



標準付属品

- OS-200 本体
- バッテリー (BDC72)
- 充電器 (CDC77)
- 電源ケーブル(EDC113)
- レンズキャップ
- レンズフード
- 工具ケース
- 精密ドライバー
- レンズ刷毛
- 調整ピン×2
- ワイピングクロス
- クイックマニュアル
- USB メモリー (取扱説明書)
- レーザー警告標識
- 格納ケース
- 背負いベルト

SPECIFICATIONS		
製品名	OS-203	OS-205 / 205F
国土地理院 測量機種登録 (申請中)	2 級 A トータルステーション	
望遠鏡	30x / 2.5"	
倍率 / 分解力	30x / 2.5"	
その他	全長:171mm、対物有効径:45mm(EDM部:48mm)、像:正像、視野1°30' (26m/1,000m)、最短合焦距離:1.3m、十字線照明装置:輝度調節:5段階	
測角部		
最小表示	1" / 5"	5" / 10"
精度 ¹⁾	3"	5"
2 軸自動補正機構 / コリメーション補正	液体式 2 軸傾斜センサー、補正範囲±6' / 補正あり / なし	
測距部		
レーザー出力 ²⁾	ノンプリズム使用時:クラス 3R 反射シート・反射プリズム使用時:クラス 1 相当	
測定可能距離 (気象条件通常時 ³⁾)	ノンプリズム ⁴⁾ 反射シート ⁶⁾⁷⁾ プリズム 5 型 プリズム 2 型	0.3 ~ 800m (気象条件良好時 ⁵⁾ : 1,000m RS90N-K: 1.3 ~ 500m、RS50N-K: 1.3 ~ 300m、RS10N-K: 1.3 ~ 100m 1.3 ~ 500m 1.3 ~ 5,000m (気象条件良好時 ⁵⁾ : 6,000m)
最小表示	精密測定 / 高速測定: 0.0001m / 0.001m (選択可) トラッキング測定 / 路面測定: 0.001m / 0.01m (選択可)	
精度 (精密測定) ³⁾⁸⁾	ノンプリズム使用時 ⁴⁾ 反射シート使用時 ⁶⁾ 反射プリズム使用時 ¹⁰⁾	(2 + 2ppm x D) mm ⁹⁾ (2 + 2ppm x D) mm (1.5 + 2ppm x D) mm
測距時間 ⁵⁾¹¹⁾	精密測定 高速測定 トラッキング測定	0.9 秒 (初回 1.5 秒以下) 0.6 秒 (初回 1.3 秒以下) 0.4 秒 (初回 1.3 秒以下)
OS・操作部・データ記録・通信部		
オペレーティングシステム	Windows Embedded Compact7	
操作パネル	ディスプレイ	3.5 型 QVGA 透過 TFT カラー液晶、タッチパネル、バックライト、コントラスト調整機能付き
	キーボード	29 キー、バックライト付き
	配置	両側配置 (望遠鏡反側はタッチパネルのディスプレイのみ)
トリガーキー	あり (側板部)	
データ記憶装置	内部メモリー 対応外部メモリー	1GB (プログラム領域含む) USB フラッシュメモリー
インターフェース	RS-232C 規格準拠、USB2.0 (Type A / mini B)	
Bluetooth 無線機能	送信出力: クラス 1、最大通信距離: 約 10m ¹²⁾	
諸般		
ガイドライト ¹³⁾	LED (赤 626 nm / 緑 524nm)、視認可能距離: 1.3 ~ 150m、中心エリア視認幅: 4' (0.12m/100m)	
レーザーポインター ¹³⁾	ON / OFF 選択可	
カレンダーロック機能	カレンダー (年月日)、時計 (時分秒) 機能	
レベル検出機能	電子気泡管 (グラフィック) 円形気泡管 (整準台部)	6' / 内円上 10' / 2mm
求心装置	求心望遠鏡 レーザー (オプション)	正像、倍率 3x、最短合焦距離 0.3m (底板より) クラス 2 レーザー、ビーム精度: 1.0mm 以下 (三脚脚頭高さ: 1.3m)、スポット径 3mm 以下、輝度調節機能付き
整準台	着脱式	着脱式 / センタリング式
防塵防水性能 / 使用温度範囲	IP65 (JIS C 0920:2003 準拠) / -20 ~ +60°C	
寸法 (突起物含まず)	191(W)x190(D)x348(H)mm	
機械高	192.5mm (整準台取付面より) 236mm +5/-3mm (着脱式: 整準台底面より、センタリング式: 三脚取付面より)	
質量 (整準台、バッテリー含む)	約 5.7kg (着脱式) / 約 5.8kg (センタリング式)	
電源		
バッテリー	BDC72	リチウムイオン電池
連続使用時間 (20°C)	BDC72	約 20 時間: 測距測角 (30 秒ごとに精密単回測定)

