

CN-E14-35mm T1.7 L S / CN-E14-35mm T1.7 L SP

許容錯乱円 / Permissible circle of confusion / 允许弥散圆 : 0.01 mm

f=14 mm

IRIS / 光圈	T1.7		T2		T2.8		T4	
Hyperfocal distance(ft) 超焦距 (ft)	43.43		37.47		26.73		19.12	
Object distance(ft) 物距 (ft)	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
60'	25.58	∞	23.44	∞	18.83	∞	14.79	∞
30'	18.13	93.33	17.05	143.59	14.53	∞	12.06	∞
20'	14.04	35.71	13.40	41.06	11.83	74.51	10.17	∞
15'	11.45	22.09	11.04	23.96	9.97	32.15	8.80	63.47
12'	9.67	15.99	9.38	16.92	8.62	20.50	7.75	29.52
10'	8.37	12.53	8.15	13.08	7.59	15.05	6.92	19.24
9'	7.68	10.95	7.50	11.36	7.03	12.79	6.46	15.62
8'	6.96	9.46	6.82	9.76	6.43	10.76	5.97	12.65
7'6"	6.59	8.75	6.46	9.00	6.12	9.83	5.71	11.35
7'	6.21	8.06	6.10	8.26	5.80	8.95	5.43	10.16
6'6"	5.83	7.38	5.73	7.55	5.47	8.10	5.15	9.07
6'	5.43	6.72	5.35	6.86	5.13	7.30	4.85	8.06
5'9"	5.23	6.40	5.16	6.52	4.96	6.92	4.70	7.58
5'6"	5.03	6.08	4.97	6.19	4.78	6.54	4.54	7.12
5'3"	4.83	5.77	4.77	5.86	4.60	6.17	4.38	6.68
5'	4.62	5.46	4.57	5.54	4.41	5.81	4.22	6.25
4'9"	4.41	5.15	4.37	5.23	4.23	5.46	4.05	5.83
4'6"	4.20	4.85	4.16	4.92	4.04	5.12	3.88	5.43
4'3"	3.99	4.55	3.95	4.61	3.84	4.78	3.70	5.05
4'	3.78	4.26	3.74	4.31	3.65	4.45	3.52	4.68
3'11"	3.70	4.16	3.67	4.21	3.58	4.34	3.46	4.55
3'10"	3.63	4.07	3.60	4.11	3.52	4.24	3.40	4.43
3'9"	3.56	3.97	3.53	4.01	3.45	4.13	3.34	4.32
3'8"	3.49	3.87	3.46	3.91	3.38	4.02	3.28	4.20
3'7"	3.41	3.78	3.39	3.81	3.31	3.92	3.22	4.08
3'6"	3.34	3.68	3.31	3.71	3.24	3.81	3.15	3.97
3'5"	3.27	3.59	3.24	3.62	3.18	3.71	3.09	3.85
3'4"	3.19	3.49	3.17	3.52	3.11	3.61	3.03	3.74
3'3"	3.12	3.40	3.10	3.43	3.04	3.51	2.96	3.63
3'2"	3.04	3.31	3.02	3.33	2.97	3.40	2.90	3.52
3'1"	2.97	3.21	2.95	3.24	2.90	3.30	2.83	3.41
3'	2.89	3.12	2.88	3.14	2.83	3.20	2.76	3.30
2'11"	2.82	3.03	2.80	3.05	2.76	3.10	2.70	3.19
2'10"	2.74	2.94	2.73	2.95	2.69	3.01	2.63	3.09
2'9"	2.66	2.84	2.65	2.86	2.61	2.91	2.56	2.98
2'8"	2.59	2.75	2.58	2.77	2.54	2.81	2.49	2.88
2'7"	2.51	2.66	2.50	2.67	2.47	2.72	2.42	2.78
2'6"	2.43	2.57	2.42	2.58	2.40	2.62	2.36	2.67
2'5"	2.36	2.48	2.35	2.49	2.32	2.52	2.29	2.57
2'4"	2.28	2.39	2.27	2.40	2.25	2.43	2.21	2.47
2'3"	2.20	2.30	2.19	2.31	2.17	2.34	2.14	2.37
2'2"	2.12	2.21	2.12	2.22	2.10	2.24	2.07	2.28
2'1"	2.05	2.12	2.04	2.13	2.02	2.15	2.00	2.18
2'	1.97	2.03	1.96	2.04	1.95	2.06	1.93	2.08

T5.6		T8		T11		T16		T22	
13.75		9.95		7.27		5.36		4.02	
Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
11.43	∞	8.73	∞	6.63	∞	5.04	∞	3.85	∞
9.77	∞	7.77	∞	6.09	∞	4.75	∞	3.70	∞
8.53	∞	7.00	∞	5.64	∞	4.49	∞	3.56	∞
7.57	∞	6.36	∞	5.24	∞	4.25	∞	3.42	∞
6.80	82.19	5.84	∞	4.90	∞	4.04	∞	3.30	∞
6.18	32.36	5.39	∞	4.60	∞	3.85	∞	3.19	∞
5.82	23.05	5.12	77.04	4.41	∞	3.73	∞	3.11	∞
5.43	16.96	4.83	34.08	4.21	∞	3.59	∞	3.02	∞
5.21	14.64	4.67	25.55	4.09	∞	3.51	∞	2.97	∞
4.99	12.67	4.49	19.87	3.96	133.42	3.43	∞	2.92	∞
4.76	10.96	4.31	15.82	3.83	46.93	3.33	∞	2.86	∞
4.51	9.48	4.11	12.79	3.68	26.75	3.23	∞	2.79	∞
4.38	8.80	4.01	11.54	3.60	21.53	3.17	∞	2.75	∞
4.25	8.17	3.90	10.43	3.52	17.76	3.11	∞	2.71	∞
4.11	7.57	3.79	9.43	3.43	14.90	3.05	135.30	2.67	∞
3.97	7.01	3.68	8.54	3.35	12.66	2.99	48.88	2.62	∞
3.83	6.48	3.56	7.73	3.25	10.87	2.92	28.69	2.57	∞
3.68	5.98	3.43	7.00	3.15	9.39	2.84	19.69	2.52	∞
3.52	5.50	3.30	6.33	3.05	8.15	2.76	14.59	2.46	∞
3.37	5.05	3.17	5.71	2.94	7.10	2.68	11.31	2.40	178.61
3.31	4.90	3.12	5.52	2.90	6.79	2.65	10.46	2.38	72.39
3.26	4.76	3.08	5.33	2.86	6.49	2.62	9.71	2.36	44.72
3.20	4.62	3.03	5.15	2.82	6.20	2.59	9.02	2.34	31.98
3.15	4.48	2.98	4.97	2.79	5.93	2.56	8.41	2.32	24.66
3.09	4.34	2.93	4.79	2.74	5.67	2.53	7.85	2.29	19.91
3.03	4.21	2.88	4.63	2.70	5.42	2.50	7.34	2.27	16.57
2.98	4.08	2.83	4.46	2.66	5.18	2.46	6.87	2.24	14.10
2.92	3.95	2.78	4.30	2.62	4.95	2.43	6.44	2.22	12.20
2.86	3.82	2.73	4.14	2.58	4.73	2.39	6.04	2.19	10.69
2.80	3.70	2.68	3.99	2.53	4.52	2.36	5.68	2.16	9.46
2.74	3.57	2.63	3.84	2.49	4.32	2.32	5.34	2.14	8.44
2.68	3.45	2.57	3.69	2.44	4.13	2.28	5.02	2.11	7.58
2.62	3.33	2.52	3.55	2.39	3.94	2.25	4.72	2.08	6.85
2.56	3.21	2.46	3.41	2.35	3.76	2.21	4.45	2.05	6.21
2.49	3.10	2.41	3.28	2.30	3.59	2.17	4.19	2.01	5.66
2.43	2.98	2.35	3.14	2.25	3.42	2.12	3.94	1.98	5.18
2.37	2.87	2.29	3.01	2.20	3.26	2.08	3.71	1.95	4.74
2.30	2.76	2.23	2.89	2.15	3.10	2.04	3.50	1.91	4.36
2.24	2.65	2.17	2.76	2.09	2.95	1.99	3.29	1.88	4.01
2.17	2.54	2.11	2.64	2.04	2.81	1.95	3.10	1.84	3.70
2.10	2.43	2.05	2.52	1.98	2.67	1.90	2.92	1.80	3.42
2.04	2.33	1.99	2.41	1.93	2.53	1.85	2.75	1.76	3.16
1.97	2.22	1.93	2.29	1.87	2.40	1.80	2.58	1.72	2.92
1.90	2.12	1.86	2.18	1.81	2.27	1.75	2.42	1.67	2.70

CN-E14-35mm T1.7 L S / CN-E14-35mm T1.7 L SP

許容錯乱円 / Permissible circle of confusion / 允许弥散圆 : 0.01 mm

f=16 mm

IRIS / 光圈	T1.7		T2		T2.8		T4	
Hyperfocal distance(ft) 超焦距 (ft)	52.78		45.51		32.41		23.14	
Object distance(ft) 物距 (ft)	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
60'	28.47	∞	26.27	∞	21.40	∞	17.02	∞
30'	19.49	67.38	18.46	84.83	15.98	377.12	13.45	∞
20'	14.82	31.24	14.23	34.43	12.74	49.61	11.12	135.77
15'	11.95	20.34	11.57	21.61	10.60	26.56	9.48	39.65
12'	10.01	15.08	9.75	15.74	9.07	18.14	8.26	23.23
10'	8.61	11.98	8.43	12.38	7.92	13.77	7.31	16.43
9'	7.88	10.54	7.73	10.84	7.31	11.87	6.80	13.75
8'	7.12	9.16	7.00	9.38	6.66	10.12	6.24	11.42
7'6"	6.73	8.49	6.63	8.68	6.33	9.30	5.95	10.37
7'	6.34	7.84	6.24	8.00	5.98	8.51	5.65	9.38
6'6"	5.94	7.20	5.85	7.33	5.63	7.75	5.34	8.45
6'	5.53	6.58	5.46	6.69	5.26	7.02	5.02	7.58
5'9"	5.32	6.27	5.26	6.37	5.08	6.67	4.85	7.16
5'6"	5.11	5.97	5.05	6.05	4.89	6.32	4.68	6.75
5'3"	4.90	5.67	4.85	5.74	4.70	5.98	4.51	6.36
5'	4.69	5.37	4.64	5.44	4.51	5.64	4.33	5.97
4'9"	4.47	5.08	4.43	5.13	4.31	5.32	4.15	5.60
4'6"	4.25	4.78	4.22	4.83	4.11	4.99	3.97	5.24
4'3"	4.03	4.50	4.00	4.54	3.91	4.67	3.79	4.88
4'	3.81	4.21	3.79	4.25	3.70	4.36	3.60	4.54
3'11"	3.74	4.12	3.71	4.15	3.64	4.26	3.53	4.42
3'10"	3.67	4.02	3.64	4.05	3.57	4.16	3.47	4.31
3'9"	3.59	3.93	3.57	3.96	3.50	4.05	3.40	4.20
3'8"	3.52	3.83	3.49	3.86	3.43	3.95	3.34	4.09
3'7"	3.44	3.74	3.42	3.77	3.36	3.85	3.27	3.98
3'6"	3.37	3.65	3.35	3.67	3.29	3.75	3.21	3.87
3'5"	3.29	3.56	3.27	3.58	3.22	3.65	3.14	3.76
3'4"	3.22	3.46	3.20	3.49	3.14	3.55	3.07	3.66
3'3"	3.14	3.37	3.12	3.39	3.07	3.46	3.01	3.55
3'2"	3.06	3.28	3.05	3.30	3.00	3.36	2.94	3.45
3'1"	2.99	3.19	2.97	3.21	2.93	3.26	2.87	3.34
3'	2.91	3.10	2.90	3.11	2.86	3.17	2.80	3.24
2'11"	2.83	3.01	2.82	3.02	2.78	3.07	2.73	3.14
2'10"	2.76	2.92	2.74	2.93	2.71	2.97	2.66	3.04
2'9"	2.68	2.83	2.67	2.84	2.64	2.88	2.59	2.94
2'8"	2.60	2.74	2.59	2.75	2.56	2.78	2.52	2.84
2'7"	2.52	2.65	2.51	2.66	2.49	2.69	2.45	2.74
2'6"	2.45	2.56	2.44	2.57	2.41	2.60	2.38	2.64
2'5"	2.37	2.47	2.36	2.48	2.34	2.50	2.31	2.54
2'4"	2.29	2.38	2.28	2.39	2.26	2.41	2.23	2.45
2'3"	2.21	2.29	2.20	2.30	2.19	2.32	2.16	2.35
2'2"	2.13	2.20	2.13	2.21	2.11	2.23	2.09	2.26
2'1"	2.05	2.12	2.05	2.12	2.03	2.14	2.01	2.16
2'	1.97	2.03	1.97	2.03	1.96	2.05	1.94	2.07

T5.6		T8		T11		T16		T22	
16.59		11.95		8.68		6.36		4.72	
Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
13.26	∞	10.18	∞	7.75	∞	5.88	∞	4.48	∞
11.04	∞	8.87	∞	7.00	∞	5.47	∞	4.26	∞
9.46	∞	7.85	∞	6.38	∞	5.11	∞	4.06	∞
8.27	138.53	7.04	∞	5.87	∞	4.79	∞	3.87	∞
7.35	39.10	6.39	∞	5.42	∞	4.51	∞	3.70	∞
6.61	22.78	5.84	52.36	5.04	∞	4.26	∞	3.55	∞
6.19	17.82	5.52	31.44	4.82	∞	4.11	∞	3.45	∞
5.74	14.02	5.17	20.98	4.56	79.37	3.93	∞	3.34	∞
5.50	12.42	4.98	17.49	4.42	44.14	3.84	∞	3.27	∞
5.25	11.00	4.78	14.70	4.27	29.30	3.73	∞	3.20	∞
4.99	9.71	4.57	12.42	4.10	21.12	3.61	∞	3.12	∞
4.71	8.55	4.34	10.52	3.93	15.94	3.48	72.34	3.03	∞
4.57	8.01	4.23	9.68	3.84	14.00	3.42	43.05	2.99	∞
4.42	7.49	4.10	8.91	3.74	12.36	3.34	29.88	2.94	∞
4.27	6.99	3.98	8.19	3.64	10.96	3.27	22.39	2.88	∞
4.12	6.52	3.85	7.53	3.54	9.75	3.19	17.56	2.83	∞
3.96	6.07	3.71	6.91	3.43	8.69	3.11	14.19	2.77	∞
3.80	5.63	3.58	6.33	3.32	7.75	3.02	11.70	2.70	55.36
3.63	5.21	3.43	5.79	3.20	6.92	2.93	9.79	2.63	27.22
3.46	4.81	3.28	5.29	3.07	6.18	2.83	8.27	2.56	17.35
3.40	4.68	3.23	5.12	3.03	5.94	2.79	7.83	2.53	15.35
3.34	4.56	3.18	4.96	2.99	5.72	2.76	7.42	2.51	13.70
3.28	4.43	3.13	4.81	2.94	5.51	2.72	7.04	2.48	12.32
3.22	4.30	3.08	4.66	2.90	5.30	2.69	6.68	2.45	11.15
3.16	4.18	3.03	4.51	2.85	5.10	2.65	6.34	2.43	10.14
3.10	4.06	2.97	4.36	2.81	4.90	2.61	6.02	2.40	9.27
3.04	3.94	2.92	4.22	2.76	4.71	2.58	5.72	2.37	8.50
2.98	3.82	2.86	4.08	2.71	4.53	2.54	5.43	2.34	7.82
2.92	3.70	2.81	3.94	2.67	4.35	2.50	5.16	2.31	7.22
2.86	3.58	2.75	3.80	2.62	4.18	2.46	4.90	2.27	6.68
2.79	3.47	2.69	3.67	2.57	4.01	2.42	4.66	2.24	6.19
2.73	3.36	2.64	3.54	2.52	3.85	2.37	4.43	2.21	5.75
2.67	3.25	2.58	3.41	2.47	3.69	2.33	4.21	2.17	5.35
2.60	3.13	2.52	3.29	2.41	3.54	2.29	4.00	2.14	4.98
2.53	3.03	2.46	3.16	2.36	3.39	2.24	3.80	2.10	4.64
2.47	2.92	2.40	3.04	2.31	3.25	2.20	3.60	2.06	4.33
2.40	2.81	2.34	2.92	2.25	3.10	2.15	3.42	2.02	4.05
2.33	2.71	2.27	2.81	2.20	2.97	2.10	3.24	1.98	3.78
2.27	2.60	2.21	2.69	2.14	2.83	2.05	3.08	1.94	3.54
2.20	2.50	2.15	2.58	2.08	2.70	2.00	2.92	1.90	3.31
2.13	2.40	2.08	2.47	2.02	2.58	1.95	2.76	1.86	3.09
2.06	2.30	2.02	2.36	1.96	2.45	1.90	2.61	1.81	2.89
1.99	2.20	1.95	2.25	1.90	2.33	1.84	2.47	1.76	2.70
1.91	2.10	1.88	2.15	1.84	2.22	1.79	2.33	1.72	2.53

