

Nikon

トータルステーション
NST-505C -簡易マニュアル-

各部名称

正側



反側








・収納方法

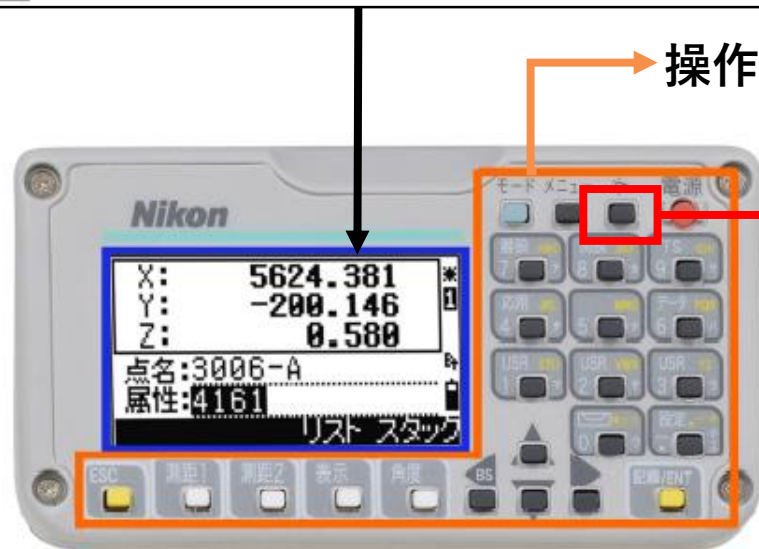
本機及び付属品は収納ケースの中に、図のような状態で収納されています。
付属品が全て揃っているか、レンタル時にご確認をお願いします。



* 収納時には必ず、望遠鏡は【正の水平方向】、収納用マークを合わせる。
誤った収納方法でケースに入れると、外部接線コネクタ破損します。
外部コネクタ破損時には、追加請求の対象となります。ご注意ください！！

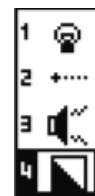
液晶表示部のアイコン

-  文字入力状態...数値/アルファベット/カナの三種類
-  レーザポインタ点灯状態...ONで点滅、OFFは消灯
-  EDM設定状態...観測時、表示された測距値がプリズム/ノンプリズムのどちらで計測されたかを表します。
-  通信ポート状態...Bluetooth機能選択時に点灯、シリアル選択時は消灯
-  左右バッテリー状態...上側が左側、下側が右側を表している。



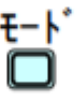







操作キーは3P

長押しで表示

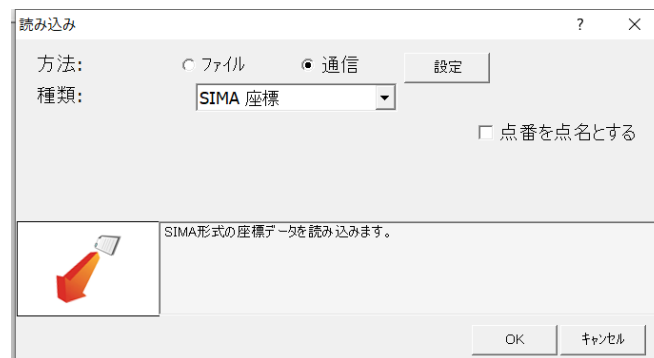
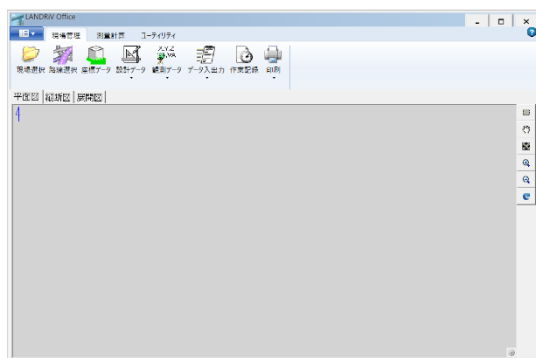


