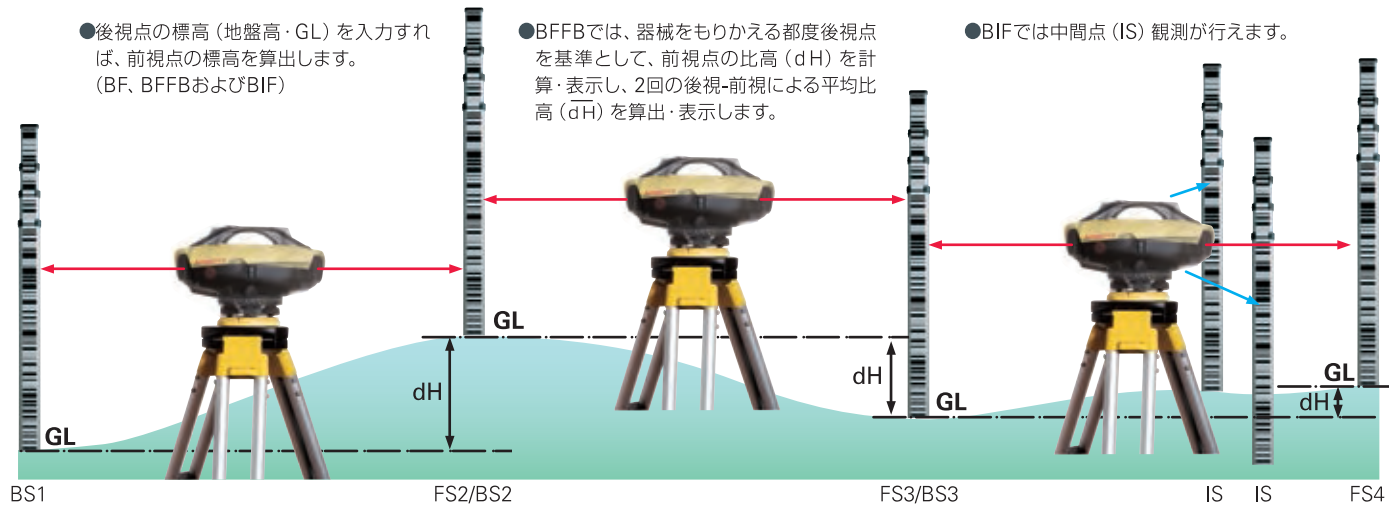
Mタイプには路線測量機能のほかに測設機能が付いて、

工事測量から水準測量まで1台でカバーします。

- when it has to be right



路線測量と中間点測量を強力サポート。※スプリンター150M/250Mの機能です。 水準測量・縦断測量が飛躍的に便利になりました！



路線測量機能

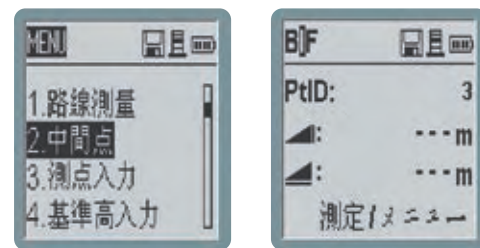


- メニューの1番「路線測量」を選択
- BF BFFB BIF の3つから選択
- 画面が測定画面に戻り、初めての後視点(BS)測定の開始

- 記録は内部メモリーに蓄積(最大1,000点記録)
- 測点番号(PtID)の入力が可能
- 数字とアルファベットが使用可能

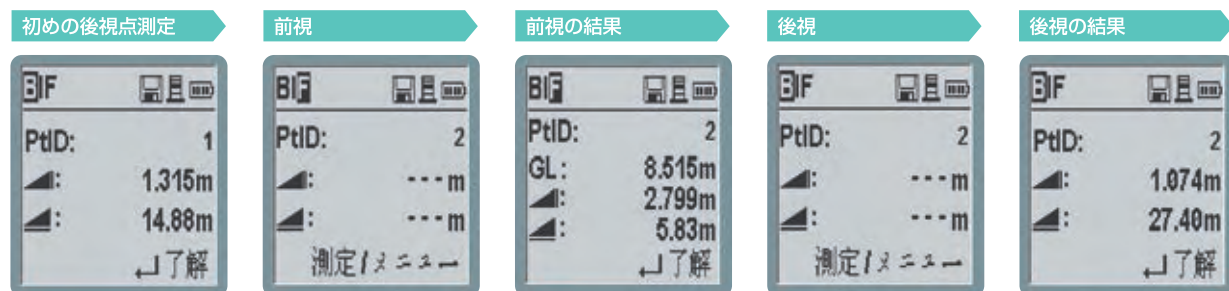
内部メモリーに記録したデータは、付属のファイル変換ソフト「LGO tools」でテキストファイル(ASCII)としてスプリンターからPCへの取り込みが可能です。
※LGO toolsは、ライカジオシステムズ株式会社のホームページのカスタマーサポートのページから、最新版のダウンロードが可能です。

