

## Bluetooth対応

タマヤLC-5000はケーブルレス(Bluetooth仕様)のデータコレクターです



### 《特長》

- トリンプルのデジタルレベルDiNiシリーズをはじめ、トプコン、ソキア、ライカとオンライン接続可能です。接続はRS-232Cケーブルと無線(Bluetooth)の接続が可能です。
- デジタルレベル以外のレベルでは、後視距離・標尺の読みをキー入力でき、また「視準線の点検」で制限を超えたとき「調整値」を表示します。
- N3、N1002の距離補正を必要とする機種では、補正を行います。
- 各種警報：標尺上下の読定範囲・観測距離・視準線のチェック制限・水準作業の往復差制限等を超えた場合に警報が鳴ります。
- 観測開始および終了時、内蔵時計から時刻を自動的に取り込み、記録します。  
内蔵時計は**GPSにより定期的に時刻が補正されます。**
- 記録した全ての観測データによる手簿の印刷とコンピュータ出力の他、鎖部単位印刷と日付単位出力もできます。コンピュータとの接続はUSBケーブル、RS-232Cケーブル、および**USBメモリでの使用が可能です。**
- タマヤ水準測量用成果表作成プログラムLC-3000PROを採用することによりパソコンから各種帳票作成、印刷ができます。LC-3000PROは電子納品対応プログラムです。

### 《内蔵プログラム》

視準線の点検

コンペンセーターの機能点検

一等、1級水準測量

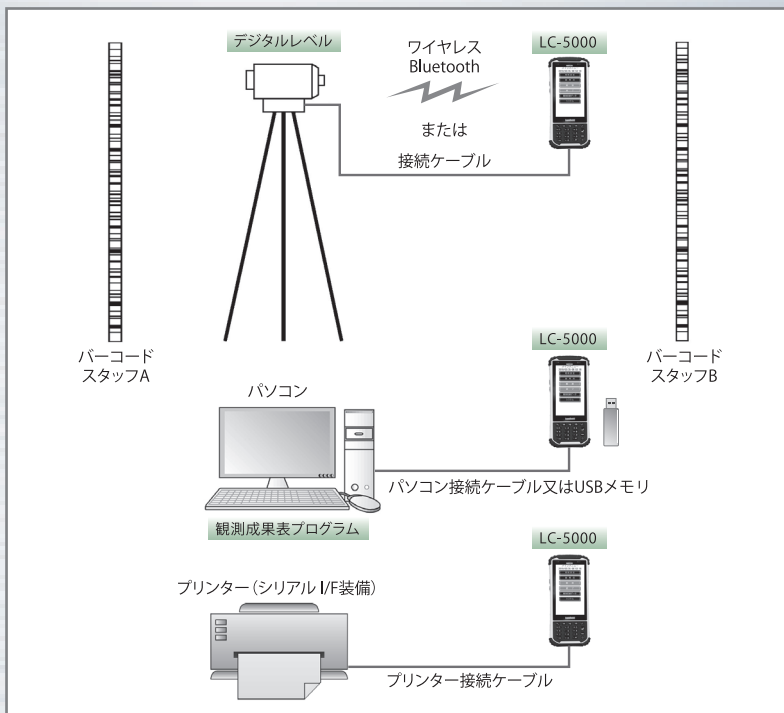
二等、2級水準測量

3、4級水準測量

記録データ確認

手簿データ出力

### 《構成》



# LC-5000

タマヤ水準測量用データコレクター

## プリントアウト例

一等水準観測 PAGE=TM 10  
 観測日: 2014/05/01 観測時刻: 15 H 41 M 気温= 20°C  
 測器: DiNi0.3 番号: 123456 観測者: TAMAYA  
 標尺: LD13 番号: 12345 12346  
 天候: 晴 風力: 和風 風向: SW

No	距離	B1	F1	h1	F2	B2	h2	n
1	6	1.7406	1.8058	-0.0652	1.8059	1.7405	-0.0654	1
2	16	0.4047	2.2153	-1.8106	2.2154	0.4045	-1.8109	1
3	18	0.8448	2.7176	-1.8728	2.7174	0.8448	-1.8726	1
4	19	0.3850	2.3206	-1.9356	2.3208	0.3840	-1.9356	1
5	24	0.4428	2.4006	-1.9578	2.4005	0.4428	-1.9577	1
6	22	0.5298	2.6156	-2.0858	2.6156	0.5296	-2.0860	1
7	17	0.6743	2.4703	-1.7960	2.4705	0.6739	-1.7966	1
8	15	0.4525	2.4226	-1.9701	2.4226	0.4524	-1.9702	1

自水準点No. 4363 至水準点No. 4364 (I) 15 H 50 M 19°C  
 固定点No. 1 sd=137 SD=137 sh=-13.4945 SH=-13.4945 平均気温= 19.5°C

No	距離	B1	F1	h1	F2	B2	h2	n
9	25	0.3690	2.7260	-2.3570	2.7261	0.3686	-2.3575	1
10	13	0.4492	2.4417	-1.9925	2.4416	0.4493	-1.9923	1
11	17	0.5361	2.2793	-1.7432	2.2794	0.5360	-1.7434	1
12	24	0.7180	2.7499	-2.0319	2.7496	0.7181	-2.0315	1
13	15	0.4102	2.1506	-1.7404	2.1506	0.4101	-1.7405	1
14	16	0.5561	2.3383	-1.7822	2.3383	0.5561	-1.7822	1
15	18	0.4477	2.4495	-2.0018	2.4495	0.4476	-2.0019	1
16	20	0.4332	2.5821	-2.1489	2.5821	0.4330	-2.1491	1

