

# Nikon

## クローズアップレンズ

### No.3T, No.4T

このクローズアップレンズは、アタッチメントサイズが52mmのニッコールレンズに取り付けて、そのレンズの最短撮影距離より、さらに近距離の撮影を行うためのレンズです。ご使用は、レンズの先端にねじ込むだけで簡単に取り付けることができ、レンズの自動絞り機構やTTL測光の露出計にもなんら影響を与えません。

No.3Tと、レンズの度の強いNo.4T共に、1群2枚の色消しレンズで、主に85mmから200mmまでの中望遠レンズに装着してシャープな像が得られます。この場合、レンズの焦点距離が長いほど、またクローズアップレンズの度が強いほど高い倍率が得られます。各レンズの撮影距離、撮影倍率および被写界面積はおおよそ裏面の表のようになります。

#### ご注意

- フィルターやフードが必要なときには、クローズアップレンズの先端にねじ込んでください。
- 一般に接写をすると被写界深度が著く浅くなります。またクローズアップレンズの性質上からも絞りはなるべくf5.6より小絞りにして、ご使用ください。
- ピント合わせは必ず、カメラのファインダースクリーンのマット部で行ってください。  
スプリットで行うと多少ズレが起きる場合があります。
- さらに強度の接写をする時は、まず撮影レンズにクローズアップレンズNo.4Tをねじこみ、その次にNo.3Tをねじこんで使用してください。ただし、2枚のクローズアップレンズによる接写は、どうしても無理を伴いますのでなるべく避けてください。  
強度の接写には、接写リング、ベローズアタッチメントと併用することができます。なお、特に精密を要する接写、複写等にはマイクロニッコールの使用をおすすめします。
- 撮影には、カメラブレを防ぐため、三脚はしっかりしたものを使い、シャッターはケーブルリリースで押すようにしてください。

- 撮影距離 (cm) ● 撮影倍率 ● 被写界面積 (cm × cm)
- Entfernung Zwischen Vorsatzlinse und Motiv, Abbildungsmaßstab und Aufnahmeveld
- Distancia del Objetivo Sujeto, Relación de Reproducción, Area del Sujeto
- Distance sujet-objectif, rapport de reproduction et surface couverte

(cm)

焦点距離：  
**Brennweite:**  
**Longitud**  
**focal:**  
**Focale:**  
 664.8mm (3T),  
 341mm (4T)

	使用レンズ Objektiv Objetivo Objectif	撮影距離 (cm) Entfernung zwischen Vorsatzlinse und Motiv Distancia del objetivo al sujeto Distance objectif-sujet	撮影倍率 (1/-) Abbildungsmaßstab (1/-) Relación de reproducción (1/-) Rapport de reproduction (1/-)	被写界面積 (cm × cm) Aufnahmefeld Area del sujeto Surface couverte
3 T	85mm f/2	46-77	3.8-7.8	13.7 × 9 - 28 × 18.6
	105mm f/2.5	51-78	3.3-6.3	12 × 8 - 22.7 × 15
	135mm f/2.8	57-80	2.7-4.9	10 × 6.6 - 17.6 × 11.7
	135mm f/3.5	57-80	2.7-4.9	10 × 6.6 - 17.6 × 11.7
	200mm f/4	68-83	2.0-3.3	7.2 × 4.8 - 12 × 8
	80~200mm (80mm)	68-87	5.4-8.3	19.7 × 13 - 30.4 × 20.3
	80~200mm (105mm)	68-87	4.1-6.3	15 × 10 - 23.2 × 15.5
	80~200mm (135mm)	68-87	3.2-4.9	11.6 × 7.7 - 18 × 12
	80~200mm (200mm)	68-87	2.2-3.3	7.7 × 5.2 - 11.8 × 8
4 T	85mm f/2	35-44	2.5-4.0	9 × 6 - 14.2 × 9.5
	105mm f/2.5	38-46	2.2-3.2	7.8 × 5.2 - 11.6 × 7.7
	135mm f/2.8	41-47	1.7-2.5	6.1 × 4.1 - 9 × 6
	135mm f/3.5	41-47	1.7-2.5	6.1 × 4.1 - 9 × 6
	200mm f/4	48-51	1.2-1.7	4.2 × 2.8 - 6.1 × 4.1
	80~200mm (80mm)	49-54	3.3-4.3	11.8 × 8 - 15.4 × 10.3
	80~200mm (105mm)	49-54	2.5-3.3	9 × 6 - 11.8 × 7.9
	80~200mm (135mm)	49-54	2.0-2.55	7 × 4.7 - 9.2 × 6.1
	80~200mm (200mm)	49-54	1.3-1.7	4.6 × 3.1 - 6.1 × 4
3 T + 4 T	85mm f/2	29.2-33.5	1.9-2.7	6.8 × 4.6 - 9.4 × 6.2
	105mm f/2.5	31.8-35.1	1.6-2.2	5.8 × 3.8 - 7.7 × 5.1
	135mm f/2.8	34.6-36.6	1.2-1.7	4.4 × 2.9 - 6 × 4
	135mm f/3.5	34.7-36.5	1.3-1.7	4.6 × 3.1 - 6 × 4
	200mm f/4	40-40	0.83-1.1	3 × 2 - 4 × 2.7
	80~200mm (80mm)	41.6-43.5	2.3-2.8	8.3 × 5.5 - 10.3 × 6.9
	80~200mm (105mm)	41.6-43.5	1.8-2.2	6.3 × 4.2 - 7.8 × 5.2
	80~200mm (135mm)	41.6-43.5	1.4-1.7	4.9 × 3.2 - 6 × 4
	80~200mm (200mm)	41.6-43.5	0.9-1.1	3.3 × 3.2 - 4 × 2.7

