

【参考資料】 接写リング装着時の被写体の撮影可能範囲と撮影距離

Model: 22HA/219HA/219HB/25HA/25HB/17HD/17HF/20HA/20HC/35HB/21HA/21HC/1A1HB

使用上の注意事項

- ①本資料は、参考資料となります。本資料を使用して
いかなる損害が発生しても弊社は責任を負わないものとします。
- ②本資料の数値は、シミュレーション値です。実測値ではありません。
実際の撮影時には若干の差異があります。参考情報としてご利用ください。
- ③接写リングとレンズを組み合わせると、光学性能が低下します。
接写リングとレンズを組み合わせた形での仕様保証はしていません。
- ④本資料は、2015年7月1日現在の資料となります。
- ⑤本資料は、予告なしに本資料の内容を改訂する場合があります。

本資料の見方

本資料の見方は下記の通りです。

接写リング厚み	Mxxxx (xxmm)	
	距離	範囲
なし (至近端)	98.5	× 101.7 × 74.9
0.5	119.2	121.7 × 89.6
	49.8	55.4 × 40.8
1	55.2	60.8 × 44.8
	31.6	38.1 × 28.0
1.5	33.9	40.6 × 29.9
	22.0	29.0 × 21.4
5	4.0	12.2 × 9.0
	3.0	10.9 × 8.0

→ モデル名の表記です。括弧内の数値は焦点距離です。
無限位置でのレンズ機構部の先端(メカ端)からの距離を示しています。

→ 無限位置での撮影範囲を示しています。
→ 至近位置での撮影範囲を示しています。

→ 至近位置でのレンズ機構部の先端(メカ端)からの距離を示しています。

→ 接写リングの厚みを示しています。

→ 上記例の場合、49.8mm の撮影距離で
至近時は、55.4mm x 40.8mm の撮影範囲が撮影できる事になります。
(シミュレーション上の値となります。)

接写リング装着時の被写体の撮影可能範囲と撮影距離 (イメージャーサイズ 2/3型)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	22HA (022HA) (f=6.5/F1.8)			219HA/B (219HA/B) (f=8/F1.4)			25HA/B (025HA/B) (f=12/F1.8)			17HD/F (017HH/J) (f=16/F1.4)		
	距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲	
なし	1499.4	2182.4 × 1590.7	×	1000.0	1160.7 × 848.7	×	1000.0	766.3 × 567.8	×	1000.0	559.3 × 415.2	×
0.5	75.2	126.7 × 91.9	×	254.9	310.7 × 227.0	×	253.6	209.4 × 155.1	×	290.3	166.0 × 123.1	×
1	31.6	63.6 × 46.0	×	124.0	153.1 × 112.1	×	282.4	218.6 × 162.1	×	519.9	293.4 × 217.6	×
1.5	17.0	42.6 × 30.7	×	75.3	100.9 × 73.8	×	120.3	104.1 × 77.2	×	181.9	106.3 × 78.7	×
5		×	×	56.6	76.3 × 55.9	×	135.7	109.1 × 81.0	×	254.8	146.9 × 108.9	×
10		×	×	40.6	60.0 × 44.0	×	76.2	69.2 × 51.3	×	131.1	78.2 × 57.9	×
15		×	×	34.2	50.8 × 37.2	×	86.8	72.7 × 54.0	×	166.4	98.1 × 72.7	×
20		×	×	25.8	42.7 × 31.3	×	54.1	51.8 × 38.4	×	101.5	61.9 × 45.8	×
25		×	×	2.8	15.0 × 11.1	×	18.4	21.7 × 16.1	×	42.7	29.7 × 21.9	×
30		×	×	1.3	14.0 × 10.3	×	12.1	18.7 × 13.9	×	35.4	25.2 × 18.6	×
35		×	×		×	×	3.7	10.8 × 8.0	×	16.2	14.9 × 11.0	×
40		×	×		×	×	0.7	9.7 × 7.3	×	14.7	13.7 × 10.1	×
		×	×		×	×		×	×	7.3	9.9 × 7.3	×
		×	×		×	×		×	×	7.0	9.4 × 6.9	×
		×	×		×	×		×	×	2.9	7.5 × 5.5	×
		×	×		×	×		×	×	3.0	7.1 × 5.3	×
		×	×		×	×		×	×	0.3	5.9 × 4.4	×
		×	×		×	×		×	×	0.6	5.7 × 4.2	×
		×	×		×	×		×	×		×	×
		×	×		×	×		×	×		×	×
		×	×		×	×		×	×		×	×
		×	×		×	×		×	×		×	×

