

Leica FlexLine TS06plus

最大の成果は、
高い品質と信頼の機能から



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

The Second Plus:

本当に必要な機能で、最大の効果を



USBメモリ

- 素早く簡単なデータ転送

ワイヤレス Bluetooth®

- データコレクターへのワイヤレス接続



PinPoint EDM

- 最高レベルの精度 (1.5mm+2ppm)
- 超高速(1秒)
- >ノンプリズムR1000
- 同軸レーザーポインターと測定ビーム



ガイドライト (EGL)

- 杭打ち作業をよりスピーディーに



10キー

- 素早くミスのない入力



FlexField plus

- 直感的な作業で効率アップ



高解像度の大きなディスプレイ

- 表示内容を一目で確認できる高解像度の大きな画面



便利なツール

- 作業のスピードアップに貢献するトリガーキーやレーザー求心などのツール



寒冷地仕様

- -35℃の極寒でも作業可能



mySecurity

- クラウドを利用した、優れた盗難防止システム



The First Plus:

ライカジオシステムズ独自の品質



「質」とは、ほとんどが相対的です。ライカジオシステムズは違います。高精度と品質要求を満たすために、世界中の最先端設備で製造しています。スイスのテクノロジーと並はずれた職人の技が、最高の機器を生み出します。同時に、この品質はお客様のあらゆるニーズと期待に応える、ライカジオシステムズの流儀です。TS06plus は測量機の基本である信頼の精度だけでなく、タフで高品質のハードウェアと高い生産性を可能にするこだわりの機能を兼ね備えています。ユーザーに多大なメリットをもたらす、まさに BestValue トータルステーションです。

ようこそ、ライカジオシステムズの世界へ。人、テクノロジー、サービス、機器、そのすべてにおいて、お任せください。

ACTIVE customer care 

my world
©Leica Geosystems

The Third Plus:

信頼の精度と分かりやすい操作で、最大の効果を

「操作しやすい」という文句をよく耳にします。果たしてこれが本当かどうか、それは使ってみて初めて証明されます。Leica FlexLine TS06plus の開発には測量のエキスパートが関わり、手にしたその日から、素早く操作でき、効果的に作業が進みます。

TS06plus があればいつでも、高精度の距離測定に対応できます。

プリズムモード

- 精度 (1.5mm+2ppm)
- スピード(1秒)

ノンプリズムモード

- 精度 (2mm+2ppm)
- 同軸PinPoint EDM 正確な視準と測定を可能にする小さいポイントと測定ビーム
- プリズムを設置できないような場所でも、特別な操作はほとんど必要ありません。



コミュニケーションサイドカバーによって煩わしいケーブル通信から解放され、Bluetooth® を介したデータ転送が可能です。例えば Leica Viva CS10 や CS15 との通信。USB メモリがあれば、GSI, DXF, ASCII, LandXML, CSV といったデータの受け渡しに柔軟に対応できます。



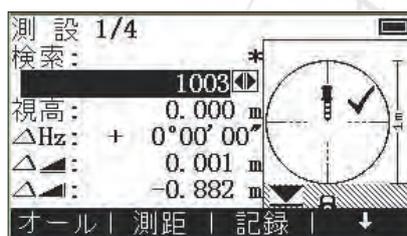
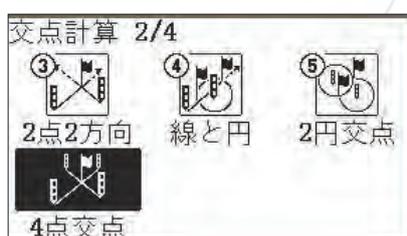
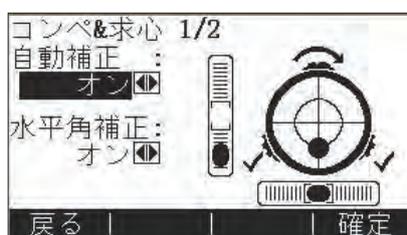
ビルトイン 10 キーの 使いやすさ

TS06plus は 10 キーを採用しているため、点名や座標値を素早く簡単に入力できます。

また、誤差の要因を減らしつつ、作業がスピーディーになります。

FlexField plusソフトウェア

グラフィックと直感的なワークフローにより、使いやすさを追求しています。



ライカジオシステムズ -mySecurity

mySecurity があれば、安心です。万一盗難にあった場合、ロックシステムが作動し、以後使用することができません。

Leica FlexLine Plus

Leica FlexLine TS06plus 製品仕様:

