

# 99 年度第二次測量電子經緯儀檢校報告書

基隆市安樂地政事務所

99 年 12 月 6 日 製

儀器號碼： 851671

檢查 結果	二、儀器及其配件之一般檢查與調整
○	1. 三角架檢查調整：調整腳架頂面固定螺絲，使撐開腳架後垂直舉起腳架仍能保持原狀。
○	2. 基座檢查：檢查基座腳螺旋應鬆緊適度。若過緊，應清潔螺紋並適當添加潤滑油。
○	3. 管水準器調校：儀器定平後旋轉照準部180度，氣泡偏移應在半格內，否則應以「半半改正」法調整之。
○	4. 圓盒水準器調校：完成管水準器調校後，圓盒水準器氣泡應居中，若有偏差應予以調校之。
○	5. 豎向十字絲檢查：望遠鏡照準50m外平點、轉動垂直微動螺旋，平點偏離豎向十字絲導致水平角誤差應小於30秒，否則應送儀器廠商調校。
○	6. EDM&經緯儀光軸一致檢查：望遠鏡照準反射鏡時，EDM回復信號應最大，否則應將儀器送廠商調校。
○	7. 光學對點望遠鏡檢查： A. 上對心之儀器：儀器定心定平後水平旋轉90度、180度、270度，其對點偏移皆小於1mm，否則應送廠商調整。 B. 基座對心之儀器：利用輔助校正器具或基座旋轉法檢查偏差量小於1mm者為合格，否則應送廠商調校。
○	8. 系統誤差補償：將各項系統誤差補償器開啟，並檢視其補償值，若有不正常補償值時應洽詢儀器商。

### 三、分析軸系誤差、垂直指標誤差及測角精度

測 回 數	照 準 點	水平讀數 H						天頂距讀數 Z						備註
		正鏡			倒鏡			正鏡			倒鏡			
		度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	
1	高點	0	0	0	180	0	10	78	49	57	281	9	31	1. 平點與 參點垂直 角在 $\pm 3^0$ 內。 2. 高點垂 直角應 $> 10^0$
	平點	280	33	40	100	33	40	88	17	40	271	42	10	
	參點	180	4	14	0	4	20	84	7	6	275	52	51	
2	高點	60	0	0	240	0	2	78	49	57	281	9	31	
	平點	340	33	30	160	33	30	88	17	40	271	42	10	
	參點	240	4	8	60	4	15	84	7	6	275	52	51	
3	高點	120	0	0	299	59	54	78	49	57	281	9	31	
	平點	40	33	34	220	33	27	88	17	40	271	42	10	
	參點	300	4	0	120	4	7	84	7	6	275	52	51	

計算結果：

項目：

照準軸誤差

C =

1.2 +/- 1.2

20

合格

橫軸誤差

i =

-11.1 +/- 7.2

24

合格

垂直指標誤差

I =

-3.2 +/- 0.8

20

合格

一測回水平角精度

H =

4.3

6

合格

門檻值判定 (95%信賴水準)

# 基隆市安樂地政事務所電子測距經緯儀測距精度分析表

廠牌型號： Pentax R- 323N 日期： 99年12月3日 地點： 宜蘭運動公園基線場  
 儀器精度： 2mm±2ppm 溫度： 20.8 °C 氣壓 1022.2 百帕（毫巴）  
 儀器號碼： 851671 稜鏡係數： 30mm mm

