

# OPTICAL SYSTEM LENS DATA



## 光学レンズ資料 OPTICAL LENS DATA

### CCTVレンズと接写リング装着時の撮像範囲表 (OMシリーズのみ)

Photographing Range Chart when Mounting CCTV Lenses W/Close-Up Rings:

接写リング t(mm) macro ring	焦点距離 Focal Length (型名) (Model)		f6F1.4 (OM6NC)	f8F1.3 (OM8NC)	f12F1.4 (OM12NC)	f16F1.4 (OM16NC)	f25F1.4 (OM25NC)	f35F1.9 (OM35NC-N)	f50F1.8 (OM50NC)	f75F2.7 (OM75NC)	f100F3.5 (OM100NC)
	フォーカス Focus	0.2m~∞	0.2m~∞	0.3m~∞	0.4m~∞	0.5m~∞	0.5m~∞	1.0m~∞	1.0m~∞	1.0m~∞	1.0m~∞
0.5	W.D	43↔63	68↔115	140↔296	218↔517	354↔1270	412↔2440	835↔4644			
	1/3"	33×44 45×60	36×48 57×77	44×58 89×119	50×67 117×156	50×67 181×242	43×57 252×336	60×79 345×461			
	1/2"	44×58 60×79	48×64 77×102	58×78 119×158	67×89 156×207	67×89 242×322	57×76 336×448	79×106 461×614			
1	W.D	19↔25	37↔52	91↔143	149↔255	278↔636	352↔1217	719↔2343			
	1/3"	19×25 22×30	22×29 29×38	29×39 45×59	35×47 58×78	39×53 91×121	37×49 126×168	51×68 173×230			
	1/2"	25×34 30×40	29×39 38×51	39×52 59×79	47×62 78×104	53×70 121×161	49×65 168×224	68×90 230×307			
1.5	W.D		24↔31	66↔92	114↔167	229↔425	306↔810	632↔1576			
	1/3"		16×21 19×25	22×29 30×40	27×36 39×52	32×43 60×81	32×43 84×112	45×59 115×154			
	1/2"		21×28 25×34	29×39 40×53	36×48 52×69	43×58 81×107	43×57 112×149	59×79 154×205			
2	W.D			51↔67	91↔123	195↔319	271↔606	565↔1193		3189	
	1/3"			18×24 22×29	22×29 29×39	27×37 45×60	28×38 63×84	39×52 86×115		138×184	
	1/2"			24×31 29×39	29×39 39×52	37×49 60×81	38×50 84×112	52×70 115×154		184×246	
5	W.D			18↔21	38↔44	103↔129	183↔268	353↔503	607↔1422	711↔2269	
	1/3"			8.1×10.8 8.9×11.9	10.2×13.6 11.7×15	14×19 18×24	16.1×21.5 24.8×33	23×31 35×46	23×30 55×74	21×28 69×92	
	1/2"			10.8×14.3 11.9×15.9	13.6×18 15×21	19×26 24×32	21.5×28.5 33×45	31×41 46×61	30×40 74×98	28×37 92×123	
10	W.D				17↔18	59↔66	120↔144	228↔273	475↔833	595↔1352	
	1/3"				5.5×7.3 5.8×7.8	8.0×10.7 9.1×12.1	9.8×13 12.4×16.5	14×19 17×23	15×20 28×37	15×19 34×46	
	1/2"				7.3×9.7 7.8×10.4	10.7×14.3 12.1×16.1	13×17.5 16.5×22	19×25 23×31	20×27 37×49	19×26 46×61	
15	W.D					41↔45	93↔103	175↔196	409↔637	532↔1047	
	1/3"					5.5×7.4 6.0×8.1	7×9.4 8.3×11	9.9×13.2 11.5×15.4	11×15 18×25	11×15 23×31	
	1/2"					7.4×9.9 8.1×10.8	9.4×12.5 11×14.7	13.2×17.7 15.4×20	15×20 25×33	15×20 31×41	
20	W.D					32↔34	78↔83	145↔157	369↔539	493↔895	
	1/3"					4.2×5.7 4.5×6.0	5.5×7.3 6.2×8.3	7.7×10.3 8.6×11.5	9.1×12.1 14×18	9.1×12.1 17×23	
	1/2"					5.7×7.6 6.0×8.1	7.3×9.8 8.3×11	10.3×13.7 11.5×15.4	12.1×16 18×25	12.1×16 23×31	
25	W.D					68↔71	126↔134	342↔480	466↔803		
	1/3"					4.5×6 5×6.7	6.3×8.4 6.9×9.2	7.6×10.1 11×15	7.7×10.2 14×18	7.7×10.2 14×18	
	1/2"					6×8 6.7×8.9	8.4×11.2 9.2×12.3	10.1×13.5 15×20	10.2×13.6 18×25	10.2×13.6 18×25	
30	W.D										
	1/3"								5.3×7.1 5.8×7.7	6.5×8.7 9.2×12.3	6.6×8.8 11×15
	1/2"								7.1×9.5 7.7×10.2	8.7×11.6 12.3×16	8.8×11.8 15×20
35	W.D										
	1/3"								104↔108	309↔412	431↔698
	1/2"								4.6×6.1 4.9×6.6	5.7×7.6 7.9×10.5	5.8×7.8 9.9×13
40	W.D										
	1/3"								6.1×8.2 6.6×8.8	7.6×10.1 10.5×14	7.8×10.4 13×18
	1/2"								298↔391	420↔665	
45	W.D										
	1/3"								5.1×6.8 6.9×9.2	5.2×7.0 8.6×11.5	
	1/2"								6.8×9.0 9.2×12.3	7.0×9.3 11.5×15.3	
50	W.D										
	1/3"								289↔375	410↔640	
	1/2"								4.5×6.0 6.2×8.2	4.7×6.3 7.7×10.2	
60	W.D										
	1/3"								282↔362	402↔620	
	1/2"								4.1×5.5 5.5×7.4	4.3×5.7 6.9×9.2	
70	W.D										
	1/3"								5.5×7.4 7.4×9.9	5.7×7.6 9.2×12.2	
	1/2"								271↔342	390↔589	
80	W.D										
	1/3"								3.5×4.7 4.6×6.1	3.7×4.9 5.8×7.7	
	1/2"								4.7×6.2 6.1×8.2	4.9×6.5 7.7×10.2	
90	W.D										
	1/3"								328	381↔567	
	1/2"								4.0×5.3 5.3×7.0	3.2×4.2 4.9×6.6	

※上記数値は概略の値です。使用するCCDカメラによって多少の誤差が生じる場合があるので、あくまで参考値としてください。

\*The above numerical values are representative values: Depending on CCD Cameras used, there may be slight gaps to some degree between values indicated on the above chart and the actual values obtained. Please keep these indicated values for your reference.

**表の見方 (単位=mm)**  
How to read the chart (unit=mm)

**フォーカス Focus**      **FOCUS位置 (至近↔無限)**  
Focus Operation Range (Close↔Infinite)

5	0.5m~∞	
WD	103	129
1/3"	14×19	18×24
1/2"	19×26	24×32

接写リングの厚み (t)  
Close-Up ring thickness(t)

- レンズメカ先端からの被写体距離  
Mechanical W.D. (from Lens tip to object under inspection)
- 1/3" カメラにおける撮影範囲  
View Angle of 1/3" CCD
- 1/2" カメラにおける撮影範囲  
View Angle of 1/4" CCD