

AF Nikkor 28mm f/2.8D

Nikon

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

付属アクセサリ	Accesorios estándar
52mmスプリング式前キャップ 裏ぶた LF-1	Tapa frontal a presión de 52 mm Tapa trasera de objetivo LF-1
Standard accessories	Accessori in dotazione
52mm snap-on front lens cap Rear lens cap LF-1	Tappo anteriore da 52mm dia. Tappo posteriore LF-1
Serienmäßiges Zubehör	標準配件
Aufsteckbarer Frontdeckel 52mmφ Objektivrückdeckel LF-1	52mm 扣榫式鏡頭前蓋 后鏡頭蓋 LF-1
Accessoires fournis	標準配件
Bouchon avant d'objectif diamètre 52 mm Bouchon arrière LF-1	52mm 扣榫式鏡頭前蓋 後鏡頭蓋 LF-1

© Nikon Inc.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

日本語

はじめに

このたびは、ニッコールレンズをお買い上げいただきありがとうございます。

ご使用前に以下の「安全上のご注意」及び製品の使用説明書をよくお読みください。十分に理解してから正しくお使いください。お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。なお、カメラ本体の使用説明書に記載されている「安全上のご注意」も併せてお読みください。

「安全上のご注意」

- 分解したり修理・改造をしないでください。
- 使用しないときは、レンズにキャップをつけるか太陽光の当たらない所に保管してください。

このレンズは、ニコンのAF[オートフォーカス(F3AFを除く)]カメラと組み合わせますと、オートフォーカス撮影が可能です。マニュアル(手動)によるピント合わせも行えます。さらに撮影距離情報を取り入れたカメラとの組み合わせでは、撮影距離情報をカメラボディに伝達する機能を備え、風景写真はもとより、建築写真、スナップ写真、旅行の際の記録写真などに好適な用途の広いレンズです。

English

Thank you for purchasing the AF Nikkor 28mm f/2.8D lens. Before using your new lens, read the following information carefully so you can get the most out of your lens now and for years to come. Object distance information can be transferred to the camera body when the lens is used with any Nikon model with 3D Matrix Metering capability.

Important!

- Be careful not to soil or damage the CPU contacts.
- Do not attach the following accessories to the lens, as they might damage the lens CPU contacts: Auto Extension Ring PK-1, PK-11 (use PK-11A), K1 Ring, Auto Ring BR-4 (use BR-6), and Auto Ring BR-2 (use BR-2A).
- This lens cannot be used with the AF Finder DX-1 attached to the Nikon F3AF camera.

Minimum aperture lock lever

(Fig. A. See the reverse.)

For programmed auto or shutter-priority auto shooting, use the minimum aperture lock lever to lock the lens aperture at f/22. 1. Set the lens to its minimum aperture (f/22). 2. Slide the lock lever in the direction of the aperture ring so that white dot on the tab aligns with the orange dot. To release the lock, slide the lever in the reverse direction.

Deutsch

Vielen Dank für das Vertrauen, das Sie Nikon mit dem Erwerb des AF Nikkor 28mm f/2.8D entgegengebracht haben. Bitte lesen Sie die folgende Beschreibung sorgfältig durch, bevor Sie mit Ihrem Objektiv arbeiten, damit Sie viele Jahre ungetrübte Freude daran haben. Informationen zur Aufnahmehistanz werden vom Objektiv an alle Nikon-Kameragehäuse übertragen, die 3D-Matrixmessung unterstützen.

Wichtig!

- Die CPU-Kontakte unter keinen Umständen verschmutzen oder beschädigen.
- Folgendes Zubehör nicht am Objektiv ansetzen, weil andernfalls die CPU-Kontakte beschädigt werden können: Automatik-Zwischenring PK-1, PK-11 (verwenden Sie PK-11A), Ring K1, Automatik-Ring BR-4 (verwenden Sie BR-6), und Automatik-Ring BR-2 (verwenden Sie BR-2A).
- Dieses Objektiv kann nicht zusammen mit dem AF-Sucher DX-1 auf der F3AF verwendet werden.

Verriegelung der kleinsten Blende

Verriegeln Sie den Blendenring mit dem Schieber bei f/22, wenn Sie Programm- oder Blendenaomatik verwenden.