上段 : 無限位置でのデータ
 (接写リングなしにおいては、1.0m位置でのデータ)
 下段 : 至近位置でのデータ
 距離 : レンズ機構部の先端(メカ端)からの距離

接写リング装着時の被写体の撮影可能範囲と撮影距離 (イメージャーサイズ 2/3型)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	20HA/C (020HG/J) (f=25/F1.6)			35HB (BF010A0) (f=35/F2.1)			21HA/C (021HG/J) (f=50/F2.8)			1A1HB (1A1HB) (f=75/F3.9)		
	距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲	
なし	1000.0	352.8	× 264.6	1000.0	243.9	× 183.1	1000.0	168.8	× 126.2	1000.0	111.9	× 84.0
	205.5	72.7	× 54.4	292.5	68.4	× 51.3	442.4	68.8	× 51.6	497.0	51.4	× 38.6
0.5	1248.1	440.3	× 330.2	2468.1	613.7	× 461.1	5034.6	876.0	× 657.8	10768.8	1285.5	× 964.8
	176.4	62.5	× 46.8	265.2	61.5	× 46.2	413.9	63.8	× 47.9	480.6	49.5	× 37.1
1	622.3	220.3	× 165.2	1241.7	306.9	× 230.6	2541.5	438.2	× 329.2	5418.0	642.6	× 482.3
	154.5	54.8	× 41.0	242.9	56.0	× 42.0	389.4	59.5	× 44.7	465.3	47.6	× 35.7
1.5	413.8	147.0	× 110.1	833.0	204.7	× 153.8	1709.6	292.4	× 219.5	3634.8	428.4	× 321.5
	137.5	48.7	× 36.5	224.3	51.3	× 38.5	367.9	55.7	× 41.8	451.2	45.9	× 34.5
5	121.9	44.3	× 33.1	260.8	61.5	× 46.2	544.4	87.8	× 65.9	1138.9	128.6	× 96.5
	77.5	27.5	× 20.6	149.0	32.4	× 24.3	270.4	38.6	× 29.0	374.8	36.8	× 27.6
10	59.4	22.1	× 16.6	138.2	30.8	× 23.1	294.6	43.9	× 33.0	604.1	64.3	× 48.2
	47.6	17.0	× 12.7	104.5	21.2	× 15.9	203.4	26.8	× 20.1	306.9	28.6	× 21.4
15	38.5	14.8	× 11.0	97.3	20.5	× 15.4	211.3	29.3	× 22.0	425.8	42.9	× 32.2
	34.3	12.3	× 9.2	82.8	15.8	× 11.9	167.7	20.6	× 15.4	263.7	23.4	× 17.5
20	28.1	11.1	× 8.3	76.9	15.4	× 11.6	169.7	22.0	× 16.5	336.7	32.2	× 24.1
	26.8	9.6	× 7.2	70.0	12.6	× 9.4	145.6	16.7	× 12.5	233.8	19.8	× 14.8
25	21.9	8.8	× 6.6	64.6	12.3	× 9.2	144.7	17.6	× 13.2	283.2	25.7	× 19.3
	22.0	7.9	× 5.9	61.5	10.4	× 7.8	130.5	14.0	× 10.5	211.9	17.2	× 12.9
30	17.7	7.4	× 5.5	56.5	10.3	× 7.7	128.0	14.7	× 11.0	247.6	21.4	× 16.1
	18.6	6.7	× 5.0	55.5	8.9	× 6.7	119.6	12.1	× 9.1	195.1	15.1	× 11.4
35	14.7	6.3	× 4.7	50.6	8.8	× 6.6	116.2	12.6	× 9.4	222.1	18.4	× 13.8
	16.1	5.8	× 4.3	51.0	7.8	× 5.9	111.3	10.6	× 8.0	181.9	13.5	× 10.2
40	12.5	5.5	× 4.1	46.3	7.7	× 5.8	107.2	11.0	× 8.2	203.0	16.1	× 12.1
	14.2	5.1	× 3.8	47.5	6.9	× 5.2	104.8	9.5	× 7.1	171.2	12.3	× 9.2

上段 : 無限位置でのデータ
 (接写リングなしにおいては、1.0m位置でのデータ)
 下段 : 至近位置でのデータ
 距離 : レンズ機構部の先端(メカ端)からの距離

