

【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: MA23F08V/MA23F12V/MA23F16V/MA23F25V/MA23F35V/MA23F50V

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おりません。
- ④本資料は、2023 年 4 月 6 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 49.8	121.7 × 89.6 55.4 × 40.8
1	55.2 31.6	60.8 × 44.8 38.1 × 28.0
1.5	33.9 22.0	40.6 × 29.9 29.0 × 21.4
5	4.0 3.0	12.2 × 9.0 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 8.8mm x 6.6mm)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	MA23F08V (EDA08) (f=8/F2.4)			MA23F12V (EDA12) (f=12/F2.4)			MA23F16V (EDA16) (f=16/F2.4)			MA23F25V (EDA25) (f=25/F2.4)			MA23F35V (EDA35) (f=35/F2.4)			MA23F50V (EDA50) (f=50/F2.8)		
	距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲	
なし	1000.0	1143.4	× 850.6	1000.0	753.1	× 562.9	1000.0	559.3	× 419.2	1000.0	354.4	× 265.9	1000.0	247.8	× 186.0	1000.0	172.1	× 129.2
	100.0	128.4	× 95.3	100.0	87.2	× 65.0	100.0	63.5	× 47.4	100.0	38.0	× 28.4	200.0	47.3	× 35.4	300.0	49.5	× 37.1
0.5	113.4	143.5	× 106.5	267.9	211.5	× 157.9	491.9	279.4	× 209.4	1227.8	434.5	× 325.9	2448.0	610.5	× 458.3	5087.6	888.1	× 666.9
	47.1	68.7	× 50.9	66.5	62.4	× 46.5	79.1	52.0	× 38.8	91.6	35.0	× 26.2	186.6	43.9	× 32.9	285.1	46.8	× 35.1
1	50.1	72.1	× 53.4	125.5	106.1	× 79.1	238.9	140.0	× 104.8	610.4	217.5	× 163.1	1226.6	304.5	× 228.6	2546.2	442.9	× 332.6
	27.4	46.5	× 34.4	47.5	48.4	× 36.0	64.7	44.0	× 32.8	84.4	32.5	× 24.3	175.0	41.0	× 30.7	271.6	44.5	× 33.3
1.5	29.0	48.2	× 35.7	78.0	71.0	× 52.8	154.5	93.5	× 70.0	404.6	145.1	× 108.8	820.7	202.9	× 152.2	1696.0	294.0	× 220.7
	17.6	35.3	× 26.1	35.5	39.5	× 29.3	54.0	38.1	× 28.4	78.1	30.3	× 22.6	164.8	38.4	× 28.8	259.4	42.3	× 31.7
5			×	11.6	21.7	× 16.0	36.5	28.4	× 21.2	116.6	43.8	× 32.8	254.7	61.0	× 45.7	517.1	87.5	× 65.7
			×	6.0	17.5	× 12.9	20.9	19.8	× 14.7	49.8	20.3	× 15.2	117.6	26.6	× 19.9	198.6	31.6	× 23.7
10			×			×	11.2	14.3	× 10.7	55.0	22.1	× 16.5	133.7	30.6	× 23.0	267.6	43.8	× 32.8
			×			×	6.6	11.8	× 8.7	32.0	14.0	× 10.4	86.0	18.6	× 14.0	151.1	23.3	× 17.5
15			×			×	2.7	9.6	× 7.1	34.3	14.7	× 11.0	93.4	20.5	× 15.3	184.8	29.2	× 21.9
			×			×	0.5	8.3	× 6.2	23.0	10.7	× 8.0	68.9	14.3	× 10.7	123.5	18.4	× 13.8
20			×			×			×	24.0	11.1	× 8.3	73.2	15.4	× 11.5	143.5	22.0	× 16.5
			×			×			×	16.9	8.6	× 6.4	58.4	11.6	× 8.7	105.4	15.2	× 11.4
25			×			×			×	17.9	8.9	× 6.6	61.1	12.3	× 9.2	118.7	17.6	× 13.2
			×			×			×	12.9	7.2	× 5.4	51.1	9.8	× 7.3	92.6	13.0	× 9.7