1. Stellen Sie das Objektiv auf die kleinste Blende ein (f/22).

Français

Nous vous remercions d'avoir acheté cet objectif AF Nikkor 28mm f/2.8D. Avant de l'utiliser, lire attentivement les informations suivantes de manière à obtenir le maximum de votre objectif immédiatement et dans l'avenir. L'information de distance à l'objet peut être transférée au corps de l'appareil quand l'objectif est utilisé avec les boîtiers Nikon munis du système de mesure matricielle 3D.

Important!

- Veiller à ne pas salir ou endommager les contacts CPU.
- Ne pas fixer les accessoires suivants à un objectif, car ils peuvent endommager les contacts CPU de l'objectif: Bague d'autorallonge PK-1 et PK-11 (utiliser la PK-11A), Bague K1, Auto Bague BR-4 (utiliser la BR-6), et Auto Bague BR-2 (utiliser BR-2A).
- Cet objectif ne peut pas être utilisé avec le viseur AF DX-1 fixé sur l'appareil Nikon F3AF.

Lever de verrouillage d'ouverture minimum

(Fig. A. Voir le verso.)

Pour les prises de vue automatiques programmées ou à priorité d'obturateur automatique, utiliser le levier de verrouillage d'ouverture minimum pour verrouiller l'ouverture de l'objectif à f/22.

1. Régler l'objectif sur son ouverture minimale (f/22).

Español

Muchas gracias por adquirir el objetivo AF Nikkor 28mm f/2.8D. Antes de utilizar el nuevo objetivo, lea bien la siguiente información para que pueda sacarle el máximo provecho durante largos años. La cámara recibe la información sobre la distancia al objeto cuando el objetivo ha sido instalado en cualquiera de los modelos con Medición Matricial 3D.

¡Importante!

- Tenga cuidado para no ensuciar ni dañar los contactos CPU.
- No monte los siguientes accesorios en el objetivo, pues se pueden dañar los contactos CPU del mismo: Automático de extensión PK-1, PK-11 (utilice el PK-11A), Anillo K1, Anillo Automático BR-4 (utilice BR-6), y Anillo Automático BR-2 (utilice BR-2A).
- Este objetivo no puede ser utilizado con el Visor AF-DX-1 anexo a la cámara F3AF de Nikon.

Palanca de bloqueo de apertura mínima

Para operación automática programada o con prioridad al obturador, utilice la palanca de seguro de apertura mínima para bloquear la abertura del objetivo en f/22.

注 記

- 各カメラボディとの組み合わせによる測光方式は、各カメラボディの使用説明書をご参照ください。
- 下記のアクセサリはCPU信号接点などを損傷しますので、直接このレンズに取り付けしないでください。
- オート接写リングPK-1・PK-11、K1リング、オートリングBR-4・BR-2 (なお、PK-11の代わりにPK-11A、BR-4の代わりにBR-6、またBR-2の代わりにBR-2Aをご使用ください。)上記以外のアクセサリにつきましても、カメラボディとの組み合わせによりご使用できないことがあります。アクセサリのご使用に際しては、必ず各カメラの使用説明書も併せてご参照ください。
- DX-1ファインダー(ニコンF3AF用)と組み合わせてのご使用はできません。

最小絞りロックレバー(裏面図Aイラスト参照)

プログラム撮影時やシャッター優先による撮影時は、絞りリングを最小絞り目盛で固定することができます。ロック方法は、絞りリングを回転させ、最小絞り目盛(22)を絞り目盛指標(白色)に合わせます。最小絞りロックレバーをスライド(白色とオレンジ色を合わせ)させることによりロックができます。ロックの解除は、ロックしたときと反対方向にロックレバーをスライドさせることで行えます。

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

ファインダースクリーンとの組み合わせ(裏面参照)

ニコンF6、F5、F4、F3シリーズのカメラボディ用には多種類のファインダースクリーンがあり、レンズのタイプや撮影条件に合わせて、最適なものを選ぶことができます。このレンズに適したファインダースクリーンは裏の表の通りです。(なお、ご使用に際しては、必ず各カメラボディの使用説明書を併せてご参照ください。)

