

トランシット検定証明書

平成 6 年 5 月 31 日



検定要領に基づいて検定した結果は、下記のとおりである。

器 種	トコシツ ツピ- GTS-310 HOR43414	
検定年月日	平成 6 年 5 月 31 日	
検定責任者	測量士	
検定実施者	測量士	
検定内容	機能状況	良好
	測定による 精度点検	水平角の較差 3" ≦ 高度定数較差 0" ≦
判 定	2級基準点測量に適合	
有効期限	平成 7 年 5 月 30 日	

トランシット検定記録

検定年月日	平成6年5月31日
機種, 番号	トプコン グブピ- GTS-310 No. Q43414

検定内容

検 定 項 目	状 態
各 軸 の 回 転 状 態	良 好
水 準 器 の 取 付 状 態	良 好
水 準 器 の 感 度	良 好
望 遠 鏡 視 度 調 整 機 能 の 状 態	良 好
水 平 角 読 取 装 置 の 状 態	良 好
鉛 直 角 読 取 装 置 の 状 態	良 好
整 準 ネ ジ の 状 態	良 好
求 心 装 置 の 状 態	良 好
観 測 に よ る 判 定	良 好
総 合 判 定	2級基準点、測量に適合

検定者



水平角観測手簿



測点 (A)

平成6年5月31日 天候晴無風

トキコシ 7.1C-475-310
器械 Q 43414

観測者

手簿者

$B = C = P$

時分	目盛	望遠鏡	番号	視準点 名称又は番号	目標	観測角			結果			備考
						°	'	"	°	'	"	
13:58	0	r	1	ペンキ1	Y	0	1	0	0	0	0	
			2	ペンキ2	Y	81	45	30	81	44	30	60±0"
			3	鉄塔	A	160	51	30	160	50	30	30+10"
		r	3			340	51	10	160	50	10	
			2			261	45	30	81	44	30	
			1			180	1	0	0	0	0	
	60	r	1			340	1	0	0	0	0	
			2			321	45	30	81	44	30	60±0"
			3			40	51	10	160	50	10	30+10"
		r	3			220	51	10	160	50	20	
			2			141	45	30	81	44	30	
			1			60	0	50	0	0	0	
	120	r	1			120	1	0	0	0	0	
			2			201	45	30	81	44	30	50-10"
			3			280	51	10	160	50	10	20±0"
		r	3			100	51	10	160	50	10	
			2			21	45	30	81	44	30	
14:03			1			300	1	0	0	0	0	
						平均値						
						ペンキ1 = 0 0 0						
						ペンキ2 = 81 44 28						
						鉄塔 = 160 50 13						

空井津古領第1号月報

水平角観測手簿

5月31日 天候 風 器械

測点 同上 観測者 _____

= = 手簿者 _____

時分	目盛	望遠鏡	番号	視準点 名称又は番号	目標	観測角			結果			備考
						°	'	"	°	'	"	
14:03	30	ト	1	P>T1	Y	30	1	0	0	0	0	
			2	P>T2	Y	111	45	30	81	44	30	±50-10"
			3	鉄塔	A	190	51	0	160	50	0	±10-10"
			2	3		10	51	10	160	50	10	
			2			291	45	30	81	44	30	
			1			210	1	0	0	0	0	
90	2	ト	1			270	1	0	0	0	0	
			2			351	45	30	81	44	30	±60±0"
			3			70	51	20	160	50	20	±30-10"
			ト	3		250	51	10	160	50	10	
			2			171	45	30	81	44	30	
			1			90	1	0	0	0	0	
150	ト	ト	1			150	1	0	0	0	0	
			2			231	45	20	81	44	20	±40±0"
			3			310	51	10	160	50	10	±30±0"
			2	3		130	51	10	160	50	10	
			2			51	45	20	81	44	20	
			1			330	1	0	0	0	0	
14:10												
						平均値						
						P>T1 =			0 0 0			
						P>T2 =			81 44 30			
						鉄塔 =			160 50 10			
結果												
						T.1		T.2		T.1-T.2		
P>T1						0	0	0	0	0	0	
P>T2						81	44	28	44	25	+3	
鉄塔						160	50	13	50	10	+3	



鉛直角観測手簿

昭和6年5月31日 天候晴 無風

トプソンの E-GTS-310
器械 Q 43414

測点 (A)