自水準点No. 4363 至水準点No. 4364 16 H 11 M 19°C  
 固定点No. 2 sd=148 SD=285 sh=-15.7981 SH=-29.2926 平均気温= 19.3°C

No	距離	B1	F1	h1	F2	B2	h2	n
17	20	0.3557	2.8657	-2.4324	2.8653	0.3527	-2.4326	1
18	18	0.4022	2.5955	-2.1933	2.5954	0.4023	-2.1931	1
19	14	0.8219	2.2086	-1.3867	2.2085	0.8219	-1.3866	1
20	20	0.3752	2.6107	-2.2355	2.6105	0.3756	-2.2349	1
21	17	0.5683	2.3695	-1.8012	2.3693	0.5686	-1.8007	1
22	26	0.3717	2.7195	-2.3478	2.7196	0.3713	-2.3483	1

自水準点No. 4363 至水準点No. 4364 16 H 30 M 18°C  
 sd=115 SD=400 sh=-12.3966 SH=-41.6892 平均気温= 19.0°C

139940 S2= T2=  
 SS= MT=  
 (II)=S.P.

二等水準の点検 PAGE=TM 1  
 観測日: 2014/05/01 観測時刻: 17 H 19 M 気温= 20°C  
 測器: DiNi0.3 番号: 123456 観測者: TAMAYA  
 標尺: LD13 番号: 12345 12346  
 天候: 晴 風力: 和風 風向: SW

No	a/b	b/a	h	b'/a'	a'/b'	h'	n
A	1.49636	1.43370	0.06266	1.46375	1.52635	0.06260	1
sh=0.06263							
B	1.50331	1.56606	0.06275	1.49751	1.43471	0.06280	1

観測時刻: 17 H 20 M 気温= 20°C  
 sh=0.06278 SH=0.00015 平均気温= 20.0°C

562257

コンベンセータの機能点検 PAGE=TM 1  
 観測日: 2014/05/01 観測時刻: 17 H 22 M 気温= 20°C  
 測器: DiNi0.7 番号: 223456 観測者: TAMAYA  
 標尺: LD13 番号: 12345 12346  
 天候: 晴 風力: 和風 風向: SW

No	a/b	b/a	h	b'/a'	a'/b'	h'	n
←	1.3694	1.2529	0.1165	1.2541	1.3705	0.1164	K
sh=0.1165							
←	1.2530	1.3694	0.1164	1.3706	1.2542	0.1164	K

観測時刻: 17 H 25 M 気温= 20°C  
 sh=0.1164 SH=0.0001 平均気温= 20.0°C

190378

二等水準観測 PAGE=TM 8  
 観測日: 2014/05/01 観測時刻: 17 H 28 M 気温= 20°C  
 測器: DiNi0.7 番号: 223456 観測者: TAMAYA  
 標尺: LD13 番号: 12345 12346  
 天候: 晴 風力: 和風 風向: SW

No	距離	B1	F1	h1	B2	F2	h2	n
1	38	0.440	1.235	-0.795	0.440	1.234	-0.794	1
2	51	2.487	2.511	-1.734	0.597	2.331	-1.734	1
3	50	2.512	1.205	1.307	2.511	1.205	1.306	1
4	44	1.481	1.407	0.074	1.481	1.406	0.075	1
5	43	0.425	1.186	-0.761	0.425	1.186	-0.761	1

自水準点No. 308 至水準点No. 307 (II) 17 H 32 M 19°C  
 固定点No. 1 sd=175 SD=175 sh=0.175 SH=0.175 平均気温= 19.5°C

No	距離	B1	F1	h1	B2	F2	h2	n
6	42	0.597	2.331	-1.734	0.597	2.331	-1.734	1
7	42	1.495	1.706	-0.211	1.495	1.706	-0.211	1
8	41	1.520	1.512	0.008	1.520	1.512	0.008	1
9	42	1.635	1.635	0.000	1.635	1.635	0.000	1
10	42	1.677	1.435	0.242	1.677	1.434	0.243	1
11	42	2.085	1.141	0.944	2.085	1.141	0.944	1
12	46	1.895	1.470	0.425	1.895	1.469	0.426	1
13	38	1.540	1.708	-0.168	1.539	1.708	-0.169	1

自水準点No. 308 至水準点No. 307 17 H 35 M 19°C  
 sd=330 SD=505 sh=1.220 SH=1.045 平均気温= 19.3°C

768271 S2= T2=  
 SS= MT=  
 (I)=S.P.

## 仕様

表示	サイズ: 4.7インチフルワイドVGAカラーTFT液晶(480×854pixel) タイプ: 静電容量方式タッチパネル
入力	タッチパネルおよび数字キーパッド
通信	RS-232CまたはBluetooth: デジタルレベルからデータ入力 RS-232C: コンピュータまたはプリンターへ手簿データ出力 USB: コンピュータへ手簿データ出力
メモリー容量	4GBの本体フラッシュメモリ 点検および全等級: 200万測点以上
適応電子水準儀	1、2、3、4級、点検: ツァイスDiNi 11、12、トリプルDiNi 0.3 2、3、4級、点検: ツァイスDiNi 21、22、トリプルDiNi 0.7 トプコンDL-103R、DL-502、DL-503 ソキアSDL30、SDL50、ライカSPRINTER
時計	RTC: GPSにより補正
GPS	u-blox® GPS
付属機能	バックライト・音量の調節、バッテリー残量表示
電源	3.7V 5200mAh 充電式リチウムイオンバッテリー
充電時間	約4時間
使用時間	連続約10時間以上 (バックライト: 明るさ50%使用時)
サイズ	79.7(W)×190.9(H)×34.6(D)mm
重量	490g
付属品	キャリングケース、着脱型首下げベルト