

点 検

電源ON。メインメニュー画面で「初期設定」を指定して下さい。

「初期設定」が無効のときは、「観測」を「水準点終了」で終了して下さい。

メインメニュー

初期設定確認画面

メインメニュー
2014/07/29 19:01:46

初期設定

出発点

観測

終了

観測記録データ

システム

初期設定

初期設定

等級	
作業種別	
リミット	
回数	
測器	
標尺	
観測者	
手簿略称	
水準点登録	
メモリ初期化	

取消 設定

等級

等級

初期設定
【等級選択】

一 等

1 級

2 級

3 級

4 級

戻る

一等

等級を選択

初期設定

等級	一等
作業種別	
リミット	
回数	
測器	
標尺	
観測者	
手簿略称	
水準点登録	
メモリ初期化	

取消 設定

作業種別

作業種別

初期設定
【作業種別】

点 検

本観測

戻る

点検

作業を選択

初期設定

等級	一等
作業種別	点検
リミット	
回数	
測器	DiNi0.3
標尺	LD13
観測者	TAMAYA
手簿略称	TM
水準点登録	145-5
メモリ初期化	継続：保存

取消 設定

測器

測器

初期設定

Trimble 1級

測器名 DiNi0.3

A	B	C	D	E	F	G	H
I	J	K	L	M	N	O	P
Q	R	S	T	U	V	W	X
Y	Z	.	7	8	9	+	-
_	:	:	4	5	6	*	/
小	SP	O	1	2	3	=	BS

戻る 次へ

電子レベル

測器番号

測器を選択
番号を入力

初期設定

等級	一等
作業種別	点検
リミット	
回数	
測器	DiNi0.3
標尺	LD13
観測者	TAMAYA
手簿略称	TM
水準点登録	145-5
メモリ初期化	継続：保存

取消 設定

標尺

標尺

初期設定
【標尺名入力】

標尺名 LD13

A	B	C	D	E	F	G	H
I	J	K	L	M	N	O	P
Q	R	S	T	U	V	W	X
Y	Z	.	7	8	9	+	-
_	:	:	4	5	6	*	/
小	SP	O	1	2	3	=	BS

戻る 次へ

標尺名

標尺番号

標尺を入力
番号を入力

初期設定

等級	一等
作業種別	点検
リミット	
回数	
測器	DiNi0.3
標尺	LD13
観測者	TAMAYA
手簿略称	TM
水準点登録	145-5
メモリ初期化	継続：保存

取消 設定

観測者

観測者

初期設定
【観測者名入力】

観測者名 TAMAYA

A	B	C	D	E	F	G	H
I	J	K	L	M	N	O	P
Q	R	S	T	U	V	W	X
Y	Z	.	7	8	9	+	-
_	:	:	4	5	6	*	/
小	SP	O	1	2	3	=	BS

戻る 設定

観測者名

手簿略称

観測者
手簿略称を入力

初期設定

等級	一等
作業種別	点検
リミット	
回数	
測器	DiNi0.3
標尺	LD13
観測者	TAMAYA
手簿略称	TM
水準点登録	145-5
メモリ初期化	継続：保存

取消 設定

水準点登録は点検では不要

メモリ初期化

作業を開始するときはページNo. = 1、記録データクリア

作業を続けるときはページNo継続、記録データ保存

メモリ初期化画面

初期設定
【メモリ初期化】

ページNo.

No. = 1

継続

記録データ

クリア

保存

戻る 設定

設定

初期設定

等級	一等
作業種別	点検
リミット	
回数	
測器	DiNi0.3
標尺	LD13
観測者	TAMAYA
手簿略称	TM
水準点登録	145-5
メモリ初期化	No=1：クリア

