

## 【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いません。
- ④本資料は、2022年2月22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 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	559.3	× 419.2	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	63.5	× 47.4	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	279.4	× 209.4	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	52.0	× 38.8	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	140.0	× 104.8	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	44.0	× 32.8	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	93.5	× 70.0	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	38.1	× 28.4	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	28.4	× 21.2	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	19.8	× 14.7	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	940.8	× 700.3	1000.0	621.6	× 464.9	1000.0	462.5	× 346.6	1000.0	293.2	× 219.9	1000.0	205.1	× 153.9	1000.0	142.5	× 106.9
	100.0	105.5	× 78.4	100.0	71.8	× 53.6	100.0	52.4	× 39.2	100.0	31.4	× 23.5	200.0	39.1	× 29.3	300.0	40.9	× 30.7
0.5	113.4	117.9	× 87.7	267.9	174.4	× 130.4	491.9	231.0	× 173.1	1227.8	359.5	× 269.7	2448.0	505.4	× 379.3	5087.6	735.4	× 552.0
	47.1	56.3	× 41.8	66.5	51.4	× 38.3	79.1	42.9	× 32.1	91.6	28.9	× 21.7	186.6	36.3	× 27.2	285.1	38.7	× 29.1
1	50.1	59.1	× 43.9	125.5	87.4	× 65.3	238.9	115.7	× 86.6	610.4	179.9	× 134.9	1226.6	252.1	× 189.1	2546.2	366.7	× 275.3
	27.4	38.1	× 28.2	47.5	39.8	× 29.6	64.7	36.3	× 27.1	84.4	26.8	× 20.1	175.0	33.9	× 25.4	271.6	36.8	× 27.6
1.5	29.0	39.5	× 29.3	78.0	58.4	× 43.6	154.5	77.2	× 57.8	404.6	120.0	× 90.0	820.7	167.9	× 126.0	1696.0	243.4	× 182.7
	17.6	28.9	× 21.4	35.5	32.4	× 24.2	54.0	31.4	× 23.5	78.1	25.0	× 18.7	164.8	31.8	× 23.8	259.4	35.0	× 26.3
5			×	11.6	17.7	× 13.2	36.5	23.4	× 17.5	116.6	36.2	× 27.1	254.7	50.5	× 37.8	517.1	72.4	× 54.3
			×	6.0	14.3	× 10.6	20.9	16.3	× 12.1	49.8	16.8	× 12.5	117.6	22.0	× 16.5	198.6	26.2	× 19.6
10			×			×	11.2	11.8	× 8.8	55.0	18.2	× 13.6	133.7	25.3	× 19.0	267.6	36.2	× 27.2
			×			×	6.6	9.7	× 7.2	32.0	11.5	× 8.6	86.0	15.4	× 11.5	151.1	19.3	× 14.4
15			×			×	2.7	7.9	× 5.9	34.3	12.2	× 9.1	93.4	16.9	× 12.7	184.8	24.2	× 18.1