## 儀器性能檢查

### 測距儀設置於 0M 及 5M 兩樁

I(M) 儀器 站	p(M) 稜鏡 站	D <sub>s</sub> (m) 基線標 準距離	D <sub>m</sub> (m) 測距 測量 1	D <sub>m</sub> (m) 測距 測量 2	D <sub>m</sub> (m) 測距 測量 3	D <sub>m</sub> (m) 測距 平均值	D <sub>c</sub> (m) 測距 校正值	△D(mm) =D <sub>m</sub> -D <sub>s</sub> 器差	V <sub>d</sub> (mm) =D <sub>c</sub> -D <sub>s</sub> 剩餘差	測距儀 精度規 格(mm)
0	5	5.0010	4.9970	4.9970	4.9970	4.9970	5.0006	-4.0	-0.4	2.0
0	23	23.0062	23.0020	23.0020	23.0020	23.0020	23.0056	-4.2	-0.6	2.0
0	31	30.9914								
0	59	58.9988	58.9970	58.9970	58.9970	58.9970	59.0006	-1.8	1.8	2.1
0	77	76.9924	76.9940	76.9940	76.9930	76.9937	76.9973	1.3	4.9	2.2
0	95	94.9949	94.9930	94.9930	94.9930	94.9930	94.9966	-1.9	1.7	2.2
5	23	18.0060	18.0040	18.0040	18.0030	18.0037	18.0073	-2.3	1.3	2.0
5	31	25.9906								
5	59	53.9974	53.9950	53.9960	53.9950	53.9953	53.9989	-2.1	1.5	2.1
5	77	71.9920	71.9930	71.9930	71.9930	71.9930	71.9966	1.0	4.6	2.1
5	95	89.9943	89.9910	89.9910	89.9910	89.9910	89.9946	-3.3	0.3	2.2
剩餘差 分析	總 測 段 數				9	較差大於三倍儀器精度之測段數				0
	較差落於一至三倍儀器精度之測段數				2	較差小於一倍儀器精度之測段數				7
檢測 評定 標準	各段距離剩餘差應全部小於三倍之測距儀精度規格，且超出一倍測距儀精度規格者不超過測線數之32%，視為合格。									
總評 結果	加常數		合 格	不 合 格						
	3 mm			待 校 正			待 修		擬 報 廢	
	乘常數		是							
	0 ppm									

注意事項:1.於儀器檢校前應先將該基線場之大氣壓力及溫度輸入至儀器，  
 以修正大氣環境影響。  
 2.使用儀器時應依校正結果調整儀器之加常數與乘常數設定。

檢查者： 陳聰賢

儀器號碼： 851666

6 合格

# 基隆市安樂地政事務所電子測距經緯儀測距精度分析表

廠牌型號： Pentax R- 323N      日期： 99年12月3日      地點： 宜蘭運動公園基線場  
 儀器精度： 2mm±2ppm      溫度： 20.8 °C      氣壓 1022.2 百帕 (毫巴)  
 儀器號碼： 851666      稜鏡係數： 30mm mm

## 儀器性能檢查

### 測距儀設置於 0M 及 5M 兩椿

I(M) 儀器 站	p(M) 稜鏡 站	D <sub>s</sub> (m) 基線標 準距離	D <sub>m</sub> (m) 測距 測量 1	D <sub>m</sub> (m) 測距 測量 2	D <sub>m</sub> (m) 測距 測量 3	D <sub>m</sub> (m) 測距 平均值	Dc(m) 測距 校正值	△D(mm) =D <sub>m</sub> -D <sub>s</sub> 器差	V <sub>d</sub> (mm) =Dc-D <sub>s</sub> 剩餘差	測距儀 精度規 格(mm)
0	5	5.0010	4.9990	4.9990	4.9990	4.9990	4.9990	-2.0	-2.0	2.0
0	23	23.0062	23.0060	23.0060	23.0060	23.0060	23.0060	-0.2	-0.2	2.0
0	31	30.9914								
0	59	58.9988	58.9980	58.9980	58.9980	58.9980	58.9980	-0.8	-0.8	2.1
0	77	76.9924	76.9940	76.9930	76.9930	76.9933	76.9933	0.9	0.9	2.2
0	95	94.9949	94.9930	94.9920	94.9930	94.9927	94.9927	-2.2	-2.2	2.2
5	23	18.0060	18.0040	18.0040	18.0040	18.0040	18.0040	-2.0	-2.0	2.0
5	31	25.9906								
5	59	53.9974	53.9970	53.9970	53.9980	53.9973	53.9973	-0.1	-0.1	2.1
5	77	71.9920	71.9930	71.9930	71.9930	71.9930	71.9930	1.0	1.0	2.1
5	95	89.9943	89.9910	89.9910	89.9910	89.9910	89.9910	-3.3	-3.3	2.2
剩餘差 分析	總 測 段 數				9	較差大於三倍儀器精度之測段數				0
	較差落於一至三倍儀器精度之測段數				2	較差小於一倍儀器精度之測段數				7
檢測 評定 標準	各段距離剩餘差應全部小於三倍之測距儀精度規格，且超出一倍測距儀精度規格者不超過測線數之32%，視為合格。									
總評 結果	加常數		合 格	不 合 格						
	0 mm			待 校 正		待 修		擬 報 廢		
	乘常數		是							
	0 ppm									