接写リング装着時の被写体の撮影可能範囲と撮影距離 (イメージャーサイズ 1/1.8型)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	22HA (022HA) (f=6.5/F1.8)			219HA/B (219HA/B) (f=8/F1.4)			25HA/B (025HA/B) (f=12/F1.8)			17HD/F (017HH/J) (f=16/F1.4)		
	距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲	
なし	1499.4	1774.9	× 1299.6	1000.0	943.0	× 694.5	1000.0	628.4	× 467.5	1000.0	459.2	× 342.1
0.5	75.2	102.7	× 75.1	254.9	252.3	× 185.7	253.6	171.7	× 127.7	290.3	139.2	× 101.4
1	31.6	51.5	× 37.6	124.0	124.4	× 91.7	282.4	179.3	× 133.4	519.9	240.8	× 179.3
1.5	17.0	35.2	× 25.6	75.3	81.9	× 60.3	120.3	85.4	× 63.5	181.9	87.1	× 64.8
5			×	56.6	62.1	× 45.8	135.7	89.5	× 66.7	254.8	120.5	× 89.7
10			×	40.6	48.8	× 36.0	76.2	56.8	× 21.1	131.1	64.1	× 47.6
15			×	34.2	41.3	× 30.5	86.8	59.6	× 44.4	166.4	80.4	× 59.8
20			×	25.8	34.7	× 25.6	54.1	42.5	× 31.7	101.5	50.7	× 37.7
25			×	2.8	12.3	× 9.1	18.4	17.8	× 13.3	42.7	24.2	× 18.0
30			×	1.3	11.4	× 8.5	12.1	15.4	× 11.5	35.4	20.6	× 15.3
35			×			×	3.7	8.9	× 6.6	16.2	12.2	× 9.0
40			×			×	0.7	8.0	× 6.0	14.7	11.2	× 8.3
			×			×			×	7.3	8.1	× 6.0
			×			×			×	7.0	7.7	× 5.7
			×			×			×	2.9	6.1	× 4.5
			×			×			×	3.0	5.8	× 4.3
			×			×			×	0.3	4.9	× 3.6
			×			×			×	0.6	4.7	× 3.5
			×			×			×			×
			×			×			×			×
			×			×			×			×
			×			×			×			×

上段 : 無限位置でのデータ
 (接写リングなしにおいては、1.0m位置でのデータ)
 下段 : 至近位置でのデータ
 距離 : レンズ機構部の先端(メカ端)からの距離