取消 設定

設定

出発点

出発点

等級 一等

作業種別 点検

点検種別

往復設定

自水準点

至水準点

天候 晴

風力 無風

風向

気温

取消 設定

初期設定を確定
範囲設定を確定

出発点

取消

メインメニュー
2014/07/29 19:01:46

初期設定

出発点

観測

終了

観測記録データ

システム

点検種別

点検種別

出発点
【点検種別】

等級設定 一等・点検

視準線

JYA 視準方向前後

JYA 視準方向直角

取消

視準線

種別を選択

出発点

等級 一等

作業種別 点検

点検種別 視準線

往復設定

自水準点

至水準点

天候 晴

風力 無風

風向

気温

取消 設定

天候

天候

出発点
【天候選択】

天候	風力	風向
晴	無風	N
曇	軟風	NE
曇	和風	E
雨	疾風	SE
雪	強風	S
霧		SW
		W
		NW

取消 設定

天候を選択

曇

軟風

SE

設定

出発点

等級 一等

作業種別 点検

点検種別 視準線

往復設定

自水準点

至水準点

天候 曇

風力 軟風

風向 SE

気温

取消 設定

気温

気温

出発点
【気温入力】

気温 20 °C

7	8	9	BS
4	5	6	CLR
1	2	3	ENT /OK
0	-		

取消 設定

20

設定

出発点

等級 一等

作業種別 点検

点検種別 視準線

往復設定

自水準点

至水準点

天候 曇

風力 軟風

風向 SE

気温 20 °C

取消 設定

設定

観測

出発点を確定

観測

デジタルレベル

DiNi0.3

キー入力切替

取消 了解

観測

取消

メインメニュー
2014/07/31 14:01:48

初期設定

出発点

観測

終了

観測記録データ

システム

等距離観測へ

Figure 1 illustrates the measurement of distance with an unequal distance (B position). The diagram is divided into two main sections: the measurement setup and the measurement result.

Measurement Setup (Left Panel):

- The title is "不等距離 (B位置)での観測" (Measurement with unequal distance (B position)).
- A scale is shown with a red line indicating the measurement range. The scale has markings for "a" and "b".
- The measurement point is labeled "B".
- The measurement result is displayed as "b視読み" (b reading) and "m".
- Buttons for "測定開始" (Start Measurement) and "取消" (Cancel) are shown.

Measurement Result (Right Panel):

- The title is "観測" (Measurement).
- The measurement point is labeled "B".
- The measurement result is displayed as "b視読み" (b reading) and "1.50331 m".
- Buttons for "測定開始" (Start Measurement), "元へ" (Back), and "受信データOK?" (Received data OK?) are shown.

通信エラーの場合

観測

デバイスエラー

COMポートからのデータ受信がタイムアウトになりました

確認

観測

a 視読み 1.49636 m

b 視読み 1.43370 m

《脚反転》

b 視読み 1.46375 m

a 視読み m

通信エラー発生!

再測

元へ

Figure 1-10 illustrates the error check process for RS-485 communication. It shows two terminal blocks. The left block, labeled '観測' (Observation), displays a 'デバイスエラー' (Device Error) message on the 'COM' port, indicating a data reception timeout. The right block, also labeled '観測', displays a '通信エラー発生!' (Communication Error Occurred!) message. Below this, buttons for '再測' (Retest) and '元へ' (Back) are shown. A '確認' (Check) box with an arrow points from the left block to the right block.

「元へ」で戻ります

本観測

電源ON

メインメニュー画面で「初期設定」を指定して下さい。

メインメニュー

メインメニュー
2014/07/29 19:01:46

初期設定
出発点
観測
終了
観測記録データ
システム

初期設定

取消

作業種別

初期設定

初期設定
等級 一等
作業種別 点検
リミット
回数
測器 DiNi0.3
標尺 LD13
観測者 TAMAYA
手簿略称 TM
水準点登録 145-5
メモリ初期化 継続:保存

取消 設定

作業種別

初期設定
【作業種別】

点検
本観測

戻る

作業を選択

本観測

リミット

初期設定
等級 一等
作業種別 観測
リミット
回数
測器
標尺
観測者
手簿略称
水準点登録
メモリ初期化

取消 設定

リミット設定

初期設定
【リミット設定】

リミット 0.4 mm

0. 4

設定

7 8 9 BS
4 5 6 CLR
1 2 3 ENT/OK
0 . -

戻る 設定

0. 4

設定

2 読定差の
リミットを入力

回数

初期設定
等級 一等
作業種別 観測
リミット 0.4 mm
回数
測器
標尺
観測者
手簿略称
水準点登録
メモリ初期化

取消 設定

測定回数

初期設定
【測定回数設定】

測定回数 1 回

1

設定

7 8 9 BS
4 5 6 CLR
1 2 3 ENT/OK
0 . -

戻る 設定

1

設定

測定回数を
入力

メモリ初期化

初期設定
等級 一等
作業種別 観測
リミット 0.4 mm
回数 1 回
測器 DiNi0.3
標尺 LD13
観測者 TAMAYA
手簿略称 TM
水準点登録 10001
メモリ初期化 No=1:クリア