注意事項:1.於儀器檢校前應先將該基線場之大氣壓力及溫度輸入至儀器，  
 以修正大氣環境影響。  
 2.使用儀器時應依校正結果調整儀器之加常數與乘常數設定。

檢查者： 盧景懋

# 基隆市安樂地政事務所電子測距經緯儀測角精度分析表

廠牌型號：Sokkia SET330RK3

檢查日期 99年12月3日

儀器精度：3秒讀

檢查人員 葉忠信

儀器號碼：165312

檢查結果	二、儀器及其配件之一般檢查與調整
○	1. 三角架檢查調整：調整腳架頂面固定螺絲，使撐開腳架後垂直舉起腳架仍能保持原狀。
○	2. 基座檢查：檢查基座腳螺旋應鬆緊適度。若過緊，應清潔螺紋並適當添加潤滑油。
○	3. 管水準器調校：儀器定平後旋轉照準部180度，氣泡偏移應在半格內，否則應以「半半改正」法調整之。
○	4. 圓盒水準器調校：完成管水準器調校後，圓盒水準器氣泡應居中，若有偏差應予以調校之。
○	5. 豎向十字絲檢查：望遠鏡照準50m外平點、轉動垂直微動螺旋，平點偏離豎向十字絲導致水平角誤差應小於30秒，否則應送儀器廠商調校。
○	6. EDM&經緯儀光軸一致檢查：望遠鏡照準反射鏡時，EDM回復信號應最大，否則應將儀器送廠商調校。
○	7. 光學對點望遠鏡檢查： A. 上對心之儀器：儀器定心定平後水平旋轉90度、180度、270度，其對點偏移皆小於1mm，否則應送廠商調整。 B. 基座對心之儀器：利用輔助校正器具或基座旋轉法檢查偏差量小於1mm者為合格，否則應送廠商調校。
○	8. 系統誤差補償：將各項系統誤差補償器開啟，並檢視其補償值，若有不正常補償值時應洽詢儀器商。

## 三、分析軸系誤差、垂直指標誤差及測角精度

測 回 數	照 準 點	水平讀數 H						天頂距讀數 Z						備註
		正鏡			倒鏡			正鏡			倒鏡			
		度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	
1	高點	0	0	0	179	59	59	78	47	32	281	12	56	1. 平點與 參點垂直 角在 $\pm 3^0$ 內。 2. 高點垂 直角應 $>$ $10^0$
	平點	74	24	9	254	24	7	88	2	39	271	57	44	
	參點	83	6	31	263	6	31	89	45	16	270	15	8	
2	高點	60	0	0	240	0	2	78	47	33	281	12	49	
	平點	134	24	9	314	24	8	88	2	36	271	57	57	
	參點	143	6	35	323	6	30	89	45	19	270	15	7	
3	高點	120	0	0	299	59	59	78	47	36	281	12	57	
	平點	194	24	2	14	24	7	88	2	38	271	57	50	
	參點	203	6	30	23	6	30	89	45	17	270	15	3	