接写リング装着時の被写体の撮影可能範囲と撮影距離 (イメージャーサイズ 1/1.8型)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	20HA/C (020HG/J) (f=25/F1.6)			35HB (BF010A0) (f=35/F2.1)			21HA/C (021HG/J) (f=50/F2.8)			1A1HB (1A1HB) (f=75/F3.9)		
	距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲	
なし	1000.0	284.8	× 213.6	1000.0	201.9	× 151.6	1000.0	139.1	× 104.4	1000.0	92.6	× 69.5
	205.5	58.5	× 43.9	292.5	56.8	× 42.6	442.4	57.1	× 42.9	497.0	42.6	× 31.9
0.5	1248.1	355.5	× 266.6	2468.1	509.1	× 382.2	5034.6	726.7	× 545.4	10768.8	1063.8	× 798.1
	176.4	50.2	× 37.7	265.2	51.0	× 38.3	413.9	53.0	× 39.8	480.6	40.9	× 30.7
1	622.3	177.7	× 133.3	1241.7	254.5	× 191.1	2541.5	363.7	× 272.9	5418.0	531.9	× 199.5
	154.5	44.0	× 33.0	242.9	46.4	× 34.8	389.4	49.4	× 37.1	465.3	39.4	× 29.6
1.5	413.8	118.5	× 88.8	833.0	169.7	× 127.4	1709.6	242.6	× 182.0	3634.8	354.6	× 266.1
	137.5	39.2	× 29.4	224.3	42.5	× 31.9	367.9	46.3	× 34.7	451.2	38.0	× 28.5
5	121.9	35.5	× 26.6	260.8	51.0	× 38.2	544.4	72.9	× 54.7	1138.9	106.4	× 79.8
	77.5	22.1	× 16.6	149.0	26.9	× 20.1	270.4	32.1	× 24.1	374.8	30.4	× 22.8
10	59.4	17.8	× 13.3	138.2	25.5	× 19.1	294.6	36.5	× 27.4	604.1	53.2	× 39.9
	47.6	13.6	× 10.2	104.5	17.6	× 13.2	203.4	22.3	× 16.7	306.9	23.7	× 17.7
15	38.5	11.8	× 8.9	97.3	17.0	× 12.7	211.3	24.3	× 18.3	425.8	35.5	× 26.6
	34.3	9.8	× 7.4	82.8	13.1	× 9.8	167.7	17.1	× 12.8	263.7	19.4	× 14.5
20	28.1	8.9	× 6.7	76.9	12.8	× 9.6	169.7	18.3	× 13.7	336.7	26.6	× 20.0
	26.8	7.7	× 5.8	70.0	10.4	× 7.8	145.6	13.8	× 10.4	233.8	16.4	× 12.3
25	21.9	7.1	× 5.3	64.6	10.2	× 7.6	144.7	14.6	× 11.0	283.2	21.3	× 16.0
	22.0	6.3	× 4.8	61.5	8.6	× 6.5	130.5	11.6	× 8.7	211.9	14.2	× 10.6
30	17.7	5.9	× 4.4	56.5	8.5	× 6.4	128.0	12.2	× 9.1	247.6	17.7	× 13.3
	18.6	5.4	× 4.0	55.5	7.4	× 5.6	119.6	10.0	× 7.5	195.1	12.5	× 9.4
35	14.7	5.1	× 3.8	50.6	7.3	× 5.5	116.2	10.4	× 7.8	222.1	15.2	× 11.4
	16.1	4.7	× 3.5	51.0	6.5	× 4.8	111.3	8.8	× 6.6	181.9	11.2	× 8.4
40	12.5	4.4	× 3.3	46.3	6.4	× 4.8	107.2	9.1	× 6.8	203.0	13.3	× 10.0
	14.2	4.1	× 3.1	47.5	5.7	× 4.3	104.8	7.9	× 5.9	171.2	10.1	× 7.6

上段 : 無限位置でのデータ
 (接写リングなしにおいては、1.0m位置でのデータ)
 下段 : 至近位置でのデータ
 距離 : レンズ機構部の先端(メカ端)からの距離

接写リング装着時の被写体の撮影可能範囲と撮影距離 (イメージャーサイズ 1/2型)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	22HA (022HA) (f=6.5/F1.8)			219HA/B (219HA/B) (f=8/F1.4)			25HA/B (025HA/B) (f=12/F1.8)			17HD/F (017HH/J) (f=16/F1.4)		
	距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲	
なし	1499.4	1538.4	1131.0	1000.0	821.3	607.2	1000.0	550.1	410.1	1000.0	402.3	300.2
		×		254.9	219.7	162.4	253.6	150.3	112.0	290.3	119.3	89.0
0.5	75.2	88.9	65.3	124.0	108.5	80.3	282.4	157.1	117.1	519.9	210.9	157.3
		×		75.3	71.4	52.8	120.3	74.8	55.7	181.9	76.3	56.9
1	31.6	44.5	32.6	56.6	54.1	40.1	135.7	78.5	58.5	254.8	105.5	78.7
		×		40.6	42.5	31.5	76.2	49.7	37.1	131.1	56.1	41.8
1.5	17.0	29.7	21.8	34.2	36.0	26.7	86.8	52.3	39.0	166.4	70.4	52.5
		×		25.8	30.3	22.4	54.1	37.3	27.8	101.5	44.3	33.0
5		×		2.8	10.7	8.0	18.4	15.6	11.7	42.7	21.2	20.0
		×		1.3	10.0	7.4	12.1	13.5	10.1	35.4	18.0	13.4
10		×			×		3.7	7.8	5.8	16.2	10.6	7.9
		×			×		0.7	7.0	5.3	14.7	9.8	7.3
15		×			×			×		7.3	7.1	5.3
		×			×			×		7.0	6.7	5.0
20		×			×			×		2.9	5.3	3.9
		×			×			×		3.0	5.1	3.8
25		×			×			×		0.3	4.2	3.2
		×			×			×		0.6	4.1	3.1
30		×			×			×			×	
		×			×			×			×	
35		×			×			×			×	
		×			×			×			×	
40		×			×			×			×	
		×			×			×			×	

上段 : 無限位置でのデータ
 (接写リングなしにおいては、1.0m位置でのデータ)
 下段 : 至近位置でのデータ
 距離 : レンズ機構部の先端(メカ端)からの距離