30			×			×			×	13.6	7.4	× 5.5	53.0	10.3	× 7.7	102.1	14.7	× 11.0
			×			×			×	10.2	6.2	× 4.6	45.8	8.5	× 6.3	83.1	11.3	× 8.5
35			×			×			×	10.5	6.3	× 4.7	47.3	8.8	× 6.6	90.2	12.6	× 9.4
			×			×			×	8.1	5.4	× 4.1	41.8	7.4	× 5.6	76.0	10.0	× 7.5
40			×			×			×	9.5	5.7	× 4.3	42.9	7.7	× 5.8	81.3	11.0	× 8.2
			×			×			×	6.4	4.8	× 3.6	38.6	6.6	× 5.0	70.0	9.0	× 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 1/1.8型 7.28mm x 5.46mm)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	MA23F08V (EDA08) (f=8/F2.4)			MA23F12V (EDA12) (f=12/F2.4)			MA23F16V (EDA16) (f=16/F2.4)			MA23F25V (EDA25) (f=25/F2.4)			MA23F35V (EDA35) (f=35/F2.4)			MA23F50V (EDA50) (f=50/F2.8)		
	距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲	
なし	1000.0 100.0	940.8 × 105.5 ×	700.3 78.4	1000.0 100.0	621.6 × 71.8 ×	464.9 53.6	1000.0 100.0	462.5 × 52.4 ×	346.6 39.2	1000.0 100.0	293.2 × 31.4 ×	219.9 23.5	1000.0 200.0	205.1 × 39.1 ×	153.9 29.3	1000.0 300.0	142.5 × 40.9 ×	106.9 30.7
0.5	113.4 47.1	117.9 × 56.3 ×	87.7 41.8	267.9 66.5	174.4 × 51.4 ×	130.4 38.3	491.9 79.1	231.0 × 42.9 ×	173.1 32.1	1227.8 91.6	359.5 × 28.9 ×	269.7 21.7	2448.0 186.6	505.4 × 36.3 ×	379.3 27.2	5087.6 285.1	735.4 × 38.7 ×	552.0 29.1
1	50.1 27.4	59.1 × 38.1 ×	43.9 28.2	125.5 47.5	87.4 × 39.8 ×	65.3 29.6	238.9 64.7	115.7 × 36.3 ×	86.6 27.1	610.4 84.4	179.9 × 26.8 ×	134.9 20.1	1226.6 175.0	252.1 × 33.9 ×	189.1 25.4	2546.2 271.6	366.7 × 36.8 ×	275.3 27.6
1.5	29.0 17.6	39.5 × 28.9 ×	29.3 21.4	78.0 35.5	58.4 × 32.4 ×	43.6 24.2	154.5 54.0	77.2 × 31.4 ×	57.8 23.5	404.6 78.1	120.0 × 25.0 ×	90.0 18.7	820.7 164.8	167.9 × 31.8 ×	126.0 23.8	1696.0 259.4	243.4 × 35.0 ×	182.7 26.3
5		×		11.6 6.0	17.7 × 14.3 ×	13.2 10.6	36.5 20.9	23.4 × 16.3 ×	17.5 12.1	116.6 49.8	36.2 × 16.8 ×	27.1 12.5	254.7 117.6	50.5 × 22.0 ×	37.8 16.5	517.1 198.6	72.4 × 26.2 ×	54.3 19.6
10		×			×		11.2 6.6	11.8 × 9.7 ×	8.8 7.2	55.0 32.0	18.2 × 11.5 ×	13.6 8.6	133.7 86.0	25.3 × 15.4 ×	19.0 11.5	267.6 151.1	36.2 × 19.3 ×	27.2 14.4
15		×			×		2.7 0.5	7.9 × 6.9 ×	5.9 5.1	34.3 23.0	12.2 × 8.9 ×	9.1 6.6	93.4 68.9	16.9 × 11.8 ×	12.7 8.9	184.8 123.5	24.2 × 15.2 ×	18.1 11.4
20		×			×			×		24.0 16.9	9.1 × 7.1 ×	6.8 5.3	73.2 58.4	12.7 × 9.6 ×	9.5 7.2	143.5 105.4	18.2 × 12.6 ×	13.6 9.4
25		×			×			×		17.9 12.9	7.3 × 5.9 ×	5.5 4.4	61.1 51.1	10.2 × 8.1 ×	7.6 6.1	118.7 92.6	14.5 × 10.7 ×	10.9 8.1
