

距離測定手簿



距離直読式 (

型) 観測簿

器械番号		ノ77 0000		24年 1月 15日		天候 24 和 風		観測者 伊野太郎		
								手簿者 伊野太郎		
測点	名称	No. 295		B1		B2		B3		
	偏心器高	B=C 1 ^m .895		B=C 1 ^m .500		B=C 1 ^m .500		B=C 1 ^m .500		
定数	器械(E)	0 ^m .000								
	反射鏡(R)	() 0 ^m .000		() 0 ^m .		() 0 ^m .		() 0 ^m .		
反射点	名称	B1		B2		B3		B4		
	偏心器高	B=C 1 ^m .500		B=C 1 ^m .500		B=C 1 ^m .500		B=C 1 ^m .		
時刻		h m		h m		h m		h m		
温度		8 °C		8 °C		9 °C		9 °C		
気圧		1013 hPa		1013 hPa		1013 hPa		1013 hPa		
気象補正(C)										
読定	1	47 ^m .581		47 ^m .701		27 ^m .846		46 ^m .413		
	2	.580		.701		.845		.413		
	3									
	4	47 ^m .581		47 ^m .701		27 ^m .845		46 ^m .413		
	5	.580		.701		.846		.413		
	6									
平均		47 ^m .581 //		47 ^m .702 //		27 ^m .846 //		46 ^m .413 //		
d=E+R+C		0 //		0 //		0 //		0 //		
観測距離(D)		47 ^m .581 //		47 ^m .702 //		27 ^m .846 //		46 ^m .413 //		
標高概算正(1)										
" 反(2)										
α	α(1)	-		-		-		-		
	α(2)	-		-		-		-		
	α(m)	-		-		-		-		
	sin α =	-0.		-0.		-0.		-0.		
	cos α =									
	H(1) =	m		m		m		m		
	D sin α =	-		-		-		-		
	H(2) =									
	H(m) =									
	D cos α =	m		m		m		m		
	dD ₁ =	-		-		-		-		
	S(球面) =									
	dD ₂ =	-		-		-		-		
	s(平面) =									
Kの計算	縮尺係数									
	(No 295) =	0.999901 //		() =						
	(No 324) =	0.999901 //		中数 K =	0.999901 //					
	(No 325) =	0.999901 //		K-1 =	-0.000099 //					
	() =			(K-1)10 ³ =	-0.099 //					
() =										

$dD_1 = -HmD/R$ $dD_2 = (K-1) \cdot 10^3 S km$

距離直読式 (型) 観測簿

器械番号		年 月 日 天候		風		観測者
						手簿者
測点	名称	B5	NOV24	B6	B7	
	偏心	B=C	B=C	B=C	B=C	=
定数	器械(E)	1.500	1.500	1.500	1.500	m
	反射鏡(R)	0.000	0	0	0	m
反射点	名称	B4	B6	B5	NOV25	
	偏心	B=C	B=C	B=C	B=C	=
時刻	器高	1.500	1.500	1.500	1.800	m
	h	h	h	h	h	m
温度	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	°C	
気圧	1013 hPa	1013 hPa	1013 hPa	1013 hPa	hPa	
気象補正(C)					m	
読定	1	40.162	65.085	65.204	22.772	m
	2	.162	.084	.204	.772	.
	3					.
	4	40.162	65.084	65.204	22.770	.
	5	.162	.084	.204	.772	.
	6					.
平均	40.162 //	65.084 //	65.204 //	22.772 //	.	
d=E+R+C	.6 //	0 //	0 //	0 //	.	
観測距離(D)	40.162 //	65.084 //	65.204 //	22.772 //	.	
標高概算正(1)						
" 反(2)						
α	α(1)	--	--	--	--	--
	α(2)	--	--	--	--	--
	α(m)	--	--	--	--	--
sin α =	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	
cos α =	.	.	.	.	.
H(1) =	m	m	m	m	m	
D sin α =	--	--	--	--	--	
H(2) =	.	.	.	.	.
H(m) =	.	.	.	.	.
D cos α =	m	m	m	m	m	
dD ₁ =	--	--	--	--	--	
S(球面) =	.	.	.	.	.
dD ₂ =	--	--	--	--	--	
s(平面) =	.	.	.	.	.
Kの計算	縮 尺 係 数					
	() =	() =				
	() =	中数 K =	0.999901 //			
	() =	K - 1 =	-0.000099 //			
	() =	(K-1)10 ³ =	-0.099 //			

$dD_1 = -HmD/R$ $dD_2 = (K-1) \cdot 10^3 S km$