

Nikon

AKT/O

アクティオ

シンプルトータルステーション 簡易マニュアル

NST-C3

ご使用前には本簡易マニュアルとは別に、必ず付属の「NST用使用説明書(CD版)」内、NST-C3 使用説明書をご一覽下さい。



Q1 操作部分は？ <表示部と操作キー>

→ p.3-1 (使用説明書の参照先頁です。)

電源のON/OFFを行います。

画面の照明のON/OFFを行います。

画面の濃度の調整を行う場合には、このキーを1秒以上押し続けます。

各機能から戻るときに使用します。

現在の作業を中止・中断したいときにこのキーを使用します。

距離の測定を行います。

項目選択などには確定キーとして機能します。

角度の0セットを行います。*

メニュー画面を表示します。*

画面の切替えを行います。*

* [0 セット]、[メニュー]、[表示切替]の各キーでは、それぞれのキーの上に反転表示がある場合は、各表示内容の動作を行います。

画面上のマーク

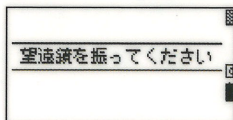
画面の照明状態

傾斜補正状態

バッテリー状態

Q2 電源を入れるには？ 切るには？

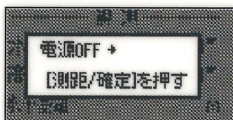
→ p.3-5



電源 [電源] を押すと、「電源」が入り、左の起動画面が表示されます。



望遠鏡を上下に振ると、左の基本観測画面が表示されます。

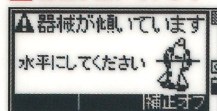


電源 [電源] を押すと、左の終了画面が表示されます。

[距離] を押すと、電源が切れます。

注意


⚠ 器械が傾いています

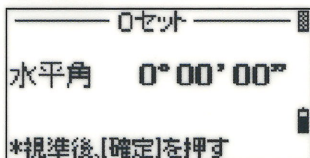


NST-C3 が傾いた場合、上の画面が表示されます。NST-C3 が水平になると警告が消え、自動的に元の画面に復帰します。 → p.3-10

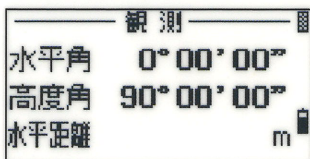
Q3 90°を測るには？

→ p.3-10

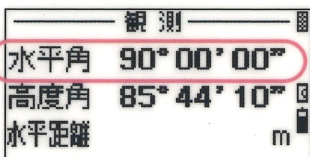
を押します。
(水平角の0セットが行われます。)



0方向を視準して、を押します。
現在の水平角が0° 00' 00"となり、
基本観測画面に戻ります。

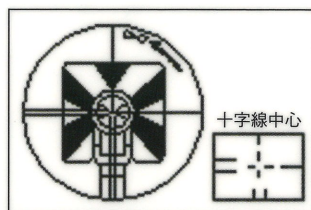


水平クランプと水平微動ねじを操作し、
水平角が<90° 00' 00">になるよう
に合わせます。




Q4 水平距離を測るには？

→ p.3-7




望遠鏡の十字線中心をプリズム
(ターゲット)の中心に合わせます。



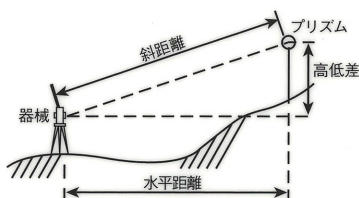
観測画面でを押すと、測距が
開始されます。測距が完了すると、
測距結果が表示され自動的に測距を
終了します。



測距を中断する場合は
キーを押します。

Q5 高低差・斜距離 を測るには？ 表示を切り替えるには？

→ p.3-9



図のように NST-C3 の水平距離・斜距離・高低差を測距することができます。

観測	
水平角	197° 20' 34"
高度角	90° 04' 28"
水平距離	1234.567m

測距後に を押し、高低差、斜距離が表示されます。

観測	
水平角	197° 20' 34"
高低差	10.304m
斜距離	1000.111m

もう一度 を押し、左回り水平角、勾配が表示されます。

観測	
左回り	82° 40' 26"
勾配	10.25%
水平距離	1234.567m

更に を押し、最初の表示に戻ります。3画面の切り替を行うことができます。

Q6 (NST-C3から見られる) 2点間の距離を 測るには？

→ p.3-12~3-14

を押し、

メニュー	
1.	2点間測定
2.	距離測定
3.	オフセット
4.	ホールド
戻る	

「2点間測定」を選択します。（「2点間測定」が反転表示している状態で を押し。）

*どちらか選択してください	
	連続
	放射

連続または放射を選択します。

— 2点間測定 (連続) —	
斜距離	m
比高	m
水平距離	m
*視準後、[測定]を押す	

1点目の観測点を視準して、 を押し、最初の測距で、NST-C3 から起点までの距離が表示されます。


— 2点間測定 (連続) —	
斜距離	101.334m
比高	1.745m
水平距離	100.595m
*視準後、[測定]を押す	

以下の2回目以降の観測点を視準し、 を押していきます。2回目からは次の距離が表示されます。

斜距離	: 2点間の斜距離
比高	: 2点間の高低差
水平距離	: 2点間の水平距離

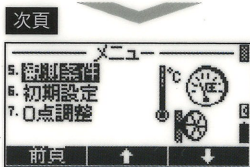
Q7 他にどんなことができるか？

→ p.3-15 ~ 3-32、p.4-3~4-5

 を押すと、メニューが表示されます。



- 「1. 2点間測定」 : 前頁 Q6. 参照。
- 「2. 距離測設」 : 既定の距離を予め入力し、測距することにより測定距離と予め入力した値との差が表示されます。幅も設定できます。



- 「3. オフセット観測」: 観測した点が基準方向から、前後・左右でどのくらい距離があるかを計測します。
- 「4. ホールド」 : 水平角を固定し、任意の方向で固定を解除します。
- 「5. 観測条件」 : 気温、気圧などの観測条件を変更します。
- 「6. 初期設定」 : 器械の初期設定を変更します。
- 「7. 0点調整」 : 高度目盛の零点誤差の調整を行います。

ニコン測量機の最新情報は、下記の URL のホームページでご覧頂けます。
ご不明な点がございましたら、下記連絡先までお問い合わせ下さい。



株式会社 **ニコン・トリムブル**

www.nikon-trimble.cp.jp

144-0035 東京都大田区南蒲田 2-16-2 テクノポート大樹生命ビル
(03)3737-9411

HXE21263

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

測量機器の校正・検査のご依頼は、信頼ある JSIMA 認定事業者へ。校正期間は、一年以内を推奨いたします。