レンズ取り扱ひ上のご注意

- レンズの清掃は、ホコリを拭う程度にしてください。万一指紋がついたときは、柔らかい清潔な木綿のふきんに無水アルコール(エタール)を少量湿らせ、中心から外側へ渦巻状に、拭きムラ、拭き残りのないよう注意して拭いてください。
- ソナーやベンジンなどの有機溶剤は絶対に使用しないでください。
- レンズ表面の汚れや傷を防ぐために、L37Cフィルターの使用をおすすめします。レンズの保護には、フードも役立つものでご使用ください。
- レンズをご使用にならないときは、レンズの前後に必ず付属のキャップをしておいてください。
- レンズを水に濡らしたり水中に落としたりすると、部品がサビついたりして故障の原因となりますのでご注意ください。
- 長期間お使いにならないときや保管の際は、カビあるいはサビを防ぐため、高温多湿、直射日光の当たるところまたは、ナフリンや樟脳のあるところを避けて、風通しのよい場所に保管してください。
- このレンズの外観の一部には強化プラスチックを使用していますが、極端に温度が高くなると変形する場合があります。ストロブの前など、高熱となる場所は避けてください。

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

© Nikon Corp.

Italiano

Vi ringraziamo per aver acquistato questo obiettivo AF Nikkor da 28mm f/2.8D. Prima di usarlo, leggete per intero le informazioni che seguono in modo da poterlo usare al massimo e per molto tempo. I dati di distanza dell'oggetto possono essere trasferiti al corpo della fotocamera quando l'obiettivo è usato con un qualsiasi modello Nikon con funzione di misurazione a matrice tridimensionale.

Importante!

- Non sporcare o danneggiare i contatti CPU.
- Per evitare di danneggiare i contatti CPU, evitare di attaccare i seguenti accessori all'obiettivo: Anello di auto estensione PK-1, PK-11 (usare il PK-11A), Anello K1, Anello auto BR-4 (usare il BR-6), Anello auto BR-2 (usare il BR-2A).
- Questo obiettivo non può essere usato con il mirino AF DX-1 applicato alla Nikon F3AF.

Leva di blocco di apertura minima (Fig. A)
Per fotografie eseguite in modo automatico o con precedenza data all'otturatore, usate la leva di blocco dell'apertura minima per bloccare l'apertura dell'obiettivo a f/22.

- Far girare l'anello dell'apertura sino ad allineare la scala di apertura (f/22) con l'indice di apertura (bianco).

中国語

感谢您选购自动变焦尼克尔(AF Nikkor 28mm f/2.8D)镜头。使用此新镜头前，请详阅下列说明，以确保在今后的漫长岁月里发挥此镜头的最佳水准。
当此镜头与具有立体矩阵测光性能的尼康照相机组合使用时，则具有将摄影距离信息传递进照相机内的功能。

注意！

- 小心不要弄脏或弄坏CPU(中央处理器)接点。
- 由於配件會損傷鏡頭上的CPU接點，所以，鏡頭不能接裝自動近攝環PK-1、PK-11、K1環，自動環BR-4和自動環BR-2(但可以使用PK-11A，BR-6，BR-2A)。
- 本鏡頭不能使用於連接著自動對焦取景器DX-1的尼康F3AF(F3自動對焦)照相機。

最小光圈固定杆(請看圖A)

使用程序自動攝影或快门1先決自動攝影，可將光圈環固定在最小光圈值(f/22)的刻度上。

- 設定鏡頭至最小光圈值(f/22)上。

中國語

感謝您選購自動變焦尼克爾(AF Nikkor 28mm f/2.8D)鏡頭。使用此新鏡頭前，請詳閱下列說明，以確保在今後的漫長歲月裡發揮此鏡頭的最佳水準。
當此鏡頭與具有立體陣測光性能的尼康照相機組合使用時，則具有將攝影距離信息傳遞進照相機內的功能。

注意！

- 小心不要弄臟或弄壞CPU(中央處理器)接點。
- 由於配件會損傷鏡頭上的CPU接點，所以，鏡頭不能接裝自動近攝環PK-1、PK-11、K1環，自動環BR-4和自動環BR-2(但可以使用PK-11A，BR-6，BR-2A)。
- 本鏡頭不能使用於連接著自動對焦取景器DX-1的尼康F3AF(F3自動對焦)照相機。

最小光圈固定桿(請看圖A)