接写リング装着時の被写体の撮影可能範囲と撮影距離 (イメージャーサイズ 1/2型)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	20HA/C (020HG/J) (f=25/F1.6)			35HB (BF010A0) (f=35/F2.1)			21HA/C (021HG/J) (f=50/F2.8)			1A1HB (1A1HB) (f=75/F3.9)		
	距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲	
なし	1000.0	256.6	× 192.4	1000.0	177.6	× 133.3	1000.0	122.3	× 91.8	1000.0	81.4	× 61.1
	205.5	52.8	× 39.6	292.5	49.8	× 37.0	442.4	50.1	× 37.6	497.0	37.4	× 28.1
0.5	1248.1	320.2	× 240.2	2468.1	447.2	× 335.8	5034.6	637.9	× 478.8	10768.8	935.6	× 702.0
	176.4	45.3	× 34.0	265.2	44.8	× 33.6	413.9	46.4	× 34.8	480.6	36.0	× 27.0
1	622.3	160.1	× 120.1	1241.7	223.6	× 167.9	2541.5	319.2	× 239.6	5418.0	467.7	× 350.9
	154.5	39.7	× 29.8	242.9	40.7	× 30.6	389.4	43.3	× 32.5	465.3	34.7	× 26.0
1.5	413.8	106.8	× 80.1	833.0	149.1	× 111.9	1709.6	212.9	× 159.8	3634.8	311.8	× 233.4
	137.5	35.4	× 26.5	224.3	37.3	× 28.0	367.9	40.6	× 30.4	451.2	33.4	× 25.1
5	121.9	32.1	× 20.0	260.8	44.8	× 33.6	544.4	63.9	× 48.0	1138.9	93.6	× 70.2
	77.5	20.0	× 15.0	149.0	23.6	× 17.7	270.4	28.1	× 21.1	374.8	26.7	× 20.1
10	59.4	16.1	× 12.0	138.2	22.4	× 16.8	294.6	32.0	× 24.0	604.1	46.8	× 35.1
	47.6	12.3	× 9.2	104.5	15.5	× 11.6	203.4	19.5	× 14.6	306.9	20.8	× 15.6
15	38.5	10.7	× 8.0	97.3	14.9	× 11.2	211.3	21.3	× 16.0	425.8	31.2	× 23.4
	34.3	8.9	× 6.7	82.8	11.5	× 8.6	167.7	15.0	× 11.2	263.7	17.0	× 12.8
20	28.1	8.0	× 6.0	76.9	11.2	× 8.4	169.7	16.0	× 12.0	336.7	23.4	× 17.5
	26.8	7.0	× 5.2	70.0	9.1	× 6.9	145.6	12.1	× 9.1	233.8	14.4	× 10.8
25	21.9	6.4	× 4.8	64.6	9.0	× 6.7	144.7	12.8	× 9.6	283.2	18.7	× 14.0
	22.0	5.7	× 4.3	61.5	7.6	× 5.7	130.5	10.2	× 7.6	211.9	12.5	× 9.4
30	17.7	5.3	× 4.0	56.5	7.5	× 5.6	128.0	10.7	× 8.0	247.6	15.6	× 11.7
	18.6	4.9	× 3.6	55.5	6.5	× 4.9	119.6	8.8	× 6.6	195.1	11.0	× 8.3
35	14.7	4.6	× 3.4	50.6	6.4	× 4.8	116.2	9.1	× 6.9	222.1	13.4	× 10.0
	16.1	4.2	× 3.2	51.0	5.7	× 4.3	111.3	7.7	× 5.8	181.9	9.9	× 7.4
40	12.5	4.0	× 3.0	46.3	5.6	× 7.2	107.2	8.0	× 6.0	203.0	11.7	× 8.8
	14.2	3.7	× 2.8	47.5	5.0	× 3.8	104.8	6.9	× 5.2	171.2	8.9	× 6.7

上段 : 無限位置でのデータ
 (接写リングなしにおいては、1.0m位置でのデータ)
 下段 : 至近位置でのデータ
 距離 : レンズ機構部の先端(メカ端)からの距離