計算結果：														
項目：														
照準軸誤差		C =	-0.3	+/-	1.1	20	合格	(95%信賴水準)						
橫軸誤差		i =	1.7	+/-	7	24	合格							
垂直指標誤差		I =	12.8	+/-	0.9	20	合格							
一測回水平角精度		H =	1.3			6	合格							

基隆市安樂地政事務所電子測距經緯儀測距精度分析表

廠牌型號： Sokkia SET330RK3 日期： 99年12月3日 地點： 宜蘭運動公園基線場  
 儀器精度： 2mm±2ppm 溫度： 20.8 °C 氣壓 1022.2 百帕（毫巴）  
 儀器號碼： 165312 稜鏡係數： 30mm mm

儀器性能檢查

測距儀設置於 0M 及 5M 兩椿

I(M) 儀器 站	p(M) 稜鏡 站	D <sub>s</sub> (m) 基線標 準距離	D <sub>m</sub> (m) 測距 測量 1	D <sub>m</sub> (m) 測距 測量 2	D <sub>m</sub> (m) 測距 測量 3	D <sub>m</sub> (m) 測距 平均值	Dc(m) 測距 校正值	△D(mm) =D <sub>m</sub> -D <sub>s</sub> 器差	V <sub>d</sub> (mm) =Dc-D <sub>s</sub> 剩餘差	測距儀 精度規 格(mm)
0	5	5.0010	4.9990	4.9990	4.9990	4.9990	4.9990	-2.0	-2.0	2.0
0	23	23.0062	23.0020	23.0020	23.0020	23.0020	23.0020	-4.2	-4.2	2.0
0	31	30.9914								
0	59	58.9988	58.9970	58.9970	58.9970	58.9970	58.9970	-1.8	-1.8	2.1
0	77	76.9924	76.9930	76.9930	76.9930	76.9930	76.9930	0.6	0.6	2.2
0	95	94.9949	94.9920	94.9920	94.9920	94.9920	94.9920	-2.9	-2.9	2.2
5	23	18.0060	18.0060	18.0070	18.0070	18.0067	18.0067	0.7	0.7	2.0
5	31	25.9906								
5	59	53.9974	53.9960	53.9960	53.9960	53.9960	53.9960	-1.4	-1.4	2.1
5	77	71.9920	71.9940	71.9940	71.9940	71.9940	71.9940	2.0	2.0	2.1
5	95	89.9943	89.9920	89.9930	89.9930	89.9927	89.9927	-1.6	-1.6	2.2