測角 (水平、鉛直)		
角度精度 ¹⁾	5" / 7"	✓
測角方式	アブソリュート連続測角	✓
最小表示	0.1"	✓
角度補正	4軸補正	✓
コンペンセーターセッティング制度	1.5" / 2"	✓
プリズム測定		
測定可能距離 ²⁾ (GPR1)	3,500m	✓
測定可能距離 ²⁾ (ライカ反射テープ) (60mm×60mm)	250m	✓
距離精度 ³⁾	標準: 1.5mm+2.0ppm 高速: 3.0mm+2.0ppm トラッキング 3.0mm+2.0ppm	✓
測定時間 (典型値) ⁴⁾	1.0 s	✓
ノンプリズム測定⁵⁾		
測距範囲 ⁵⁾ PinPoint R500 / R1000	R500 > 500m R1000 > 1,000m	○
精度 ³⁾ ⁶⁾	2mm+2ppm	✓
レーザーポイントサイズ	30m: 約7×10mm 50m: 約8×20mm	✓
データ保存/通信		
内蔵メモリ	最大100,000固定点、 60,000固定点	✓
USBメモリ	1GB、転送時間1,000点/s	○
インターフェース	シリアル通信/USBメモリ/ USBmini / Bluetooth® Class1 (150m)	✓ ✓ ○
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	✓
ガイドライト (EGL)		
動作範囲 (標準大気状態)	5m~150m	○
位置決め精度	100mlにつき5cm	○
望遠鏡		
倍率	30 x	✓
分解能	3"	✓
視野	1° 30' 100mにつき2.7m	✓
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	TS06plus: 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 5段階出力調整		✓
センタリング精度	1.5mlにつき1.5mm		✓
バッテリー			
タイプ	リチウムイオン		✓
動作時間 ⁷⁾	30時間 (平均値)		✓
重量			
GEB211と整準盤の合計重量	5.1kg		✓
耐環境性			
操作時の温度	-20° C~50° C		✓
	寒冷地仕様 -35° C~50° C		○
防塵防水 (IEC 60529)	IP55、湿度95%、結露無きこと		✓
搭載アプリケーション			
	TS02	TS06plus	TS09plus
測設	✓	✓	✓
放射対回	○	○	○
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	✓	✓	✓
曲線のオフセット	○	✓	✓
基準面	○	✓	✓
ロード2D	○	✓	✓
ロード3D	-	○	✓
セキュリティ			
mySecurity, PIN/PUK Code			✓✓

モデル別比較表

	TS02	TS06plus	TS09plus	Viva TS11
測角	5"7"	5"7"	3"5"	1"3"5"
プリズム測距離精度	1.5mm + 2ppm	1.5mm + 2ppm	1.5mm + 2ppm	1.0mm + 1.5ppm
ノンプリズム機能	400m オプション	500m標準/ 1,000mオプション	500m標準/ 1,000mオプション	1,000m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 USBmini	-	✓	✓	✓
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 (standard)	FlexField plus (advanced)	FlexField plus (full)	SmartWorx Viva (pro)

注釈

- 1) 標準偏差 ISO-17123-3
- 2) 視界40kmで陽炎のない状態
- 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

- 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ります (GEB222)。
- 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、環境により異なります。

- ✓ 標準
- オプション
- 設定なし



建築現場の測量をしたり、建物の測定位値を決定する場合、あるいは橋やトンネルの座標測定をするとき。ライカジオシステムズがあらゆるご要望にお応えします。

特定の要件に叶うよう、Total Station は確かな結果とスムーズな操作性を兼ね備えています。最新の技術と分かりやすい機能で、スピーディーで確かな成果をお約束します。

- when it has to be right.

 **Swiss Technology**
by Leica Geosystems



Total Quality Management – our commitment to total customer satisfaction.

Distance meter:
(PinPoint R500 / R1000):
Laser class 3R 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

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

Guide light (EGL):
LED class 1 in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

The **Bluetooth®** word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Leica Geosystems AG is under license.

Other trademark and trade names are those of their respective owners.

Cover picture: Dubai City Skyline

Illustrations, descriptions and technical data are not binding. All rights reserved. Printed in Switzerland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2012. 789488en – V.12 – galledia



FlexLine TS02
Brochure



FlexLine TS09plus
Brochure