接写リング装着時の被写体の撮影可能範囲と撮影距離 (イメージャーサイズ 1/3型)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	22HA (022HA) (f=6.5/F1.8)			219HA/B (219HA/B) (f=8/F1.4)			25HA/B (025HA/B) (f=12/F1.8)			17HD/F (017HH/J) (f=16/F1.4)		
	距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲	
なし	1499.4	1131.0 × 838.0	×	1000.0	607.2 × 451.7	×	1000.0	410.1 × 306.5	×	1000.0	300.2 × 224.5	×
				254.9	162.4 × 120.7	×	253.6	112.0 × 83.7	×	290.3	89.0 × 66.5	×
0.5	75.2	65.3 × 48.4	×	124.0	80.3 × 59.7	×	282.4	117.1 × 87.6	×	519.9	157.3 × 117.7	×
				75.3	52.8 × 39.3	×	120.3	55.7 × 41.6	×	181.9	56.9 × 42.5	×
1	31.6	32.6 × 24.2	×	56.6	40.1 × 29.8	×	135.7	58.5 × 43.8	×	254.8	78.7 × 58.8	×
				40.6	31.5 × 23.4	×	76.2	37.1 × 27.7	×	131.1	41.8 × 31.2	×
1.5	17.0	21.8 × 16.1	×	34.2	26.7 × 19.9	×	86.8	39.0 × 29.2	×	166.4	52.5 × 39.2	×
				25.8	22.4 × 16.7	×	54.1	27.8 × 20.8	×	101.5	33.0 × 24.7	×
5			×	2.8	8.0 × 5.9	×	18.4	11.7 × 8.7	×	42.7	15.8 × 11.8	×
				1.3	7.4 × 5.5	×	12.1	10.1 × 7.5	×	35.4	13.4 × 10.0	×
10			×			×	3.7	5.8 × 4.4	×	16.2	7.9 × 5.9	×
						×	0.7	5.3 × 3.9	×	14.7	7.3 × 5.4	×
15			×			×			×	7.3	5.3 × 3.9	×
						×			×	7.0	5.0 × 3.7	×
20			×			×			×	2.9	4.0 × 2.9	×
						×			×	3.0	3.8 × 2.8	×
25			×			×			×	0.3	3.2 × 2.4	×
						×			×	0.6	3.1 × 2.3	×
30			×			×			×			×
						×			×			×
35			×			×			×			×
						×			×			×
40			×			×			×			×
						×			×			×

上段 : 無限位置でのデータ
 (接写リングなしにおいては、1.0m位置でのデータ)
 下段 : 至近位置でのデータ
 距離 : レンズ機構部の先端(メカ端)からの距離

接写リング装着時の被写体の撮影可能範囲と撮影距離 (イメージャーサイズ 1/3型)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	20HA/C (020HG/J) (f=25/F1.6)			35HB (BF010A0) (f=35/F2.1)			21HA/C (021HG/J) (f=50/F2.8)			1A1HB (1A1HB) (f=75/F3.9)		
	距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲	
なし	1000.0	192.4	× 144.3	1000.0	133.3	× 100.0	1000.0	91.8	× 68.9	1000.0	61.1	× 45.8
	205.5	39.6	× 29.7	292.5	37.3	× 28.0	442.4	37.6	× 28.2	497.0	28.1	× 21.1
0.5	1248.1	240.2	× 180.1	2468.1	335.8	× 252.0	5034.6	478.8	× 359.2	10768.8	702.0	× 526.6
	176.4	34.0	× 25.5	265.2	33.6	× 25.2	413.9	34.8	× 26.1	480.6	27.0	× 20.2
1	622.3	120.1	× 90.1	1241.7	167.9	× 126.0	2541.5	239.6	× 179.7	5418.0	350.9	× 263.2
	154.5	29.8	× 22.3	242.9	30.6	× 22.9	389.4	32.5	× 24.4	465.3	26.0	× 19.5
1.5	413.8	80.1	× 60.0	833.0	111.9	× 84.0	1709.6	159.8	× 119.9	3634.8	233.9	× 175.5
	137.5	26.5	× 19.9	224.3	28.0	× 21.0	367.9	30.4	× 22.8	451.2	25.1	× 18.8
5	121.9	24.0	× 18.0	260.8	33.6	× 25.2	544.4	48.0	× 36.0	1138.9	70.2	× 52.6
	77.5	15.0	× 11.2	149.0	17.7	× 13.3	270.4	21.1	× 15.8	374.8	20.1	× 15.0
10	59.4	12.0	× 9.0	138.2	16.8	× 12.6	294.6	24.0	× 18.0	604.1	35.1	× 26.3
	47.6	9.2	× 6.9	104.5	11.6	× 8.7	203.4	14.6	× 11.0	306.9	15.6	× 11.7
15	38.5	8.0	× 6.0	97.3	11.2	× 8.4	211.3	16.0	× 12.0	425.8	23.4	× 17.5
	34.3	6.7	× 5.0	82.8	8.6	× 6.5	167.7	11.2	× 8.4	263.7	12.8	× 9.6
20	28.1	6.0	× 4.5	76.9	8.4	× 6.3	169.7	12.0	× 9.0	336.7	17.5	× 13.2
	26.8	5.2	× 3.9	70.0	6.9	× 5.1	145.6	9.1	× 6.8	233.8	10.8	× 8.1
25	21.9	4.8	× 3.6	64.6	6.7	× 5.0	144.7	9.6	× 7.2	283.2	14.0	× 10.5
	22.0	4.3	× 3.2	61.5	5.7	× 4.3	130.5	7.6	× 5.7	211.9	9.4	× 7.0
30	17.7	4.0	× 3.0	56.5	5.6	× 4.2	128.0	8.0	× 6.0	247.6	11.7	× 8.8
	18.6	3.6	× 2.7	55.5	4.9	× 3.7	119.6	6.6	× 4.9	195.1	8.3	× 6.2
35	14.7	3.4	× 2.6	50.6	4.8	× 3.6	116.2	6.9	× 5.1	222.1	10.0	× 7.5
	16.1	3.2	× 2.4	51.0	4.3	× 3.2	111.3	5.8	× 4.3	181.9	7.4	× 5.5
40	12.5	3.0	× 2.3	46.3	4.2	× 3.2	107.2	6.0	× 4.5	203.0	8.8	× 6.6
	14.2	2.8	× 2.1	47.5	3.8	× 2.8	104.8	5.2	× 3.9	171.2	6.7	× 5.0