使用程序自動攝影或快门先決自動攝影，可將光圈環固定在最小光圈值(f/22)的刻度上。

- 設定鏡頭至最小光圈值(f/22)上。

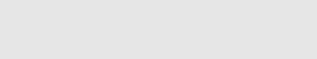
■被写界深度表 ■Depth of field ■Schärfentieftabelle ■Profondeur de champ

■Profundität de campo ■Profondità di campo ■景深刻度表 ■景深刻度表

撮影距離 Focussed distance Eingestellte Entfernung Distance de mise au point Distancia de enfoque Distanza messa a fuoco 寫真距離 聚焦距離	被写界深度 Depth of field Schärfentieftabelle Profondeur de champ Profundität de campo Profondità di campo 景深								Reproduction ratio Abbildungsmassstab Rapport de reproduction Relación de reproducción Rapporto di riproduzione 成像比 成像比
	f/2.8	f/4	f/5.6	f/8	f/11	f/16	f/22		
0.25	0.25 — 0.25 0.25	0.25 — 0.26 0.26	0.24 — 0.26 0.26	0.24 — 0.26 0.26	0.24 — 0.26 0.26	0.23 — 0.27 0.27	0.23 — 0.28 0.28	1/5.64	
0.35	0.34 — 0.36 0.36	0.34 — 0.36 0.36	0.33 — 0.37 0.37	0.33 — 0.38 0.38	0.32 — 0.39 0.39	0.31 — 0.41 0.41	0.30 — 0.44 0.44	1/9.2	
0.5	0.48 — 0.52 0.52	0.47 — 0.53 0.53	0.46 — 0.55 0.55	0.45 — 0.57 0.57	0.43 — 0.60 0.60	0.41 — 0.67 0.67	0.38 — 0.77 0.77	1/14.5	
0.7	0.66 — 0.75 0.75	0.64 — 0.77 0.77	0.62 — 0.81 0.81	0.59 — 0.86 0.86	0.56 — 0.95 0.95	0.52 — 1.14 1.14	0.48 — 1.54 1.54	1/21.5	
1	0.91 — 1.11 1.11	0.88 — 1.17 1.17	0.84 — 1.25 1.25	0.78 — 1.41 1.41	0.73 — 1.67 1.67	0.65 — 2.47 2.47	0.58 — 6.05 6.05	1/32	
2	1.65 — 2.55 2.55	1.54 — 2.89 2.89	1.41 — 3.53 3.53	1.26 — 5.32 5.32	1.11 — 15.03 15.03	0.93 — 20.00 20.00	0.78 — 30.00 30.00	1/67	
∞	8.85 — ∞ ∞	6.22 — ∞ ∞	4.46 — ∞ ∞	3.15 — ∞ ∞	2.31 — ∞ ∞	1.62 — ∞ ∞	1.20 — ∞ ∞	1/∞	

■Depth of field

Focused distance	Depth of field								Reproduction ratio
	f/2.8	f/4	f/5.6	f/8	f/11	f/16	f/22		
0.85	10-1/16" — 10-5/16"	10" — 10-3/8"	9-1/8" — 10-3/8"	9-7/8" — 10-1/2"	9-3/4" — 10-5/8"	9-9/16" — 10-7/8"	9-3/8" — 11-1/16"	1/5.96	
1	11-1/8" — 11-3/16"	11-1/16" — 11-3/8"	11-3/8" — 11-7/8"	11-7/16" — 11-7/8"	11-5/16" — 11-3/4"	11-1/4" — 11-3/16"	11-1/16" — 11-1/4"	1/7.6	
1.5	1-5/716" — 1-6/916"	1-5/316" — 1-6/1316"	1-4-7/8" — 1-7-1/4"	1-4-1/2" — 1-7-13/16"	1-4" — 1-8-5/8"	1-3-1/4" — 1-10-1/4"	1-2-1/2" — 2-9/16"	1/13	
2	1-10-7/8" — 2-1-3/16"	1-10-7/16" — 2-1-13/16"	1-9-7/8" — 2-2-5/8"	1-9-1/16" — 2-2-1/2"	1-8-3/16" — 2-5-15/16"	1-5-9/16" — 2-9-15/16"	1-5-9/16" — 3-4-11/16"	1/18.3	
3	2-9-1/4" — 3-3-1/4"	2-8-3/16" — 3-4-7/8"	2-6-7/8" — 3-1-1/8"	2-5-3/16" — 3-1-9/16"	2-3-5/16" — 4-6-3/8"	2-3/4" — 10-5/16"	1-10-5/16" — 10-5/16"	1/29	
5	4-4-1/8" — 5-10-7/8"	4-1-3/8" — 6-4-15/16"	3-10-1/8" — 7-2-15/16"	3-11-1/8" — 9-7/16"	3-2" — 13-2-1/16"	2-8-13/16" — 60-8-11/16"	2-4-5/16" — ∞	1/50.3	
∞	29" — ∞	20-4" — ∞	14-7" — ∞	10-4" — ∞	7-7" — ∞	5-3" — ∞	3-11" — ∞	1/∞	