CN-E14-35mm T1.7 L S / CN-E14-35mm T1.7 L SP

許容錯乱円 / Permissible circle of confusion / 允许弥散圆 : 0.01 mm

f=18 mm

IRIS / 光圈	T1.7		T2		T2.8		T4	
Hyperfocal distance(ft) 超焦距 (ft)	66.58		57.38		40.81		29.07	
Object distance(ft) 物距 (ft)	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
60'	31.95	588.35	29.73	∞	24.67	∞	19.93	∞
30'	21.02	53.29	20.06	61.10	17.67	108.56	15.16	∞
20'	15.66	27.91	15.13	29.86	13.77	37.69	12.23	60.43
15'	12.48	18.91	12.15	19.76	11.28	22.81	10.25	29.30
12'	10.37	14.30	10.15	14.77	9.55	16.36	8.82	19.34
10'	8.87	11.50	8.71	11.79	8.28	12.75	7.74	14.44
9'	8.09	10.17	7.96	10.39	7.60	11.12	7.15	12.35
8'	7.29	8.89	7.18	9.05	6.90	9.58	6.53	10.46
7'6"	6.88	8.26	6.79	8.40	6.54	8.85	6.21	9.58
7'	6.46	7.65	6.39	7.77	6.17	8.14	5.88	8.74
6'6"	6.04	7.04	5.98	7.14	5.79	7.45	5.54	7.94
6'	5.62	6.45	5.56	6.53	5.40	6.78	5.19	7.17
5'9"	5.40	6.15	5.35	6.23	5.20	6.45	5.01	6.80
5'6"	5.19	5.86	5.14	5.93	5.00	6.13	4.83	6.44
5'3"	4.97	5.57	4.92	5.63	4.80	5.81	4.64	6.08
5'	4.75	5.29	4.71	5.34	4.60	5.49	4.45	5.74
4'9"	4.52	5.00	4.49	5.05	4.39	5.18	4.26	5.39
4'6"	4.30	4.72	4.27	4.76	4.18	4.88	4.07	5.06
4'3"	4.08	4.44	4.05	4.48	3.97	4.58	3.87	4.73
4'	3.85	4.16	3.83	4.19	3.76	4.28	3.67	4.41
3'11"	3.77	4.07	3.75	4.10	3.69	4.18	3.61	4.30
3'10"	3.70	3.98	3.68	4.01	3.62	4.08	3.54	4.20
3'9"	3.62	3.89	3.60	3.91	3.55	3.99	3.47	4.10
3'8"	3.55	3.80	3.53	3.82	3.47	3.89	3.40	3.99
3'7"	3.47	3.71	3.45	3.73	3.40	3.79	3.33	3.89
3'6"	3.39	3.62	3.38	3.64	3.33	3.70	3.26	3.79
3'5"	3.32	3.53	3.30	3.54	3.25	3.60	3.19	3.69
3'4"	3.24	3.44	3.22	3.45	3.18	3.51	3.12	3.58
3'3"	3.16	3.35	3.15	3.36	3.11	3.41	3.05	3.48
3'2"	3.08	3.26	3.07	3.27	3.03	3.32	2.98	3.38
3'1"	3.01	3.17	2.99	3.18	2.96	3.22	2.91	3.29
3'	2.93	3.08	2.92	3.09	2.88	3.13	2.84	3.19
2'11"	2.85	2.99	2.84	3.00	2.81	3.04	2.77	3.09
2'10"	2.77	2.90	2.76	2.91	2.73	2.94	2.70	2.99
2'9"	2.69	2.81	2.68	2.82	2.66	2.85	2.62	2.90
2'8"	2.61	2.72	2.61	2.73	2.58	2.76	2.55	2.80
2'7"	2.54	2.63	2.53	2.64	2.51	2.67	2.48	2.70
2'6"	2.46	2.55	2.45	2.55	2.43	2.58	2.40	2.61
2'5"	2.38	2.46	2.37	2.46	2.35	2.49	2.33	2.52
2'4"	2.30	2.37	2.29	2.38	2.28	2.40	2.25	2.42
2'3"	2.22	2.28	2.21	2.29	2.20	2.31	2.18	2.33
2'2"	2.14	2.20	2.13	2.20	2.12	2.22	2.10	2.24
2'1"	2.06	2.11	2.05	2.11	2.04	2.13	2.03	2.15
2'	1.98	2.02	1.97	2.03	1.96	2.04	1.95	2.05

T5.6		T8		T11		T16		T22	
20.78		14.92		10.77		7.84		5.76	
Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
15.73	∞	12.19	∞	9.33	∞	7.09	∞	5.38	∞
12.66	∞	10.31	∞	8.23	∞	6.47	∞	5.04	∞
10.58	461.72	8.93	∞	7.36	∞	5.94	∞	4.74	∞
9.09	49.61	7.87	∞	6.65	∞	5.50	∞	4.47	∞
7.97	26.23	7.04	54.30	6.07	∞	5.12	∞	4.23	∞
7.09	17.83	6.36	27.07	5.58	112.33	4.78	∞	4.02	∞
6.61	14.70	5.98	20.29	5.29	45.87	4.58	∞	3.89	∞
6.09	12.05	5.56	15.46	4.98	26.39	4.35	∞	3.73	∞
5.81	10.88	5.34	13.53	4.80	21.03	4.23	121.80	3.65	∞
5.53	9.79	5.10	11.84	4.62	17.08	4.09	50.16	3.55	∞
5.23	8.78	4.86	10.35	4.42	14.04	3.94	29.91	3.45	∞
4.92	7.83	4.60	9.03	4.21	11.63	3.78	20.34	3.33	∞
4.76	7.38	4.46	8.42	4.10	10.60	3.70	17.23	3.27	355.15
4.60	6.95	4.32	7.84	3.99	9.67	3.61	14.78	3.21	74.79
4.44	6.53	4.18	7.30	3.87	8.82	3.52	12.78	3.14	40.15
4.27	6.12	4.03	6.78	3.75	8.04	3.42	11.13	3.07	26.63
4.09	5.73	3.88	6.29	3.62	7.33	3.32	9.74	2.99	19.42
3.92	5.34	3.73	5.82	3.49	6.68	3.22	8.56	2.91	14.94
3.74	4.97	3.57	5.37	3.36	6.07	3.11	7.54	2.83	11.88
3.56	4.61	3.40	4.94	3.22	5.51	2.99	6.65	2.74	9.67
3.49	4.50	3.35	4.80	3.17	5.33	2.95	6.38	2.71	9.06
3.43	4.38	3.29	4.67	3.12	5.16	2.91	6.12	2.68	8.50
3.37	4.26	3.24	4.53	3.07	4.99	2.87	5.87	2.64	7.99
3.30	4.15	3.18	4.40	3.02	4.82	2.83	5.63	2.61	7.51
3.24	4.04	3.12	4.27	2.97	4.66	2.79	5.40	2.58	7.08
3.18	3.92	3.06	4.14	2.92	4.50	2.75	5.17	2.54	6.67
3.11	3.81	3.00	4.01	2.87	4.35	2.70	4.96	2.51	6.29
3.05	3.70	2.94	3.89	2.82	4.20	2.66	4.75	2.47	5.94
2.98	3.59	2.88	3.77	2.76	4.05	2.61	4.56	2.44	5.61
2.91	3.49	2.82	3.65	2.71	3.91	2.57	4.36	2.40	5.30
2.85	3.38	2.76	3.53	2.65	3.76	2.52	4.18	2.36	5.01
2.78	3.27	2.70	3.41	2.60	3.62	2.47	4.00	2.32	4.73
2.71	3.17	2.64	3.29	2.54	3.49	2.42	3.83	2.28	4.48
2.64	3.07	2.57	3.18	2.49	3.36	2.37	3.66	2.24	4.23
2.57	2.96	2.51	3.06	2.43	3.23	2.32	3.50	2.20	4.00
2.51	2.86	2.45	2.95	2.37	3.10	2.27	3.34	2.15	3.79
2.44	2.76	2.38	2.84	2.31	2.97	2.22	3.19	2.11	3.58
2.36	2.66	2.31	2.73	2.25	2.85	2.17	3.04	2.06	3.38
2.29	2.56	2.25	2.63	2.19	2.73	2.11	2.90	2.02	3.20
2.22	2.46	2.18	2.52	2.13	2.61	2.06	2.76	1.97	3.02
2.15	2.36	2.11	2.42	2.06	2.50	2.00	2.63	1.92	2.85
2.08	2.27	2.04	2.32	2.00	2.39	1.94	2.50	1.87	2.69
2.00	2.17	1.97	2.21	1.93	2.28	1.88	2.37	1.82	2.53
1.93	2.08	1.90	2.11	1.87	2.17	1.82	2.25	1.76	2.38

CN-E14-35mm T1.7 L S / CN-E14-35mm T1.7 L SP

許容錯乱円 / Permissible circle of confusion / 允许弥散圆 : 0.01 mm

f=21 mm

IRIS / 光圈	T1.7		T2		T2.8		T4	
Hyperfocal distance(ft) 超焦距 (ft)	90.33		77.82		55.25		39.28	
Object distance(ft) 物距 (ft)	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
60'	36.43	175.35	34.26	256.03	29.15	∞	24.11	∞
30'	22.81	44.13	21.96	47.83	19.80	63.72	17.39	121.29
20'	16.60	25.25	16.16	26.38	14.99	30.46	13.60	39.09
15'	13.05	17.68	12.78	18.22	12.06	20.01	11.16	23.30
12'	10.75	13.61	10.57	13.91	10.08	14.91	9.47	16.60
10'	9.14	11.06	9.01	11.25	8.67	11.88	8.22	12.90
9'	8.31	9.83	8.21	9.98	7.92	10.46	7.55	11.23
8'	7.46	8.63	7.38	8.75	7.16	9.10	6.86	9.66
7'6"	7.03	8.04	6.96	8.14	6.76	8.44	6.50	8.92
7'	6.60	7.46	6.54	7.55	6.36	7.80	6.13	8.20
6'6"	6.16	6.89	6.10	6.96	5.96	7.17	5.76	7.50
6'	5.71	6.32	5.67	6.38	5.54	6.55	5.38	6.82
5'9"	5.49	6.04	5.45	6.09	5.33	6.25	5.18	6.49
5'6"	5.26	5.76	5.23	5.81	5.12	5.95	4.98	6.16
5'3"	5.04	5.48	5.00	5.53	4.91	5.65	4.79	5.84
5'	4.81	5.21	4.78	5.24	4.70	5.35	4.58	5.52
4'9"	4.58	4.93	4.56	4.97	4.48	5.06	4.38	5.21
4'6"	4.35	4.66	4.33	4.69	4.26	4.77	4.17	4.90
4'3"	4.12	4.39	4.10	4.41	4.04	4.49	3.96	4.59
4'	3.89	4.12	3.87	4.14	3.82	4.20	3.75	4.29
3'11"	3.81	4.03	3.79	4.05	3.75	4.11	3.68	4.19
3'10"	3.73	3.94	3.72	3.96	3.67	4.01	3.61	4.10
3'9"	3.65	3.85	3.64	3.87	3.60	3.92	3.54	4.00
3'8"	3.58	3.76	3.56	3.78	3.52	3.83	3.47	3.90
3'7"	3.50	3.67	3.48	3.69	3.45	3.74	3.39	3.80
3'6"	3.42	3.59	3.41	3.60	3.37	3.64	3.32	3.71
3'5"	3.34	3.50	3.33	3.51	3.29	3.55	3.25	3.61
3'4"	3.26	3.41	3.25	3.42	3.22	3.46	3.17	3.51
3'3"	3.18	3.32	3.17	3.33	3.14	3.37	3.10	3.42
3'2"	3.10	3.23	3.09	3.24	3.07	3.28	3.03	3.32
3'1"	3.03	3.14	3.02	3.15	2.99	3.18	2.95	3.23
3'	2.95	3.06	2.94	3.07	2.91	3.09	2.88	3.14
2'11"	2.87	2.97	2.86	2.98	2.84	3.00	2.80	3.04
2'10"	2.79	2.88	2.78	2.89	2.76	2.91	2.73	2.95
2'9"	2.71	2.79	2.70	2.80	2.68	2.82	2.65	2.86
2'8"	2.63	2.71	2.62	2.71	2.60	2.73	2.58	2.76
2'7"	2.55	2.62	2.54	2.63	2.53	2.64	2.50	2.67
2'6"	2.47	2.53	2.46	2.54	2.45	2.56	2.43	2.58
2'5"	2.39	2.45	2.38	2.45	2.37	2.47	2.35	2.49
2'4"	2.31	2.36	2.30	2.37	2.29	2.38	2.27	2.40
2'3"	2.23	2.27	2.22	2.28	2.21	2.29	2.20	2.31
2'2"	2.15	2.19	2.14	2.19	2.13	2.20	2.12	2.22
2'1"	2.06	2.10	2.06	2.11	2.05	2.12	2.04	2.13
2'	1.98	2.02	1.98	2.02	1.97	2.03	1.96	2.04