30		×			×			×		13.6 10.2	6.1 × 5.1 ×	4.6 3.8	53.0 45.8	8.5 × 7.0 ×	6.4 5.2	102.1 83.1	12.1 × 9.4 ×	9.1 7.0
35		×			×			×		10.5 8.1	5.2 × 4.5 ×	3.9 3.4	47.3 41.8	7.3 × 6.1 ×	5.5 4.6	90.2 76.0	10.4 × 8.3 ×	7.8 6.2
40		×			×			×		9.5 6.4	4.7 × 4.0 ×	3.5 3.0	42.9 38.6	6.4 × 5.5 ×	4.8 4.1	81.3 70.0	9.1 × 7.4 ×	6.8 5.6

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 6.4mm x 4.8mm)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	MA23F08V (EDA08) (f=8/F2.4)				MA23F12V (EDA12) (f=12/F2.4)				MA23F16V (EDA16) (f=16/F2.4)				MA23F25V (EDA25) (f=25/F2.4)				MA23F35V (EDA35) (f=35/F2.4)				MA23F50V (EDA50) (f=50/F2.8)			
	距離		範囲		距離		範囲		距離		範囲		距離		範囲		距離		範囲		距離		範囲	
なし	1000.0	824.1	×	614.1	1000.0	545.7	×	408.3	1000.0	406.5	×	304.7	1000.0	257.8	×	193.4	1000.0	180.3	×	135.3	1000.0	125.3	×	94.0
	100.0	92.3	×	68.7	100.0	63.0	×	47.1	100.0	46.0	×	34.4	100.0	27.6	×	20.6	200.0	34.4	×	25.8	300.0	36.0	×	27.0
0.5	113.4	103.2	×	76.8	267.9	153.1	×	114.5	491.9	203.0	×	152.1	1227.8	316.1	×	237.1	2448.0	444.4	×	333.5	5087.6	646.8	×	485.4
	47.1	49.3	×	36.7	66.5	45.0	×	33.6	79.1	37.6	×	28.2	91.6	25.4	×	19.0	186.6	31.9	×	23.9	285.1	34.1	×	25.5
1	50.1	51.7	×	38.5	125.5	76.7	×	57.3	238.9	101.6	×	76.1	610.4	158.2	×	118.6	1226.6	221.7	×	166.3	2546.2	322.5	×	242.0
	27.4	33.3	×	24.8	47.5	34.9	×	26.0	64.7	31.8	×	23.8	84.4	23.5	×	17.6	175.0	29.8	×	22.3	271.6	32.3	×	24.2
1.5	29.0	34.5	×	25.7	78.0	51.2	×	38.3	154.5	67.8	×	50.8	404.6	105.5	×	79.1	820.7	147.6	×	110.8	1696.0	214.1	×	160.6
	17.6	25.2	×	18.8	35.5	28.4	×	21.2	54.0	27.6	×	20.6	78.1	21.9	×	16.4	164.8	27.9	×	20.9	259.4	30.8	×	23.1
5			×		11.6	15.5	×	11.6	36.5	20.5	×	15.3	116.6	31.8	×	23.8	254.7	44.4	×	33.3	517.1	63.7	×	47.8
10			×		6.0	12.5	×	9.3	20.9	14.3	×	10.7	49.8	14.7	×	11.0	117.6	19.3	×	14.5	198.6	23.0	×	17.3
			×				×		11.2	10.3	×	7.7	55.0	16.0	×	12.0	133.7	22.3	×	16.7	267.6	31.8	×	23.9
15			×				×		6.6	8.5	×	6.3	32.0	10.1	×	7.6	86.0	13.5	×	10.1	151.1	16.9	×	12.7
			×				×		2.7	6.9	×	5.2	34.3	10.7	×	8.0	93.4	14.9	×	11.1	184.8	21.2	×	15.9
20			×				×		0.5	6.0	×	4.5	23.0	7.8	×	5.8	68.9	10.4	×	7.8	123.5	13.4	×	10.0
			×				×				×		24.0	8.0	×	6.0	73.2	11.2	×	8.4	143.5	16.0	×	12.0
25			×				×				×		16.9	6.2	×	4.7	58.4	8.5	×	6.3	105.4	11.1	×	8.3
			×				×				×		17.9	6.4	×	4.8	61.1	8.9	×	6.7	118.7	12.8	×	9.6
30			×				×				×		12.9	5.2	×	3.9	51.1	7.1	×	5.3	92.6	9.4	×	7.1
			×				×				×		13.6	5.4	×	4.0	53.0	7.5	×	5.6	102.1	10.7	×	8.0