上段 : 無限位置でのデータ
 (接写リングなしにおいては、1.0m位置でのデータ)
 下段 : 至近位置でのデータ
 距離 : レンズ機構部の先端(メカ端)からの距離

接写リング装着時の被写体の撮影可能範囲と撮影距離 (イメージャーサイズ 1/4型)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	22HA (022HA) (f=6.5/F1.8)			219HA/B (219HA/B) (f=8/F1.4)			25HA/B (025HA/B) (f=12/F1.8)			17HD/F (017HH/J) (f=16/F1.4)		
	距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲	
なし	1499.4	838.0 × 624.1	×	1000.0	451.7 × 337.1	×	1000.0	306.5 × 229.5	×	1000.0	224.5 × 168.1	×
				254.9	120.7 × 90.1	×	253.6	83.7 × 62.6	×	290.3	66.5 × 49.8	×
0.5	75.2	48.4 × 36.0	×	124.0	59.7 × 44.6	×	282.4	87.5 × 65.5	×	519.9	117.7 × 88.1	×
				75.3	39.3 × 29.3	×	120.3	41.6 × 31.2	×	181.9	42.5 × 31.8	×
1	31.6	24.2 × 18.0	×	56.6	29.8 × 22.3	×	135.7	43.8 × 32.8	×	254.8	58.8 × 44.1	×
				40.6	23.4 × 17.5	×	76.2	27.7 × 20.8	×	131.1	31.2 × 23.4	×
1.5	17.0	16.1 × 12.0	×	34.2	19.9 × 14.8	×	86.8	29.2 × 21.8	×	166.4	39.3 × 29.4	×
				25.8	16.7 × 12.5	×	54.1	20.8 × 15.6	×	101.5	24.7 × 18.5	×
5			×	2.8	5.9 × 4.4	×	18.4	8.7 × 6.5	×	42.7	11.8 × 8.8	×
				1.3	5.5 × 4.1	×	12.1	7.5 × 5.6	×	35.4	10.0 × 7.5	×
10			×			×	3.7	4.4 × 3.3	×	16.2	5.9 × 4.4	×
						×	0.7	3.9 × 3.0	×	14.7	5.4 × 4.1	×
15			×			×			×	7.3	3.9 × 2.9	×
						×			×	7.0	3.7 × 2.8	×
20			×			×			×	2.9	2.9 × 2.2	×
						×			×	3.0	2.8 × 2.1	×
25			×			×			×	0.3	2.4 × 1.8	×
						×			×	0.6	2.3 × 1.7	×
30			×			×			×			×
						×			×			×
35			×			×			×			×
						×			×			×
40			×			×			×			×
						×			×			×