T5.6		T8		T11		T16		T22	
27.99		20.01		14.37		10.38		7.56	
Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
19.43	∞	15.30	∞	11.84	∞	9.04	∞	6.86	∞
14.87	∞	12.38	∞	10.06	∞	8.00	∞	6.28	∞
12.04	65.80	10.39	4396.05	8.74	∞	7.18	∞	5.79	∞
10.12	30.48	8.96	54.77	7.73	∞	6.51	∞	5.37	∞
8.72	19.84	7.87	27.57	6.93	63.48	5.95	∞	5.00	∞
7.67	14.71	7.01	18.43	6.27	29.12	5.48	198.81	4.69	∞
7.09	12.54	6.54	15.10	5.90	21.41	5.21	55.59	4.49	∞
6.49	10.60	6.03	12.31	5.50	16.09	4.90	29.27	4.28	∞
6.17	9.70	5.76	11.09	5.28	14.00	4.73	22.81	4.15	361.25
5.84	8.84	5.48	9.96	5.05	12.20	4.55	18.21	4.02	68.64
5.51	8.02	5.19	8.91	4.81	10.62	4.36	14.78	3.88	35.51
5.16	7.23	4.89	7.93	4.55	9.23	4.16	12.12	3.73	22.74
4.98	6.86	4.73	7.47	4.42	8.59	4.05	11.00	3.65	18.90
4.80	6.49	4.57	7.03	4.28	7.99	3.94	10.00	3.56	15.97
4.62	6.13	4.41	6.60	4.14	7.42	3.83	9.09	3.47	13.65
4.43	5.77	4.24	6.18	4.00	6.89	3.71	8.27	3.38	11.78
4.24	5.43	4.07	5.78	3.85	6.38	3.59	7.51	3.28	10.23
4.05	5.09	3.90	5.39	3.70	5.89	3.46	6.83	3.18	8.92
3.86	4.76	3.72	5.01	3.54	5.43	3.33	6.19	3.08	7.81
3.66	4.43	3.54	4.64	3.38	4.99	3.19	5.61	2.96	6.86
3.59	4.32	3.48	4.53	3.33	4.85	3.14	5.42	2.92	6.57
3.53	4.22	3.42	4.41	3.27	4.71	3.10	5.24	2.89	6.29
3.46	4.11	3.35	4.29	3.22	4.57	3.05	5.07	2.85	6.02
3.39	4.01	3.29	4.17	3.16	4.44	3.00	4.89	2.80	5.77
3.32	3.90	3.23	4.06	3.10	4.31	2.95	4.73	2.76	5.53
3.25	3.80	3.16	3.95	3.05	4.18	2.90	4.56	2.72	5.29
3.18	3.70	3.10	3.83	2.99	4.05	2.85	4.40	2.68	5.07
3.11	3.60	3.03	3.72	2.93	3.92	2.80	4.25	2.63	4.85
3.04	3.50	2.97	3.61	2.87	3.79	2.74	4.10	2.59	4.64
2.97	3.40	2.90	3.50	2.81	3.67	2.69	3.95	2.55	4.44
2.90	3.30	2.84	3.40	2.75	3.55	2.64	3.80	2.50	4.25
2.83	3.20	2.77	3.29	2.69	3.43	2.58	3.66	2.45	4.06
2.76	3.10	2.70	3.18	2.63	3.31	2.53	3.52	2.40	3.89
2.69	3.00	2.64	3.08	2.56	3.20	2.47	3.39	2.36	3.71
2.62	2.90	2.57	2.97	2.50	3.08	2.41	3.25	2.31	3.55
2.54	2.81	2.50	2.87	2.44	2.97	2.36	3.12	2.26	3.38
2.47	2.71	2.43	2.77	2.37	2.86	2.30	3.00	2.20	3.23
2.40	2.62	2.36	2.67	2.31	2.75	2.24	2.87	2.15	3.08
2.32	2.52	2.29	2.57	2.24	2.64	2.18	2.75	2.10	2.93
2.25	2.43	2.22	2.47	2.17	2.53	2.12	2.63	2.04	2.79
2.17	2.33	2.15	2.37	2.11	2.43	2.06	2.51	1.99	2.65
2.10	2.24	2.07	2.27	2.04	2.32	1.99	2.40	1.93	2.52
2.02	2.15	2.00	2.18	1.97	2.22	1.93	2.29	1.87	2.39
1.95	2.06	1.93	2.08	1.90	2.12	1.86	2.18	1.81	2.26

CN-E14-35mm T1.7 L S / CN-E14-35mm T1.7 L SP

許容錯乱円 / Permissible circle of confusion / 允许弥散圆 : 0.01 mm

f=24 mm

IRIS / 光圈	T1.7		T2		T2.8		T4	
Hyperfocal distance(ft) 超焦距 (ft)	117.74		101.40		71.92		51.06	
Object distance(ft) 物距 (ft)	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
60'	40.09	120.66	38.06	144.56	33.10	352.09	27.97	∞
30'	24.16	39.73	23.42	41.95	21.49	50.33	19.26	70.39
20'	17.29	23.78	16.92	24.54	15.91	27.11	14.68	31.87
15'	13.46	16.97	13.24	17.34	12.63	18.55	11.86	20.60
12'	11.02	13.19	10.87	13.41	10.47	14.10	9.95	15.22
10'	9.33	10.79	9.23	10.93	8.94	11.37	8.57	12.07
9'	8.46	9.62	8.38	9.73	8.15	10.07	7.84	10.61
8'	7.58	8.48	7.52	8.56	7.33	8.82	7.09	9.21
7'6"	7.13	7.91	7.08	7.98	6.92	8.20	6.71	8.54
7'	6.69	7.35	6.64	7.41	6.50	7.60	6.31	7.88
6'6"	6.23	6.79	6.19	6.85	6.07	7.00	5.91	7.23
6'	5.78	6.24	5.74	6.29	5.64	6.41	5.51	6.60
5'9"	5.55	5.97	5.52	6.01	5.42	6.12	5.30	6.30
5'6"	5.32	5.70	5.29	5.73	5.21	5.84	5.09	5.99
5'3"	5.09	5.43	5.06	5.46	4.99	5.55	4.88	5.69
5'	4.85	5.16	4.83	5.19	4.76	5.27	4.67	5.39
4'9"	4.62	4.89	4.60	4.91	4.54	4.99	4.46	5.09
4'6"	4.38	4.62	4.37	4.64	4.31	4.71	4.24	4.80
4'3"	4.15	4.36	4.13	4.37	4.09	4.43	4.03	4.51
4'	3.91	4.09	3.90	4.11	3.86	4.15	3.81	4.22
3'11"	3.83	4.00	3.82	4.02	3.78	4.06	3.73	4.13
3'10"	3.76	3.92	3.74	3.93	3.71	3.97	3.66	4.03
3'9"	3.68	3.83	3.66	3.84	3.63	3.88	3.58	3.94
3'8"	3.60	3.74	3.59	3.75	3.55	3.79	3.51	3.84
3'7"	3.52	3.65	3.51	3.66	3.48	3.70	3.43	3.75
3'6"	3.44	3.56	3.43	3.58	3.40	3.61	3.36	3.66
3'5"	3.36	3.48	3.35	3.49	3.32	3.52	3.28	3.56
3'4"	3.28	3.39	3.27	3.40	3.24	3.43	3.21	3.47
3'3"	3.20	3.30	3.19	3.31	3.17	3.34	3.13	3.38
3'2"	3.12	3.22	3.11	3.22	3.09	3.25	3.06	3.29
3'1"	3.04	3.13	3.03	3.14	3.01	3.16	2.98	3.19
3'	2.96	3.04	2.95	3.05	2.93	3.07	2.91	3.10
2'11"	2.88	2.96	2.87	2.96	2.85	2.98	2.83	3.01
2'10"	2.80	2.87	2.79	2.88	2.78	2.89	2.75	2.92
2'9"	2.72	2.78	2.71	2.79	2.70	2.81	2.68	2.83
2'8"	2.64	2.70	2.63	2.70	2.62	2.72	2.60	2.74
2'7"	2.56	2.61	2.55	2.62	2.54	2.63	2.52	2.65
2'6"	2.47	2.53	2.47	2.53	2.46	2.54	2.44	2.56
2'5"	2.39	2.44	2.39	2.44	2.38	2.46	2.36	2.47
2'4"	2.31	2.35	2.31	2.36	2.30	2.37	2.29	2.38
2'3"	2.23	2.27	2.23	2.27	2.22	2.28	2.21	2.29
2'2"	2.15	2.18	2.15	2.19	2.14	2.19	2.13	2.21
2'1"	2.07	2.10	2.07	2.10	2.06	2.11	2.05	2.12
2'	1.99	2.01	1.99	2.02	1.98	2.02	1.97	2.03

T5.6		T8		T11		T16		T22	
36.32		25.90		18.53		13.31		9.63	
Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
22.99	∞	18.41	∞	14.44	∞	11.12	∞	8.48	∞
16.81	163.33	14.28	∞	11.82	∞	9.55	∞	7.57	∞
13.25	42.53	11.67	81.79	10.01	∞	8.36	∞	6.84	∞
10.93	24.45	9.86	33.43	8.67	70.95	7.44	∞	6.23	∞
9.31	17.16	8.53	21.01	7.65	31.05	6.70	102.06	5.72	∞
8.10	13.22	7.52	15.33	6.85	19.88	6.09	35.04	5.29	∞
7.45	11.47	6.97	12.98	6.40	16.04	5.74	24.38	5.04	103.93
6.78	9.84	6.39	10.90	5.91	12.92	5.36	17.67	4.75	38.49
6.43	9.07	6.08	9.95	5.65	11.57	5.15	15.17	4.60	27.95
6.07	8.32	5.76	9.04	5.38	10.34	4.93	13.06	4.43	21.29
5.71	7.60	5.44	8.18	5.10	9.21	4.70	11.25	4.25	16.71
5.33	6.90	5.10	7.37	4.81	8.16	4.46	9.69	4.06	13.36
5.14	6.56	4.93	6.97	4.66	7.67	4.34	8.99	3.96	12.00
4.95	6.22	4.75	6.59	4.51	7.20	4.21	8.33	3.86	10.80
4.75	5.89	4.57	6.22	4.35	6.75	4.07	7.71	3.75	9.74
4.55	5.57	4.39	5.85	4.19	6.31	3.93	7.13	3.63	8.79
4.35	5.25	4.21	5.49	4.02	5.89	3.79	6.58	3.52	7.94
4.15	4.94	4.02	5.15	3.85	5.48	3.65	6.06	3.40	7.16
3.94	4.63	3.83	4.81	3.68	5.09	3.50	5.57	3.27	6.46
3.73	4.32	3.63	4.47	3.50	4.71	3.34	5.11	3.14	5.82
3.66	4.22	3.57	4.36	3.44	4.59	3.29	4.96	3.09	5.62
3.59	4.12	3.50	4.26	3.38	4.47	3.23	4.81	3.05	5.43
3.52	4.02	3.43	4.15	3.32	4.35	3.18	4.67	3.00	5.24
3.45	3.92	3.37	4.04	3.26	4.23	3.12	4.53	2.95	5.05
3.38	3.82	3.30	3.94	3.20	4.11	3.07	4.39	2.91	4.87
3.31	3.73	3.23	3.83	3.14	3.99	3.01	4.25	2.86	4.70
3.23	3.63	3.17	3.73	3.07	3.88	2.96	4.12	2.81	4.53
3.16	3.53	3.10	3.62	3.01	3.76	2.90	3.98	2.76	4.36
3.09	3.43	3.03	3.52	2.95	3.65	2.84	3.85	2.71	4.20
3.02	3.34	2.96	3.42	2.88	3.54	2.78	3.73	2.66	4.04
2.94	3.24	2.89	3.32	2.82	3.43	2.72	3.60	2.61	3.89
2.87	3.15	2.82	3.22	2.75	3.32	2.66	3.48	2.55	3.74
2.79	3.05	2.75	3.12	2.69	3.21	2.60	3.35	2.50	3.59
2.72	2.96	2.68	3.02	2.62	3.10	2.54	3.23	2.44	3.45
2.65	2.87	2.61	2.92	2.55	3.00	2.48	3.12	2.39	3.31
2.57	2.77	2.53	2.82	2.48	2.89	2.42	3.00	2.33	3.17
2.50	2.68	2.46	2.72	2.42	2.79	2.36	2.89	2.28	3.04
2.42	2.59	2.39	2.63	2.35	2.68	2.29	2.77	2.22	2.91
2.34	2.50	2.32	2.53	2.28	2.58	2.23	2.66	2.16	2.79
2.27	2.40	2.24	2.44	2.21	2.48	2.16	2.55	2.10	2.66
2.19	2.31	2.17	2.34	2.14	2.38	2.09	2.45	2.04	2.54
2.11	2.22	2.09	2.25	2.07	2.28	2.03	2.34	1.98	2.42
2.04	2.13	2.02	2.15	1.99	2.19	1.96	2.23	1.91	2.31
1.96	2.04	1.94	2.06	1.92	2.09	1.89	2.13	1.85	2.19

