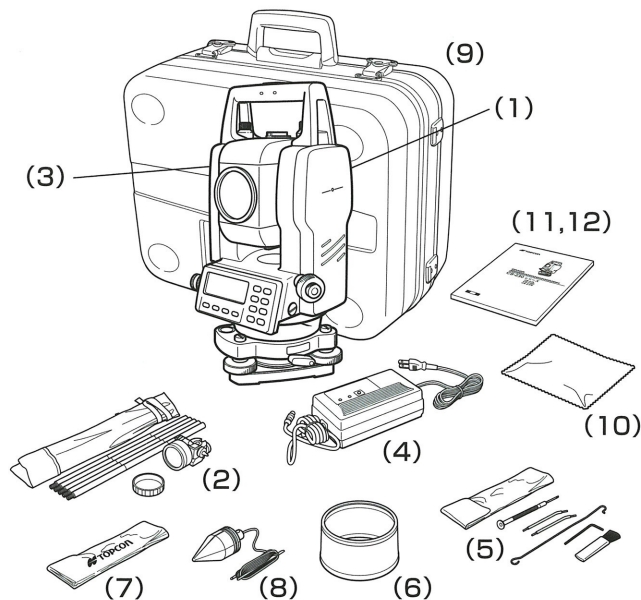




簡易取扱説明書

CS-230シリーズ



- (1) 本体 (レンズキャップ付)
- (2) ピンボールプリズム
- (3) 内部電源BT-52QA
- (4) 充電器BC-27
- (5) 工具ケース
- (6) フード
- (7) ビニールカバー
- (8) 錘球一式
- (9) 格納ケース
- (10) シリコンクロス
- (11) 取扱説明書
- (12) 保証書

各部の名称

照準器

望遠鏡合焦ノブ

望遠鏡接眼

鉛直微動固定ねじ

鉛直微動ねじ

托架気泡管

表示器/操作パネル
(CS-237F/237WFは片側のみ)

整準ねじ

ハンドグリップ

電源着脱レバー

内部電源
BT-52QA

機械中心マーク

水平微動固定ねじ

水平微動ねじ

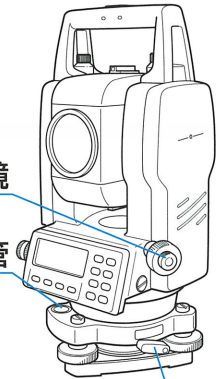
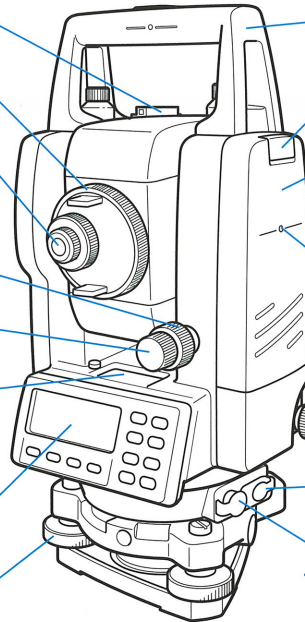
電源コネクタ

シリアル信号
コネクタ

求心望遠鏡

円形気泡管

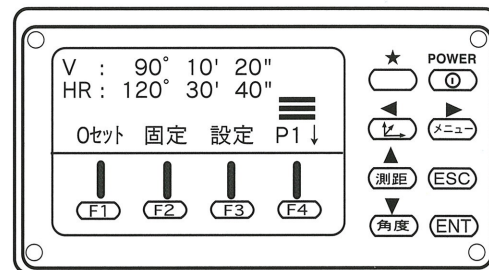
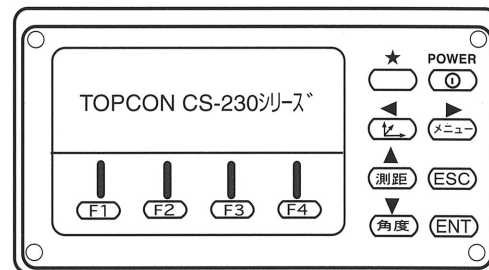
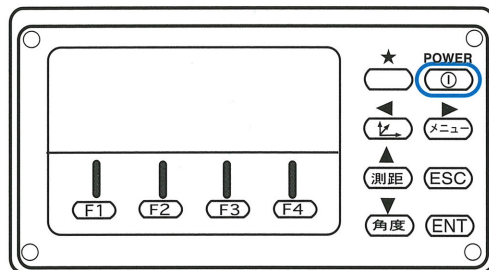
基盤着脱レバー

(CS-235F/237F/
235WF/237WFは
センタリング固定ねじ)