図A 最小絞りロックレバー
Fig. A Minimum aperture lock lever
Abb. A Verriegelung für kleinsten Blende
Fig. A Levier de verrouillage d'ouverture minimale
Fig. A Palanca de bloqueo de apertura mínima
Fig. A Leva di blocco al diaframma minimo

図A 最小光圈固定杆
圖A 最小光圈固定桿

- Spotate la leva di bloccaggio in direzione dell'anello di apertura in modo che il punto bianco della leva si allinei con il punto arancione.

Per disattivare il blocco, fate scivolare la leva nella direzione opposta.

Schermi di messa a fuoco raccomandati

Per le fotocamere Nikon F6, F5 e quelle delle serie F4 ed F3 sono disponibili vari schermi di messa a fuoco intercambiabili per qualsiasi tipo di obiettivo e situazione di ripresa. Quelli raccomandati per questo obiettivo sono elencati nella lista. Per maggiori dettagli, consultate il manuale della fotocamera.

Cura degli obiettivi

- Pulire la superficie della lente con uno spazzolino a soffietto. Per rimuovere lo sporco o le macchie usare un panno di cotone sofoce e pulite oppure un foglio di carta velina per lenti inumidito con alcol o usare un preparato per lenti. Pulire con un movimento rotatorio dal centro verso l'esterno cercando di non lasciare tracce e di non toccare le altri parti della lente.
- Non pulite mai la superficie dell'obiettivo con diluente o benzina.
- Per proteggere la superficie dell'obiettivo da sporco e graffi, raccomandiamo l'uso continuo di un filtro NC. Anche il paraluce dell'obiettivo è utile per prevenire danni.

- Quando riponete l'obiettivo nella sua custodia, applicate i tappi anteriore e posteriore e regolate l'obiettivo sulla posizione di infinito (∞).
- Non spruzzare acqua sull'obiettivo e non immergerlo, dato che esso può arrugginire o guastarsi.
- Se si prevede di non dover usare l'obiettivo per molto tempo, conservarlo in un luogo fresco ed asciutto per evitare la formazione di muffa. Conservarlo inoltre in un luogo al riparo da luce solare diretta e sostanze chimiche come canfora e naftalina.
- Alcune parti dell'obiettivo sono costituite di plastica rinforzata. Per evitare possibili danni, evitate di lasciare l'obiettivo in luoghi esposti ad alte temperature.

Accessori opzionali	
Filtri a vite da 52mm diam	Portaobiettivo duro CL-30S
Paraluce per obiettivo	Teleconverter TC-201
avvitabile HN-2	Teleconverter TC-14A
Portaobiettivo morbido CL-S1—S4	

- 注意不能讓水到鏡頭上或將鏡頭掉入水中，以防止鏡頭生鏽以及發生故障。
- 為防止鏡頭長霉，長期不使用鏡頭時，請避開高溫、多潮濕、陽光直射處以及有樟腦丸或萘丸等化學物品處。應放在通風良好處保管。
- 此鏡頭有部分外殼使用強化塑料，在極度高溫下可能發生變形，請不要放近火爐等高溫之處。

另售配件	
52mm 螺旋式濾鏡	硬鏡套 CL-30S
螺旋式遮光罩 HN-2	增距鏡 TC-201
軟鏡套 CL-S1—S4	增距鏡 TC-14A

- 注意不能讓水到鏡頭上或將鏡頭掉入水中，以防止鏡頭生鏽以及發生故障。
- 為防止鏡頭長霉，長期不使用鏡頭時，請避開高溫、多潮濕、陽光直射處以及有樟腦丸或萘丸等化學物品處。應放在通風良好處保管。
- 此鏡頭有部分外殼使用強化塑料，在極度高溫下可能發生變形，請不要放近火爐等高溫之處。

