

# AF Zoom-Nikkor ED 70-300mm f/4-5.6D

Nikon  
使用説明書  
Instruction manual  
Bedienungsanleitung  
Manuel d'utilisation  
Manual de instrucciones  
Manuale di istruzione  
使用说明书  
使用説明書

付属アクセサリー	62mmスクリューポートキャップ バヨネットフードHB-15
Standard accessories	62 mm snap-on front lens cap Rear lens cap LF-1 Bayonet HB-15
Accessori in dotazione	Copricapello anteriore ø62 mm Tappo posteriore LF-1 Parasole a baionetta HB-15
Serienmäßiges Zubehör	62mm 前標準レンズ前蓋 後標準レンズ LF-1 バヨネット遮光器 HB-15
Accessories fournis	62mm 前標準レンズ前蓋 後標準レンズ LF-1 バヨネット遮光器 HB-15

JP  
En  
De  
Fr  
Es  
It  
Ck  
Ch

Nikon

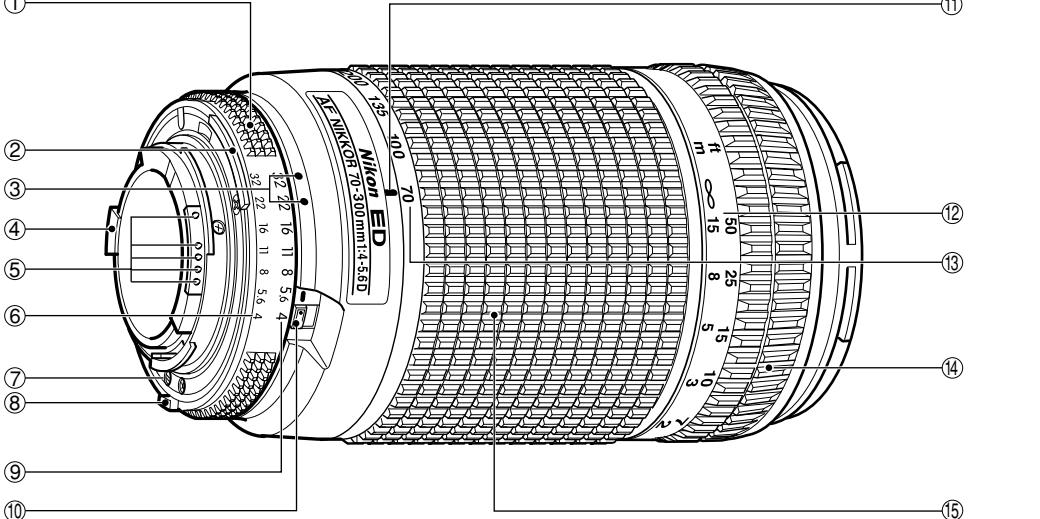
CE

使用説明書の内容が複数によって判別できなくなったときは、当社サービス窓間にて新しい使用説明書をお求めください。(有)

No reproduction in any form of this manual in whole or in part (except for brief quotation in critical articles or reviews, may be made without written authorization from NIKON CORPORATION).

NIKON CORPORATION  
FUJI BLDG., 2-3 MARUNOUCHI 3-CHOME, CHIYODA-KU,  
TOKYO 100-6331, JAPAN

Printed in Japan TITF03 (80)


