

トータルステーション賃貸借に関する仕様書

1 適用範囲

この仕様書は「トータルステーション賃貸借契約」に適用する。

2 趣旨

- (1) 機器の賃貸借
- (2) 機器の保守点検

3 賃貸借期間

令和8年7月1日から令和13年6月30日まで
60月(長期継続契約)

4 賃貸借物件及び数量

- (1) 本体 一式
- (2) 金属三脚(縮長100cm以上) × 1脚
- (3) ミニプリズムセット(ミニプリズム+ピンポール) × 1セット

5 要求仕様

トータルステーションの要求機能は以下のとおり。

- (1) 1台で距離、高さ、鉛直角、水平角(方位角)を測定できること
- (2) 測定距離はノンプリズム測定で1.5m~1,000m、水平角0~360° であること
- (3) 測定精度は測距 15mm 水平角、鉛直角 5" であること
- (4) 雨、霧、雪時の測定が可能なこと
- (5) 反射板等を使用せず一人で使用可能なこと
- (6) 肩掛け式であり、持ち運びが可能なこと
- (7) 三脚等に固定して使用可能であること
- (8) 電源は充電式バッテリーであること
- (9) 本体独自に測定データを記憶する機能を有する、又はパソコン等にデータを排出できる機能を備えたもの(ファイル形式: DXF)
- (10) 国土地理院2級A認定を受けているものであること
- (11) 電子野帳機能を内蔵していること

※参考型番 ライカジオシステムズ(株)製トータルステーション TS07 5" AutoHeight

6 製品の品質及び信頼性

- (1) 賃貸借期間中の継続使用に耐えるに十分な信頼性を確保していること
- (2) 製品の信頼性を確保するための品質管理体制を有していること。この体制には、万一ハードウェアに故障が発見された場合は直ちに対策がとれることを含む
- (3) 機器を構成するハードウェア、ソフトウェアは同一機種において、過去に出荷・稼動実績及び十分に高い信頼性を有する標準的な製品で、かつ最新のものであること
- (4) ハードウェアは、賃貸借期間中は、当該機器およびそれを構成する部品の調達を保証すること

7 賃貸借契約

- (1) リース方式とする
- (2) 12ヶ月ごと(計4回)の調整点検料を含む
- (3) 年に1回(計5回)の使用方法についての実技研修を含む
- (4) 発注者の責によらない不具合が生じた場合の部品交換の費用を含む
- (5) バッテリー等消耗品が寿命による交換が必要になった場合の費用を含む
- (6) 賃貸借期間中、本物件を対象とした動産保険に加入するものとする

8 支払方法

料金の支払いについては月毎に支払うものとし、各月終了後、適法な手続きに従って契約金額の支払いを請求するものとする

9 納品

- (1) 正常に動作することを確認した上で納入すること
- (2) 納品時又は別途指定した時に、機器の使用方法についてインストラクションできる者を年1回派遣すること
- (3) 納入場所
逗子市役所 都市整備課(逗子市逗子5丁目2番16号)
- (4) 納入期限
令和8年6月30日

10 その他

本仕様書に記載のない事項又は疑義が生じた場合は、発注者と受注者で協議するものとする

Leica FlexLine TS03/TS07 マニュアル・トータルステーション



FlexLine



Leica FlexLine TS03/TS07 マニュアル・トータルステーション

- **スピーディな作業:** 新しいエンドレスドライブやトリガーキー、そしてユーザーフレンドリーな Leica FlexLine ソフトウェアによってスピーディな計測とスムーズな杭打ち作業が可能です。
- **トラブルのない作業:** シンプルな操作とグローバルなサービス・サポートネットワークによってダウンタイムを極力抑え、高い生産性を実現します。
- **厳しい現場にも耐えうる堅牢性:** FlexLine シリーズは、泥、埃、豪雨、極端な暑さ・寒さなど厳しい作業環境で何年も使用しても変わることはない高い精度と信頼性を維持します。
- **確実な投資:** 故障の少ない高い品質のハードウェアは、修理コストとダウンタイムを抑え、高い投資効果を実現します。
- **オートハイト (AutoHeight) 機能で作業時間を短縮:** FlexLine TS07 では、ボタン1つで器械高を自動で計測・読み込み・設定する画期的な機能をオプションで選択することができます。この機能でヒューマンエラーを最小限に抑え、スムーズに器械を設置することができます。