另售配件	
52mm 螺旋式濾鏡	硬鏡套 CL-30S
螺旋式遮光罩 HN-2	增距鏡 TC-201
軟鏡套 CL-S1—S4	增距鏡 TC-14A

- 注意不能讓水到鏡頭上或將鏡頭掉入水中，以防止鏡頭生鏽以及發生故障。
- 為防止鏡頭長霉，長期不使用鏡頭時，請避開高溫、多潮濕、陽光直射處以及有樟腦丸或萘丸等化學物品處。應放在通風良好處保管。
- 此鏡頭有部分外殼使用強化塑料，在極度高溫下可能發生變形，請不要放近火爐等高溫之處。

另售配件	
52mm 螺旋式濾鏡	硬鏡套 CL-30S
螺旋式遮光罩 HN-2	增距鏡 TC-201
軟鏡套 CL-S1—S4	增距鏡 TC-14A

- 注意不能讓水到鏡頭上或將鏡頭掉入水中，以防止鏡頭生鏽以及發生故障。
- 為防止鏡頭長霉，長期不使用鏡頭時，請避開高溫、多潮濕、陽光直射處以及有樟腦丸或萘丸等化學物品處。應放在通風良好處保管。
- 此鏡頭有部分外殼使用強化塑料，在極度高溫下可能發生變形，請不要放近火爐等高溫之處。

另售配件	
52mm 螺旋式濾鏡	硬鏡套 CL-30S
螺旋式遮光罩 HN-2	增距鏡 TC-201
軟鏡套 CL-S1—S4	增距鏡 TC-14A

- 注意不能讓水到鏡頭上或將鏡頭掉入水中，以防止鏡頭生鏽以及發生故障。
- 為防止鏡頭長霉，長期不使用鏡頭時，請避開高溫、多潮濕、陽光直射處以及有樟腦丸或萘丸等化學物品處。應放在通風良好處保管。
- 此鏡頭有部分外殼使用強化塑料，在極度高溫下可能發生變形，請不要放近火爐等高溫之處。

Caratteristiche tecniche

Lunghezza focale : 28mm
Apertura massima : f/2.8
Costruzione obiettivo : 6 elementi in 6 gruppi
Angolo di campo : 74° 53" con fotocamera digitale Nikon. (Formato Nikon DX); 63" con fotocamera sistema (X240)

Scala distanza : Graduat in metri e piedi da 0,25m (0,85 piedi) all'infinito (∞).

Informazioni sulla distanza : L'invio delle informazioni sulla distanza dell'oggetto al corpo della macchina è possibile.

Scala apertura : f/2,8 a f/22 sia sulla scala normale che sulla scala di lettura diretta dell'apertura.

Blocco apertura minima : Inseribile
Diaframma : Completamente automatico

Misurazione dell'esposizione : Con metodo ad adapertura massima per le fotocamere AI o fotocamere con sistema di interfaccia CPU; tramite il metodo Stop-Down con le altre fotocamere

Innesto : Nikon a baionetta

Dimensioni attacco : 52mm (P=0,75mm)

Dimensioni : Ca. 65mm diam. x 44,5mm di estensione dalla flangia di installazione dell'obiettivo della telecamera; lunghezza totale ca. 54mm.

Peso : Ca. 205g

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

Meccanismo : Nikon a baionetta

■接写表 ■Photographic Range With Close-Up Attachments ■Fotografische Bereiche mit dem Nahaufnahme-Zubehör
■Rapports obtenus en proxiphotographie et photomacrographie ■Rangos fotográficos con accesorios de acercamiento
■Fotografía con dispositivos per riprese Close-Up
■使用特写器具时的摄影范围 ■使用特寫器具時的攝影範圍