剩餘差 分析	總 測 段 數	9	較差大於三倍儀器精度之測段數	0
	較差落於一至三倍儀器精度之測段數	2	較差小於一倍儀器精度之測段數	7

檢測  
評定  
標準

各段距離剩餘差應全部小於三倍之測距儀精度規格，且超出一倍測距儀精度規格者不超過測線數之32%，視為合格。

總評 結果	加常數	合 格	不 合 格		
	0 mm		待 校 正	待 修	擬 報 廢
	乘常數	是			
	0 ppm				

注意事項:1.於儀器檢校前應先將該基線場之大氣壓力及溫度輸入至儀器，  
 以修正大氣環境影響。  
 2.使用儀器時應依校正結果調整儀器之加常數與乘常數設定。

檢查者： 葉忠信

# 基隆市安樂地政事務所電子測距經緯儀測角精度分析表

廠牌型號：Leica TCR 307

檢查日期 99年12月3日

儀器精度：5秒讀

檢查人員 陳自強

儀器號碼：641815

檢查結果	二、儀器及其配件之一般檢查與調整
○	1. 三角架檢查調整：調整腳架頂面固定螺絲，使撐開腳架後垂直舉起腳架仍能保持原狀。
○	2. 基座檢查：檢查基座腳螺旋應鬆緊適度。若過緊，應清潔螺紋並適當添加潤滑油。
○	3. 管水準器調校：儀器定平後旋轉照準部180度，氣泡偏移應在半格內，否則應以「半半改正」法調整之。
○	4. 圓盒水準器調校：完成管水準器調校後，圓盒水準器氣泡應居中，若有偏差應予以調校之。
○	5. 豎向十字絲檢查：望遠鏡照準50m外平點、轉動垂直微動螺旋，平點偏離豎向十字絲導致水平角誤差應小於30秒，否則應送儀器廠商調校。
○	6. EDM & 經緯儀光軸一致檢查：望遠鏡照準反射鏡時，EDM回復信號應最大，否則應將儀器送廠商調校。
○	7. 光學對點望遠鏡檢查： A. 上對心之儀器：儀器定心定平後水平旋轉90度、180度、270度，其對點偏移皆小於1mm，否則應送廠商調整。 B. 基座對心之儀器：利用輔助校正器具或基座旋轉法檢查偏差量小於1mm者為合格，否則應送廠商調校。
○	8. 系統誤差補償：將各項系統誤差補償器開啟，並檢視其補償值，若有不正常補償值時應洽詢儀器商。

## 三、分析軸系誤差、垂直指標誤差及測角精度

測 回 數	照 準 點	水平讀數 H						天頂距讀數 Z						備註
		正鏡			倒鏡			正鏡			倒鏡			
		度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	
1	高點	0	0	0	180	0	10	78	57	4	281	2	58	1. 平點與 參點垂直 角在 $\pm 3^0$ 內。 2. 高點垂 直角應 $>$ $10^0$
	平點	79	16	52	259	17	7	84	7	48	275	52	8	
	參點	200	26	59	20	27	6	87	17	56	272	42	5	
2	高點	60	0	0	240	0	8	78	56	54	281	2	57	
	平點	139	16	54	319	17	1	84	7	45	275	52	4	
	參點	260	27	1	80	26	57	87	17	57	272	42	10	
3	高點	120	0	0	300	0	0	78	56	52	281	2	55	
	平點	199	16	50	19	17	8	84	7	52	275	52	14	
	參點	320	26	50	140	26	50	87	17	43	272	42	15	

計算結果：

項目：		門檻值		判定	(95%信賴水準)
照準軸誤差	C =	-6.7	+/- 1.6	24	合格
橫軸誤差	i =	19.4	+/- 15	30	合格
垂直指標誤差	I =	-0.2	+/- 1.4	30	合格
一測回水平角精度	H =	6.5		10	合格



# 基隆市安樂地政事務所電子測距經緯儀測距精度分析表

廠牌型號： Leica TCR 307      日期： 99年12月3日      地點： 宜蘭運動公園基線場  
 儀器精度： 3mm±3ppm      溫度： 20.8 °C      氣壓 1022.2 百帕（毫巴）  
 儀器號碼： 641815      稜鏡係數： 34mm mm

## 儀器性能檢查

### 測距儀設置於0M及5M兩樁

I(M) 儀器 站	p(M) 稜鏡 站	D <sub>s</sub> (m) 基線標 準距離	D <sub>m</sub> (m) 測距 測量 1	D <sub>m</sub> (m) 測距 測量 2	D <sub>m</sub> (m) 測距 測量 3	D <sub>m</sub> (m) 測距 平均值	D <sub>c</sub> (m) 測距 校正值	△D(mm) =D <sub>m</sub> -D <sub>s</sub> 器差	V <sub>d</sub> (mm) =D <sub>c</sub> -D <sub>s</sub> 剩餘差	測距儀 精度規 格(mm)
0	5	5.0010	4.9999	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	-1.0	-1.0	3.0
0	23	23.0062	23.0050	23.0050	23.0050	23.0050	23.0050	-1.2	-1.2	3.1
0	31	30.9914								
0	59	58.9988	58.9960	58.9960	58.9960	58.9960	58.9960	-2.8	-2.8	3.2
0	77	76.9924	76.9920	76.9920	76.9920	76.9920	76.9920	-0.4	-0.4	3.2
0	95	94.9949	94.9930	94.9930	94.9920	94.9927	94.9927	-2.2	-2.2	3.3
5	23	18.0060	18.0050	18.0050	18.0050	18.0050	18.0050	-1.0	-1.0	3.1
5	31	25.9906								
5	59	53.9974	53.9920	53.9920	53.9920	53.9920	53.9920	-5.4	-5.4	3.2
5	77	71.9920	71.9920	71.9920	71.9920	71.9920	71.9920	0.0	0.0	3.2
5	95	89.9943	89.9920	89.9920	89.9920	89.9920	89.9920	-2.3	-2.3	3.3