CN-E14-35mm T1.7 L S / CN-E14-35mm T1.7 L SP

許容錯乱円 / Permissible circle of confusion / 允许弥散圆 : 0.01 mm

f=28 mm

IRIS / 光圈	T1.7		T2		T2.8		T4	
Hyperfocal distance(ft) 超焦距 (ft)	159.98		137.74		97.62		69.23	
Object distance(ft) 物距 (ft)	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
60'	43.94	95.06	42.12	105.08	37.52	153.02	32.52	436.23
30'	25.46	36.57	24.86	37.93	23.22	42.62	21.25	51.73
20'	17.93	22.64	17.63	23.14	16.81	24.76	15.78	27.50
15'	13.83	16.40	13.66	16.65	13.18	17.45	12.55	18.73
12'	11.26	12.85	11.15	13.00	10.83	13.47	10.42	14.20
10'	9.49	10.57	9.42	10.67	9.20	10.97	8.90	11.44
9'	8.60	9.45	8.53	9.53	8.35	9.76	8.12	10.12
8'	7.69	8.34	7.64	8.40	7.50	8.58	7.31	8.85
7'6"	7.23	7.80	7.18	7.85	7.06	8.00	6.90	8.23
7'	6.77	7.25	6.73	7.30	6.62	7.43	6.48	7.62
6'6"	6.30	6.71	6.27	6.75	6.18	6.86	6.06	7.02
6'	5.83	6.18	5.81	6.21	5.73	6.30	5.63	6.43
5'9"	5.60	5.91	5.58	5.94	5.51	6.02	5.41	6.14
5'6"	5.36	5.64	5.34	5.67	5.28	5.74	5.19	5.85
5'3"	5.13	5.38	5.11	5.40	5.05	5.47	4.97	5.56
5'	4.89	5.12	4.87	5.13	4.82	5.19	4.75	5.28
4'9"	4.65	4.85	4.64	4.87	4.59	4.92	4.53	5.00
4'6"	4.41	4.59	4.40	4.60	4.36	4.65	4.31	4.72
4'3"	4.18	4.33	4.16	4.34	4.13	4.38	4.08	4.44
4'	3.94	4.07	3.93	4.08	3.90	4.11	3.85	4.16
3'11"	3.86	3.98	3.85	3.99	3.82	4.02	3.78	4.07
3'10"	3.78	3.89	3.77	3.90	3.74	3.93	3.70	3.98
3'9"	3.70	3.81	3.69	3.82	3.66	3.84	3.63	3.89
3'8"	3.61	3.72	3.61	3.73	3.58	3.76	3.55	3.79
3'7"	3.53	3.63	3.53	3.64	3.50	3.67	3.47	3.70
3'6"	3.45	3.55	3.45	3.56	3.42	3.58	3.40	3.61
3'5"	3.37	3.46	3.37	3.47	3.35	3.49	3.32	3.52
3'4"	3.29	3.38	3.29	3.38	3.27	3.40	3.24	3.43
3'3"	3.21	3.29	3.21	3.30	3.19	3.32	3.16	3.34
3'2"	3.13	3.20	3.13	3.21	3.11	3.23	3.09	3.25
3'1"	3.05	3.12	3.04	3.12	3.03	3.14	3.01	3.16
3'	2.97	3.03	2.96	3.04	2.95	3.05	2.93	3.08
2'11"	2.89	2.95	2.88	2.95	2.87	2.97	2.85	2.99
2'10"	2.81	2.86	2.80	2.86	2.79	2.88	2.77	2.90
2'9"	2.73	2.78	2.72	2.78	2.71	2.79	2.69	2.81
2'8"	2.64	2.69	2.64	2.69	2.63	2.70	2.62	2.72
2'7"	2.56	2.60	2.56	2.61	2.55	2.62	2.54	2.63
2'6"	2.48	2.52	2.48	2.52	2.47	2.53	2.46	2.54
2'5"	2.40	2.43	2.40	2.44	2.39	2.45	2.38	2.46
2'4"	2.32	2.35	2.32	2.35	2.31	2.36	2.30	2.37
2'3"	2.24	2.26	2.23	2.27	2.23	2.27	2.22	2.28
2'2"	2.15	2.18	2.15	2.18	2.15	2.19	2.14	2.20
2'1"	2.07	2.09	2.07	2.10	2.07	2.10	2.06	2.11
2'	1.99	2.01	1.99	2.01	1.98	2.02	1.98	2.02

T5.6		T8		T11		T16		T22	
49.16		34.97		24.95		17.84		12.83	
Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
27.40	∞	22.45	∞	17.94	∞	14.02	∞	10.79	∞
18.99	74.38	16.53	198.53	14.00	∞	11.55	∞	9.30	∞
14.53	32.64	13.08	44.55	11.48	93.32	9.81	∞	8.18	∞
11.76	20.91	10.82	25.09	9.73	35.17	8.53	83.83	7.29	∞
9.88	15.39	9.22	17.47	8.44	21.67	7.54	33.23	6.58	148.35
8.52	12.17	8.04	13.40	7.45	15.67	6.76	20.73	6.00	39.14
7.80	10.68	7.40	11.60	6.91	13.23	6.32	16.58	5.66	26.27
7.06	9.27	6.74	9.93	6.33	11.07	5.85	13.26	5.29	18.62
6.68	8.59	6.39	9.14	6.03	10.08	5.60	11.84	5.09	15.86
6.29	7.92	6.04	8.38	5.72	9.15	5.33	10.55	4.88	13.56
5.89	7.27	5.68	7.65	5.40	8.27	5.06	9.37	4.65	11.62
5.49	6.63	5.31	6.94	5.07	7.44	4.77	8.29	4.42	9.96
5.28	6.32	5.12	6.60	4.90	7.04	4.62	7.79	4.29	9.21
5.08	6.01	4.92	6.26	4.72	6.65	4.47	7.30	4.17	8.52
4.87	5.71	4.73	5.92	4.55	6.27	4.32	6.83	4.03	7.87
4.66	5.40	4.53	5.60	4.37	5.89	4.16	6.38	3.90	7.26
4.45	5.11	4.33	5.27	4.19	5.53	4.00	5.95	3.76	6.69
4.23	4.81	4.13	4.96	4.00	5.18	3.83	5.54	3.62	6.15
4.02	4.52	3.93	4.64	3.81	4.83	3.66	5.14	3.47	5.65
3.80	4.23	3.72	4.34	3.62	4.50	3.49	4.75	3.32	5.17
3.72	4.14	3.65	4.24	3.55	4.39	3.43	4.62	3.26	5.02
3.65	4.04	3.58	4.13	3.49	4.28	3.37	4.50	3.21	4.87
3.58	3.95	3.51	4.03	3.42	4.17	3.31	4.38	3.16	4.72
3.50	3.85	3.44	3.93	3.36	4.06	3.25	4.26	3.10	4.58
3.43	3.76	3.37	3.84	3.29	3.95	3.18	4.14	3.05	4.43
3.35	3.66	3.30	3.74	3.22	3.85	3.12	4.02	2.99	4.29
3.28	3.57	3.23	3.64	3.15	3.74	3.06	3.90	2.94	4.16
3.20	3.48	3.15	3.54	3.09	3.64	3.00	3.78	2.88	4.02
3.13	3.38	3.08	3.44	3.02	3.53	2.93	3.67	2.83	3.89
3.05	3.29	3.01	3.35	2.95	3.43	2.87	3.56	2.77	3.76
2.98	3.20	2.94	3.25	2.88	3.33	2.81	3.44	2.71	3.63
2.90	3.11	2.86	3.16	2.81	3.23	2.74	3.33	2.65	3.50
2.83	3.02	2.79	3.06	2.74	3.13	2.68	3.22	2.59	3.38
2.75	2.93	2.72	2.97	2.67	3.03	2.61	3.12	2.53	3.26
2.67	2.83	2.64	2.87	2.60	2.93	2.54	3.01	2.47	3.14
2.59	2.74	2.57	2.78	2.53	2.83	2.48	2.90	2.41	3.02
2.52	2.65	2.49	2.68	2.46	2.73	2.41	2.80	2.35	2.90
2.44	2.56	2.42	2.59	2.38	2.63	2.34	2.69	2.28	2.79
2.36	2.47	2.34	2.50	2.31	2.54	2.27	2.59	2.22	2.68
2.28	2.39	2.26	2.41	2.24	2.44	2.20	2.49	2.15	2.56
2.21	2.30	2.19	2.32	2.16	2.35	2.13	2.39	2.09	2.46
2.13	2.21	2.11	2.23	2.09	2.25	2.06	2.29	2.02	2.35
2.05	2.12	2.03	2.14	2.02	2.16	1.99	2.19	1.95	2.24
1.97	2.03	1.96	2.05	1.94	2.07	1.92	2.10	1.89	2.14

CN-E14-35mm T1.7 L S / CN-E14-35mm T1.7 L SP

許容錯乱円 / Permissible circle of confusion / 允许弥散圆 : 0.01 mm

f=35 mm

IRIS / 光圈	T1.7		T2		T2.8		T4	
Hyperfocal distance(ft) 超焦距 (ft)	246.34		212.03		150.15		106.36	
Object distance(ft) 物距 (ft)	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
60'	48.49	78.82	47.03	83.07	43.18	98.88	38.71	135.51
30'	26.89	33.95	26.44	34.70	25.21	37.11	23.66	41.18
20'	18.60	21.64	18.39	21.93	17.80	22.84	17.03	24.28
15'	14.22	15.88	14.10	16.03	13.76	16.50	13.31	17.22
12'	11.51	12.54	11.43	12.63	11.21	12.91	10.92	13.34
10'	9.66	10.36	9.61	10.42	9.46	10.61	9.26	10.89
9'	8.73	9.29	8.69	9.33	8.57	9.48	8.40	9.70
8'	7.79	8.22	7.76	8.26	7.67	8.37	7.54	8.53
7'6"	7.32	7.69	7.29	7.72	7.21	7.82	7.10	7.96
7'	6.85	7.16	6.82	7.19	6.75	7.27	6.65	7.39
6'6"	6.37	6.64	6.35	6.66	6.29	6.73	6.20	6.83
6'	5.89	6.11	5.87	6.13	5.82	6.19	5.75	6.27
5'9"	5.65	5.85	5.63	5.87	5.59	5.92	5.52	6.00
5'6"	5.41	5.59	5.40	5.61	5.35	5.66	5.30	5.72
5'3"	5.17	5.33	5.16	5.35	5.12	5.39	5.07	5.45
5'	4.93	5.07	4.92	5.09	4.88	5.12	4.84	5.18
4'9"	4.69	4.82	4.68	4.83	4.65	4.86	4.60	4.91
4'6"	4.44	4.56	4.43	4.57	4.41	4.60	4.37	4.64
4'3"	4.20	4.30	4.19	4.31	4.17	4.33	4.14	4.37
4'	3.96	4.04	3.95	4.05	3.93	4.07	3.90	4.10
3'11"	3.88	3.96	3.87	3.96	3.85	3.98	3.82	4.01
3'10"	3.80	3.87	3.79	3.88	3.77	3.90	3.75	3.93
3'9"	3.71	3.79	3.71	3.79	3.69	3.81	3.67	3.84
3'8"	3.63	3.70	3.63	3.71	3.61	3.72	3.59	3.75
3'7"	3.55	3.62	3.55	3.62	3.53	3.64	3.51	3.66
3'6"	3.47	3.53	3.46	3.54	3.45	3.55	3.43	3.57
3'5"	3.39	3.45	3.38	3.45	3.37	3.46	3.35	3.49
3'4"	3.31	3.36	3.30	3.37	3.29	3.38	3.27	3.40
3'3"	3.22	3.28	3.22	3.28	3.21	3.29	3.19	3.31
3'2"	3.14	3.19	3.14	3.19	3.13	3.21	3.11	3.22
3'1"	3.06	3.11	3.06	3.11	3.05	3.12	3.03	3.14
3'	2.98	3.02	2.98	3.02	2.97	3.03	2.95	3.05
2'11"	2.90	2.94	2.89	2.94	2.89	2.95	2.87	2.96
2'10"	2.82	2.85	2.81	2.85	2.80	2.86	2.79	2.87
2'9"	2.73	2.77	2.73	2.77	2.72	2.78	2.71	2.79
2'8"	2.65	2.68	2.65	2.68	2.64	2.69	2.63	2.70
2'7"	2.57	2.60	2.57	2.60	2.56	2.61	2.55	2.62
2'6"	2.49	2.51	2.49	2.51	2.48	2.52	2.47	2.53
2'5"	2.41	2.43	2.40	2.43	2.40	2.44	2.39	2.44
2'4"	2.32	2.34	2.32	2.35	2.32	2.35	2.31	2.36
2'3"	2.24	2.26	2.24	2.26	2.24	2.27	2.23	2.27
2'2"	2.16	2.17	2.16	2.18	2.15	2.18	2.15	2.19
2'1"	2.08	2.09	2.08	2.09	2.07	2.10	2.07	2.10
2'	1.99	2.01	1.99	2.01	1.99	2.01	1.99	2.01

T5.6		T8		T11		T16		T22	
75.41		53.53		38.07		27.11		19.37	
Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
33.79	285.99	28.67	∞	23.65	∞	19.00	∞	14.92	∞
21.77	48.78	19.57	66.16	17.15	134.46	14.62	∞	12.13	∞
16.06	26.67	14.86	31.01	13.45	40.36	11.88	71.20	10.22	∞
12.72	18.35	11.97	20.25	11.06	23.75	10.00	31.59	8.83	60.16
10.53	13.99	10.03	15.04	9.40	16.83	8.64	20.30	7.77	28.87
8.98	11.30	8.62	11.96	8.16	13.03	7.60	14.96	6.93	19.00
8.18	10.02	7.89	10.52	7.51	11.33	7.04	12.73	6.47	15.48
7.36	8.78	7.13	9.15	6.82	9.74	6.44	10.73	5.97	12.57
6.94	8.17	6.74	8.49	6.47	8.98	6.13	9.80	5.71	11.29
6.52	7.57	6.34	7.84	6.10	8.25	5.80	8.93	5.43	10.12
6.09	6.98	5.94	7.20	5.73	7.54	5.47	8.09	5.15	9.04
5.66	6.40	5.53	6.58	5.35	6.85	5.13	7.30	4.85	8.04
5.44	6.11	5.32	6.27	5.16	6.52	4.95	6.91	4.69	7.56
5.22	5.82	5.11	5.97	4.96	6.19	4.78	6.54	4.54	7.11
4.99	5.54	4.90	5.67	4.77	5.86	4.60	6.17	4.38	6.67
4.77	5.26	4.68	5.37	4.57	5.54	4.41	5.81	4.21	6.24
4.55	4.98	4.47	5.08	4.36	5.23	4.22	5.46	4.04	5.83
4.32	4.70	4.25	4.79	4.16	4.92	4.03	5.12	3.87	5.43
4.09	4.42	4.03	4.50	3.95	4.61	3.84	4.78	3.70	5.05
3.86	4.15	3.81	4.21	3.74	4.31	3.64	4.45	3.52	4.68
3.79	4.06	3.74	4.12	3.67	4.21	3.58	4.34	3.46	4.56
3.71	3.97	3.66	4.02	3.60	4.11	3.51	4.24	3.40	4.44
3.63	3.87	3.59	3.93	3.53	4.01	3.44	4.13	3.34	4.32
3.56	3.78	3.51	3.84	3.46	3.91	3.38	4.03	3.27	4.20
3.48	3.69	3.44	3.74	3.38	3.81	3.31	3.92	3.21	4.09
3.40	3.60	3.36	3.65	3.31	3.72	3.24	3.82	3.15	3.97
3.33	3.51	3.29	3.56	3.24	3.62	3.17	3.71	3.08	3.86
3.25	3.43	3.21	3.47	3.17	3.52	3.10	3.61	3.02	3.74
3.17	3.34	3.14	3.37	3.09	3.43	3.03	3.51	2.96	3.63
3.09	3.25	3.06	3.28	3.02	3.33	2.96	3.41	2.89	3.52
3.01	3.16	2.99	3.19	2.95	3.24	2.89	3.31	2.82	3.41
2.93	3.07	2.91	3.10	2.87	3.14	2.82	3.21	2.76	3.31
2.86	2.98	2.83	3.01	2.80	3.05	2.75	3.11	2.69	3.20
2.78	2.89	2.75	2.92	2.72	2.96	2.68	3.01	2.62	3.09
2.70	2.80	2.68	2.83	2.65	2.86	2.61	2.91	2.56	2.99
2.62	2.72	2.60	2.74	2.57	2.77	2.54	2.82	2.49	2.88
2.54	2.63	2.52	2.65	2.50	2.68	2.46	2.72	2.42	2.78
2.46	2.54	2.44	2.56	2.42	2.59	2.39	2.62	2.35	2.68
2.38	2.45	2.37	2.47	2.35	2.49	2.32	2.53	2.28	2.58
2.30	2.37	2.29	2.38	2.27	2.40	2.24	2.43	2.21	2.48
2.22	2.28	2.21	2.29	2.19	2.31	2.17	2.34	2.14	2.38
2.14	2.19	2.13	2.21	2.12	2.22	2.10	2.25	2.07	2.28
2.06	2.11	2.05	2.12	2.04	2.13	2.02	2.15	2.00	2.18
1.98	2.02	1.97	2.03	1.96	2.04	1.94	2.06	1.92	2.09