- Lens-to-Subject Distance, Reproduction Ratio and Subject Area

(in.)

Focal length:  
 262 in. (3T),  
 134 in. (4T)

	Prime lens	Lens-to-subject distance	Reproduction ratio (1/-)	Subject area	
3 T	85mm f/2	18.1-30.3	3.8-7.8	5.4 × 3.5 - 11.0 × 7.3	
	105mm f/2.5	20.1-30.7	3.3-6.3	4.7 × 3.1 - 8.9 × 5.9	
	135mm f/2.8	22.4-31.5	2.7-4.9	3.9 × 2.6 - 6.9 × 4.6	
	135mm f/3.5	22.4-31.5	2.7-4.9	3.9 × 2.6 - 6.9 × 4.6	
	200mm f/4	26.8-32.7	2.0-3.3	2.8 × 1.9 - 4.7 × 3.1	
	Zoom	f=80mm	26.8-34.3	5.4-8.3	7.8 × 5.1 - 12.0 × 8.0
		f=105mm	26.8-34.3	4.1-6.3	5.9 × 3.9 - 9.1 × 6.1
		f=135mm	26.8-34.3	3.2-4.9	4.6 × 3.0 - 7.1 × 4.7
		f=200mm	26.8-34.3	2.3-3.3	3.0 × 2.0 - 4.6 × 3.1
4 T	85mm f/2	13.8-17.3	2.5-4.0	3.5 × 2.4 - 5.6 × 3.7	
	105mm f/2.5	15.0-18.1	2.2-3.2	3.1 × 2.0 - 4.6 × 3.0	
	135mm f/2.8	16.1-18.5	1.7-2.5	2.4 × 1.6 - 3.5 × 2.4	
	135mm f/3.5	16.1-18.5	1.7-2.5	2.4 × 1.6 - 3.5 × 2.4	
	200mm f/4	18.9-20.1	1.2-1.7	1.7 × 1.1 - 2.4 × 1.6	
	Zoom	f=80mm	19.3-21.3	3.3-4.3	4.6 × 3.1 - 6.1 × 4.1
		f=105mm	19.3-21.3	2.5-3.3	3.5 × 2.4 - 4.6 × 3.1
		f=135mm	19.3-21.3	2.0-2.55	2.8 × 1.9 - 3.6 × 2.4
		f=200mm	19.3-21.3	1.3-1.7	1.8 × 1.2 - 2.4 × 1.6
3 T + 4 T	85mm f/2	11.5-13.2	1.9-2.7	2.7 × 1.8 - 3.7 × 2.4	
	105mm f/2.5	12.5-13.8	1.6-2.2	2.3 × 1.5 - 3.0 × 2.0	
	135mm f/2.8	13.6-14.4	1.2-1.7	1.7 × 1.1 - 2.4 × 1.6	
	135mm f/3.5	13.7-14.4	1.3-1.7	1.8 × 1.2 - 2.4 × 1.6	
	200mm f/4	15.7-15.7	0.83-1.1	1.2 × 0.8 - 1.6 × 1.1	
	Zoom	f=80mm	16.4-17.1	2.3-2.8	3.3 × 2.2 - 4.1 × 2.7
		f=105mm	16.4-17.1	1.8-2.2	2.5 × 1.7 - 3.1 × 2.0
		f=135mm	16.4-17.1	1.4-1.7	1.9 × 1.3 - 2.4 × 1.6
		f=200mm	16.4-17.1	0.9-1.1	1.3 × 0.9 - 1.6 × 1.1