			×			×	0.5	6.9	× 5.1	23.0	8.9	× 6.6	68.9	11.8	× 8.9	123.5	15.2	× 11.4
20			×			×			×	24.0	9.1	× 6.8	73.2	12.7	× 9.5	143.5	18.2	× 13.6
			×			×			×	16.9	7.1	× 5.3	58.4	9.6	× 7.2	105.4	12.6	× 9.4
25			×			×			×	17.9	7.3	× 5.5	61.1	10.2	× 7.6	118.7	14.5	× 10.9
			×			×			×	12.9	5.9	× 4.4	51.1	8.1	× 6.1	92.6	10.7	× 8.1
30			×			×			×	13.6	6.1	× 4.6	53.0	8.5	× 6.4	102.1	12.1	× 9.1
			×			×			×	10.2	5.1	× 3.8	45.8	7.0	× 5.2	83.1	9.4	× 7.0
35			×			×			×	10.5	5.2	× 3.9	47.3	7.3	× 5.5	90.2	10.4	× 7.8
			×			×			×	8.1	4.5	× 3.4	41.8	6.1	× 4.6	76.0	8.3	× 6.2
40			×			×			×	9.5	4.7	× 3.5	42.9	6.4	× 4.8	81.3	9.1	× 6.8
			×			×			×	6.4	4.0	× 3.0	38.6	5.5	× 4.1	70.0	7.4	× 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	1000.0 100.0	824.1 × 92.3 ×	614.1 68.7	1000.0 100.0	545.7 × 63.0 ×	408.3 47.1	1000.0 100.0	406.5 × 46.0 ×	304.7 34.4	1000.0 100.0	257.8 × 27.6 ×	193.4 20.6	1000.0 200.0	180.3 × 34.4 ×	135.3 25.8	1000.0 300.0	125.3 × 36.0 ×	94.0 27.0
0.5	113.4 47.1	103.2 × 49.3 ×	76.8 36.7	267.9 66.5	153.1 × 45.0 ×	114.5 33.6	491.9 79.1	203.0 × 37.6 ×	152.1 28.2	1227.8 91.6	316.1 × 25.4 ×	237.1 19.0	2448.0 186.6	444.4 × 31.9 ×	333.5 23.9	5087.6 285.1	646.8 × 34.1 ×	485.4 25.5
1	50.1 27.4	51.7 × 33.3 ×	38.5 24.8	125.5 47.5	76.7 × 34.9 ×	57.3 26.0	238.9 64.7	101.6 × 31.8 ×	76.1 23.8	610.4 84.4	158.2 × 23.5 ×	118.6 17.6	1226.6 175.0	221.7 × 29.8 ×	166.3 22.3	2546.2 271.6	322.5 × 32.3 ×	242.0 24.2
1.5	29.0 17.6	34.5 × 25.2 ×	25.7 18.8	78.0 35.5	51.2 × 28.4 ×	38.3 21.2	154.5 54.0	67.8 × 27.6 ×	50.8 20.6	404.6 78.1	105.5 × 21.9 ×	79.1 16.4	820.7 164.8	147.6 × 27.9 ×	110.8 20.9	1696.0 259.4	214.1 × 30.8 ×	160.6 23.1
5		×		11.6 6.0	15.5 × 12.5 ×	11.6 9.3	36.5 20.9	20.5 × 14.3 ×	15.3 10.7	116.6 49.8	31.8 × 14.7 ×	23.8 11.0	254.7 117.6	44.4 × 19.3 ×	33.3 14.5	517.1 198.6	63.7 × 23.0 ×	47.8 17.3
10		×			×		11.2 6.6	10.3 × 8.5 ×	7.7 6.3	55.0 32.0	16.0 × 10.1 ×	12.0 7.6	133.7 86.0	22.3 × 13.5 ×	16.7 10.1	267.6 151.1	31.8 × 16.9 ×	23.9 12.7
15		×			×		2.7 0.5	6.9 × 6.0 ×	5.2 4.5	34.3 23.0	10.7 × 7.8 ×	8.0 5.8	93.4 68.9	14.9 × 10.4 ×	11.1 7.8	184.8 123.5	21.2 × 13.4 ×	15.9 10.0
20		×			×			×		24.0 16.9	8.0 × 6.2 ×	6.0 4.7	73.2 58.4	11.2 × 8.5 ×	8.4 6.3	143.5 105.4	16.0 × 11.1 ×	12.0 8.3