CN-E14-35mm T1.7 L S / CN-E14-35mm T1.7 L SP

許容錯乱円 / Permissible circle of confusion / 允许弥散圆 : 0.01 mm

f=14 mm

IRIS / 光圈	T1.7		T2		T2.8		T4	
Hyperfocal distance(m) 超焦距 (m)	13.24		11.42		8.15		5.83	
Object distance(m) 物距 (m)	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
20	8.08	∞	7.38	∞	5.89	∞	4.60	∞
10	5.82	39.31	5.45	76.47	4.61	∞	3.80	∞
8	5.10	19.47	4.82	25.53	4.16	389.17	3.49	∞
6	4.23	10.57	4.04	12.10	3.57	21.36	3.08	∞
5	3.73	7.74	3.58	8.52	3.21	12.17	2.81	31.92
4	3.16	5.53	3.05	5.90	2.79	7.39	2.49	11.67
3.5	2.85	4.59	2.77	4.84	2.55	5.78	2.30	8.03
3	2.52	3.74	2.45	3.90	2.29	4.47	2.09	5.68
2.8	2.38	3.43	2.32	3.56	2.17	4.02	2.00	4.95
2.6	2.24	3.12	2.19	3.23	2.06	3.60	1.90	4.31
2.4	2.09	2.83	2.05	2.92	1.94	3.21	1.80	3.75
2.2	1.94	2.55	1.91	2.61	1.81	2.84	1.69	3.25
2	1.79	2.27	1.76	2.33	1.68	2.50	1.58	2.80
1.9	1.71	2.14	1.69	2.19	1.61	2.34	1.52	2.60
1.8	1.63	2.01	1.61	2.05	1.54	2.18	1.46	2.40
1.7	1.55	1.88	1.53	1.92	1.47	2.03	1.40	2.21
1.6	1.47	1.76	1.45	1.79	1.40	1.88	1.33	2.03
1.5	1.39	1.63	1.37	1.66	1.33	1.74	1.27	1.86
1.4	1.31	1.51	1.29	1.53	1.25	1.60	1.20	1.70
1.3	1.22	1.39	1.21	1.41	1.18	1.46	1.13	1.55
1.2	1.13	1.28	1.12	1.29	1.10	1.33	1.06	1.40
1.15	1.09	1.22	1.08	1.23	1.06	1.27	1.02	1.33
1.1	1.05	1.16	1.04	1.17	1.02	1.20	0.99	1.25
1.05	1.00	1.10	1.00	1.11	0.98	1.14	0.95	1.19
1	0.96	1.05	0.95	1.05	0.93	1.08	0.91	1.12
0.98	0.94	1.02	0.93	1.03	0.92	1.06	0.89	1.09
0.96	0.92	1.00	0.92	1.01	0.90	1.03	0.88	1.07
0.94	0.90	0.98	0.90	0.99	0.88	1.01	0.86	1.04
0.92	0.89	0.96	0.88	0.96	0.87	0.98	0.85	1.01
0.9	0.87	0.93	0.86	0.94	0.85	0.96	0.83	0.99
0.88	0.85	0.91	0.85	0.92	0.83	0.94	0.81	0.96
0.86	0.83	0.89	0.83	0.90	0.82	0.91	0.80	0.94
0.84	0.81	0.87	0.81	0.87	0.80	0.89	0.78	0.91
0.82	0.80	0.85	0.79	0.85	0.78	0.87	0.77	0.89
0.8	0.78	0.82	0.77	0.83	0.76	0.84	0.75	0.86
0.78	0.76	0.80	0.76	0.81	0.75	0.82	0.73	0.84
0.76	0.74	0.78	0.74	0.79	0.73	0.80	0.72	0.81
0.74	0.72	0.76	0.72	0.76	0.71	0.77	0.70	0.79
0.72	0.70	0.74	0.70	0.74	0.69	0.75	0.68	0.76
0.7	0.68	0.72	0.68	0.72	0.68	0.73	0.67	0.74
0.68	0.67	0.70	0.66	0.70	0.66	0.71	0.65	0.72
0.66	0.65	0.67	0.65	0.68	0.64	0.68	0.63	0.69
0.64	0.63	0.65	0.63	0.65	0.62	0.66	0.61	0.67
0.62	0.61	0.63	0.61	0.63	0.60	0.64	0.60	0.65
0.6	0.59	0.61	0.59	0.61	0.58	0.62	0.58	0.62

T5.6		T8		T11		T16		T22	
4.19		3.03		2.21		1.64		1.23	
Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
3.53	∞	2.69	∞	2.04	∞	1.54	∞	1.18	∞
3.05	∞	2.41	∞	1.88	∞	1.46	∞	1.14	∞
2.86	∞	2.30	∞	1.82	∞	1.42	∞	1.12	∞
2.59	∞	2.12	∞	1.71	∞	1.36	∞	1.08	∞
2.40	∞	2.00	∞	1.64	∞	1.32	∞	1.06	∞
2.17	73.67	1.84	∞	1.54	∞	1.26	∞	1.02	∞
2.03	18.60	1.75	∞	1.47	∞	1.22	∞	1.00	∞
1.87	9.32	1.63	173.40	1.39	∞	1.17	∞	0.97	∞
1.79	7.46	1.58	29.53	1.36	∞	1.14	∞	0.95	∞
1.72	6.07	1.52	15.09	1.32	∞	1.12	∞	0.94	∞
1.64	4.98	1.46	9.62	1.27	∞	1.09	∞	0.92	∞
1.55	4.11	1.39	6.73	1.23	147.50	1.06	∞	0.90	∞
1.46	3.40	1.32	4.96	1.17	15.64	1.02	∞	0.87	∞
1.41	3.09	1.28	4.30	1.14	10.31	1.00	∞	0.86	∞
1.36	2.81	1.24	3.75	1.11	7.49	0.98	∞	0.85	∞
1.31	2.55	1.20	3.28	1.08	5.73	0.96	∞	0.83	∞
1.25	2.31	1.16	2.87	1.05	4.54	0.93	41.06	0.81	∞
1.20	2.08	1.11	2.52	1.01	3.67	0.90	12.27	0.79	∞
1.14	1.88	1.06	2.21	0.97	3.02	0.87	6.83	0.77	∞
1.08	1.68	1.01	1.94	0.93	2.51	0.84	4.52	0.75	∞
1.01	1.50	0.96	1.70	0.89	2.09	0.81	3.25	0.73	25.88
0.98	1.42	0.93	1.58	0.86	1.91	0.79	2.81	0.71	10.59
0.95	1.34	0.90	1.48	0.84	1.75	0.77	2.44	0.70	6.46
0.91	1.26	0.87	1.38	0.82	1.60	0.75	2.14	0.69	4.53
0.88	1.18	0.84	1.28	0.79	1.47	0.73	1.89	0.67	3.42
0.86	1.15	0.83	1.24	0.78	1.42	0.73	1.79	0.66	3.09
0.85	1.12	0.81	1.21	0.77	1.37	0.72	1.71	0.66	2.81
0.84	1.09	0.80	1.17	0.76	1.32	0.71	1.63	0.65	2.57
0.82	1.06	0.79	1.14	0.75	1.27	0.70	1.55	0.64	2.36
0.81	1.03	0.77	1.10	0.74	1.23	0.69	1.48	0.64	2.18
0.79	1.00	0.76	1.07	0.72	1.18	0.68	1.41	0.63	2.02
0.78	0.97	0.75	1.03	0.71	1.14	0.67	1.34	0.62	1.87
0.76	0.95	0.73	1.00	0.70	1.10	0.66	1.28	0.61	1.74
0.75	0.92	0.72	0.97	0.69	1.06	0.65	1.22	0.61	1.62
0.73	0.89	0.71	0.94	0.68	1.02	0.64	1.17	0.60	1.51
0.72	0.86	0.69	0.91	0.67	0.98	0.63	1.11	0.59	1.41
0.70	0.84	0.68	0.88	0.65	0.94	0.62	1.06	0.58	1.32
0.68	0.81	0.66	0.85	0.64	0.91	0.61	1.01	0.57	1.24
0.67	0.79	0.65	0.82	0.63	0.87	0.60	0.97	0.56	1.16
0.65	0.76	0.64	0.79	0.61	0.84	0.59	0.92	0.56	1.09
0.64	0.73	0.62	0.76	0.60	0.80	0.58	0.88	0.55	1.02
0.62	0.71	0.61	0.73	0.59	0.77	0.56	0.84	0.54	0.96
0.60	0.68	0.59	0.71	0.57	0.74	0.55	0.80	0.53	0.90
0.59	0.66	0.58	0.68	0.56	0.71	0.54	0.76	0.52	0.85
0.57	0.64	0.56	0.65	0.55	0.68	0.53	0.72	0.51	0.80

CN-E14-35mm T1.7 L S / CN-E14-35mm T1.7 L SP

許容錯乱円 / Permissible circle of confusion / 允许弥散圆 : 0.01 mm

f=16 mm

IRIS / 光圈	T1.7		T2		T2.8		T4	
Hyperfocal distance(m) 超焦距 (m)	16.09		13.87		9.88		7.05	
Object distance(m) 物距 (m)	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
20	9.03	∞	8.31	∞	6.72	∞	5.31	∞
10	6.28	25.61	5.93	34.51	5.09	∞	4.25	∞
8	5.45	15.43	5.19	18.23	4.54	39.80	3.87	∞
6	4.47	9.28	4.29	10.20	3.85	14.52	3.36	37.07
5	3.90	7.04	3.77	7.55	3.43	9.63	3.04	15.95
4	3.28	5.17	3.19	5.43	2.95	6.40	2.66	8.61
3.5	2.94	4.34	2.87	4.52	2.68	5.16	2.45	6.48
3	2.59	3.58	2.54	3.70	2.39	4.10	2.20	4.87
2.8	2.44	3.29	2.40	3.39	2.26	3.72	2.10	4.33
2.6	2.29	3.01	2.25	3.09	2.14	3.36	1.99	3.84
2.4	2.14	2.74	2.10	2.81	2.01	3.02	1.88	3.40
2.2	1.98	2.48	1.95	2.53	1.87	2.70	1.76	2.99
2	1.82	2.22	1.80	2.26	1.73	2.39	1.64	2.61
1.9	1.74	2.09	1.72	2.13	1.66	2.24	1.58	2.43
1.8	1.66	1.97	1.64	2.00	1.58	2.10	1.51	2.26
1.7	1.58	1.85	1.56	1.87	1.51	1.96	1.44	2.10
1.6	1.49	1.73	1.48	1.75	1.43	1.82	1.37	1.94
1.5	1.41	1.61	1.39	1.63	1.35	1.69	1.30	1.78
1.4	1.32	1.49	1.31	1.51	1.28	1.56	1.23	1.64
1.3	1.23	1.38	1.22	1.39	1.20	1.43	1.16	1.49
1.2	1.15	1.26	1.14	1.27	1.11	1.31	1.08	1.36
1.15	1.10	1.21	1.09	1.21	1.07	1.24	1.04	1.29
1.1	1.06	1.15	1.05	1.16	1.03	1.18	1.00	1.22
1.05	1.01	1.09	1.00	1.10	0.99	1.12	0.96	1.16
1	0.97	1.04	0.96	1.04	0.94	1.06	0.92	1.09
0.98	0.95	1.02	0.94	1.02	0.93	1.04	0.91	1.07
0.96	0.93	0.99	0.92	1.00	0.91	1.02	0.89	1.04
0.94	0.91	0.97	0.91	0.98	0.89	0.99	0.88	1.02
0.92	0.89	0.95	0.89	0.96	0.88	0.97	0.86	0.99
0.9	0.87	0.93	0.87	0.93	0.86	0.95	0.84	0.97
0.88	0.86	0.91	0.85	0.91	0.84	0.93	0.83	0.95
0.86	0.84	0.89	0.83	0.89	0.82	0.90	0.81	0.92
0.84	0.82	0.86	0.81	0.87	0.81	0.88	0.79	0.90
0.82	0.80	0.84	0.80	0.85	0.79	0.86	0.77	0.87
0.8	0.78	0.82	0.78	0.82	0.77	0.83	0.76	0.85
0.78	0.76	0.80	0.76	0.80	0.75	0.81	0.74	0.83
0.76	0.74	0.78	0.74	0.78	0.73	0.79	0.72	0.80
0.74	0.72	0.76	0.72	0.76	0.72	0.77	0.71	0.78
0.72	0.71	0.73	0.70	0.74	0.70	0.74	0.69	0.76
0.7	0.69	0.71	0.69	0.72	0.68	0.72	0.67	0.73
0.68	0.67	0.69	0.67	0.69	0.66	0.70	0.65	0.71
0.66	0.65	0.67	0.65	0.67	0.64	0.68	0.64	0.69
0.64	0.63	0.65	0.63	0.65	0.62	0.66	0.62	0.66
0.62	0.61	0.63	0.61	0.63	0.61	0.64	0.60	0.64
0.6	0.59	0.61	0.59	0.61	0.59	0.61	0.58	0.62