35			×				×				×		10.2	4.5	×	3.4	45.8	6.1	×	4.6	83.1	8.2	×	6.2
			×				×				×		10.5	4.6	×	3.4	47.3	6.4	×	4.8	90.2	9.1	×	6.8
40			×				×				×		8.1	3.9	×	3.0	41.8	5.4	×	4.1	76.0	7.3	×	5.5
			×				×				×		9.5	4.2	×	3.1	42.9	5.6	×	4.2	81.3	8.0	×	6.0
			×				×				×		6.4	3.5	×	2.6	38.6	4.8	×	3.6	70.0	6.5	×	4.9

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 1/2.5型 5.76mm x 4.32mm)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	MA23F08V (EDA08) (f=8/F2.4)				MA23F12V (EDA12) (f=12/F2.4)				MA23F16V (EDA16) (f=16/F2.4)				MA23F25V (EDA25) (f=25/F2.4)				MA23F35V (EDA35) (f=35/F2.4)				MA23F50V (EDA50) (f=50/F2.8)			
	距離		範囲		距離		範囲		距離		範囲		距離		範囲		距離		範囲		距離		範囲	
なし	1000.0 100.0	739.7 82.8	×	551.7 61.7	1000.0 100.0	490.6 56.6	×	367.2 42.3	1000.0 100.0	365.7 41.4	×	274.1 31.0	1000.0 100.0	232.0 24.8	×	174.0 18.6	1000.0 200.0	162.3 30.9	×	121.8 23.2	1000.0 300.0	112.8 32.4	×	84.6 24.3
0.5	113.4 47.1	92.6 44.2	×	69.0 32.9	267.9 66.5	137.6 40.4	×	103.0 30.2	491.9 79.1	182.6 33.8	×	136.9 25.3	1227.8 91.6	284.5 22.9	×	213.4 17.1	2448.0 186.6	400.1 28.7	×	300.2 21.5	5087.6 285.1	582.3 30.7	×	437.0 23.0
1	50.1 27.4	46.4 29.8	×	34.6 22.2	125.5 47.5	68.9 31.3	×	51.5 23.4	238.9 64.7	91.4 28.6	×	68.5 21.4	610.4 84.4	142.3 21.2	×	106.7 15.9	1226.6 175.0	199.5 26.8	×	149.7 20.1	2546.2 271.6	290.3 29.1	×	217.9 21.8
1.5	29.0 17.6	31.0 22.6	×	23.1 16.8	78.0 35.5	46.0 25.5	×	34.4 19.0	154.5 54.0	61.0 24.8	×	45.7 18.5	404.6 78.1	95.0 19.7	×	71.2 14.8	820.7 164.8	132.9 25.1	×	99.7 18.9	1696.0 259.4	192.7 27.7	×	144.6 20.8
5			×		11.6 6.0	13.9 11.2	×	10.4 8.4	36.5 20.9	18.4 12.8	×	13.8 9.6	116.6 49.8	28.6 13.2	×	21.4 9.9	254.7 117.6	39.9 17.4	×	29.9 13.0	517.1 198.6	57.3 20.7	×	43.0 15.5
10			×				×		11.2 6.6	9.3 7.6	×	6.9 5.7	55.0 32.0	14.4 9.1	×	10.8 6.8	133.7 86.0	20.0 12.2	×	15.0 9.1	267.6 151.1	28.6 15.2	×	21.5 11.4
15			×				×		2.7 0.5	6.2 5.4	×	4.6 4.0	34.3 23.0	9.6 7.0	×	7.2 5.2	93.4 68.9	13.4 9.4	×	10.0 7.0	184.8 123.5	19.1 12.1	×	14.3 9.0
20			×				×				×		24.0 16.9	7.2 5.6	×	5.4 4.2	73.2 58.4	10.1 7.6	×	7.5 5.7	143.5 105.4	14.4 10.0	×	10.8 7.5
25			×				×				×		17.9 12.9	5.8 4.7	×	4.3 3.5	61.1 51.1	8.1 6.4	×	6.0 4.8	118.7 92.6	11.5 8.5	×	8.6 6.4
30			×				×				×		13.6 10.2	4.8 4.0	×	3.6 3.0	53.0 45.8	6.7 5.5	×	5.0 4.1	102.1 83.1	9.6 7.4	×	7.2 5.6
35			×				×				×		10.5 8.1	4.1 3.5	×	3.1 2.7	47.3 41.8	5.8 4.9	×	4.3 3.6	90.2 76.0	8.2 6.6	×	6.2 4.9