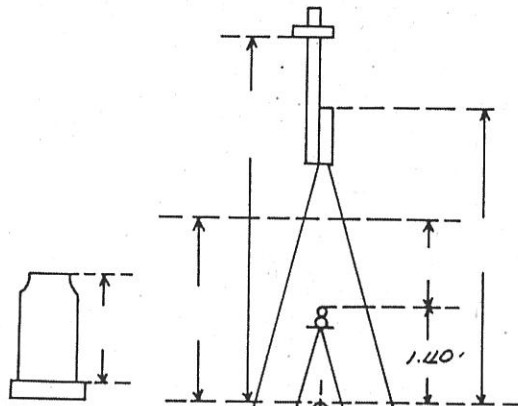
観測者 XXXXXXXXXX

$B = C = P$

手簿者 XXXXXXXXXX

時分	望遠鏡	視準点 名称及び番号	目標	観測角	結果	備考
14:11	t	ア>行ナ1	Y←	87 34.10	$\gamma-l=2Z=$	175 9.00
					Z=	87 34.30
	e			272 25.10	$\alpha=$	+ 2 25.30
				359 59.20		
	e	ア>行ナ2	Y←	284 14.20	$\gamma-l=2Z=$	151 30.40
					Z=	75 45.20
	t			75 45.0	$\alpha=$	+ 14 14.40
				359 59.20		
	t	鉄塔	A←	84 42.20	$\gamma-l=2Z=$	169 25.20
					Z=	84 42.40
	e			275 17.0	$\alpha=$	+ 5 17.20
14:15				359 59.20	$\gamma-l=2Z=$	
					Z=	
					$\alpha=$	-
					$\gamma-l=2Z=$	
					Z=	
					$\alpha=$	-

測標高低要素



測標種類: A
標石番号: ()
金属標
備考

平成
昭和 6年5月31日

電磁波測距儀検定書

検定要領に基づいて検定した結果は下記の通りである。

記

品 種	トプコン ズピ- GTS-310 NO. Q 434114	
検定年月日	平成 昭和 6年5月31日	
検定責任者	測量士	
測定者	測量士	
検定内容	機能状況	良好
	測定による 精度点検	三点法による較差 3 mm /
判定	2級基準点測量に適合	
有効期限	平成 昭和 7年5月30日	

社団法人 岡山県測量業協会

電磁波測距儀検定記録

平成
~~昭和~~ 6年5月31日

検定品名 トプコン プルビー
及び機械番号 GTS-310 No. Q43414

検定実施者

検定内容

項 目	状 態
求心装置の状況	正 常
デジタル表示 ランプの状況	正 常
モニターメーター の 状 況	正 常
観測による判定	良
総 合 判 定	2級基準点測量に適合

検定場所 岡山・比較基線場

距離直読式 (トリアコン
タイプ-GTS-3/D 型) 測定手簿

基準点測量簿第一号用紙

等 八 等 測点 天候 晴 無風

1. 器械番号 No. Q 43414 測定者: XXXXXXXXXX

2. 温度計の種類: 棒状温度計 手簿者: XXXXXXXXXX

3. 気圧計の種類: アネロイド m

4. 標高の種類と標高: 成果表, 概算, 地形図(1/5万, 1/2.5万, 其他) m

5. 反射点の標高の種類: 成果表, 概算, 地形図(1/5万, 1/2.5万, 其他)

測点名: 標高	<u>一宮高枝</u> : _____		_____	
器械点の偏心	$B = C$			
反射点の偏心	$P = C$			
測定年月日	6年5月31日	月 日	月 日	月 日
測定時刻	自 <u>11</u> h <u>30</u> m	h m	h m	h m
	至 <u>h 31</u> m	h m	h m	h m
反射鏡素子数	<u>1</u>			
器械高	<u>1.40</u> m	m	m	m
反射鏡高	<u>1.40</u> m	m	m	m
温度	<u>27</u> °C	°C	°C	°C
気圧 P ₁	<u>752</u> mmHg	mmHg	mmHg	mmHg
	mb	mb	mb	mb
P ₂	mmHg	mmHg	mmHg	mmHg
	mb	mb	mb	mb
平均気圧	mmHg	mmHg	mmHg	mmHg
	mb	mb	mb	mb
気象補正の方法	<u>9 April + 14</u> m			
測定値	1	<u>1048.838</u>	.	.
	2	<u>.838</u>	.	.
	3	.	.	.
	4	<u>1048.839</u>	.	.
	5	<u>.839</u>	.	.
測定値の平均	<u>1048.839</u>	.	.	.
気象補正量	-	.	.	.
器械定数	-	.	.	.
反射鏡定数	-	.	.	.
測定距離	<u>1048.839</u>	.	.	.
測定距離の平均
備考	八等 ~ 一宮高枝 確定結果 <u>1048.839</u> = 基線長(斜距離) <u>1048.836</u> = +0.003 =			