剩餘差 分析	總 測 段 數	9	較差大於三倍儀器精度之測段數	0
	較差落於一至三倍儀器精度之測段數	1	較差小於一倍儀器精度之測段數	8

檢測  
評定  
標準  
 各段距離剩餘差應全部小於三倍之測距儀精度規格，且超出一倍測距儀精度規格者不超過測線數之32%，視為合格。

總評 結果	加常數	合 格	不 合 格		
	0 mm		待 校 正	待 修	擬 報 廢
	乘常數	是			
	0 ppm				

注意事項:1.於儀器檢校前應先將該基線場之大氣壓力及溫度輸入至儀器，  
 以修正大氣環境影響。

2.使用儀器時應依校正結果調整儀器之加常數與乘常數設定。

檢查者： 陳自強

# 基隆市安樂地政事務所電子測距經緯儀測角精度分析表

廠牌型號：Leica TCR 705

檢查日期 99年12月3日

儀器精度：3秒讀

檢查人員 余宗進

儀器號碼：649436

檢查結果	二、儀器及其配件之一般檢查與調整
○	1. 三角架檢查調整：調整腳架頂面固定螺絲，使撐開腳架後垂直舉起腳架仍能保持原狀。
○	2. 基座檢查：檢查基座腳螺旋應鬆緊適度。若過緊，應清潔螺紋並適當添加潤滑油。
○	3. 管水準器調校：儀器定平後旋轉照準部180度，氣泡偏移應在半格內，否則應以「半半改正」法調整之。
○	4. 圓盒水準器調校：完成管水準器調校後，圓盒水準器氣泡應居中，若有偏差應予以調校之。
○	5. 豎向十字絲檢查：望遠鏡照準50m外平點、轉動垂直微動螺旋，平點偏離豎向十字絲導致水平角誤差應小於30秒，否則應送儀器廠商調校。
○	6. EDM & 經緯儀光軸一致檢查：望遠鏡照準反射鏡時，EDM回復信號應最大，否則應將儀器送廠商調校。
○	7. 光學對點望遠鏡檢查： A. 上對心之儀器：儀器定心定平後水平旋轉90度、180度、270度，其對點偏移皆小於1mm，否則應送廠商調整。 B. 基座對心之儀器：利用輔助校正器具或基座旋轉法檢查偏差量小於1mm者為合格，否則應送廠商調校。
○	8. 系統誤差補償：將各項系統誤差補償器開啟，並檢視其補償值，若有不正常補償值時應洽詢儀器商。