1. 液晶照明ON・OFF ENTで変更
2. レーザポインタON・OFF
3. スピーカON・OFF
4. 液晶濃度『▲』『▼』キーで濃度変化

操作キーの機能

	文字入力状態のとき【数値⇒アルファベット⇒カナ】を切り替えます。
	処理を中断し、前の画面へ戻ります。
 	測距ボタン。1秒以上長押しで【ターゲット種別/プリズム定数/測距モード/平均回数/記録モード】
	画面の表示切替。1秒以上長押しで観測データの並び替えのカスタム可能。
	角度機能メニュー。【0セット/入力/倍角観測】
	器械設置のメニュー。【既知点設置/任意点設置/ベンチマーク/BSチェック】
	測設のメニュー。【角度距離/座標/分割測設/オフセット測設】

- ・ **シリアルにて通信...**シリアルUSBケーブルを初めて使用する場合は付属のドライバソフトのインストールが必要です。
- ・ LANDRiV officeで座標データをPCへ移動させる
現場管理⇒データ入出力⇒読み込み（現場を作成する）⇒方法を【通信】、種類を選択【設定】⇒通信ポートをシリアルUSB通信ケーブルに割り当てられているCOMポートに合わせます。COMはPCのデバイスマネージャーより参照。速度など機械に合わせる
- ・ 機械側の操作...メニュー⇒通信⇒1.データ送信/2.座標の受信/3.点名リスト/4.属性コードフォーマット【APA/SIMA/ニコン形式】 データ種別【角度距離/XYZ】
* 通信キーでシリアル選択時には設定をPC側と合わせる。ポート、速度、etc.



・ **Geo-sp file transfer** 事前にお使いのスマホへインストール必須な機能です。

1. スマホの[設定]-[接続]からNFCをONにします。
2. 図の赤丸の位置にスマートフォンをタッチさせます。
3. GEO-SP File Transferが自動的に起動します。
4. 手順2と同様にもう一度スマートフォンをタッチさせます。
5. メッセージが表示されますのでOKすると接続開始します。





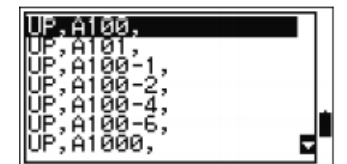
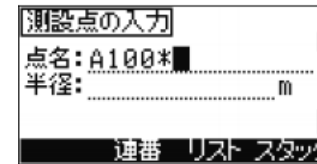
- ・ スマホ→TSへ座標データをアップロード
- ・ TS→スマホへ座標データをダウンロード
- ・ TS→Gmailの添付にて送信可能


ヘルプをタップすると詳細な方法が記載してあります。



- **縮尺補正の変更**...現場作成時に設定キーにて現場条件を変更できます。
現場作成後には変更できないので予めご確認ください。
- **測標高(H T)とは?**...設定キーを押し、メニュー画面にあります。
測標高=プリズム高です。 *機械高ではありません。
- **観測画面の【#】、【:】、【_】の意味は?**...ヘッダ表示（#、:、_）
 - **傾斜角補正状態**...ON・OFFは気泡ボタンを押して、矢印ボタンで変更可能。
 - 『:』 = 傾斜補正がONのマーク。
 - 『#』 = 傾斜補正がOFFのマーク。
 - 『_』 = 縮尺または、投影補正がONの時に影響する項目に『_(アンダーバー)』が表示されます。

- 点名のリスト表示方法...
 - ・ 観測画面で  のキーを押して、設置方法を選択
 - 器械点の入力画面で  → 0 → Ent の順で押すと可能
 - ・ ワイルドカード(*)検索... 『*』を入力してEntを押すと『*』より前の部分の文字列が一致する点名の検索が行われます。



- 日時の設定方法...メニュー画面で  のキー → 0 キーを押すと、パスワード入力画面になるので【6 7 6 7】でEntを押すと設定可能。
- 距離の誤差が大きい...現場条件の縮尺補正の値を確認してみてください。通常は1.0000です。現場作成後には変更出来ません。プリズム定数の値を確認してみてください。

- ・加藤測器、新潟加藤測器HP

<https://www.kato-sokki.co.jp/>

上記アドレスのお問い合わせフォームより承っております。

- ・電話番号

加藤測器 ☎ 03-3624-2921

新潟加藤測器 ☎ 025-241-1076

担当 各担当営業 宛で承ります。

- ・メールアドレス

加藤測器 ☒ goodservice@kato-sokki.co.jp

新潟加藤測器 ☒ goodwrench@kato-sokki.co.jp