25		×			×			×		17.9 12.9	6.4 × 5.2 ×	4.8 3.9	61.1 51.1	8.9 × 7.1 ×	6.7 5.3	118.7 92.6	12.8 × 9.4 ×	9.6 7.1
30		×			×			×		13.6 10.2	5.4 × 4.5 ×	4.0 3.4	53.0 45.8	7.5 × 6.1 ×	5.6 4.6	102.1 83.1	10.7 × 8.2 ×	8.0 6.2
35		×			×			×		10.5 8.1	4.6 × 3.9 ×	3.4 3.0	47.3 41.8	6.4 × 5.4 ×	4.8 4.1	90.2 76.0	9.1 × 7.3 ×	6.8 5.5
40		×			×			×		9.5 6.4	4.2 × 3.5 ×	3.1 2.6	42.9 38.6	5.6 × 4.8 ×	4.2 3.6	81.3 70.0	8.0 × 6.5 ×	6.0 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	614.1	× 458.6	1000.0	408.3	× 305.8	1000.0	304.7	× 228.4	1000.0	193.4	× 145.0	1000.0	135.3	× 101.5	1000.0	94.0	× 70.5
	100.0	68.7	× 51.3	100.0	47.1	× 35.2	100.0	34.4	× 25.8	100.0	20.6	× 15.5	200.0	25.8	× 19.3	300.0	27.0	× 20.2
0.5	113.4	76.8	× 57.4	267.9	114.5	× 85.7	491.9	152.1	× 114.0	1227.8	237.1	× 177.8	2448.0	333.5	× 250.2	5087.6	485.4	× 364.2
	47.1	36.7	× 27.4	66.5	33.6	× 25.2	79.1	28.2	× 21.1	91.6	19.0	× 14.3	186.6	23.9	× 17.9	285.1	25.5	× 19.2
1	50.1	38.5	× 28.7	125.5	57.3	× 42.9	238.9	76.1	× 57.1	610.4	118.6	× 89.0	1226.6	166.3	× 124.8	2546.2	242.0	× 181.6
	27.4	24.8	× 18.5	47.5	26.0	× 19.5	64.7	23.8	× 17.8	84.4	17.6	× 13.2	175.0	22.3	× 16.8	271.6	24.2	× 18.2
1.5	29.0	25.7	× 19.2	78.0	38.3	× 28.6	154.5	50.8	× 38.1	404.6	79.1	× 59.3	820.7	110.8	× 83.1	1696.0	160.6	× 120.5
	17.6	18.8	× 14.0	35.5	21.2	× 15.8	54.0	20.6	× 15.4	78.1	16.4	× 12.3	164.8	20.9	× 15.7	259.4	23.1	× 17.3
5			×	11.6	11.6	× 8.6	36.5	15.3	× 11.5	116.6	23.8	× 17.9	254.7	33.3	× 24.9	517.1	47.8	× 35.8
			×	6.0	9.3	× 7.0	20.9	10.7	× 8.0	49.8	11.0	× 8.3	117.6	14.5	× 10.9	198.6	17.3	× 12.9
10			×			×	11.2	7.7	× 5.8	55.0	12.0	× 9.0	133.7	16.7	× 12.5	267.6	23.9	× 17.9
			×			×	6.6	6.3	× 4.7	32.0	7.6	× 5.7	86.0	10.1	× 7.6	151.1	12.7	× 9.5
15			×			×	2.7	5.2	× 3.9	34.3	8.0	× 6.0	93.4	11.1	× 8.4	184.8	15.9	× 11.9
			×			×	0.5	4.5	× 3.4	23.0	5.8	× 4.4	68.9	7.8	× 5.8	123.5	10.0	× 7.5
20			×			×			×	24.0	6.0	× 4.5	73.2	8.4	× 6.3	143.5	12.0	× 9.0
			×			×			×	16.9	4.7	× 3.5	58.4	6.3	× 4.8	105.4	8.3	× 6.2
25			×			×			×	17.9	4.8	× 3.6	61.1	6.7	× 5.0	118.7	9.6	× 7.2
			×			×			×	12.9	3.9	× 2.9	51.1	5.3	× 4.0	92.6	7.1	× 5.3
30			×			×			×	13.6	4.0	× 3.0	53.0	5.6	× 4.2	102.1	8.0	× 6.0
			×			×			×	10.2	3.4	× 2.5	45.8	4.6	× 3.5	83.1	6.2	× 4.6