T5.6		T8		T11		T16		T22	
5.06		3.64		2.65		1.94		1.44	
Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
4.11	∞	3.14	∞	2.39	∞	1.80	∞	1.37	∞
3.47	∞	2.76	∞	2.17	∞	1.69	∞	1.31	∞
3.21	∞	2.61	∞	2.08	∞	1.63	∞	1.28	∞
2.86	∞	2.38	∞	1.94	∞	1.55	∞	1.23	∞
2.63	328.26	2.23	∞	1.84	∞	1.49	∞	1.20	∞
2.35	17.20	2.03	∞	1.71	∞	1.41	∞	1.15	∞
2.18	10.26	1.91	70.69	1.63	∞	1.36	∞	1.12	∞
2.00	6.68	1.77	14.56	1.53	∞	1.29	∞	1.08	∞
1.91	5.68	1.70	10.43	1.48	∞	1.26	∞	1.06	∞
1.82	4.85	1.63	7.86	1.43	94.93	1.23	∞	1.04	∞
1.73	4.14	1.56	6.10	1.38	20.30	1.19	∞	1.01	∞
1.63	3.54	1.48	4.83	1.32	10.53	1.15	∞	0.99	∞
1.53	3.01	1.40	3.86	1.26	6.68	1.11	∞	0.95	∞
1.48	2.77	1.36	3.46	1.22	5.52	1.08	53.44	0.94	∞
1.42	2.54	1.31	3.11	1.19	4.62	1.05	17.63	0.92	∞
1.36	2.33	1.26	2.79	1.15	3.91	1.03	10.09	0.90	∞
1.30	2.13	1.21	2.50	1.11	3.34	1.00	6.82	0.88	∞
1.24	1.94	1.16	2.23	1.07	2.86	0.96	4.99	0.86	∞
1.18	1.77	1.11	1.99	1.02	2.46	0.93	3.82	0.83	26.27
1.11	1.60	1.05	1.77	0.98	2.12	0.89	3.01	0.80	8.57
1.04	1.44	0.99	1.57	0.93	1.83	0.85	2.42	0.77	4.82
1.01	1.36	0.96	1.48	0.90	1.70	0.83	2.18	0.76	3.86
0.97	1.29	0.93	1.39	0.87	1.57	0.81	1.96	0.74	3.18
0.93	1.21	0.89	1.30	0.85	1.46	0.79	1.77	0.72	2.67
0.90	1.14	0.86	1.22	0.82	1.35	0.77	1.60	0.71	2.27
0.88	1.11	0.85	1.18	0.81	1.30	0.76	1.54	0.70	2.13
0.87	1.09	0.83	1.15	0.79	1.26	0.75	1.48	0.69	2.00
0.85	1.06	0.82	1.12	0.78	1.22	0.74	1.42	0.68	1.89
0.84	1.03	0.81	1.09	0.77	1.18	0.73	1.37	0.67	1.78
0.82	1.00	0.79	1.06	0.76	1.15	0.72	1.31	0.67	1.68
0.81	0.98	0.78	1.03	0.75	1.11	0.71	1.26	0.66	1.59
0.79	0.95	0.76	1.00	0.73	1.07	0.70	1.21	0.65	1.50
0.77	0.92	0.75	0.97	0.72	1.04	0.68	1.16	0.64	1.42
0.76	0.90	0.74	0.94	0.71	1.00	0.67	1.11	0.63	1.35
0.74	0.87	0.72	0.91	0.69	0.97	0.66	1.07	0.62	1.28
0.73	0.85	0.71	0.88	0.68	0.93	0.65	1.03	0.61	1.21
0.71	0.82	0.69	0.85	0.67	0.90	0.64	0.98	0.60	1.15
0.69	0.80	0.68	0.83	0.65	0.87	0.63	0.94	0.59	1.09
0.68	0.77	0.66	0.80	0.64	0.84	0.61	0.91	0.58	1.03
0.66	0.75	0.65	0.77	0.63	0.81	0.60	0.87	0.57	0.98
0.64	0.72	0.63	0.74	0.61	0.78	0.59	0.83	0.56	0.93
0.63	0.70	0.61	0.72	0.60	0.75	0.58	0.80	0.55	0.88
0.61	0.68	0.60	0.69	0.58	0.72	0.56	0.76	0.54	0.83
0.59	0.65	0.58	0.67	0.57	0.69	0.55	0.73	0.53	0.79
0.58	0.63	0.57	0.64	0.55	0.66	0.54	0.69	0.52	0.75

CN-E14-35mm T1.7 L S / CN-E14-35mm T1.7 L SP

許容錯乱円 / Permissible circle of confusion / 允许弥散圆 : 0.01 mm

f=18 mm

IRIS / 光圈	T1.7		T2		T2.8		T4	
Hyperfocal distance(m) 超焦距 (m)	20.29		17.49		12.44		8.86	
Object distance(m) 物距 (m)	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
20	10.19	1276.93	9.45	∞	7.78	∞	6.24	∞
10	6.80	19.24	6.47	22.69	5.66	48.80	4.82	∞
8	5.83	12.89	5.59	14.33	4.98	21.52	4.32	76.55
6	4.71	8.32	4.56	8.88	4.15	11.14	3.69	17.53
5	4.09	6.48	3.97	6.81	3.66	8.04	3.31	10.84
4	3.41	4.87	3.33	5.05	3.11	5.67	2.86	6.90
3.5	3.04	4.13	2.98	4.26	2.81	4.69	2.61	5.48
3	2.67	3.44	2.62	3.53	2.49	3.81	2.33	4.30
2.8	2.51	3.17	2.47	3.25	2.36	3.48	2.21	3.88
2.6	2.35	2.91	2.32	2.97	2.22	3.17	2.09	3.49
2.4	2.19	2.66	2.16	2.71	2.08	2.86	1.97	3.12
2.2	2.03	2.41	2.00	2.45	1.93	2.57	1.84	2.78
2	1.86	2.17	1.84	2.20	1.78	2.30	1.70	2.45
1.9	1.77	2.05	1.75	2.08	1.70	2.16	1.63	2.29
1.8	1.69	1.93	1.67	1.95	1.62	2.03	1.56	2.14
1.7	1.60	1.81	1.59	1.83	1.54	1.90	1.49	2.00
1.6	1.51	1.70	1.50	1.72	1.46	1.77	1.41	1.85
1.5	1.43	1.58	1.41	1.60	1.38	1.64	1.34	1.72
1.4	1.34	1.47	1.33	1.48	1.30	1.52	1.26	1.58
1.3	1.25	1.36	1.24	1.37	1.22	1.40	1.18	1.45
1.2	1.16	1.25	1.15	1.26	1.13	1.28	1.10	1.32
1.15	1.11	1.19	1.10	1.20	1.09	1.22	1.06	1.26
1.1	1.06	1.14	1.06	1.15	1.04	1.17	1.02	1.20
1.05	1.02	1.08	1.01	1.09	1.00	1.11	0.98	1.13
1	0.97	1.03	0.97	1.03	0.96	1.05	0.94	1.07
0.98	0.95	1.01	0.95	1.01	0.94	1.03	0.92	1.05
0.96	0.94	0.99	0.93	0.99	0.92	1.01	0.90	1.03
0.94	0.92	0.97	0.91	0.97	0.90	0.98	0.89	1.00
0.92	0.90	0.94	0.89	0.95	0.88	0.96	0.87	0.98
0.9	0.88	0.92	0.88	0.93	0.87	0.94	0.85	0.95
0.88	0.86	0.90	0.86	0.90	0.85	0.92	0.84	0.93
0.86	0.84	0.88	0.84	0.88	0.83	0.89	0.82	0.91
0.84	0.82	0.86	0.82	0.86	0.81	0.87	0.80	0.88
0.82	0.80	0.84	0.80	0.84	0.79	0.85	0.78	0.86
0.8	0.78	0.82	0.78	0.82	0.78	0.83	0.77	0.84
0.78	0.77	0.79	0.76	0.80	0.76	0.80	0.75	0.82
0.76	0.75	0.77	0.74	0.78	0.74	0.78	0.73	0.79
0.74	0.73	0.75	0.73	0.75	0.72	0.76	0.71	0.77
0.72	0.71	0.73	0.71	0.73	0.70	0.74	0.69	0.75
0.7	0.69	0.71	0.69	0.71	0.68	0.72	0.68	0.73
0.68	0.67	0.69	0.67	0.69	0.66	0.70	0.66	0.70
0.66	0.65	0.67	0.65	0.67	0.65	0.67	0.64	0.68
0.64	0.63	0.65	0.63	0.65	0.63	0.65	0.62	0.66
0.62	0.61	0.63	0.61	0.63	0.61	0.63	0.60	0.64
0.6	0.59	0.61	0.59	0.61	0.59	0.61	0.59	0.62

T5.6		T8		T11		T16		T22	
6.33		4.55		3.28		2.39		1.76	
Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
4.90	∞	3.78	∞	2.88	∞	2.18	∞	1.65	∞
3.99	∞	3.23	∞	2.56	∞	2.00	∞	1.55	∞
3.65	∞	3.01	∞	2.43	∞	1.92	∞	1.51	∞
3.20	100.60	2.70	∞	2.23	∞	1.80	∞	1.44	∞
2.91	21.77	2.50	∞	2.10	∞	1.72	∞	1.39	∞
2.57	10.01	2.25	29.08	1.92	∞	1.61	∞	1.32	∞
2.36	7.23	2.10	13.49	1.81	∞	1.54	∞	1.28	∞
2.14	5.27	1.92	7.87	1.69	28.32	1.45	∞	1.22	∞
2.04	4.65	1.85	6.52	1.63	15.89	1.41	∞	1.19	∞
1.94	4.08	1.76	5.44	1.57	10.55	1.36	∞	1.16	∞
1.83	3.58	1.68	4.56	1.50	7.58	1.32	∞	1.13	∞
1.72	3.13	1.59	3.83	1.43	5.69	1.27	20.83	1.10	∞
1.61	2.71	1.49	3.21	1.36	4.38	1.21	9.63	1.05	∞
1.54	2.52	1.44	2.93	1.31	3.87	1.18	7.34	1.03	∞
1.48	2.33	1.39	2.68	1.27	3.42	1.14	5.81	1.01	∞
1.42	2.16	1.33	2.44	1.23	3.03	1.11	4.72	0.98	30.47
1.35	1.99	1.27	2.22	1.18	2.69	1.07	3.89	0.96	12.22
1.28	1.83	1.21	2.02	1.13	2.38	1.03	3.25	0.93	7.29
1.21	1.67	1.15	1.83	1.08	2.11	0.99	2.74	0.90	5.00
1.14	1.52	1.09	1.64	1.03	1.86	0.95	2.32	0.86	3.67
1.07	1.38	1.03	1.47	0.97	1.64	0.90	1.96	0.83	2.80
1.03	1.31	0.99	1.39	0.94	1.53	0.88	1.81	0.81	2.48
0.99	1.24	0.96	1.31	0.91	1.44	0.85	1.67	0.79	2.20
0.95	1.17	0.92	1.24	0.88	1.34	0.83	1.53	0.77	1.96
0.92	1.11	0.89	1.16	0.85	1.25	0.80	1.41	0.75	1.75
0.90	1.08	0.87	1.13	0.84	1.22	0.79	1.36	0.74	1.67
0.88	1.06	0.86	1.10	0.82	1.18	0.78	1.32	0.73	1.60
0.87	1.03	0.84	1.08	0.81	1.15	0.77	1.27	0.72	1.53
0.85	1.01	0.83	1.05	0.80	1.11	0.76	1.23	0.71	1.46
0.84	0.98	0.81	1.02	0.78	1.08	0.74	1.19	0.70	1.40
0.82	0.95	0.80	0.99	0.77	1.05	0.73	1.15	0.69	1.34
0.80	0.93	0.78	0.96	0.76	1.02	0.72	1.11	0.68	1.28
0.79	0.91	0.77	0.94	0.74	0.99	0.71	1.07	0.67	1.23
0.77	0.88	0.75	0.91	0.73	0.96	0.70	1.03	0.66	1.17
0.75	0.86	0.74	0.88	0.71	0.93	0.68	1.00	0.65	1.12
0.74	0.83	0.72	0.86	0.70	0.90	0.67	0.96	0.64	1.07
0.72	0.81	0.70	0.83	0.68	0.87	0.66	0.92	0.63	1.03
0.70	0.78	0.69	0.81	0.67	0.84	0.65	0.89	0.62	0.98
0.68	0.76	0.67	0.78	0.65	0.81	0.63	0.86	0.60	0.94
0.67	0.74	0.66	0.75	0.64	0.78	0.62	0.82	0.59	0.90
0.65	0.71	0.64	0.73	0.62	0.75	0.61	0.79	0.58	0.86
0.63	0.69	0.62	0.71	0.61	0.73	0.59	0.76	0.57	0.82
0.62	0.67	0.61	0.68	0.59	0.70	0.58	0.73	0.56	0.78
0.60	0.65	0.59	0.66	0.58	0.67	0.56	0.70	0.54	0.74
0.58	0.62	0.57	0.63	0.56	0.65	0.55	0.67	0.53	0.71

CN-E14-35mm T1.7 L S / CN-E14-35mm T1.7 L SP

許容錯乱円 / Permissible circle of confusion / 允许弥散圆 : 0.01 mm

f=21 mm

IRIS / 光圈	T1.7		T2		T2.8		T4	
Hyperfocal distance(m) 超焦距 (m)	27.53		23.72		16.84		11.97	
Object distance(m) 物距 (m)	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
20	11.70	71.69	10.97	124.40	9.26	∞	7.60	∞
10	7.43	15.43	7.13	16.94	6.39	23.89	5.57	57.78
8	6.28	11.08	6.07	11.83	5.53	14.80	4.91	23.08
6	5.00	7.54	4.86	7.87	4.52	9.06	4.10	11.54
5	4.29	6.01	4.20	6.21	3.94	6.91	3.63	8.24
4	3.54	4.60	3.48	4.72	3.30	5.10	3.09	5.77
3.5	3.15	3.94	3.10	4.03	2.96	4.30	2.79	4.75
3	2.75	3.31	2.71	3.37	2.61	3.55	2.47	3.85
2.8	2.58	3.07	2.55	3.11	2.46	3.27	2.34	3.51
2.6	2.41	2.82	2.38	2.86	2.31	2.99	2.20	3.19
2.4	2.24	2.59	2.22	2.62	2.15	2.72	2.06	2.89
2.2	2.07	2.35	2.05	2.38	1.99	2.46	1.92	2.59
2	1.89	2.12	1.88	2.14	1.83	2.21	1.77	2.31
1.9	1.80	2.01	1.79	2.03	1.75	2.08	1.69	2.17
1.8	1.72	1.89	1.70	1.91	1.67	1.96	1.62	2.04
1.7	1.63	1.78	1.61	1.80	1.58	1.84	1.54	1.91
1.6	1.54	1.67	1.53	1.68	1.50	1.72	1.46	1.78
1.5	1.44	1.56	1.44	1.57	1.41	1.60	1.38	1.65
1.4	1.35	1.45	1.35	1.46	1.32	1.49	1.30	1.53
1.3	1.26	1.34	1.25	1.35	1.24	1.37	1.21	1.41
1.2	1.17	1.24	1.16	1.24	1.15	1.26	1.13	1.29
1.15	1.12	1.18	1.12	1.19	1.10	1.20	1.08	1.23
1.1	1.07	1.13	1.07	1.13	1.06	1.15	1.04	1.17
1.05	1.03	1.07	1.02	1.08	1.01	1.09	1.00	1.11
1	0.98	1.02	0.98	1.03	0.97	1.04	0.95	1.05
0.98	0.96	1.00	0.96	1.00	0.95	1.01	0.94	1.03
0.96	0.94	0.98	0.94	0.98	0.93	0.99	0.92	1.01
0.94	0.92	0.96	0.92	0.96	0.91	0.97	0.90	0.98
0.92	0.90	0.94	0.90	0.94	0.89	0.95	0.88	0.96
0.9	0.88	0.92	0.88	0.92	0.87	0.93	0.86	0.94
0.88	0.87	0.90	0.86	0.90	0.86	0.91	0.85	0.92
0.86	0.85	0.87	0.84	0.88	0.84	0.88	0.83	0.89
0.84	0.83	0.85	0.82	0.86	0.82	0.86	0.81	0.87
0.82	0.81	0.83	0.81	0.83	0.80	0.84	0.79	0.85
0.8	0.79	0.81	0.79	0.81	0.78	0.82	0.77	0.83
0.78	0.77	0.79	0.77	0.79	0.76	0.80	0.76	0.81
0.76	0.75	0.77	0.75	0.77	0.74	0.78	0.74	0.78
0.74	0.73	0.75	0.73	0.75	0.73	0.76	0.72	0.76
0.72	0.71	0.73	0.71	0.73	0.71	0.73	0.70	0.74
0.7	0.69	0.71	0.69	0.71	0.69	0.71	0.68	0.72
0.68	0.67	0.69	0.67	0.69	0.67	0.69	0.66	0.70
0.66	0.65	0.67	0.65	0.67	0.65	0.67	0.65	0.68
0.64	0.63	0.65	0.63	0.65	0.63	0.65	0.63	0.65
0.62	0.61	0.63	0.61	0.63	0.61	0.63	0.61	0.63
0.6	0.60	0.60	0.59	0.61	0.59	0.61	0.59	0.61