## 三、分析軸系誤差、垂直指標誤差及測角精度

測 回 數	照 準 點	水平讀數 H						天頂距讀數 Z						備註	
		正鏡			倒鏡			正鏡			倒鏡				
		度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒		
1	高點	0	0	0	179	59	52	81	31	45	278	28	19	1. 平點與 參點垂直 角在 $\pm 3^0$ 內。 2. 高點垂 直角應 $>$ $10^0$	
	平點	72	23	22	252	23	30	90	0	6	270	0	23		
	參點	203	27	31	23	27	33	86	25	28	273	35	6		
2	高點	60	0	0	240	0	2	81	31	40	278	28	21		
	平點	132	23	27	312	23	23	89	59	58	270	0	25		
	參點	263	27	29	83	27	34	86	25	18	273	35	0		
3	高點	120	0	0	299	59	58	81	31	49	278	28	29		
	平點	192	23	20	12	23	20	90	0	6	270	0	27		
	參點	323	27	30	143	27	32	86	25	20	273	35	2		
計算結果：															
項目：															
照準軸誤差		C	=	-0.7	+/-	1.8	門檻值		20	判定		(95%信賴水準)			
橫軸誤差		i	=	13.5	+/-	22	門檻值		24	判定		(95%信賴水準)			
垂直指標誤差		I	=	13.2	+/-	1.3	門檻值		20	判定		(95%信賴水準)			
一測回水平角精度		H	=	2.8	門檻值		6		判定		(95%信賴水準)				

# 基隆市安樂地政事務所電子測距經緯儀測距精度分析表

廠牌型號： Leica TCR 705      日期： 99年12月3日      地點： 宜蘭運動公園基線場  
 儀器精度： 2mm±2ppm      溫度： 20.8 °C      氣壓 1022.2 百帕（毫巴）  
 儀器號碼： 649436      稜鏡係數： 34mm mm

## 儀器性能檢查

### 測距儀設置於 0M 及 5M 兩樁

I(M) 儀器 站	p(M) 稜鏡 站	D <sub>s</sub> (m) 基線標 準距離	D <sub>m</sub> (m) 測距 測量 1	D <sub>m</sub> (m) 測距 測量 2	D <sub>m</sub> (m) 測距 測量 3	D <sub>m</sub> (m) 測距 平均值	Dc(m) 測距 校正值	△D(mm) =D <sub>m</sub> -D <sub>s</sub> 器差	V <sub>d</sub> (mm) =Dc-D <sub>s</sub> 剩餘差	測距儀 精度規 格(mm)
0	5	5.0010	4.9999	4.9990	4.9990	4.9993	5.0014	-1.7	0.4	2.0
0	23	23.0062	23.0040	23.0040	23.0050	23.0043	23.0064	-1.9	0.2	2.0
0	31	30.9914								
0	59	58.9988	58.9960	58.9960	58.9960	58.9960	58.9981	-2.8	-0.7	2.1
0	77	76.9924	76.9920	76.9920	76.9920	76.9920	76.9941	-0.4	1.7	2.2
0	95	94.9949	94.9930	94.9930	94.9930	94.9930	94.9951	-1.9	0.2	2.2
5	23	18.0060	18.0040	18.0040	18.0040	18.0040	18.0061	-2.0	0.1	2.0
5	31	25.9906								
5	59	53.9974	53.9950	53.9960	53.9950	53.9953	53.9974	-2.1	0.0	2.1
5	77	71.9920	71.9930	71.9930	71.9930	71.9930	71.9951	1.0	3.1	2.1
5	95	89.9943	89.9930	89.9930	89.9930	89.9930	89.9951	-1.3	0.8	2.2

剩餘差 分析	總 測 段 數	9	較差大於三倍儀器精度之測段數	0
	較差落於一至三倍儀器精度之測段數	1	較差小於一倍儀器精度之測段數	8

檢測  
評定  
標準

各段距離剩餘差應全部小於三倍之測距儀精度規格，且超出一倍測距儀精度規格者不超過測線數之32%，視為合格。

總評 結果	加常數	合 格	不 合 格		
	2 mm		待 校 正	待 修	擬 報 廢
	乘常數	是			
	0 ppm				

注意事項:1.於儀器檢校前應先將該基線場之大氣壓力及溫度輸入至儀器，  
 以修正大氣環境影響。  
 2.使用儀器時應依校正結果調整儀器之加常數與乘常數設定。

檢查者： 余宗進

## 991203 宜蘭運動公園進行儀器檢校情形