① アピリング Aperture ring Blendeinstellung Anillo de aperturas Anello di apertura 光圈環 光圈環	② AF連動ガイド K Meter coupling ridge Steuerkante Bügel für die photometrische Pestale del acoplamiento de exposición Base para el acoplamiento del exposímetro 光圈環接合部 測光環結合部	③ AF連動ガイド (緑) Aperture Index/Mounting index (green) Einstellindex (grün) Index de montaje (verde) Indice di montura (verde) 光圈環接合部 光圈環接合部	④ AF連動ガイド (白) Aperture Index/Mounting index (white) Einstellindex (weiß) Index de montaje (blanco) Indice di montura (blanco)	⑤ AF連動ガイド (黒) Aperture Index/Mounting index (black) Einstellindex (schwarz) Index de montaje (negro) Indice di montura (nero)	⑥ ファインダーレンズ直読用目盛 Aperture-direct-readout scale Blende-Direktabstellskala Echelle de lecture directe de l'aperture Scala di lettura diretta della lente minima 光圈環直讀用刻度 光圈環直讀用刻度	⑦ AFカップリング AF-coupling Entkopplung Acoplamiento AF Accoppiamento AF AF結合部 AF結合部	⑧ 小さめのビンディング (EE 向前接合部) Minimum aperture signal point (EE coupling point) Kontakt für die Blende Blende Kontakt	⑨ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de distance Escala de distancia Schemmaffur 滤镜环	⑩ 焦点距離目盛 Focal length index line Brennweiten-Indexlinie Escala de distancia focal Línea indicadora de distancia focal 焦距距离刻度	⑪ 焦点距離目盛線 Focal length scale line Brennweiten-Indexlinie Escala de distancia focal Línea indicadora de distancia focal 焦距距离刻度线	⑫ 焦点距離目盛 Focal length scale Brennweiten-Skala Echelle de distance Escala de distancia Schemmaffur 焦距距离刻度	⑬ 焦点距離目盛 Focal length scale Brennweiten-Skala Echelle de distance Escala de distancia Schemmaffur 焦距距离刻度	⑭ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	⑮ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	⑯ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	⑰ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	⑱ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	⑲ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	⑳ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉑ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉒ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉓ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉔ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉕ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉚ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉛ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉜ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉚ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉛ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉜ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉚ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉛ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉜ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉚ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉛ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉜ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉚ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉛ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉜ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉚ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉛ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉜ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉚ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉛ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉜ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉚ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉛ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉜ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉚ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉛ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉜ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉚ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉛ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉜ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉚ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉛ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉜ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉚ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉛ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉜ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉚ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉛ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉜ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉚ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉛ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉜ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉚ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉛ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉜ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉖ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉗ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉘ フィルターリング Filterring Brennweitenring Echelle de zoom Anillo del zoom Zoomring 滤镜环	㉙ フィルターリング Filterring Brenn

Ya es Vd. el orgulloso propietario del AF Zoom-Nikkor ED 70-300 mm f/4-5.6D, un objetivo que le ofrecerá muchos más de oportunidades de hacer apasionantes fotografías. Lea cuidadosamente estas instrucciones antes de utilizarlo.

#### Características principales

- Práctica gama de distancias focales con teleobjetivo con una amplia relación zoom de 4.3x. El funcionamiento AF (autofoco) está disponible con cámaras Nikon AF. También es posible el funcionamiento manual con todas las cámaras Nikon con montura de bayoneta.
- Sobresaliente calidad de imagen con una marcada reducción de la aberración cromática, gracias al cristal óptico Extra-fíbre Dispersion (ED) (Nikon dispersion extrabaja) con que están fabricadas las lentes del objetivo. Para obtener la mejor exposición en diversas situaciones, la información de la distancia se transmite automáticamente al cuerpo de la cámara cuando se utiliza este objetivo con cámaras Nikon que dispongan de medición matricial 3D.
- **Importante!**
- Tener cuidado de no marchar o doblar los contactos de la CPU.
- No acople al objetivo los accesorios siguientes, ya que podrían dañar los contactos de la CPU del objetivo: Anillo de extensión automática PK-1, anillo PK-11 (utilice el PK-11A), anillo K1 o el anillo automático BR-4 (utilice el BR-5 con BR-2A).
- Puede que otros accesorios no sean apropiados cuando se usa este objetivo con determinados cuerpos de cámara. Para más detalles, ver el manual de instrucciones de cada producto.
- Este objetivo no dispone de enfoque automático cuando se utiliza con una cámara Nikon F3AF con el visor AF DX-1 acoplado.