電源スイッチオン

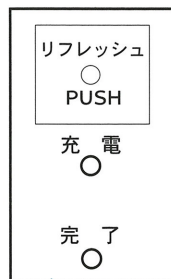
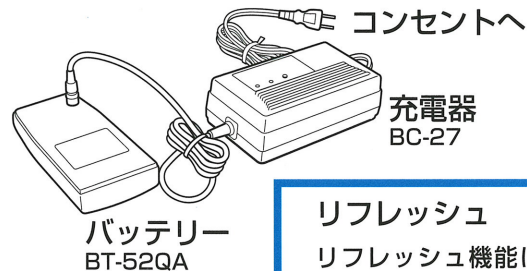
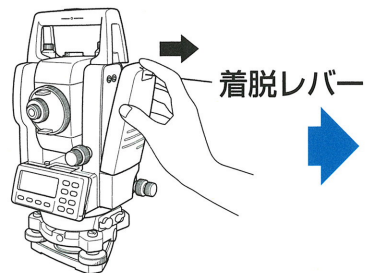
CS-230シリーズ 簡易取扱説明書

電源スイッチオン



- 1 電源スイッチを押します。
機種名が表示された後、測定画面になります。

充電のしかた



充電中

赤色ランプ点滅：予備充電中
赤色ランプ点灯：急速充電中

充電完了

緑色ランプ点灯

リフレッシュ

リフレッシュ機能によりバッテリー使用時間が改善されます。

リフレッシュボタンを押します。

緑色ランプ点灯：リフレッシュ中

充電中

充電終了

表示器の説明

角度測定

鉛直角	V : 90° 10' 20"
	HR : 120° 30' 40"
水平角	0セット 固定 設定 P1 ↓

HR:右回り
HL:左回り

水平角0セット

表示されている水平角
を0°00'00"にします。

水平角固定

表示されている
水平角を固定し
ます。

水平角設定

任意の水平角を設定します。

バッテリー
残量表示



測定可能
点滅 バッテリー
交換・充電

距離測定

水平角	HR : 120° 30' 40"
水平距離	HD* 123. 456 m
比高	VD : 5. 678 m
	測定 モード S/A P1 ↓

鉛直角	V : 90° 10' 20"
水平角	HR : 120° 30' 40"
斜距離	SD* 131. 678 m
	測定 モード S/A P1 ↓

操作パネル

CS-230シリーズ 簡易取扱説明書

スターキーモードへ

座標測定モードへ

距離測定モードへ

電源のON/OFF

メニューモードへ

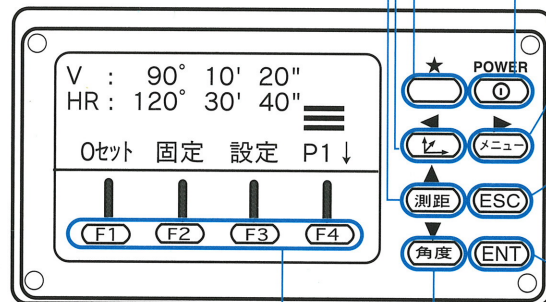
応用測定、レチクル照明、条件設定モードおよびコントラストの調整など

エスケープキー

メニューモード内で前階層に戻ったり各種の設定モードから抜けます。

エンターキー

各種の設定や数値入力の確定時に押します。



ソフト（ファンクション）キー

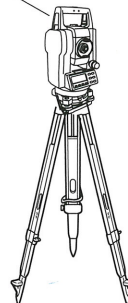
各モードで、表示器下段のメッセージに対応した機能になります。

角度測定モードへ

角度の測定

1 第1目標Aを視準します。

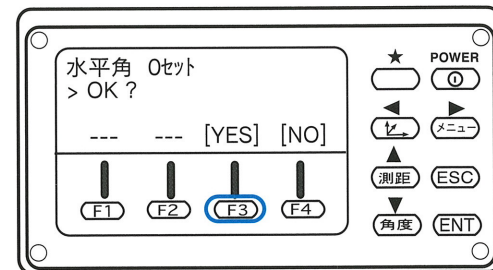
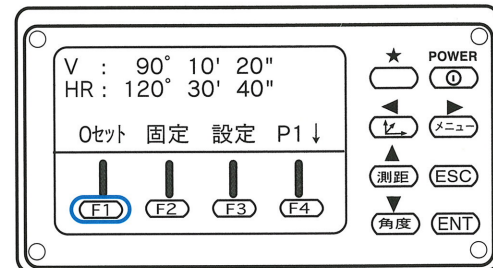
A点
0° 00' 00"