35			×			×			×	10.5	3.4	× 2.6	47.3	4.8	× 3.6	90.2	6.8	× 5.1
			×			×			×	8.1	3.0	× 2.2	41.8	4.1	× 3.0	76.0	5.5	× 4.1
40			×			×			×	9.5	3.1	× 2.3	42.9	4.2	× 3.1	81.3	6.0	× 4.5
			×			×			×	6.4	2.6	× 2.0	38.6	3.6	× 2.7	70.0	4.9	× 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	1000.0 100.0	458.6 × 51.3 ×	343.1 38.4	1000.0 100.0	305.8 × 35.2 ×	229.1 26.4	1000.0 100.0	228.4 × 25.8 ×	171.2 19.3	1000.0 100.0	145.0 × 15.5 ×	108.8 11.6	1000.0 200.0	101.5 × 19.3 ×	76.1 14.5	1000.0 300.0	70.5 × 20.2 ×	52.9 15.2
0.5	113.4 47.1	57.4 × 27.4 ×	42.9 20.5	267.9 66.5	85.7 × 25.2 ×	64.2 18.8	491.9 79.1	114.0 × 21.1 ×	85.5 15.8	1227.8 91.6	177.8 × 14.3 ×	133.4 10.7	2448.0 186.6	250.2 × 17.9 ×	187.7 13.5	5087.6 285.1	364.2 × 19.2 ×	273.2 14.4
1	50.1 27.4	28.7 × 18.5 ×	21.5 13.8	125.5 47.5	42.9 × 19.5 ×	32.1 14.6	238.9 64.7	57.1 × 17.8 ×	42.8 13.4	610.4 84.4	89.0 × 13.2 ×	66.7 9.9	1226.6 175.0	124.8 × 16.8 ×	93.6 12.6	2546.2 271.6	181.6 × 18.2 ×	136.2 13.6
1.5	29.0 17.6	19.2 × 14.0 ×	14.3 10.5	78.0 35.5	28.6 × 15.8 ×	21.4 11.9	154.5 54.0	38.1 × 15.4 ×	28.5 11.6	404.6 78.1	59.3 × 12.3 ×	44.5 9.2	820.7 164.8	83.1 × 15.7 ×	62.3 11.8	1696.0 259.4	120.5 × 17.3 ×	90.4 13.0
5		×		11.6 6.0	8.6 × 7.0 ×	6.5 5.2	36.5 20.9	11.5 × 8.0 ×	8.6 6.0	116.6 49.8	17.9 × 8.3 ×	13.4 6.2	254.7 117.6	24.9 × 10.9 ×	18.7 8.2	517.1 198.6	35.8 × 12.9 ×	26.9 9.7
10		×			×		11.2 6.6	5.8 × 4.7 ×	4.3 3.5	55.0 32.0	9.0 × 5.7 ×	6.7 4.3	133.7 86.0	12.5 × 7.6 ×	9.4 5.7	267.6 151.1	17.9 × 9.5 ×	13.4 7.1
15		×			×		2.7 0.5	3.9 × 3.4 ×	2.9 2.5	34.3 23.0	6.0 × 4.4 ×	4.5 3.3	93.4 68.9	8.4 × 5.8 ×	6.3 4.4	184.8 123.5	11.9 × 7.5 ×	9.0 5.6
20		×			×			×		24.0 16.9	4.5 × 3.5 ×	3.4 2.6	73.2 58.4	6.3 × 4.8 ×	4.7 3.6	143.5 105.4	9.0 × 6.2 ×	6.7 4.7
25		×			×			×		17.9 12.9	3.6 × 2.9 ×	2.7 2.2	61.1 51.1	5.0 × 4.0 ×	3.8 3.0	118.7 92.6	7.2 × 5.3 ×	5.4 4.0
30		×			×			×		13.6 10.2	3.0 × 2.5 ×	2.3 1.9	53.0 45.8	4.2 × 3.5 ×	3.1 2.6	102.1 83.1	6.0 × 4.6 ×	4.5 3.5
35		×			×			×		10.5 8.1	2.6 × 2.2 ×	1.9 1.7	47.3 41.8	3.6 × 3.0 ×	2.7 2.3	90.2 76.0	5.1 × 4.1 ×	3.9 3.1
40		×			×			×		9.5 6.4	2.3 × 2.0 ×	1.7 1.5	42.9 38.6	3.1 × 2.7 ×	2.4 2.0	81.3 70.0	4.5 × 3.7 ×	3.4 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