トランシット検定証明書

平成 6 年 5 月 31 日



検定要領に基づいて検定した結果は、下記のとおりである。

器 種	トランジット GTS-310 No. 044188	
検定年月日	平成 6 年 5 月 31 日	
検定責任者	測量士	
検定実施者	測量士	
検定内容	機能状況	良好
	測定による 精度点検	水平角の較差 2" ≦ 高度定数較差 10" ≦
判 定	2級基準点測量に適合	
有効期限	平成 7 年 5 月 30 日	

トランシット検定記録

検定年月日	平成 6 年 5 月 31 日
機種 , 番号	トラン グッピー GTS-310 No. 44188

検定内容

検 定 項 目	状 態
各 軸 の 回 転 状 態	良 好
水 準 器 の 取 付 状 態	良 好
水 準 器 の 感 度	良 好
望 遠 鏡 視 度 調 整 機 能 の 状 態	良 好
水 平 角 読 取 装 置 の 状 態	良 好
鉛 直 角 読 取 装 置 の 状 態	良 好
整 準 ネ ジ の 状 態	良 好
求 心 装 置 の 状 態	良 好
観 測 に よ る 判 定	良 好
総 合 判 定	2級基準点測量に適合

検 定 者



水平角観測手簿



平成6年5月31日 天候晴無風

トプコン T4C-GTS-310
器械 Q 44188

測点 (A)

観測者 XXXXXXXXXX

$B = C = P$

手簿者 XXXXXXXXXX

公共測量簿第1号用紙

時分	目盛	望遠鏡	番号	視準点 名称又は番号	目標	観測角			結果			備考
						°	'	"	°	'	"	
13:30	0	T	1	ア>T>1	Y	0	1	0	0	0	0	
			2	ア>T>2	Y	81	45	20	81	44	20	40±10"
			3	鉄塔	△	160	51	10	160	50	10	20±10"
		R	3			340	51	10	160	50	10	
			2			261	45	20	81	44	20	
			1			180	1	0	0	0	0	
	60	R	1			340	1	0	0	0	0	
			2			321	45	20	81	44	20	20±10"
			3			110	51	10	160	50	10	20±10"
		T	3			220	51	20	160	50	10	
			2			141	45	10	81	44	0	
			1			60	1	10	0	0	0	
	120	T	1			120	1	0	0	0	0	
			2			201	45	10	81	44	10	30±10"
			3			280	51	10	160	50	10	20±10"
		R	3			100	51	10	160	50	10	
			2			21	45	20	81	44	20	
13:41			1			300	1	0	0	0	0	
						平均値						
						ア>T>1 =			0 0 0			
						ア>T>2 =			81 44 15			
						鉄塔 =			160 50 10			



水平角観測手簿

5月31日 天候 風 器械

測点 同上 観測者 _____

= = 手簿者 _____

時分	目盛	望遠鏡	番号	視準点 名称又は番号	目標	観測角			結果			備考	
						°	'	"	°	'	"		
13:42	30	T	1	P>T>1	Y	30	1	0	0	0	0		
			2	P>T>2	Y	111	45	10	81	44	10	30°-10°	
			3	鉄塔	Λ	190	51	10	160	50	10	10°+10°	
		R	3			10	50	50	160	50	0		
			2			291	45	10	81	44	20		
			1			210	0	50	0	0	0		
	90	R	1			270	1	0	0	0	0		
			2			351	45	20	81	44	20	30°-10°	
			3			70	51	20	160	50	20	30°-20°	
		T	3			250	51	10	160	50	0		
			2			171	45	20	81	44	10		
			1			90	1	10	0	0	0		
	150	T	1			150	1	0	0	0	0		
			2			231	45	10	81	44	10	30°-10°	
			3			310	51	10	160	50	10	20°+0°	
		R	3			130	51	10	160	50	10		
			2			51	45	20	81	44	20		
13:51			1			330	1	0	0	0	0		
						平均値							
						P>T>1 =			0 0 0				
						P>T>2 =			81 44 15				
						鉄塔 =			160 50 8				
結果													
						T.1			T.2			T.1-T.2	
P>T>1						0 0 0			0 0 0			0	
P>T>2						81 44 15			44 15			0	
鉄塔						160 50 10			50 8			+2	

鉛直角觀測手簿



平成6年5月31日 天候晴無風

器械 $h\gamma P3Y \text{ 7.10-GTS-310}$
 $Q 44188$

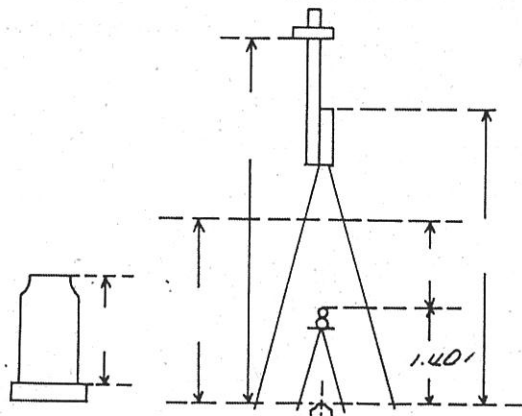
測点 (A)

