

# Leica FlexLine TS02

シンプルな作業にも確かな成果を



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica FlexLine TS02製品仕様

測角(水平,鉛直)		
角度精度 <sup>1)</sup>	5"/7"	✓
測角方式	アプソリュート 連続測角	✓
最小表示	0.1"	✓
角度補正	4軸補正	✓
コンベンセイターセッティング精度	1.5"/2"	✓
プリズム測定		
測定可能距離 <sup>2)</sup> (GPR1)	3.500 m	✓
測定可能距離 <sup>2)</sup> (ライカ反射テープ) (60 mm × 60 mm)	250 m	✓
距離精度 <sup>3)</sup>	標準: 1.5 mm + 2.0 ppm 高速: 3.0 mm + 2.0 ppm トラッキング: 3.0 mm + 2.0 ppm	✓
測定時間(典型値) <sup>4)</sup>	1.0 s	✓
ノンプリズム測定 <sup>5)</sup>		
測距範囲 <sup>5)</sup>	> 400m	○
精度 <sup>3)6)</sup>	2 mm + 2 ppm	✓
レーザーポイントサイズ	30m: 7 × 10mm 50m: 8 × 20mm (数値は目安)	✓
データ保存/通信		
内蔵メモリー	TS02: 最大24,000個地点 / 13,500測定	✓
インターフェース	TS02: シリアル通信	✓
データフォーマット	GSI / DXF / LandXML / CSV / ユーザー指定のASCIIフォーマット	✓
望遠鏡		
倍率 / 分解能	30 x / 3"	✓
視野	1° 30' 2.7 m at 100 m	✓
フォーカス範囲	1.7m~無限	✓
レチクル	10段階 イルミネーション	✓

キーボードとディスプレイ			
キーボードとディスプレイ	TS02白黒スクリーン	✓	
正反	フェース1 フェース2	✓○	
OS			
Windows CE	5.0 Core	✓	
レーザー求心			
仕様	レーザーポインター 5段階出力調整	✓	
センタリング精度	1.5 mm at 1.5 m	✓	
バッテリー			
タイプ	リチウムイオン	✓	
動作時間 <sup>7)</sup>	30時間(平均値)	✓	
重量			
GEB211と整準盤を含んだ重量	5.1 kg	✓	
耐環境性			
操作時の温度範囲	-20° C to +50° C (-4° F to +122° F) 寒冷地仕様 -35° C to 50° C (-31° F to +122° F)	✓ ○	
防塵防水 (IEC 60529)	IP55, 湿度95% non condensing	✓	
搭載アプリケーション			
	TS02	TS06Plus	TS09Plus
測設	✓	✓	✓
放射対向	○	○	○
辺長計算	✓	✓	✓
交点計算	○	✓	✓
面積体積	✓	✓	✓
REM測定	✓	✓	✓
トラバース	-	○	✓
隠れた測点	✓	✓	✓
線のオフセット	✓	✓	✓
曲線オフセット	○	✓	✓
基準面	○	✓	✓
セキュリティ			
MySecurity PIN/PUKコード			✓✓

## FlexLine モデル別比較表

	TS02	TS06plus	TS09plus	Viva TS11
測角	5"7"	5"7"	3"5"	1" 3" 5"
プリズム測距精度	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.0 mm + 1.5 ppm
ノンプリズム機能	400 m オプション	500 m 標準 / 1000 m オプション	500 m 標準 / 1000 m オプション	1000 m オプション
ディスプレイグラフィックとイルミネーション	白黒	白黒	Q-VGA カラータッチ	Full-VGA カラータッチ
10キー キーボード	-	✓	✓	✓
セカンドキーボード (反面)	○	○	○	○
キーボードイルミネーション	-	-	✓	✓
ガイドライト (EGL)	-	○	✓	✓
USBメモリー mimi USB	-	✓	✓	✓
Bluetooth	-	✓	✓	✓
SDカード	-	-	-	✓
イメージング機能	-	-	-	✓
スマートステーション	-	-	-	✓
オンボードソフトウェア	FlexField plus	FlexField plus	FlexField plus	SmartWorx Viva

### 注釈:

- 1) 標準偏差 ISO-17123-3
- 2) もやの無い曇り視界40kmで陽炎の無い状態
- 3) 標準偏差 ISO-17123-4
- 4) 高速モード

- 5) スペックはコダックゲレーカードの90%反射面使用。測定距離は大気の状態、測定面の形状や反射率により変化します。
- 6) 範囲 > 500m 4mm+2ppm(TS06plus TS09plus)

- 7) 25°Cの環境下で1回/30秒測定を実行。使用するバッテリーの状態によっては異なる(GE222使用)。
- 8) ノンプリズム測定時間は測定ターゲットの状態、測定状況、環境により異なる。

- ✓ 標準
- オプション
- 設定無し



Total Quality Management - our commitment to total customer satisfaction.

Distance meter: (PinPoint R400 R500 R1000): Laser class 3R in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Distance meter: (Prism Mode) Laser class 1 in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Laser plummet: Laser class 2 in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