T5.6		T8		T11		T16		T22	
8.53		6.10		4.38		3.16		2.30	
Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
6.08	∞	4.76	∞	3.66	∞	2.79	∞	2.11	∞
4.72	∞	3.90	∞	3.15	∞	2.49	∞	1.94	∞
4.25	116.72	3.58	∞	2.94	∞	2.36	∞	1.87	∞
3.64	19.00	3.14	278.76	2.65	∞	2.18	∞	1.76	∞
3.26	11.38	2.87	25.22	2.45	∞	2.05	∞	1.68	∞
2.83	7.11	2.53	10.67	2.21	39.13	1.88	∞	1.57	∞
2.58	5.61	2.33	7.56	2.06	15.29	1.78	∞	1.50	∞
2.31	4.37	2.12	5.44	1.90	8.44	1.66	44.19	1.42	∞
2.20	3.94	2.02	4.78	1.82	6.90	1.60	19.84	1.38	∞
2.08	3.54	1.92	4.18	1.74	5.69	1.54	12.13	1.34	∞
1.95	3.16	1.82	3.66	1.66	4.73	1.48	8.35	1.29	∞
1.82	2.81	1.71	3.18	1.57	3.95	1.41	6.11	1.24	33.02
1.69	2.47	1.59	2.75	1.47	3.29	1.34	4.62	1.19	11.56
1.62	2.32	1.53	2.55	1.42	3.00	1.30	4.05	1.16	8.40
1.55	2.16	1.47	2.36	1.37	2.74	1.26	3.56	1.13	6.45
1.48	2.01	1.41	2.18	1.32	2.49	1.21	3.14	1.09	5.12
1.41	1.87	1.34	2.01	1.26	2.26	1.17	2.77	1.06	4.16
1.33	1.73	1.28	1.84	1.21	2.05	1.12	2.45	1.02	3.43
1.26	1.59	1.21	1.69	1.15	1.85	1.07	2.16	0.98	2.86
1.18	1.46	1.14	1.53	1.08	1.66	1.02	1.90	0.94	2.40
1.10	1.33	1.06	1.39	1.02	1.49	0.96	1.67	0.89	2.02
1.06	1.26	1.03	1.32	0.99	1.41	0.93	1.56	0.87	1.86
1.02	1.20	0.99	1.25	0.95	1.33	0.90	1.46	0.85	1.71
0.98	1.14	0.95	1.18	0.92	1.25	0.87	1.36	0.82	1.57
0.94	1.08	0.91	1.11	0.88	1.17	0.84	1.27	0.79	1.44
0.92	1.05	0.90	1.09	0.87	1.14	0.83	1.23	0.78	1.39
0.90	1.03	0.88	1.06	0.85	1.11	0.82	1.19	0.77	1.34
0.89	1.00	0.86	1.04	0.84	1.08	0.80	1.16	0.76	1.30
0.87	0.98	0.85	1.01	0.82	1.05	0.79	1.13	0.75	1.25
0.85	0.96	0.83	0.98	0.81	1.03	0.78	1.09	0.74	1.21
0.83	0.93	0.82	0.96	0.79	1.00	0.76	1.06	0.73	1.17
0.82	0.91	0.80	0.93	0.78	0.97	0.75	1.03	0.72	1.12
0.80	0.89	0.78	0.91	0.76	0.94	0.74	0.99	0.70	1.08
0.78	0.86	0.77	0.88	0.75	0.91	0.72	0.96	0.69	1.05
0.76	0.84	0.75	0.86	0.73	0.89	0.71	0.93	0.68	1.01
0.75	0.82	0.73	0.83	0.72	0.86	0.70	0.90	0.67	0.97
0.73	0.79	0.72	0.81	0.70	0.83	0.68	0.87	0.65	0.93
0.71	0.77	0.70	0.79	0.69	0.81	0.67	0.84	0.64	0.90
0.69	0.75	0.68	0.76	0.67	0.78	0.65	0.81	0.63	0.86
0.68	0.73	0.67	0.74	0.65	0.76	0.64	0.79	0.62	0.83
0.66	0.70	0.65	0.72	0.64	0.73	0.62	0.76	0.60	0.80
0.64	0.68	0.63	0.69	0.62	0.71	0.61	0.73	0.59	0.77
0.62	0.66	0.61	0.67	0.60	0.68	0.59	0.70	0.57	0.74
0.60	0.64	0.60	0.65	0.59	0.66	0.58	0.68	0.56	0.71
0.58	0.62	0.58	0.62	0.57	0.63	0.56	0.65	0.55	0.68

CN-E14-35mm T1.7 L S / CN-E14-35mm T1.7 L SP

許容錯乱円 / Permissible circle of confusion / 允许弥散圆 : 0.01 mm

f=24 mm

IRIS / 光圈	T1.7		T2		T2.8		T4	
Hyperfocal distance(m) 超焦距 (m)	35.89		30.91		21.92		15.56	
Object distance(m) 物距 (m)	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
20	12.95	44.55	12.25	55.73	10.58	220.48	8.87	∞
10	7.90	13.68	7.64	14.55	6.97	17.98	6.20	27.05
8	6.61	10.16	6.43	10.63	5.95	12.32	5.39	15.94
6	5.20	7.11	5.09	7.33	4.79	8.08	4.42	9.46
5	4.44	5.73	4.36	5.88	4.14	6.34	3.87	7.14
4	3.64	4.44	3.59	4.53	3.44	4.79	3.26	5.22
3.5	3.23	3.83	3.19	3.89	3.07	4.08	2.93	4.38
3	2.80	3.23	2.77	3.27	2.69	3.40	2.58	3.61
2.8	2.63	3.00	2.60	3.03	2.53	3.14	2.43	3.31
2.6	2.45	2.77	2.43	2.80	2.37	2.89	2.28	3.03
2.4	2.28	2.54	2.26	2.56	2.20	2.64	2.13	2.76
2.2	2.10	2.31	2.08	2.33	2.04	2.40	1.98	2.49
2	1.92	2.09	1.90	2.11	1.87	2.16	1.82	2.23
1.9	1.83	1.98	1.81	2.00	1.78	2.04	1.74	2.10
1.8	1.73	1.87	1.72	1.88	1.69	1.92	1.66	1.98
1.7	1.64	1.76	1.63	1.77	1.61	1.81	1.57	1.85
1.6	1.55	1.65	1.54	1.66	1.52	1.69	1.49	1.73
1.5	1.46	1.55	1.45	1.55	1.43	1.58	1.40	1.61
1.4	1.36	1.44	1.36	1.45	1.34	1.47	1.32	1.50
1.3	1.27	1.33	1.26	1.34	1.25	1.35	1.23	1.38
1.2	1.17	1.23	1.17	1.23	1.16	1.24	1.14	1.26
1.15	1.13	1.17	1.12	1.18	1.11	1.19	1.10	1.21
1.1	1.08	1.12	1.08	1.13	1.07	1.14	1.05	1.15
1.05	1.03	1.07	1.03	1.07	1.02	1.08	1.01	1.10
1	0.98	1.02	0.98	1.02	0.97	1.03	0.96	1.04
0.98	0.96	1.00	0.96	1.00	0.96	1.01	0.95	1.02
0.96	0.95	0.97	0.94	0.98	0.94	0.98	0.93	1.00
0.94	0.93	0.95	0.92	0.96	0.92	0.96	0.91	0.97
0.92	0.91	0.93	0.91	0.94	0.90	0.94	0.89	0.95
0.9	0.89	0.91	0.89	0.91	0.88	0.92	0.87	0.93
0.88	0.87	0.89	0.87	0.89	0.86	0.90	0.85	0.91
0.86	0.85	0.87	0.85	0.87	0.84	0.88	0.84	0.89
0.84	0.83	0.85	0.83	0.85	0.82	0.86	0.82	0.86
0.82	0.81	0.83	0.81	0.83	0.80	0.84	0.80	0.84
0.8	0.79	0.81	0.79	0.81	0.79	0.82	0.78	0.82
0.78	0.77	0.79	0.77	0.79	0.77	0.79	0.76	0.80
0.76	0.75	0.77	0.75	0.77	0.75	0.77	0.74	0.78
0.74	0.73	0.75	0.73	0.75	0.73	0.75	0.72	0.76
0.72	0.71	0.73	0.71	0.73	0.71	0.73	0.71	0.74
0.7	0.69	0.71	0.69	0.71	0.69	0.71	0.69	0.71
0.68	0.67	0.69	0.67	0.69	0.67	0.69	0.67	0.69
0.66	0.66	0.67	0.65	0.67	0.65	0.67	0.65	0.67
0.64	0.64	0.64	0.63	0.65	0.63	0.65	0.63	0.65
0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.63	0.61	0.63
0.6	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.61	0.59	0.61

T5.6		T8		T11		T16		T22	
11.07		7.89		5.65		4.06		2.93	
Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
7.23	∞	5.76	∞	4.48	∞	3.44	∞	2.61	∞
5.37	96.93	4.53	∞	3.72	∞	2.98	∞	2.35	∞
4.76	27.47	4.09	∞	3.43	∞	2.80	∞	2.24	∞
4.00	12.52	3.52	23.31	3.03	∞	2.53	∞	2.07	∞
3.54	8.72	3.17	12.77	2.77	38.65	2.36	∞	1.96	∞
3.03	6.00	2.76	7.61	2.46	12.46	2.13	172.37	1.81	∞
2.74	4.90	2.52	5.91	2.27	8.40	2.00	21.74	1.71	∞
2.44	3.94	2.27	4.55	2.07	5.86	1.84	10.05	1.60	∞
2.31	3.59	2.16	4.08	1.98	5.09	1.77	7.92	1.55	43.77
2.18	3.26	2.04	3.65	1.88	4.42	1.70	6.37	1.50	18.11
2.04	2.94	1.92	3.25	1.78	3.83	1.62	5.18	1.44	10.76
1.90	2.63	1.80	2.87	1.68	3.31	1.53	4.25	1.37	7.27
1.75	2.34	1.67	2.53	1.57	2.85	1.44	3.49	1.30	5.24
1.68	2.20	1.60	2.36	1.51	2.63	1.40	3.17	1.27	4.51
1.60	2.06	1.53	2.20	1.45	2.43	1.35	2.87	1.23	3.91
1.53	1.93	1.46	2.04	1.39	2.24	1.29	2.60	1.19	3.40
1.45	1.80	1.39	1.89	1.33	2.06	1.24	2.35	1.14	2.97
1.37	1.67	1.32	1.75	1.26	1.88	1.19	2.12	1.10	2.59
1.29	1.54	1.25	1.61	1.19	1.72	1.13	1.90	1.05	2.27
1.20	1.42	1.17	1.47	1.13	1.56	1.07	1.71	1.00	1.98
1.12	1.29	1.09	1.34	1.05	1.41	1.01	1.52	0.95	1.73
1.08	1.23	1.05	1.27	1.02	1.33	0.97	1.43	0.92	1.61
1.04	1.17	1.01	1.21	0.98	1.26	0.94	1.35	0.89	1.50
0.99	1.12	0.97	1.15	0.94	1.19	0.91	1.27	0.86	1.40
0.95	1.06	0.93	1.08	0.91	1.12	0.87	1.19	0.83	1.30
0.93	1.03	0.91	1.06	0.89	1.10	0.86	1.16	0.82	1.26
0.91	1.01	0.90	1.04	0.87	1.07	0.84	1.13	0.81	1.22
0.90	0.99	0.88	1.01	0.86	1.04	0.83	1.10	0.79	1.19
0.88	0.97	0.86	0.99	0.84	1.02	0.82	1.07	0.78	1.15
0.86	0.94	0.85	0.96	0.83	0.99	0.80	1.04	0.77	1.11
0.84	0.92	0.83	0.94	0.81	0.97	0.79	1.01	0.76	1.08
0.83	0.90	0.81	0.92	0.80	0.94	0.77	0.98	0.74	1.05
0.81	0.88	0.80	0.89	0.78	0.92	0.76	0.95	0.73	1.01
0.79	0.85	0.78	0.87	0.76	0.89	0.74	0.92	0.72	0.98
0.77	0.83	0.76	0.84	0.75	0.87	0.73	0.90	0.70	0.95
0.75	0.81	0.74	0.82	0.73	0.84	0.71	0.87	0.69	0.92
0.74	0.79	0.73	0.80	0.71	0.82	0.70	0.84	0.67	0.88
0.72	0.76	0.71	0.78	0.70	0.79	0.68	0.82	0.66	0.85
0.70	0.74	0.69	0.75	0.68	0.77	0.67	0.79	0.65	0.82
0.68	0.72	0.67	0.73	0.66	0.74	0.65	0.76	0.63	0.80
0.66	0.70	0.66	0.71	0.65	0.72	0.63	0.74	0.62	0.77
0.64	0.68	0.64	0.68	0.63	0.70	0.62	0.71	0.60	0.74
0.63	0.66	0.62	0.66	0.61	0.67	0.60	0.69	0.59	0.71
0.61	0.63	0.60	0.64	0.59	0.65	0.58	0.66	0.57	0.68
0.59	0.61	0.58	0.62	0.58	0.63	0.57	0.64	0.56	0.66