取消 設定

メモリ初期化

初期設定
【メモリ初期化】

ページNo. No. =1

継続

記録データ クリア

保存

戻る 設定

継続、保存

設定

ページ No 継続
記録データ保存

はい

確認

初期設定
等級 一等

初期設定確認
初期設定値を登録します
ページNo. を継続します
データを保存します
引き続き入力範囲設定
を行います。
よろしいですか?

はい いいえ

取消 設定

範囲設定

範囲設定
観測・一等 DiNi0.3

距離析 2

標尺析 4

距離 50 m

7 8 9 BS
4 5 6 CLR
1 2 3 ENT/OK
0 . -

取消 初期値 次へ

次へ

取消

範囲設定
観測・一等 DiNi0.3

往復較差 2.5 mm/√S

標尺下 0.35 m 標尺上 2.85 m

7 8 9 BS
4 5 6 CLR
1 2 3 ENT/OK
0 . -

取消 初期値 設定

設定

距離の制限を
変更できます

往復較差、標尺上下の
制限を変更できます

出発点

出発点
等級 一等
作業種別 観測
点検種別
往復設定 復
自水準点 124
至水準点 123
天候 晴
風力 無風
風向
気温

取消 設定

往復設定

往復を選択

取消

出発点
【往復設定】

等級設定 一等・観測

往
往(再測)
復
復(再測)

取消

出発点
等級 一等
作業種別 観測
点検種別
往復設定 往
自水準点 123
至水準点 124
天候 晴
風力 無風
風向
気温

取消 設定

自水準点

至水準点

取消

出発点
【自水準点登録】

自水準点

1 123
2 124
3 125
4 126
5 追加

削除
全消去

取消 選択

出発点
【自水準点入力】

自水準点 125

A B C D E F G H
I J K L M N O P
Q R S T U V W X
Y Z . 7 8 9 + -
_ , : 4 5 6 * /
小 SP O 1 2 3 = BS

取消 設定

水準点名を
入力
最大 11 文字

設定

天候

出発点
等級 一等
作業種別 観測
点検種別
往復設定 往
自水準点 123
至水準点 124
天候 晴
風力 無風
風向
気温

取消 設定

天候選択

出発点
【天候選択】

天候 風力 風向

晴 無風 N
曇 軟風 NE
雨 和風 E
雪 疾風 SE
霧 強風 S
SW
W
NW

取消 設定

天候、風力、
風向を選択

設定

気温

出発点
等級 一等
作業種別 観測
点検種別
往復設定 往
自水準点 123
至水準点 124
天候 曇
風力 軟風
風向 SE
気温

取消 設定

気温

出発点
【気温入力】

気温 20 °C

7 8 9 BS
4 5 6 CLR
1 2 3 ENT/OK
0 . -

取消 設定

気温を入力

設定

出発点
等級 一等
作業種別 観測
点検種別
往復設定 往
自水準点 123
至水準点 124
天候 曇
風力 軟風
風向 SE
気温 20 °C

取消 設定

観測

観測
デジタルレベル
DiNi0.3

キー入力切替

取消 了解

出発点設定
確認

観測

取消

了解

メインメニュー
2014/08/29 15:44:12

初期設定
出発点
観測
終了
観測記録データ
システム

後視 1 観測画面へ

後視 1 観測画面

観測
測定回数 1 回
No. 1
距離 6m 後視1 1.7406m
測定開始
取消

確認

観測
測定回数 1 回
No. 1
距離 6m 後視1 1.7406m
回数 1 偏差 0.0mm
受信データOK?
再測 元へ 了解

測定開始
元へ
了解

前視 1 観測

観測
測定回数 1 回
No. 1
距離 6m 後視1 1.7406m
距離 5m 前視1 1.8058m
測定開始
取消

確認

観測
測定回数 1 回
No. 1
距離 6m 後視1 1.7406m
距離 5m 前視1 1.8058m
回数 1 偏差 0.0mm
受信データOK?
再測 元へ 了解

