

Nikon

NIKKOR

AF-S NIKKOR 70-200mm f/2.8E FL ED VR

사용 설명서

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (简体)

使用说明书

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

사용 설명서

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (简体)

使用说明书

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (繁体)

使用說明書

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (简体)

使用说明书

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (繁体)

使用說明書

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (简体)

使用说明书

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (繁体)

使用說明書

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (繁体)

使用說明書

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (繁体)

使用說明書

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (繁体)

使用說明書

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (繁体)

使用說明書

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (繁体)

使用說明書

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (繁体)

使用說明書

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (繁体)

使用說明書

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (繁体)

使用說明書

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

中文版 (繁体)

使用說明書

PB Manual do usuário

KR 사용설명서

Jp 使用説明書

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation

Es Manual del usuario

对焦

所支持的对焦模式如下表所示（有关照相机对焦模式的信息，请参阅照相机使用说明书）。

照相机	A/M	M/A	M
AF	手动优先的自动对焦 (AF 优先)	手动优先的自动对焦 (手动优先)	带有电子测距仪的手动对焦
MF	带有电子测距仪的手动对焦		

A/M 和 M/A 模式

A/M : 通过旋转镜头对焦环可使手动对焦优先于自动对焦。

A/M : 必须继续旋转对焦环才能使手动对焦优先于自动对焦，从而防止因无意间操作对焦环而引起对焦意外改变，除此之外，其他与上述相同。

M/A : 通过旋转镜头对焦环可使手动对焦优先于自动对焦。

A/M : 必须继续旋转对焦环才能使手动对焦优先于自动对焦，从而防止因无意间操作对焦环而引起对焦意外改变，除此之外，其他与上述相同。

- 将镜头对焦模式切换器推至 **A/M** 或 **M/A**。
- 对焦。
 - 若有需要，您可以在半按快门释放按钮期间（或者，若照相机配备有一个 **AF-ON** 按钮，则在按下 **AF-ON** 按钮期间；若对焦功能选择器设为 **AF-ON**，便是按下该对焦功能按钮期间）旋转镜头对焦环使手动对焦优先于自动对焦。若要使用自动对焦以重新对焦，请先再次半按快门释放按钮或者再次按下 **AF-ON** 按钮或对焦功能按钮。

对焦限制切换器

该切换器决定自动对焦的对焦距离极限值。

FULL (全部) : 选择该选项可使用整个对焦范围。

∞-5m : 若拍摄对象总是位于至少 5m 的距离之外，选择该选项可获得更快的对焦。

对焦功能按钮和选择器

使用对焦功能选择器可选择指定给对焦功能按钮的功能。

对焦功能选择器	对焦功能按钮
AF-L	对焦锁定
OFF	
AF-ON	镜头 AF 启用

按下 4 个功能按钮中的任意一个即可执行指定的功能。

对焦锁定 (AF-L)

对焦锁定仅适用于自动对焦。

- 将镜头对焦模式切换器推至 **A/M** 或 **M/A**。
- 将对焦功能选择器推至 **AF-L**。

- 按下对焦。
- 按下任一对焦功能按钮即可锁定对焦。按住则可保持锁定。使用照相机控制也可锁定对焦。

镜头 AF 启用 (AF-ON)

将对镜头对焦模式切换器推至 **A/M** 或 **M/A**。

将对对焦功能选择器推至 **AF-ON**。

- 按下对焦。
- 按下任一对焦功能按钮即可锁定对焦。按住则可保持锁定。使用照相机控制也可锁定对焦。您也可以使用照相机控制进行对焦。

变焦

对焦之前，请旋转变焦环调整焦距并进行构图。

景深

使用照相机的景深预览功能可预览景深。
请注意，对焦距离指示仅可作为指南，可能无法准确显示拍摄对象的距离，并且由于景深或其他因素的影响，照相机对焦于远距离物体时可能不会显示。

光圈

请使用照相机控制调整光圈。在某些光圈下，每秒幅数可能会降低。

内置闪光灯组件

当使用配备有一个内置闪光灯组件的照相机上的内置闪光灯时，请取下镜头遮光罩以避免产生渐晕（因镜头末端遮挡内置闪光灯光线所产生的阴影）。

减震 (VR)

减震 (VR) 可减少照相机震动所引起的模糊，从而使快门速度可比一般情况时最低低 4 档，同时增加可使用快门速度的范围。减针对快门速度的影响是在 NORMAL（标准）模式下根据日本相机影像器材工业协会 (CIPA) 标准所测量。测量 FX 格式镜头时使用的是 FX 格式数码相机，测量 DX 格式镜头时使用的是 DX 格式照相机。变焦镜头是在最大变焦设定下进行的测量。

使用减震开关

- 选择 OFF** (关闭) 可关闭减震。
- 选择 NORMAL** (标准) 可在拍摄静止拍摄对象时增强减震。半按快门释放按钮时减震生效。
- 选择 SPORT** (运动) 可拍摄运动员和其他正在进行的迅速且不可预测运动的拍摄对象。半按快门释放按钮时减震生效。