使用器具	レンズ正方向 Lens in normal position Objective in Normalstellung Objektiv in position normale	Objetivo en la posición normal Obiettivo alla posizione normale 在正常位置時拍攝 Objektiv in position normale	レンズ逆方向 Lens in reverse position Objective in Reprostellung Objektiv in position retournee	Objetivo en posición invertida Obiettivo alla posizione inversa 在反轉位置時拍攝 Objektiv in position invertida
撮影倍率 Reproduction ratio Abbildungsmassstab Rapport de reproduction Rapporto di riproduzione 攝影倍率	写実写面積 Subject field Autuhahmefeld Champ couvert Campo abarcado Relación de reproducción Relação de reprodução 攝影寫實 Subject field Autuhahmefeld Champ couvert Campo abarcado Relação de reprodução Relação de reprodução 攝影寫實	撮影距離 Focussed distance Eingestellte Entfernung Distance de mise au point Distancia de enfoque Distanza messa a fuoco 寫真距離 聚焦距離	撮影倍率 Reproduction ratio Abbildungsmassstab Rapport de reproduction Rapporto di riproduzione 攝影倍率	被写写面積 Subject field Autuhahmefeld Champ couvert Campo abarcado Relação de reprodução Relação de reprodução 攝影寫實 Subject field Autuhahmefeld Champ couvert Campo abarcado Relação de reprodução Relação de reprodução 攝影寫實
クロースアップレンズNo.0 Close-up Lens No. 0 Nahlinse Nr. 0 Lentille additionnelle n° 0 Lente de aproximación n° 0 Objective Close Up N. 0 近攝鏡0号 近攝鏡頭0號	1/49—1/5.1	118×176—12.2×16.4	150.8—23.6	—
クロースアップレンズNo.1 Close-up Lens No. 1 Nahlinse Nr. 1 Lentille additionnelle n° 1 Lente de aproximación N. 1 Objective Close Up N. 1 近攝鏡1号 近攝鏡頭1號	1/24—1/4.6	57.6×86.4—11.0×16.6	77.6—22.6	—
クロースアップレンズNo.2 Close-up Lens No. 2 Nahlinse Nr. 2 Lentille additionnelle n° 2 Lente de aproximación N. 2 Objective Close Up N. 2 近攝鏡2号 近攝鏡頭2號	1/11.8—1/3.9	28.3×42.5—9.4×14.0	44.0—20.8	—
PKリング PK Adapter Rings Zwischenringe PK Bagues PK Anillo de la Serie PK Anello serie PK PK系列環 PK系列環	1/3.6—1.9	8.6×12.9—1.3×1.9	19.4—15.3	—
PKリング PK-Ring Zwischenringe PK Bagues PK Anillo de la Serie PK Anello serie PK PK環 PK環	1.8—2.0	1.3×2.0—1.2×1.8	15.2—15.6	—
マクロアダプタマウントPB-4、PB-5 Bellows PB-4 or PB-5 Diaphragm PS-4、PS-5 Softlens PB-4、PB-5 Facula PS-4、PS-5 Softlens PB-4、PB-5 皮囊殼PB-4或PB-5 遮光罩PB-4或PB-5	1.5—4.0	1.6×2.4—0.60×0.91	14.6—20.5	3.5—8.5 0.68×1.0—0.28×0.42
マクロアダプタマウントPB-6 Bellows PB-6 Diaphragm PS-6 Softlens PB-6 Facula PS-6 Softlens PB-6 皮囊殼PB-6 皮囊殼裝PB-6	1.7—4.0	1.4×2.1—0.60×0.91	14.9—20.5	3.2—7.6 0.76×1.1—0.32×0.47
マクロアダプタマウントPB-6M Macro Copy Stand PB-6M Makrokopierierichtung PB-6M Stand macro PB-6M Estativo de reproducción macro PB-6M Supporter per copia micro PB-6M 宏觀複製台PB-6M 宏觀複製臺PB-6M	1.7—4.0	1.4×2.1—0.60×0.91	14.9—20.5	3.2—6.3 0.76×1.1—0.38×0.57
エクステンションベローズPB-6E Extension Bellows PB-6E Zusatzbalgen PB-6E Softlens additionnel PB-6E Facula de extension PB-6E Extensioe softlens PB-6E 伸長鏡筒裝PB-6E 伸長鏡筒裝PB-6E	1.7—4.0	1.4×2.1—0.60×0.91	14.9—20.5	3.2—15.6 0.76×1.1—0.15×0.23
レプリコピーPF				

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>