測定開始
元へ
了解

前視 2 観測

観測
測定回数 1 回
No. 1
距離 6m 後視1 1.7406m
距離 5m 前視1 1.8058m
距離 5m 前視2 1.8059m
測定開始
取消

確認

観測
測定回数 1 回
No. 1
距離 6m 後視1 1.7406m
距離 5m 前視1 1.8058m
距離 5m 前視2 1.8059m
回数 1 偏差 0.0mm
受信データOK?
再測 元へ 了解

測定開始
元へ
了解

後視 2 観測

観測
測定回数 1 回
No. 1
距離 6m 後視1 1.7406m
距離 5m 前視1 1.8058m
距離 5m 前視2 1.8059m
距離 m 後視2
測定開始
取消

確認

観測
測定回数 1 回
No. 1
距離 6m 後視1 1.7406m
距離 5m 前視1 1.8058m
距離 5m 前視2 1.8059m
距離 5m 後視2 1.7405m
回数 1 偏差 0.0mm
受信データOK?
再測 元へ 了解

測定開始
元へ
了解

確認

観測
測定回数 1 回
No. 1
後視距離 6m
後視1 1.7406m
前視1 1.8058m
前視2 1.8059m
後視2 1.7405m
制限内!
2 読定差 0.2mm
再測 終了 次へ

確認

観測
デジタルレベル
DiNi0.3
キー入力切替
取消 了解

次の測点へ移動
次へ

固定点または
水準点終了
終了メニューへ

再測

2 読定差が
リミットを
オーバー

較差大!

再測理由設定

操作ミス
較差大
脚移動
誤読
ブランク
取消 設定

- ・「操作ミス」 機器の誤動作、操作ミスによる再測の場合
- ・「較差大」 観測値がリミットを超えた場合
- ・「脚移動」 三脚を移動させる必要がある場合
- ・「誤読」 手動入力での入力ミスの場合
- ・「ブランク」 その他 手簿に理由を手書き

終了メニュー

終了メニュー
固定点終了
水準点終了
取消

固定点終了

固定点終了
固定点名 II
A B C D E F G H
I J K L M N O P
Q R S T U V W X
Y Z . 7 8 9 + -
_ , : 4 5 6 * /
小 SP O 1 2 3 = BS
取消 設定

固定点名
半角 2 文字
以内

設定

取消

固定点終了
123
I 357 -37.5402
II
(1)
区間の距離
比高を表示
往復観測時
較差を表示
取消 次へ

気温入力

固定点終了
123
I 357 -37.5402
II
(1)
気温 22 °C
7 8 9 BS
4 5 6 CLR
1 2 3 ENT/OK
0 -
取消 了解

気温を入力

了解

戻る

固定点終了
123
I 357 -37.5402
II
(1)
気温 22 °C
平均気温 21.0 °C
戻る 設定

メインメニュー

2014/08/29 15:44:12
初期設定
出発点
観測
終了
観測記録データ
システム

出発点：気温を入力してから観測

観測：すぐに観測

水準点終了

水準点終了
(1)
I 19 -1.9356
II
124
区間の距離
比高を表示
往復観測時
較差を表示
取消 次へ

次へ

取消

水準点終了
123
I 72 -7.5553
II
124
全区間の距離
比高を表示
往復観測時
較差を表示
取消 次へ

気温入力

水準点終了
123
I 72 -7.5553
II
124
気温 24 °C
7 8 9 BS
4 5 6 CLR
1 2 3 ENT/OK
0 -
戻る 了解

気温を入力

了解

戻る

水準点終了
123
I 72 -7.5553
II
124
気温 24 °C
平均気温 22.0 °C
戻る 設定

メインメニューへ