

60cm Ref 大気差テスト (今回は主に再現性)						観測日 =>	99.01.18	
Object 1 :	For	Position =>	03h42m14s	-31 ° 53.0 '	観測時刻 =>	19 : 45 ~ 20 : 30		
Object 2 :	Per(Algol)	Position =>	03h08m07s	40 ° 58.4 '				
手順 1 : Algol をポインティング、センタリング								
手順 2 : ドーム内気温より大気差補正のパラメータ => 気温, 気圧				8	1013			
手順 3 : 座標修正								
手順 4 : For のポインティング、センタリング => 座標の読みを記録								
手順 5 : Per(Algol)のポインティング、センタリング => 座標の読みを記録								
手順 6 : 手順 4, 5 を 10 回くり返す								
For	センタリング後の座標			高度	Per	センタリング後の座標		高度
測定	(sec)	(arcmin)	(deg)		測定	(sec)	(arcmin)	(deg)
1	2	51.5	20.9		1	7	59.1	79.1
2	3	51.5	20.8		2	11	59.2	78.4
3	3	51.5	20.8		3	12	58.9	77.7
4	4	51.2	20.7		4	11	58.4	76.9
5	5	51.2	20.6		5	12	59.2	76.2
6	4	50.9	20.5		6	12	58.9	75.4
7	3	51.4	20.4		7	13	58.5	74.8
8	4	51.1	20.3		8	12	58.9	74.1
9	5	51.1	20.1		9	12	59	73.3
10	5	51.1	20		10	12	59.2	72.7
平均	3.8	51.25			平均	11.4	58.93	
誤差	1.03	0.21			誤差	1.65	0.28	
	0.22					0.31		
	(arcmin)					(arcmin)		
誤差円の半径 =	0.3 (arcmin)							
	, の座標で表すと、誤差楕円の半径は . . .			(sec) = [(arcmin) / cos] * [60 / 15]		
For	1.4	0.3		Per	1.6	0.3		
	(s)	(arcmin)			(s)	(arcmin)		