#### Enfoque/acclamamientos del zoom

Con el zoom en el modo de enfoque automático, es posible enfocar manualmente girando el anillo de enfoque hasta que la imagen del visor sea nítida y clara. Para utilizar el zoom, girar el anillo hasta que aparezca encuadrada en el visor la composición deseada. Cuando mayor sea la distancia focal, más grande será la imagen y más corta la profundidad de campo, lo que facilitará el enfoque. (Consulte la Fig. C). Si su cámara tiene un botón o palanca de preview para la profundidad de campo (reducción de campo), se puede observar la profundidad de campo mientras se mira por el visor de la cámara. • Debido a las características ópticas de este objetivo, cuando el objetivo enfoca un objeto cercano, disminuye la distancia focal.

#### Pantalla de enfoque recomendadas

Se dispone de varias pantallas de enfoque intercambiables para determinadas cámaras Nikon SLR, apropiadas para cualquier situación de trabajo fotográfico. Las recomendaciones para utilizar con este objetivo aparecen en el cuadro.

Cámara	Veve	EC-B	A/L	B	C	D	E	G1 / G2	H1 / H2	J	K/P	M	R	S	T	U	F
F6	—	—	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
F5 (DP-30)	—	—	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
F5 (DA-30)	—	—	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
F4 (DP-20)	—	—	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
F4 (DA-20)	—	—	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
F3	—	—	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	

○ = Enfoque excelente  
● = Enfoque aceptable

(+) = Indica la cantidad de compensación adicional necesaria (Solamente medición ponderada central). Para cámaras F6, compense compensar seleccionando "Otra pantalla" en el ajuste personal del usuario "6b". Compensar pantalla" y ajustando el nivel EV a +2.0 a +2.0 en pasos de 0.5 EV. Cuando se utiliza una pantalla que no sea de tipo B o E, debe seleccionarse "Otra pantalla" incluso cuando el valor de compensación requerido sea "0" (no se requiere compensación). Para la cámara F5 compense usando el ajuste personal del usuario No. 18 en el cuerpo de la cámara. Para las cámaras de la serie F4, compense usando el dial de compensación de exposición para las pantallas de enfoque.

Los blancos significan igualdad. Como la pantalla de tipo M se usa para macrofotografía a una razón de aumento de 1:1 así como para microfotografía, su aplicación es distinta a la de las demás pantallas.

Ciando se utilicen pantallas de enfoque B/E2/B3, E/Z/E3 y K/K2/K3 en cámaras distintas de las relacionadas anteriormente, ver las columnas correspondientes a las pantallas B, E y K.

#### Bloqueo de la apertura mínima (Fig. A)

Para disparar con exposición automática programada o prioridad al obturador, utilizar la palanca de bloqueo de la apertura de la cámara para fijar la apertura del objetivo en f/23.2.

1. Ajustar el objetivo a su apertura mínima (f/23.2) alineándolo con el punto verde.

2. Deslizar la palanca de bloqueo hacia el anillo de aperturas de manera que el punto blanco de la palanca coincida con el punto rojo.

Para desbloquear, deslizar la palanca en la dirección opuesta.

#### Apertura variable/dos índices de apertura (Fig. D)

Accionando el zoom desde 70 mm hasta 300 mm disminuye la apertura máxima 1/stop aprox. En las cámaras con medición matricial, no es necesario bloquear la apertura. Tampoco se requiere ajustar para realizar fotografía con flash automático TTL con flashes integrados Nikon. Sin embargo, cuando la distancia del flash al sujeto se aproxima al límite más cercano o lejano de la distancia del flash, es posible que haya que ajustar ligeramente la apertura.

Cuando se usa un exposímetro separado o se fotografía en el modo de flash no TTL, seleccionar el índice de apertura apropiado según la distancia focal (vea Fig. D).

El índice de apertura verde se usa para la distancia focal de 70 mm y el amarillo para el ajuste a 300 mm. En el índice de apertura verde hay tops de color en cada apertura. Para ajustar el zoom entre 70 y 300 mm, sitúe el anillo de apertura entre los dos índices para obtener la mejor exposición total posible.