40			×				×				×		9.5 6.4	3.7 3.2	×	2.8 2.4	42.9 38.6	5.0 4.3	×	3.8 3.3	81.3 70.0	7.2 5.9	×	5.4 4.4

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 4.8mm x 3.6mm)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	MA23F08V (EDA08) (f=8/F2.4)			MA23F12V (EDA12) (f=12/F2.4)			MA23F16V (EDA16) (f=16/F2.4)			MA23F25V (EDA25) (f=25/F2.4)			MA23F35V (EDA35) (f=35/F2.4)			MA23F50V (EDA50) (f=50/F2.8)		
	距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲		距離	範囲	
なし	1000.0 100.0	614.1 × 68.7 ×	458.6 51.3	1000.0 100.0	408.3 × 47.1 ×	305.8 35.2	1000.0 100.0	304.7 × 34.4 ×	228.4 25.8	1000.0 100.0	193.4 × 20.6 ×	145.0 15.5	1000.0 200.0	135.3 × 25.8 ×	101.5 19.3	1000.0 300.0	94.0 × 27.0 ×	70.5 20.2
0.5	113.4 47.1	76.8 × 36.7 ×	57.4 27.4	267.9 66.5	114.5 × 33.6 ×	85.7 25.2	491.9 79.1	152.1 × 28.2 ×	114.0 21.1	1227.8 91.6	237.1 × 19.0 ×	177.8 14.3	2448.0 186.6	333.5 × 23.9 ×	250.2 17.9	5087.6 285.1	485.4 × 25.5 ×	364.2 19.2
1	50.1 27.4	38.5 × 24.8 ×	28.7 18.5	125.5 47.5	57.3 × 26.0 ×	42.9 19.5	238.9 64.7	76.1 × 23.8 ×	57.1 17.8	610.4 84.4	118.6 × 17.6 ×	89.0 13.2	1226.6 175.0	166.3 × 22.3 ×	124.8 16.8	2546.2 271.6	242.0 × 24.2 ×	181.6 18.2
1.5	29.0 17.6	25.7 × 18.8 ×	19.2 14.0	78.0 35.5	38.3 × 21.2 ×	28.6 15.8	154.5 54.0	50.8 × 20.6 ×	38.1 15.4	404.6 78.1	79.1 × 16.4 ×	59.3 12.3	820.7 164.8	110.8 × 20.9 ×	83.1 15.7	1696.0 259.4	160.6 × 23.1 ×	120.5 17.3
5		×		11.6 6.0	11.6 × 9.3 ×	8.6 7.0	36.5 20.9	15.3 × 10.7 ×	11.5 8.0	116.6 49.8	23.8 × 11.0 ×	17.9 8.3	254.7 117.6	33.3 × 14.5 ×	24.9 10.9	517.1 198.6	47.8 × 17.3 ×	35.8 12.9
10		×			×		11.2 6.6	7.7 × 6.3 ×	5.8 4.7	55.0 32.0	12.0 × 7.6 ×	9.0 5.7	133.7 86.0	16.7 × 10.1 ×	12.5 7.6	267.6 151.1	23.9 × 12.7 ×	17.9 9.5
15		×			×		2.7 0.5	5.2 × 4.5 ×	3.9 3.4	34.3 23.0	8.0 × 5.8 ×	6.0 4.4	93.4 68.9	11.1 × 7.8 ×	8.4 5.8	184.8 123.5	15.9 × 10.0 ×	11.9 7.5
20		×			×			×		24.0 16.9	6.0 × 4.7 ×	4.5 3.5	73.2 58.4	8.4 × 6.3 ×	6.3 4.8	143.5 105.4	12.0 × 8.3 ×	9.0 6.2
25		×			×			×		17.9 12.9	4.8 × 3.9 ×	3.6 2.9	61.1 51.1	6.7 × 5.3 ×	5.0 4.0	118.7 92.6	9.6 × 7.1 ×	7.2 5.3
30		×			×			×		13.6 10.2	4.0 × 3.4 ×	3.0 2.5	53.0 45.8	5.6 × 4.6 ×	4.2 3.5	102.1 83.1	8.0 × 6.2 ×	6.0 4.6
35		×			×			×		10.5 8.1	3.4 × 3.0 ×	2.6 2.2	47.3 41.8	4.8 × 4.1 ×	3.6 3.0	90.2 76.0	6.8 × 5.5 ×	5.1 4.1
40		×			×			×		9.5 6.4	3.1 × 2.6 ×	2.3 2.0	42.9 38.6	4.2 × 3.6 ×	3.1 2.7	81.3 70.0	6.0 × 4.9 ×	4.5 3.7