2 目標Aの水平角を0° 00' 00"にセットします。

[F1] (0セット) キーを押し、
[F3] (YES) キーを押します。

角度の測定

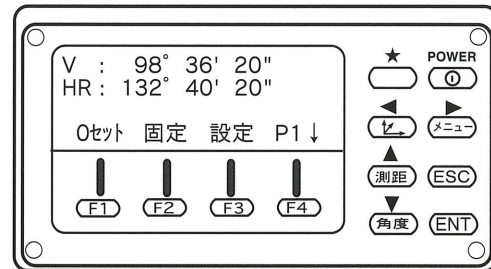
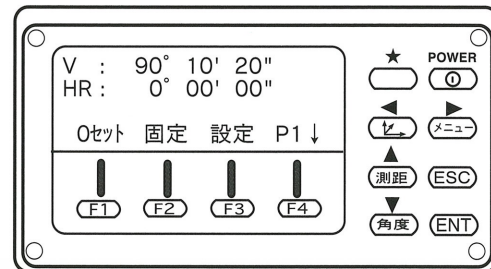
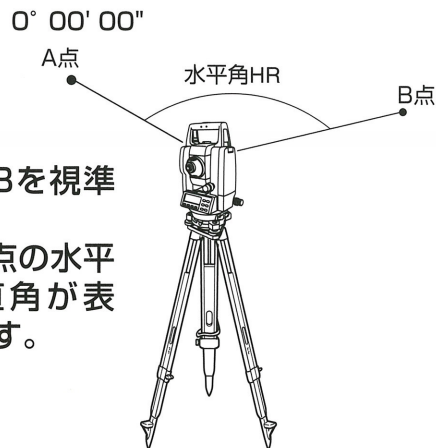


角度の測定 つづき

CS-230シリーズ 簡易取扱説明書

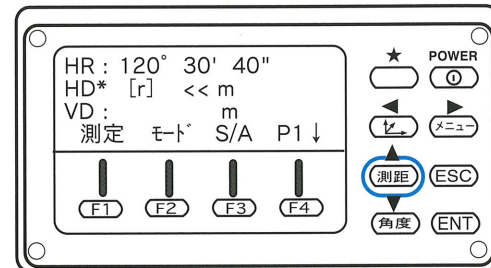
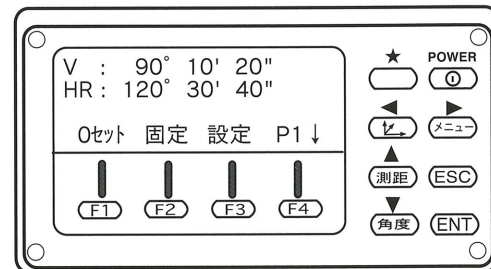
角度の測定

- 3** 第2目標Bを視準します。
求めるB点の水平角と鉛直角が表示されます。



1 プリズム中心を視準します。

2 [測距]キーを押します。
距離測定が開始されます。

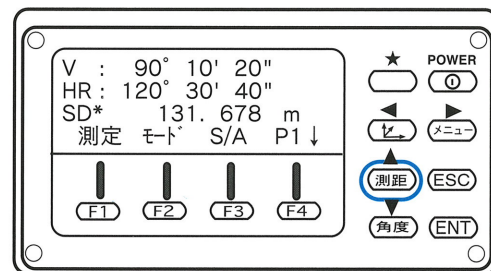
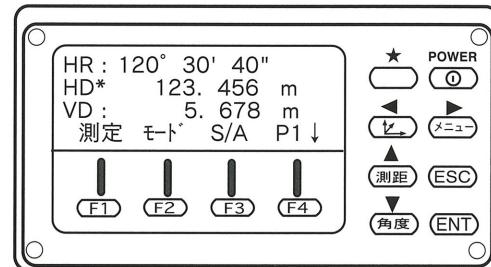
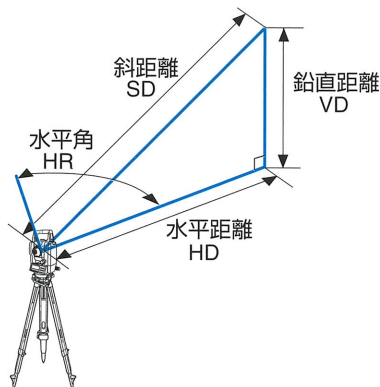


距離の測定 つづき

CS-230シリーズ 簡易取扱説明書

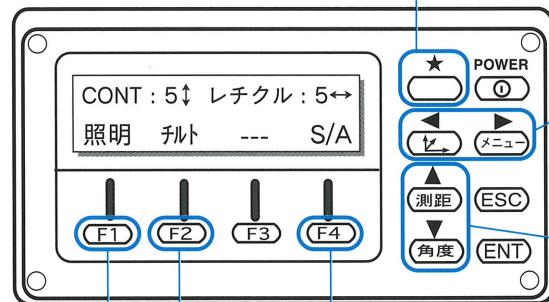
測定結果が表示されます。以後、測定ごとに結果が更新されます。

ここで再度[測距]キーを押すと、鉛直角(V)、水平角(HR)、斜距離(SD)測定モードになります。



スターキー

スターキー

レチクル照明
明るさ調整

(1～9段階)

コントラスト調整

(0～9段階)

表示器およびレチクル
照明のON/OFF

セットオーディオモード

(光量、プリズム定数、気象補正)

チルト補正 ON/OFF メニューへ

(OFF / XY-ON / X-ON / Y-ON)

Guppy-Net.com

トプコン測量機器情報提供サイト

会員制 入会金・年会費無料

www.guppy-net.com

トプコン測量機器コールセンター

Tel. 0120-54-1199

email: sokuryo@topcon.co.jp

受付時間: 9:00～17:50(トプコン営業日)

64536 90932