

Nikon

ノンプリズムトータルステーション
Nivo-F -簡易マニュアル-

・各部名称






正側

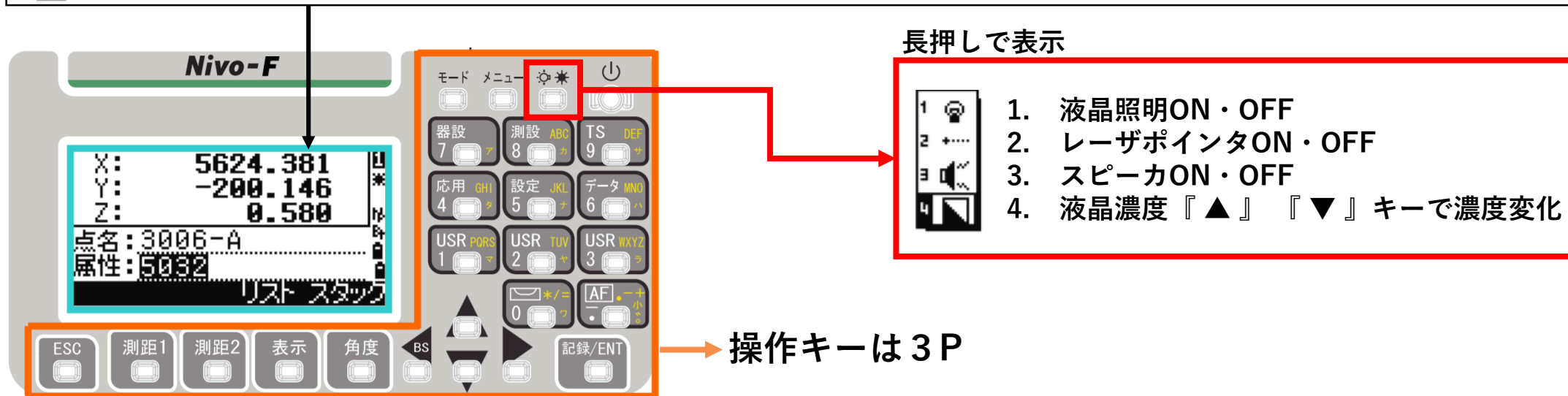


反側











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。



操作キーの機能

	<p>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。</p>
	<p>処理を中断し、前の画面へ戻ります。</p>
 	<p>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】</p>
	<p>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。</p>
	<p>角度機能メニュー。【0セット/入力/倍角観測】</p>
	<p>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】</p>
	<p>測設のメニュー。【角度距離/座標/分割測設/オフセット測設】</p>

- ・【-作業シーンに合わせて、3つのAFモードを選択できます-】

 を1秒以上押して、オートフォーカス項目を切り替えられます。

1 自動モード

常に目標物をオートフォーカスするモード。ノンプリズムでの計測時や「通り」「建ち」の観測など素早いピンと調整が必要な作業には効果的なモード

2 光量+キーモード

プリズムなど、一定の光量があるものを視準する時や、AFボタンを押した時だけAFするモード。概略視準するだけでAFを行うので、近距離のピント調整はもちろん、遠距離の視認性が低いプリズムでも正確にフォーカスでき、スピーディーな作業を実現します。

3 AFキーモード

AFボタンを押した時のみAFが機能するモード。従来通りのマニュアルフォーカスを使いながら、視認性が低い目標物の観測時にオートフォーカスを使用する、といった使い分けにより、効率的な作業を可能にします。

・シリアルにて通信

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.属性コードを選択
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.

・USBにて通信...USBの中に“NTTS”フォルダを作成しておく。

データ入出力...USBの“NTTS”フォルダ直下に入力したいSIMAデータ等を入れておく。

データの送信・座標の受信⇒フォーマット選択⇒通信で【USB】を選択。⇒ENTで開始。

*ファイル名に漢字が含まれていると読み込めません。

*座標データ(点名)に漢字、スペース、文字形式が含まれていると読み込めません。

座標データの管理で点名をエラーが起こらないように編集してからUSBに入れる方が良い。

- ・現場データを本機～USB、USB～本機へコピー...バックアップに最適

現場管理一覧を表示⇒画面下の【FNC】対応ボタンを押す。

1...基準点現場の設定

2...現場コピー(メモリ⇒器械)

3...現場の移動*(器械⇒メモリ) *移動時に削除しなければコピー可能。

USBメモリ内に保存されたデータをPCに保存しておくが良い。

FNC	
1.	基準点現場の設定
2.	現場コピー(メモリ+器械)
3.	現場の移動(器械+メモリ)

- ・Bluetoothにて通信...設定やペアリング、データの容量により時間が要する。

- ・ 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