CN-E14-35mm T1.7 L S / CN-E14-35mm T1.7 L SP

許容錯乱円 / Permissible circle of confusion / 允许弥散圆 : 0.01 mm

f=28 mm

IRIS / 光圈	T1.7		T2		T2.8		T4	
Hyperfocal distance(m) 超焦距 (m)	48.76		41.98		29.75		21.10	
Object distance(m) 物距 (m)	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
20	14.28	33.57	13.65	37.75	12.07	59.93	10.38	365.60
10	8.36	12.46	8.15	12.98	7.57	14.82	6.89	18.57
8	6.93	9.48	6.78	9.77	6.38	10.77	5.89	12.59
6	5.39	6.78	5.30	6.92	5.06	7.40	4.75	8.20
5	4.57	5.52	4.51	5.61	4.34	5.92	4.11	6.41
4	3.73	4.32	3.69	4.37	3.57	4.55	3.42	4.83
3.5	3.29	3.74	3.26	3.78	3.17	3.91	3.06	4.11
3	2.85	3.17	2.83	3.20	2.76	3.29	2.68	3.42
2.8	2.67	2.94	2.65	2.97	2.59	3.04	2.52	3.16
2.6	2.49	2.72	2.47	2.74	2.42	2.81	2.36	2.90
2.4	2.31	2.50	2.29	2.52	2.25	2.57	2.20	2.65
2.2	2.12	2.28	2.11	2.30	2.08	2.34	2.03	2.40
2	1.94	2.07	1.93	2.08	1.90	2.11	1.86	2.16
1.9	1.84	1.96	1.84	1.97	1.81	2.00	1.78	2.04
1.8	1.75	1.85	1.74	1.86	1.72	1.89	1.69	1.93
1.7	1.66	1.75	1.65	1.75	1.63	1.78	1.60	1.81
1.6	1.56	1.64	1.56	1.65	1.54	1.67	1.52	1.70
1.5	1.47	1.53	1.46	1.54	1.45	1.56	1.43	1.58
1.4	1.37	1.43	1.37	1.43	1.36	1.45	1.34	1.47
1.3	1.28	1.32	1.27	1.33	1.26	1.34	1.25	1.36
1.2	1.18	1.22	1.18	1.22	1.17	1.23	1.16	1.25
1.15	1.13	1.17	1.13	1.17	1.12	1.18	1.11	1.19
1.1	1.08	1.12	1.08	1.12	1.08	1.13	1.07	1.14
1.05	1.04	1.06	1.03	1.07	1.03	1.07	1.02	1.08
1	0.99	1.01	0.99	1.01	0.98	1.02	0.97	1.03
0.98	0.97	0.99	0.97	0.99	0.96	1.00	0.95	1.01
0.96	0.95	0.97	0.95	0.97	0.94	0.98	0.94	0.99
0.94	0.93	0.95	0.93	0.95	0.92	0.96	0.92	0.96
0.92	0.91	0.93	0.91	0.93	0.90	0.94	0.90	0.94
0.9	0.89	0.91	0.89	0.91	0.89	0.92	0.88	0.92
0.88	0.87	0.89	0.87	0.89	0.87	0.89	0.86	0.90
0.86	0.85	0.87	0.85	0.87	0.85	0.87	0.84	0.88
0.84	0.83	0.85	0.83	0.85	0.83	0.85	0.82	0.86
0.82	0.81	0.83	0.81	0.83	0.81	0.83	0.80	0.84
0.8	0.79	0.81	0.79	0.81	0.79	0.81	0.79	0.82
0.78	0.77	0.79	0.77	0.79	0.77	0.79	0.77	0.79
0.76	0.75	0.77	0.75	0.77	0.75	0.77	0.75	0.77
0.74	0.73	0.75	0.73	0.75	0.73	0.75	0.73	0.75
0.72	0.72	0.72	0.71	0.73	0.71	0.73	0.71	0.73
0.7	0.70	0.70	0.69	0.71	0.69	0.71	0.69	0.71
0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.69	0.67	0.69
0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.67	0.65	0.67
0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.63	0.65	0.63	0.65
0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.61	0.63
0.6	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.61

T5.6		T8		T11		T16		T22	
14.98		10.66		7.60		5.44		3.91	
Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
8.68	∞	7.06	∞	5.60	∞	4.35	∞	3.33	∞
6.11	29.02	5.28	148.32	4.43	∞	3.63	∞	2.90	∞
5.32	16.60	4.68	30.43	4.01	∞	3.35	∞	2.73	∞
4.38	9.69	3.95	13.09	3.47	26.35	2.97	∞	2.48	∞
3.84	7.27	3.50	8.99	3.13	13.63	2.72	53.43	2.31	∞
3.23	5.29	3.00	6.12	2.73	7.90	2.42	13.66	2.09	∞
2.91	4.43	2.72	4.98	2.50	6.08	2.24	8.92	1.96	27.77
2.56	3.64	2.42	4.00	2.24	4.65	2.04	6.10	1.81	11.14
2.42	3.34	2.29	3.63	2.14	4.16	1.95	5.27	1.74	8.58
2.27	3.05	2.16	3.29	2.02	3.71	1.86	4.55	1.67	6.78
2.12	2.77	2.03	2.97	1.91	3.30	1.76	3.93	1.60	5.45
1.97	2.50	1.89	2.66	1.79	2.91	1.66	3.38	1.51	4.42
1.81	2.24	1.74	2.36	1.66	2.55	1.55	2.90	1.43	3.61
1.73	2.11	1.67	2.22	1.59	2.38	1.50	2.68	1.38	3.26
1.65	1.99	1.60	2.08	1.53	2.22	1.44	2.47	1.33	2.95
1.57	1.86	1.52	1.94	1.46	2.06	1.38	2.27	1.28	2.66
1.48	1.74	1.44	1.81	1.39	1.91	1.32	2.08	1.23	2.40
1.40	1.62	1.36	1.67	1.31	1.76	1.25	1.90	1.18	2.16
1.31	1.50	1.28	1.55	1.24	1.62	1.19	1.73	1.12	1.94
1.23	1.38	1.20	1.42	1.17	1.48	1.12	1.57	1.06	1.73
1.14	1.27	1.12	1.30	1.09	1.35	1.05	1.42	1.00	1.54
1.10	1.21	1.08	1.24	1.05	1.28	1.01	1.34	0.97	1.45
1.05	1.15	1.03	1.18	1.01	1.21	0.98	1.27	0.93	1.36
1.01	1.10	0.99	1.12	0.97	1.15	0.94	1.20	0.90	1.28
0.96	1.04	0.95	1.06	0.93	1.09	0.90	1.13	0.87	1.20
0.94	1.02	0.93	1.04	0.91	1.06	0.89	1.10	0.85	1.17
0.93	1.00	0.91	1.01	0.89	1.04	0.87	1.08	0.84	1.14
0.91	0.98	0.90	0.99	0.88	1.01	0.86	1.05	0.83	1.11
0.89	0.95	0.88	0.97	0.86	0.99	0.84	1.02	0.81	1.08
0.87	0.93	0.86	0.95	0.84	0.97	0.82	1.00	0.80	1.05
0.85	0.91	0.84	0.92	0.83	0.94	0.81	0.97	0.78	1.02
0.83	0.89	0.82	0.90	0.81	0.92	0.79	0.95	0.77	0.99
0.82	0.87	0.81	0.88	0.79	0.89	0.78	0.92	0.75	0.96
0.80	0.84	0.79	0.85	0.78	0.87	0.76	0.89	0.74	0.93
0.78	0.82	0.77	0.83	0.76	0.85	0.74	0.87	0.72	0.90
0.76	0.80	0.75	0.81	0.74	0.82	0.73	0.84	0.71	0.87
0.74	0.78	0.73	0.79	0.72	0.80	0.71	0.82	0.69	0.85
0.72	0.76	0.72	0.77	0.71	0.78	0.70	0.79	0.68	0.82
0.70	0.74	0.70	0.74	0.69	0.75	0.68	0.77	0.66	0.79
0.69	0.72	0.68	0.72	0.67	0.73	0.66	0.75	0.65	0.77
0.67	0.69	0.66	0.70	0.65	0.71	0.64	0.72	0.63	0.74
0.65	0.67	0.64	0.68	0.64	0.69	0.63	0.70	0.62	0.72
0.63	0.65	0.62	0.66	0.62	0.66	0.61	0.67	0.60	0.69
0.61	0.63	0.61	0.63	0.60	0.64	0.59	0.65	0.58	0.66
0.59	0.61	0.59	0.61	0.58	0.62	0.58	0.63	0.57	0.64

CN-E14-35mm T1.7 L S / CN-E14-35mm T1.7 L SP

許容錯乱円 / Permissible circle of confusion / 允许弥散圆 : 0.01 mm

f=35 mm

IRIS / 光圈	T1.7		T2		T2.8		T4	
Hyperfocal distance(m) 超焦距 (m)	75.08		64.63		45.77		32.42	
Object distance(m) 物距 (m)	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
20	15.87	27.09	15.36	28.75	14.02	35.15	12.48	51.38
10	8.87	11.47	8.71	11.75	8.27	12.67	7.73	14.25
8	7.27	8.90	7.16	9.07	6.87	9.60	6.49	10.47
6	5.59	6.48	5.53	6.57	5.35	6.84	5.12	7.26
5	4.71	5.32	4.67	5.38	4.55	5.56	4.38	5.83
4	3.82	4.20	3.79	4.23	3.71	4.34	3.60	4.50
3.5	3.36	3.65	3.34	3.67	3.28	3.75	3.20	3.87
3	2.90	3.11	2.89	3.12	2.84	3.18	2.78	3.26
2.8	2.71	2.89	2.70	2.91	2.66	2.95	2.61	3.02
2.6	2.53	2.68	2.52	2.69	2.48	2.73	2.44	2.79
2.4	2.34	2.46	2.33	2.48	2.30	2.51	2.26	2.56
2.2	2.15	2.25	2.14	2.26	2.12	2.29	2.09	2.33
2	1.96	2.04	1.95	2.05	1.93	2.07	1.91	2.10
1.9	1.86	1.94	1.86	1.94	1.84	1.96	1.82	1.99
1.8	1.77	1.83	1.76	1.84	1.75	1.86	1.73	1.88
1.7	1.67	1.73	1.67	1.73	1.65	1.75	1.64	1.77
1.6	1.58	1.63	1.57	1.63	1.56	1.64	1.54	1.66
1.5	1.48	1.52	1.48	1.53	1.47	1.54	1.45	1.55
1.4	1.38	1.42	1.38	1.42	1.37	1.43	1.36	1.44
1.3	1.28	1.32	1.28	1.32	1.28	1.33	1.27	1.34
1.2	1.19	1.21	1.19	1.21	1.18	1.22	1.17	1.23
1.15	1.14	1.16	1.14	1.16	1.13	1.17	1.12	1.18
1.1	1.09	1.11	1.09	1.11	1.08	1.12	1.08	1.12
1.05	1.04	1.06	1.04	1.06	1.04	1.07	1.03	1.07
1	0.99	1.01	0.99	1.01	0.99	1.01	0.98	1.02
0.98	0.97	0.99	0.97	0.99	0.97	0.99	0.96	1.00
0.96	0.95	0.97	0.95	0.97	0.95	0.97	0.94	0.98
0.94	0.93	0.95	0.93	0.95	0.93	0.95	0.92	0.96
0.92	0.91	0.93	0.91	0.93	0.91	0.93	0.91	0.94
0.9	0.89	0.91	0.89	0.91	0.89	0.91	0.89	0.91
0.88	0.87	0.89	0.87	0.89	0.87	0.89	0.87	0.89
0.86	0.85	0.87	0.85	0.87	0.85	0.87	0.85	0.87
0.84	0.84	0.84	0.83	0.85	0.83	0.85	0.83	0.85
0.82	0.82	0.82	0.81	0.83	0.81	0.83	0.81	0.83
0.8	0.80	0.80	0.80	0.81	0.79	0.81	0.79	0.81
0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77	0.79	0.77	0.79
0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75	0.77	0.75	0.77
0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.75	0.73	0.75
0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.73	0.71	0.73
0.7	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.71
0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.69
0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.67
0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.63	0.65
0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
0.6	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60

T5.6		T8		T11		T16		T22	
22.99		16.32		11.60		8.26		5.90	
Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远	Near 近	Far 远
10.81	149.34	9.10	∞	7.45	∞	5.94	∞	4.64	∞
7.07	17.33	6.31	25.03	5.49	68.22	4.64	∞	3.82	∞
6.02	12.02	5.47	15.23	4.85	24.59	4.18	208.93	3.51	∞
4.83	7.96	4.48	9.22	4.06	11.90	3.59	20.47	3.09	∞
4.17	6.26	3.91	7.00	3.59	8.43	3.22	11.89	2.82	29.16
3.46	4.75	3.28	5.15	3.06	5.86	2.80	7.30	2.50	11.32
3.09	4.05	2.95	4.33	2.77	4.81	2.55	5.73	2.30	7.88
2.70	3.38	2.59	3.57	2.46	3.89	2.29	4.45	2.09	5.61
2.54	3.13	2.45	3.29	2.33	3.55	2.18	4.00	2.00	4.90
2.38	2.87	2.30	3.01	2.19	3.22	2.06	3.58	1.90	4.28
2.21	2.63	2.14	2.74	2.05	2.91	1.94	3.20	1.80	3.73
2.04	2.39	1.99	2.47	1.91	2.61	1.81	2.84	1.69	3.24
1.87	2.15	1.82	2.22	1.76	2.32	1.68	2.50	1.58	2.79
1.79	2.03	1.74	2.09	1.69	2.19	1.61	2.34	1.52	2.59
1.70	1.92	1.66	1.97	1.61	2.05	1.54	2.18	1.46	2.39
1.61	1.80	1.58	1.85	1.53	1.92	1.47	2.03	1.40	2.21
1.52	1.69	1.49	1.73	1.45	1.79	1.40	1.88	1.33	2.03
1.43	1.57	1.41	1.61	1.37	1.66	1.33	1.74	1.27	1.86
1.34	1.46	1.32	1.49	1.29	1.53	1.25	1.60	1.20	1.70
1.25	1.35	1.23	1.38	1.21	1.41	1.17	1.46	1.13	1.55
1.16	1.24	1.14	1.26	1.12	1.29	1.10	1.33	1.06	1.40
1.11	1.19	1.10	1.21	1.08	1.23	1.06	1.27	1.02	1.33
1.07	1.13	1.06	1.15	1.04	1.17	1.02	1.20	0.98	1.26
1.02	1.08	1.01	1.09	0.99	1.11	0.97	1.14	0.95	1.19
0.97	1.03	0.96	1.04	0.95	1.06	0.93	1.08	0.91	1.12
0.96	1.01	0.95	1.02	0.93	1.03	0.92	1.06	0.89	1.09
0.94	0.98	0.93	0.99	0.92	1.01	0.90	1.03	0.88	1.07
0.92	0.96	0.91	0.97	0.90	0.99	0.88	1.01	0.86	1.04
0.90	0.94	0.89	0.95	0.88	0.96	0.87	0.98	0.85	1.01
0.88	0.92	0.87	0.93	0.86	0.94	0.85	0.96	0.83	0.99
0.86	0.90	0.85	0.91	0.84	0.92	0.83	0.94	0.81	0.96
0.84	0.88	0.84	0.89	0.83	0.90	0.81	0.91	0.80	0.94
0.82	0.86	0.82	0.86	0.81	0.87	0.80	0.89	0.78	0.91
0.81	0.84	0.80	0.84	0.79	0.85	0.78	0.87	0.76	0.89
0.79	0.81	0.78	0.82	0.77	0.83	0.76	0.84	0.75	0.86
0.77	0.79	0.76	0.80	0.75	0.81	0.74	0.82	0.73	0.84
0.75	0.77	0.74	0.78	0.74	0.79	0.73	0.80	0.71	0.81
0.73	0.75	0.72	0.76	0.72	0.76	0.71	0.77	0.70	0.79
0.71	0.73	0.71	0.74	0.70	0.74	0.69	0.75	0.68	0.77
0.69	0.71	0.69	0.71	0.68	0.72	0.67	0.73	0.66	0.74
0.67	0.69	0.67	0.69	0.66	0.70	0.66	0.71	0.65	0.72
0.65	0.67	0.65	0.67	0.64	0.68	0.64	0.68	0.63	0.69
0.63	0.65	0.63	0.65	0.63	0.66	0.62	0.66	0.61	0.67
0.61	0.63	0.61	0.63	0.61	0.63	0.60	0.64	0.60	0.65
0.59	0.61	0.59	0.61	0.59	0.61	0.58	0.62	0.58	0.63