*1) JIS B 7912-3:2006、JSIMA 101:2016 適用区分 B 準拠。*2) JIS C 6802:2014 準拠。*3) 気象条件通常時: もやがわずかで視程が約 20km、適度な日差しでかけるのが強い。*4) ノンプリズム測定の測定可能範囲および測定精度は、KODAK Gray Card の白色面 (反射率 90%)、距離 800m 未満で測定面照度が 5,000lx 以下、800m 以上で測定面照度が 500lx の場合で、測距光が白色面に正対して当たっている場合。なお、ノンプリズム測定時の測定可能範囲・精度・測距時間は、測定対象物の材質・反射率及び周囲状況により変化します。*5) 気象条件良好時: もやがなく視程が約 40km、曇っていてかけるのがない。*6) 測距光が反射シートに少し上下左右 30° 以内に当たっていること。*7) +50 ~ +60°C の気温下では、反射シートの測定可能距離が変化します (RS90N-K: 1.3 ~ 300m、RS50N-K: 1.3 ~ 180m、RS10N-K: 1.3 ~ 60m)。*8) JIS B 7912-4:2006、JSIMA 102:2006 適用区分 A 準拠。*9) 測定距離: 0.3 ~ 200m *10) 定数のプリズム使用の際、10m 以下の測定時には正対させること。*11) 気象条件良好時、補正なし、EDM エコモードオフ時、斜距離、絞り適正時の最短測定時間。*12) 通信機器付近に障害物がなく、電波発信・妨害・電波障害の発生する場所が近くにならないこと。近くを走行する自動車による通信の遮断や発生するノイズの影響の無いこと。また、天候が雨天の場合を除く。*13) ガイドライトとレーザーポインターは、同時に作動しません。

- Windows®は、米国Microsoft Corporationおよびその他の国における登録商標です。
 - Bluetooth®は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。
 - その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
 - カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
 - カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 【注意】 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は

ご用命は

OS-200シリーズ

Onboard Station



オンボードソフトウェア (オプション)



MAGNET Field

あなたのような、プロに答える。

- ハイエンドクラスの新設計 EDM
- 選べる 3 タイプ! オンボードソフトウェア (オプション)
- ボタン一つで測距ができるトリガーキーを搭載
- 一目で移動方向が分かるガイドライト
- センタリング式整準台 (OS-205F)

NETIS

3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム

登録番号: KT-170034-VE

JSIMA

Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

* このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです *

トプコンソキアポジショニングジャパンがWebサイトをオープン!

TOPCON — 建設の未来がここにある —
<https://www.topconsokkia.co.jp>



商品に関するお問い合わせ ☎ 0120-54-1199 (フリーダイヤル)
 トプコン測量機器コールセンター 受付時間9:00~17:00(土・日・祝日・弊社休業日は除く)

株式会社 トプコン 本社 スマートインフラ事業管理部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
 TEL (03)3558-2948 FAX(03)3558-2654
 ホームページ <https://www.topcon.co.jp>

株式会社 トプコンソキア ポジショニングジャパン

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
 札幌オフィス 仙台オフィス 東京オフィス 名古屋オフィス 大阪オフィス 福岡オフィス

選べる多様なソフトウェアで、基本から応用まで現場のあらゆる作業に対応。



測量の基本となる観測・測設の機能に磨きをかけ 早く効率の良い作業を実現



ハイエンドクラスの測距能力を実現した新設計 EDM 採用
精度を必要とする基準点測量や、ノンプリズムモードでの横断測量などの計測範囲拡大に効果的です。

	測距精度	測距範囲
プリズムモード	1.5mm+2ppm	6,000m*
ノンプリズムモード	2.0mm+2ppm	1,000m*



測距精度 (プリズムモード)

OS-200 測距精度 **1.5mm+2ppm**
従来機 2.0mm+2ppm

測距範囲 (ノンプリズムモード)

OS-200 測距範囲 **1,000m***
従来機 500m * 気象条件良好時

選べるオンボードソフトウェア オプション

■ 測量基本 CE

対回・単角 / 測設・検測 / 応用計算機能搭載
測量・土地家屋調査士向けアプリケーションソフト。

■ 土木基本 CE

路線測量・路線設置・トラバース点設置・中心杭離れ観測
横断測量・丁張設置・放射観測・応用計算・TS 出来形観測

■ MAGNET Field

放射観測・対回観測・測設・各種測量計算・データ入出力
サーフェス機能・路線機能・横断観測
MAGNET Field は Web アプリケーション MAGNET Enterprise を
介し、フィールドとオフィスのデータ連携を可能にします。



MAGNET Field



土木基本 CE



視準しながら測距ができる トリガーキーが素早い観測を約束

側板部にトリガーキーを搭載。
微動ねじを使い視準しながら、ボタン1つで測距が行えます。視準作業の多い杭打ちや丁張り設置作業、現況測量等の効率が向上します。



一目で移動方向が分かるガイドライト が素早い測設を約束

移動方向を緑と赤の2色のLEDでガイド!
どなたでも簡単に測設ライン上に移動できます。

緑が見えたら右へ → ← 赤が見えたら左へ
測設ライン



センタリング式整準台 (OS-205F)

5秒機では、簡単に速く求心作業が行えるセンタリング式整準台を搭載した機種もご用意しています。

トータルステーションラインアップ

エントリーモデル	オンボードモデル	ハイエンドモデル (自動追尾 / 自動視準)
 GM-100	 OS-200	 GT-1200/600