#### Forma de cuidar el objetivo

- Limpiar la superficie del objetivo con un cepillo soplador. Para eliminar la suciedad o las huellas, utilizar un trapo de algodón suave y limpiar o papel especial para objetivos humedecido en etanol (alcohol) o limpiador de objetivos. Limpiar describiendo un movimiento circular del centro hacia fuera, teniendo cuidado de no dejar restos en los bordes.
- No usar en ningún caso desinfectante o benceno para limpiar el objetivo ya que podría dañarlo, provocar un incendio o causar problemas sanitarios.
- Se recomienda utilizar en todo momento un filtro NC para proteger el elemento frontal del objetivo. También un parásol contribuirá a proteger la parte frontal del objetivo.
- Cuando se guarda el objetivo en su estuche, coloque las dos tapas y ajustar el anillo de enfoque a infinito (∞).
- Cuando no se va a utilizar el objetivo durante largo tiempo, guardar en un lugar fresco y seco para evitar la formación de moho. Guardar el objetivo, además, lejos de la luz solar directa o de productos químicos tales como alquitrán o naftalina.
- No mojar el objetivo ni dejarlo caer al agua, ya que se oxidaría y no funcionaría bien.
- Algunas partes del objetivo son de plástico reforzado. Para evitar daños, no dejarlo nunca en un lugar excesivamente caliente.

#### Accesorios opcionales

Filtros a rosa de 62 mm	Estuche rígido CL-72 para objetivos
Teleconversor TC-201	Teleconversor TC-14A

#### Características

Tipo de objetivo:	Objetivo AF Zoom-Nikkor tipo-D con CPU incorporada y montura de bayoneta Nikon.
Distancia focal:	70 a 300 mm
Máxima apertura:	f/4 - 5.6
Estructura del objetivo:	13 elementos en 9 grupos
Ángulo de imagen:	34°20' a 8°10' (22'50" - 5°20" con cámaras digitales Nikon (Formato Nikon DX); 27'40" - 6°40" con cámaras de sistema (X)240)
Escala de distancias focales:	70, 100, 135, 200 y 300 mm
Escala de distancias:	Graduada en metros y pies desde 1.5 m (5 pies) a infinito (∞)
Control de enfoque/zoom:	Con dos anillos de control independientes.
Escala de aperturas:	f/4, 5.6, 8, 1/11, 1/16, 1/22 y 1/32
Diáfragma:	Totalmente automático (se puede bloquear la apertura mínima)
Medición de la exposición:	Mediante el método de apertura total
Tamaño de accesorio:	62 mm (P = 0.75 mm)
Dimensiones:	Aproximadamente 74 mm de diámetro x 116 mm de extensión desde la pestela de la montura del objetivo en la cámara, longitud total: 1258 mm aprox. 515 g aprox. (18.2 onzas)

#### Italiano

Complimenti Siete in possesso di un prestigioso AF Zoom-Nikkor ED 70-300 mm f/4-5.6D, un obiettivo che vi offrirà per molti anni nuove e stimolanti opportunità di ripresa. Prima di utilizzarlo, leggete con cura queste istruzioni.

#### Caratteristiche salienti

- Versatile gamma di distanze focali, con elevato rapporto di zoomata da 4.3x. Il funzionamento AF (autofoco) è disponibile con camere Nikon AF. Anche è possibile il funzionamento manuale con tutte le camere Nikon con montura di bayonet.
- Sobrasaliente qualità di immagine con una marcata riduzione dell'aberrazione cromatica, grazie al cristallo ottico Extra-fibre Dispersion (ED) (Nikon dispersion extra bassa) con cui sono fabbricate le lenti del obiettivo. Per ottenere la migliore esposizione in diverse situazioni, la informazione della distanza si trasmette automaticamente al corpo camera l'informazione di distanza.