上段 : 無限位置でのデータ
 (接写リングなしにおいては、1.0m位置でのデータ)
 下段 : 至近位置でのデータ
 距離 : レンズ機構部の先端(メカ端)からの距離

接写リング装着時の被写体の撮影可能範囲と撮影距離 (イメージャーサイズ 1/4型)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	20HA/C (020HG/J) (f=25/F1.6)			35HB (BF010A0) (f=35/F2.1)			21HA/C (021HG/J) (f=50/F2.8)			1A1HB (1A1HB) (f=75/F3.9)		
	距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲	
なし	1000.0	144.3	× 108.2	1000.0	100.0	× 75.0	1000.0	68.9	× 51.7	1000.0	45.8	× 34.4
	205.5	29.7	× 22.2	292.5	28.0	× 21.0	442.4	28.2	× 21.1	497.0	21.1	× 15.8
0.5	1248.1	180.1	× 135.1	2468.1	252.0	× 189.0	5034.6	359.2	× 269.5	10768.8	526.4	× 394.8
	176.4	25.5	× 19.1	265.2	25.2	× 18.9	413.9	26.1	× 19.6	480.6	20.2	× 15.2
1	622.3	90.1	× 67.5	1241.7	126.0	× 94.5	2541.5	179.7	× 134.8	5418.0	263.2	× 197.4
	154.5	22.3	× 16.7	242.9	22.9	× 17.2	389.4	24.4	× 18.3	465.3	19.4	× 14.6
1.5	413.8	60.0	× 45.0	833.0	84.0	× 63.0	1709.6	119.9	× 89.9	3634.8	175.5	× 131.6
	137.5	19.9	× 14.9	224.3	21.0	× 15.8	367.9	22.8	× 17.1	451.2	18.8	× 14.1
5	121.9	18.0	× 13.5	260.8	25.2	× 18.9	544.4	36.0	× 27.0	1138.9	52.6	× 39.5
	77.5	11.2	× 8.4	149.0	13.3	× 10.0	270.4	15.8	× 11.9	374.8	15.0	× 11.3
10	59.4	9.0	× 6.8	138.2	12.6	× 9.5	294.6	18.0	× 13.5	604.1	26.3	× 19.7
	47.6	6.9	× 5.2	104.5	8.7	× 6.5	203.4	11.0	× 8.2	306.9	11.7	× 8.8
15	38.5	6.0	× 4.5	97.3	8.4	× 6.3	211.3	12.0	× 9.0	425.8	17.5	× 13.2
	34.3	5.0	× 3.7	82.8	6.5	× 4.8	167.7	8.4	× 6.3	263.7	9.6	× 7.2
20	28.1	4.5	× 3.4	76.9	6.3	× 4.7	169.7	9.0	× 6.7	336.7	13.2	× 9.9
	26.8	3.9	× 2.9	70.0	5.1	× 3.9	145.6	6.8	× 5.1	233.8	8.1	× 6.1
25	21.9	3.6	× 2.7	64.6	5.0	× 3.8	144.7	7.2	× 5.4	283.2	10.5	× 7.9
	22.0	3.2	× 2.4	61.5	4.3	× 3.2	130.5	5.7	× 4.3	211.9	7.0	× 5.3
30	17.7	3.0	× 2.3	56.5	4.2	× 3.2	128.0	6.0	× 4.5	247.6	8.8	× 6.6
	18.6	2.7	× 2.0	55.5	3.7	× 2.7	119.6	4.9	× 3.7	195.1	6.2	× 4.6
35	14.7	2.6	× 1.9	50.6	3.6	× 2.7	116.2	5.1	× 3.9	222.1	7.5	× 5.6
	16.1	2.4	× 1.8	51.0	3.2	× 2.4	111.3	4.3	× 3.3	181.9	5.5	× 4.2
40	12.5	2.3	× 1.7	46.3	3.2	× 2.4	107.2	4.5	× 3.4	203.0	6.6	× 4.9
	14.2	2.1	× 1.6	47.5	2.8	× 2.1	104.8	3.9	× 2.9	171.2	5.0	× 3.8

上段 : 無限位置でのデータ
 (接写リングなしにおいては、1.0m位置でのデータ)
 下段 : 至近位置でのデータ
 距離 : レンズ機構部の先端(メカ端)からの距離