觀測者 XXXXXXXXXX
手簿者 XXXXXXXXXX

$B = C = P$

時分	望遠鏡	視準点 名称及び番号	目標	觀測角	結果	備考
13:52	t	P>T>T 1	Y<	87 34.40	$\gamma-l=2Z=$ 175 9.00	
	r			27 25.40	Z= 87 34.30	
					$\alpha=$ + 2 25.30	
				360 0.30		
	r	P>T>T 2	Y<	24 15.0	$\gamma-l=2Z=$ 151 30.30	
	t			75 45.30	Z= 75 45.15	
					$\alpha=$ + 14 14.45	
				360 0.30		
	t	鉄塔	A<	24 42.50	$\gamma-l=2Z=$ 169 25.30	
	r			275 17.30	Z= 24 42.40	
					$\alpha=$ + 5 17.30	
13:57				360 0.30		
					$\gamma-l=2Z=$	
					Z=	
					$\alpha=$	
					$\gamma-l=2Z=$	
					Z=	
					$\alpha=$	

測標高低要素



測標種類：A
標石番号：()
金属標
備考



公共測量簿第4号用紙

平成
~~昭和~~ 6年5月31日

電磁波測距儀検定書

検定要領に基づいて検定した結果は下記の通りである。

記

品 種	トプコン グッピー GTS-310 No. Q44188	
検定年月日	平成 6年5月31日	
検定責任者	測量士	
測定者	測量士	
検定内容	機能状況	良好
	測定による 精度点検	三点法による較差 3 mm
判 定	2級基準点測量に適合	
有効期限	平成 7年5月30日	

社団法人 岡山県測量業協会

電磁波測距儀検定記録

平成
昭和 6年5月31日

検定品名 トプコン プッピー
及び機械番号 GTS-310 No. R44188

検定実施者

検定内容

項目	状態
求心装置の状況	正常
デジタル表示ランプの状況	正常
モニターメーターの状況	正常
観測による判定	良
総合判定	2級基準点測量に適合

検定場所 岡山・比較基線場

距離直読式 (トプコン
レベル-GTS-310 型) 測定手簿

等 八雲 測点 天候 晴 風 無風

1. 器械番号 No. 244188 測定者: XXXXXXXXXX

2. 温度計の種類: 棒状温度計 手簿者: XXXXXXXXXX

3. 気圧計の種類: アネロイド m

4. 標高の種類と標高: 成果表, 概算, 地形図(1/5万, 1/2.5万, 其他) _____

5. 反射点の標高の種類: 成果表, 概算, 地形図(1/5万, 1/2.5万, 其他)

測点名: 標高	<u>一宮高校</u> : _____		_____ : _____	
器械点の偏心	<u>B = C</u>			
反射点の偏心	<u>P = C</u>			
測定年月日	<u>6年5月31日</u>	月 日	月 日	月 日
測定時刻	自 <u>11 h 28 m</u>	h m	h m	h m
	至 <u>h 29 m</u>	h m	h m	h m
反射鏡素子数	<u>1</u>			
器械高	<u>m</u>	m	m	m
反射鏡高	<u>1.40 m</u>	m	m	m
温度	<u>27 °C</u>	°C	°C	°C
気圧 P ₁	<u>752 mmHg</u>	mmHg	mmHg	mmHg
	<u>mb</u>	mb	mb	mb
平均気圧	<u>mmHg</u>	mmHg	mmHg	mmHg
	<u>mb</u>	mb	mb	mb
気象補正の方法	<u>7101L + 14</u>			
測定値	1 <u>m</u>	m	m	m
	2 <u>1048.838</u>	.	.	.
	3 <u>.840</u>	.	.	.
	4 <u>1048.838</u>	.	.	.
	5 <u>.839</u>	.	.	.
測定値の平均	<u>1048.839</u>	.	.	.
気象補正量	-	-	-	-
器械定数	-	-	-	-
反射鏡定数	-	-	-	-
測定距離	<u>1048.839</u>	.	.	.
測定距離の平均		.	.	.
備考	<p style="text-align: center;">八雲 ~ 一宮高校</p> <p>確定結果 <u>1048.839 =</u></p> <p>基線長(斜距離) <u>1048.836 =</u></p> <p style="text-align: right;"><u>+ 0.003 =</u></p>			