#### Importante!

- Tenere curato di non marchi o doblar los contactos de la CPU.
- No acople al objetivo los accesorios siguientes, ya que podrían dañar los contactos de la CPU del objetivo: Anillo de extensión automática PK-1, anillo PK-11 (utilice el PK-11A), anillo K1 o el anillo automático BR-4 (utilice el BR-5 con BR-2A).
- Puede que otros accesorios no sean apropiados cuando se usa este objetivo con determinados cuerpos de cámara. Para más detalles, ver el manual de instrucciones de cada producto.
- Este objetivo no dispone de enfoque automático cuando se utiliza con una cámara Nikon que disponga de medición matricial 3D.

#### Enfoque/acclamamientos del zoom

Con el zoom en el modo de enfoque automático, es posible enfocar manualmente girando el anillo de enfoque hasta que la imagen sea nítida y clara.

Per utilizzare il zoom, girare il anillo hasta che appare encuadrada en el visor la composición deseada. Quando mayor sea la distancia focal, más grande será la imagen y más corta la profundidad de campo, lo que facilitará el enfoque. (Consulte la Fig. C). Si su cámara tiene un botón o palanca de preview para la profundidad de campo (reducción de campo), se puede observar la profundidad de campo mientras se mira por el visor de la cámara.

• Debido a las características ópticas de este objetivo, cuando el objetivo enfoca un objeto cercano, disminuye la distancia focal.

#### Pantalla de enfoque recomendadas

Se dispone de varias pantallas de enfoque intercambiables para determinadas cámaras Nikon SLR, apropiadas para cualquier situación de trabajo fotográfico. Las recomendaciones para utilizar con este objetivo aparecen en el cuadro.

Cámara	Verre	EC-B	A/L	B	C	D	E	G1 / G2	H1 / H2	J	K/P	M	R	S	T	U	F
F6	—	—	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
F5 (DP-30)	—	—	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
F5 (DA-30)	—	—	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
F4 (DP-20)	—	—	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
F4 (DA-20)	—	—	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
F3	—	—	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	

○ = Enfoque excelente

● = Enfoque aceptable

(+) = Indica la cantidad de compensación adicional necesaria (Solamente medición ponderada central). Para cámaras F6, compense compensar seleccionando "Otra pantalla" en el ajuste personal del usuario "6b". Compensar pantalla" y ajustando el nivel EV a +2.0 a +2.0 en pasos de 0.5 EV. Cuando se utiliza una pantalla que no sea de tipo B o E, debe seleccionarse "Otra pantalla" incluso cuando el valor de compensación requerido sea "0" (no se requiere compensación). Para la cámara F5 compense usando el ajuste personal del usuario No. 18 en el cuerpo de la cámara. Para las cámaras de la serie F4, compense usando el dial de compensación de exposición para las pantallas de enfoque.

Los blancos significan igualdad. Como la pantalla de tipo M se usa para macrofotografía a una razón de aumento de 1:1 así como para microfotografía, su aplicación es distinta a la de las demás pantallas.

Ciando se utilicen pantallas de enfoque de las series B/E2/B3, E/Z/E3 y K/K2/K3 en cámaras distintas de las relacionadas anteriormente, ver las columnas correspondientes a las pantallas B, E y K.

Para desbloquear, deslizar la palanca en la dirección opuesta.

#### Bloqueo de la apertura mínima (Fig. A)

Para disparar con exposición automática programada o prioridad al obturador, utilizar la palanca de bloqueo de la apertura de la cámara para fijar la apertura del objetivo en f/23.2.

1. Ajustar el objetivo a su apertura mínima (f/23.2) alineándolo con el punto verde.

2. Deslizar la palanca de bloqueo hacia el anillo de aperturas de manera que el punto blanco de la palanca coincida con el punto rojo

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>