およそ200年にわたり計測・測量業界に変革をもたらした実証済みの製品コンセプトをベースに、高品質のマニュアル・トータルステーション Leica FlexLine TS03 と TS07 は開発されました。TS03 および TS07 はさまざまなアプリケーションをベースにした包括的なソフトウェア Leica FlexField を搭載しており、簡単・効率的に測量や杭打ち作業を行うことができます。新しい FlexLine シリーズは、厳しい作業環境でも信頼できる高い精度の計測結果を提供します。

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

PART OF
HEXAGON

Leica FlexLine TS03/TS07



Leica FlexLine TS03



Leica FlexLine TS07

測角精度

水平角 / 鉛直角	アブソリュート、連続、対向読み ¹	2" / 3" / 5"	1" / 2" / 3" / 5" / 7"
	<ul style="list-style-type: none"> ディスプレイ解像度: 0.1" (0.1 mgon) 4軸補正 コンペンセーターの設定精度²: 0.5" / 1" / 1.5" / 2" 補正距離: ±4' 電子レベル解像度: 2" 円形レベル感度: 6' / 2 mm 	✓	✓

測距

測定範囲	<ul style="list-style-type: none"> プリズム (GPR1、GPH1P): 0.9 m ~ 3500 m プリズム GPR1 (ロングレンジモード) > 10000 m ノンプリズム R500³ R1000⁴ 	✓	✓
精度 / 計測時間	プリズム単回 ¹² <ul style="list-style-type: none"> 標準: 1 mm + 1.5 ppm (代表値 2.4 秒) ファースト: 2 mm + 1.5 ppm (代表値 2 秒) トラッキング: 3 mm + 1.5 ppm (代表値 < 0.15 秒) 平均: 1 mm + 1.5 ppm ロングレンジモード / > 4 km: 5 mm + 2 ppm (代表値 2.5 秒) ノンプリズム/任意の場所 ¹² <ul style="list-style-type: none"> 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (代表値 2.4 秒⁵) > 500 m: 4 mm + 2 ppm 	✓	✓
レーザースポット径	<ul style="list-style-type: none"> 7 mm x 10 mm @30 m 8 mm x 20 mm @50 m 16 mm x 25 mm @100 m 	✓	✓
望遠鏡	<ul style="list-style-type: none"> 倍率: 30x 分解能: 3" フォーカス範囲: 1.55 m ~ 無限 視野: 1°30' / 1.66 gon / 2.7 m @100 m 	✓	✓