中間点測量機能



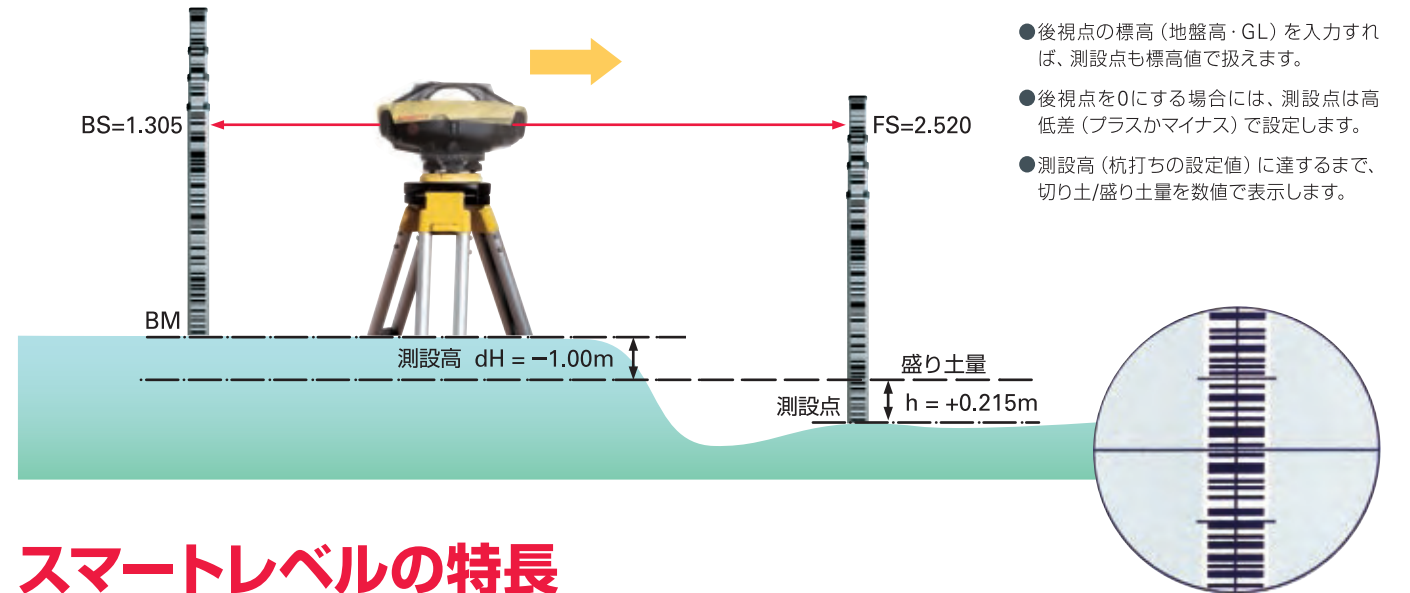
- 中間点=後視(BS)前視(FS)の間で放射観測したい点
- 後視(BS)の後にメニューの2番「中間点」を選択
- 画面が測定画面に戻り、初めの中間点(IS)測定の開始

シンプルで迅速な処理機能 (路線測量測定画面 BIF の例)



- 後視:** 測定の後それだけで了解キーを押します。(測点1)
- 前視:** Fが白黒反転し、前視点の測定画面になります。(測点2)
- 後視:** Bが白黒反転し、後視点の測定画面になります。(測点2)

いよいよ測設(高さの杭打ち)機能もプラス。※スプリンター150M/250Mの機能です。 工事測量が楽しくなります！



スマートレベルの特長

読み間違いなし！

常に標尺を正確に読み取る高い信頼性
ライカ スプリンターはあなたの代わりに高さや距離をバーコードから正確に読み取ります。たった今から、あなたは読み取り間違いや書き間違いなどから解放されます。

速い！

驚異的な時間短縮効果
従来に比べ作業時間が大幅短縮。読み取りだけなら約3秒。基準高との高低差も自動計算により約3秒で完了。測定と同時の計算結果で、圧倒的に時間短縮ができます。

ミスは過去の遺物です！

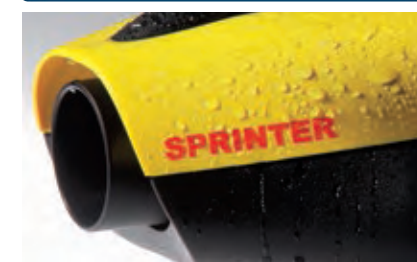
安心の整準警報センサー付
スプリンターは経験豊富な測量作業員並みのサポートを行います。三脚が動いたなど、整準が狂っていた場合には測定せず警報を出します。もはや測量のミスは生まれません。

簡単な操作！



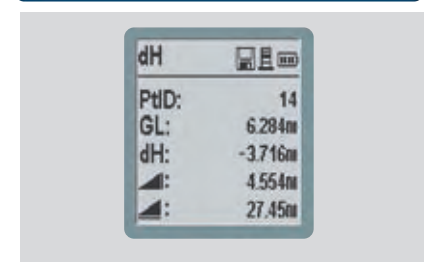
簡単なキーボードと表示
従来のオートレベルのように照準し、焦点を合わせ、キーを押すだけ。スタッフ(標尺)の読み値、標高値、高低差などが瞬時に表示されます。特別な訓練は不要です。

優れた耐環境性！



防塵・防水性IP55、最低照度20Lux
日照や雨にも安心設計。また従来オートレベルでは読めなかったような非常に暗い現場(20lux)でも測定可能なため、作業する場所や時間帯を選びません。

電卓はもう不要！



数値入力機能搭載で素早い計算
ベンチマークのGL入力により、標高値で測定点の高さを表示できます。また高低差(比高)の計算も測定と同時に進行し、正確で素早い作業をお約束します。

さらに.....

連続測定機能:

振動が激しい、現場での遮蔽物が多い、見通しが良くない、交通量が多いなど1回で読み取りが難しい状況で便利です。従来のようにスタッフ(標尺)を前後に振って最低値を読み取ることも出来ます。

倒像標尺機能:

スタッフ(標尺)の上下を判別できるので、天井の平坦度をみるのにスタッフ(標尺)を逆さまにして天井に当てて高低差を見ることが出来ます。

点検調整機能:

視線線の誤差を電子的に補正できます。
オートオフ(省電力)機能:
省電力のため15分間操作が行われないと電源を落とすように出来ています。(保存された設定は消えません)