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 1/4型 3.6mm x 2.7mm)

※設計値

Unit : mm

接写リングの厚み	MA23F08V (EDA08) (f=8/F2.4)				MA23F12V (EDA12) (f=12/F2.4)				MA23F16V (EDA16) (f=16/F2.4)				MA23F25V (EDA25) (f=25/F2.4)				MA23F35V (EDA35) (f=35/F2.4)				MA23F50V (EDA50) (f=50/F2.8)			
	距離		範囲		距離		範囲		距離		範囲		距離		範囲		距離		範囲		距離		範囲	
なし	1000.0	458.6	×	343.1	1000.0	305.8	×	229.1	1000.0	228.4	×	171.2	1000.0	145.0	×	108.8	1000.0	101.5	×	76.1	1000.0	70.5	×	52.9
	100.0	51.3	×	38.4	100.0	35.2	×	26.4	100.0	25.8	×	19.3	100.0	15.5	×	11.6	200.0	19.3	×	14.5	300.0	20.2	×	15.2
0.5	113.4	57.4	×	42.9	267.9	85.7	×	64.2	491.9	114.0	×	85.5	1227.8	177.8	×	133.4	2448.0	250.2	×	187.7	5087.6	364.2	×	273.2
	47.1	27.4	×	20.5	66.5	25.2	×	18.8	79.1	21.1	×	15.8	91.6	14.3	×	10.7	186.6	17.9	×	13.5	285.1	19.2	×	14.4
1	50.1	28.7	×	21.5	125.5	42.9	×	32.1	238.9	57.1	×	42.8	610.4	89.0	×	66.7	1226.6	124.8	×	93.6	2546.2	181.6	×	136.2
	27.4	18.5	×	13.8	47.5	19.5	×	14.6	64.7	17.8	×	13.4	84.4	13.2	×	9.9	175.0	16.8	×	12.6	271.6	18.2	×	13.6
1.5	29.0	19.2	×	14.3	78.0	28.6	×	21.4	154.5	38.1	×	28.5	404.6	59.3	×	44.5	820.7	83.1	×	62.3	1696.0	120.5	×	90.4
	17.6	14.0	×	10.5	35.5	15.8	×	11.9	54.0	15.4	×	11.6	78.1	12.3	×	9.2	164.8	15.7	×	11.8	259.4	17.3	×	13.0
5			×		11.6	8.6	×	6.5	36.5	11.5	×	8.6	116.6	17.9	×	13.4	254.7	24.9	×	18.7	517.1	35.8	×	26.9
			×		6.0	7.0	×	5.2	20.9	8.0	×	6.0	49.8	8.3	×	6.2	117.6	10.9	×	8.2	198.6	12.9	×	9.7
10			×				×		11.2	5.8	×	4.3	55.0	9.0	×	6.7	133.7	12.5	×	9.4	267.6	17.9	×	13.4
			×				×		6.6	4.7	×	3.5	32.0	5.7	×	4.3	86.0	7.6	×	5.7	151.1	9.5	×	7.1
15			×				×		2.7	3.9	×	2.9	34.3	6.0	×	4.5	93.4	8.4	×	6.3	184.8	11.9	×	9.0
			×				×		0.5	3.4	×	2.5	23.0	4.4	×	3.3	68.9	5.8	×	4.4	123.5	7.5	×	5.6
20			×				×				×		24.0	4.5	×	3.4	73.2	6.3	×	4.7	143.5	9.0	×	6.7
			×				×				×		16.9	3.5	×	2.6	58.4	4.8	×	3.6	105.4	6.2	×	4.7
25			×				×				×		17.9	3.6	×	2.7	61.1	5.0	×	3.8	118.7	7.2	×	5.4
			×				×				×		12.9	2.9	×	2.2	51.1	4.0	×	3.0	92.6	5.3	×	4.0
30			×				×				×		13.6	3.0	×	2.3	53.0	4.2	×	3.1	102.1	6.0	×	4.5
			×				×				×		10.2	2.5	×	1.9	45.8	3.5	×	2.6	83.1	4.6	×	3.5
35			×				×				×		10.5	2.6	×	1.9	47.3	3.6	×	2.7	90.2	5.1	×	3.9
			×				×				×		8.1	2.2	×	1.7	41.8	3.0	×	2.3	76.0	4.1	×	3.1
40			×				×				×		9.5	2.3	×	1.7	42.9	3.1	×	2.4	81.3	4.5	×	3.4
			×				×				×		6.4	2.0	×	1.5	38.6	2.7	×	2.0	70.0	3.7	×	2.8

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