一般

ディスプレイとキーボード		3.5", 320 x 240 px QVGA, グレースケール, 28 キー ^{6a}	3.5", 320 x 240 px QVGA, カラー, タッチ式, 28 キー ^{6b}	
	セカンドキーボード	×	・	
	イルミネーションキー	×	✓	
オペレーション	<ul style="list-style-type: none"> 水平・鉛直方向のエンドレスドライブ トリガーキー: ユーザーが設定可能, 2機能付属 	✓	✓	
電源	交換可能なリチウムイオンバッテリー ⁷ <ul style="list-style-type: none"> GEB364 での稼働時間 GEB334 での稼働時間 バッテリー充電時間 <ul style="list-style-type: none"> GKL341 で GEB364/GEB334 を充電する場合 GKL311 で GEB364/GEB334 を充電する場合 外部電源 <ul style="list-style-type: none"> 定格13.0 V DV, 最大16 W 	最大 32 時間 最大 16 時間	最大 32 時間 最大 16 時間	
	データ保存	3.5 時間 / 3 時間 6.5 時間 / 3.5 時間	3.5 時間 / 3 時間 6.5 時間 / 3.5 時間	
	データ保存	<ul style="list-style-type: none"> 内蔵メモリー: 4 GB フラッシュ メモリーカード: 1 GB または 8 GB の SD カード USB メモリー: 1 GB 	✓	✓
	プロセッサー	<ul style="list-style-type: none"> TI OMAP4430 1GHz デュアルコア ARM® Cortex™ A9 MPCore™ OS: Windows EC7 	✓	✓
	インターフェース	RS232 ⁸ , USB デバイス	✓	✓
		Bluetooth ⁹ , WLAN ¹⁰	×	✓
		モバイルデータサイドカバー: インターネット接続用 LTE モデム	×	・
ガイドライト (EGL)	<ul style="list-style-type: none"> 動作範囲: 5 m ~ 150 m 測距精度: 5 cm @100 m 波長: 赤 / オレンジ: 617 nm / 593 nm 	×	・ (R1000)	
レーザー求心装置 (レーザークラス2)	精度 <ul style="list-style-type: none"> 鉛直偏差: 1.5 m の器械高に対して 1.5 mm レーザー点の直径: 1.5 m の器械高に対して 2.5 mm 	✓	✓	
オートハイト (AutoHeight) モジュール (レーザークラス2)	精度 <ul style="list-style-type: none"> 測距精度: 1.0 mm (1 Sigma) 測定範囲: 0.7 m ~ 2.7 m 	×	・	
重量		4.3 kg	4.3 ~ 4.5 kg	
耐環境性能	<ul style="list-style-type: none"> 動作温度: -20°C ~ +50°C¹¹ 極所動作温度: -35°C ~ +50°C 防塵防水: IEC 60529 / 湿度: IP66 / 95%, 結露なきこと 軍用規格: 810G, Method 506.5 	✓ × ✓ ✓	✓ ・ ✓ ✓	
LOC8	追跡および盗難防止機能 (日本では未対応)	・	・	

備考:
 1. 1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon), 7" (2 mgon), 標準偏差 ISO 17123-3
 2. 測角精度 / コンペンセーター設定精度: 1" / 0.5" (0.2 mgon), 2" / 0.5" (0.2 mgon), 3" / 1.0" (0.3 mgon), 5" / 1.5" (0.5 mgon), 7" / 2.0" (0.7 mgon)
 3. R500: コダックグレー 90% 反射面使用 (0.9 m ~ >500 m), コダックグレー 18% 反射面使用 (0.9 m ~ >200 m)
 4. R1000: コダックグレー 90% 反射面使用 (0.9 m ~ >1000 m), コダックグレー 18% 反射面使用 (0.9 m ~ >500 m)
 5. 50m まで, 最大測定時間 15秒
 6. (a) ファーストキーボード標準, (b) ファーストキーボード標準, ✓ = 標準搭載, ・ = オプション, × = 設定なし (オプション) セカンドキーボード
 7. 連続角度計測, 新しいバッテリー
 8. 電源, 通信, データ転送用 5 PIN Lemo-0
 9. 通信およびデータ転送用
 10. インターネットへのアクセス, 通信, データ転送用, 200 m まで
 11. 保管温度: -40°C ~ +70°C
 12. 標準偏差 ISO 17123-4

レーザー放射製品。目への直接被ばくを避けること。
 クラス 3R レーザー製品 (IEC 60825-1:2014 準拠)

Bluetooth® の商標は Bluetooth SIG, Inc. が所有しています。Windows は Microsoft Corporation の登録商標です。
 その他の商標および番号はすべてそれらを保有する各社の商標および番号です。

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland.
 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。
 Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 876732ja - 11.24

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.com

- when it has to be right