使用减震：注意事项

- 使用减震时，请先半按快门释放按钮，然后待取景器中的图像稳定之后再完全按下快门释放按钮。
- 当减震处于有效状态时，释放快门后，取景器中的图像可能会轻微抖动。这并非故障。
- 转动照相机进行拍摄时推荐使用 **SPORT**（运动），但同时也支持 **NORMAL**（标准）。
- 在 **NORMAL**（标准）和 **SPORT**（运动）模式下，减震仅应用于非转动部分的动作（例如，若照相机进行水平转动，减震将仅应用于垂直方向的震动）。
- 减震处于有效状态时，请勿关闭照相机，也不要取下镜头。若在减震处于有效状态时切断镜头电源，镜头在摇动时可能会发出嘎嘎声。这并非故障。重新安装镜头并开启照相机即可解决该问题。
- 若照相机配备有内置闪光灯，闪光灯充电时减震将无法使用。
- NORMAL**（标准）和 **SPORT**（运动）减震可在照相机固定于三脚架时减少模糊，但是根据三脚架类型和拍摄环境的不同，选择 **OFF** (关闭) 可能会产生更好的效果。
- 照相机固定于单脚架时推荐使用 **NORMAL**（标准）和 **SPORT**（运动）。

镜头遮光罩

镜头遮光罩可保护镜头并阻挡可能导致杂光或鬼影的散射光线。

- LC-77 镜头盖
- CL-M2 镜头套

兼容的配件

● 77mm 旋入式滤镜
● TC-14E/TC-14E II/TC-14E III/TC-17E II/TC-20E/TC-20E II/TC-20E III AF-IF-AF-S 望远变焦

技术规格

类型	带内置 CPU 和 F 卡口的 E 型 AF-S 镜头
焦距	70–200mm
最大光圈	f/2.8
镜头结构	18组 22片（包括6枚ED镜片、1枚萤石镜片、1枚凹镜片以及带纳米水晶涂层和氟涂层的镜片）
视角	· 尼康 FX 格式数码相机单反照相机：34° 20' – 12° 20' · 尼康 DX 格式数码相机单反照相机：22° 50' – 8° 00'
焦距刻度	以毫米为单位 (70 - 85 - 105 - 135 - 200)
变焦	使用独立变焦环的手动变焦
对焦	尼康内部对焦 (IF) 系统 (可进行由宁静波动马达控制的自动对焦，也具备用于手动对焦的独立自动对焦)
减震	使用音圈马达 (VCM) 的镜头位移
最近对焦距离	1.1 m 至无穷远 (∞)
光圈叶片	9片 (圆形光圈孔)
光圈	自动电子光圈控制
光圈范围	f/2.8–22
对焦限制 两段位置	FULL (全部) (∞–1.1 m) 和 ∞–5 m
滤镜附件 尺寸	77 mm (P=0.75 mm)
尺寸	约 88.5 mm (最大直径) × 202.5 mm (从照相机镜头卡口边缘开始的距离)
重量	约 1430 g

使用三脚架

若本镜头安装于照相机，请将三脚架安装至镜头三脚架固定座而非照相机，请务必拧紧三脚架固定座锁定齿圈，否则镜头可能从固定座意外滑落，从而导致受伤。

安装三脚架固定座 (图 2)

将三脚架固定座安装底座固定于三脚架固定座 ❶ 并完全拧紧三脚架固定座锁定齿圈 ❷。

旋转照相机 (图 3)

稍微松开三脚架固定座环紧固齿圈 ❶，并使用旋转标记作为参考，朝“横向”(风景)或“竖立”(人像)方向旋转照相机 ❷。拧紧三脚架固定座环紧固齿圈 ❸。

取下三脚架固定座 (图 4)

完全拧紧三脚架固定座锁定齿圈 ❶，按下三脚架固定座锁定解除 ❷，并将三脚架固定座安装底座从三脚架固定座滑出 ❸。

镜头保养

镜头从照相机取下后会恢复至最大光圈。为保护镜头内部，请将其存放在没有阳光照射的地方，或者重新盖上镜头盖。

- 保持 CPU 接点清洁。
- 拿起或拆卸镜头或照相机时，切勿仅持镜头遮光罩。
- 保持 CPU 接点清洁。
- 若镜头卡口橡胶垫圈损坏，请立即停止使用并将镜头送至尼康售后服务中心或尼康特约维修店进行维修。一般情况下，清洁镜头的玻璃表面时去除灰尘即可。
- 带有氟层的镜头镜片可简单地使用干布进行清洁。指纹和其他污渍可使用一块干净的软布或镜头清洁毡轻轻擦拭。拒水、拒油的氟涂层镜片上的污渍污渍可使用干布去除。
- 若要去除后部镜片（位于镜头卡口端的镜片）的污点和指纹，可使用一块滴有少许乙醇或镜头清洁剂干的干净软布或镜头清洁毡，以圆周运动方式从里向外进行清洁。注意不要留下污渍，也不要用手指数擦玻璃。
- 切勿使用酒精稀释剂或苯等有机溶剂清洁镜头。
- 镜头遮光罩或中性色彩 (NC) 滤镜可用于保护前部镜片。
- 将镜头放入镜头套之前，请盖好镜头前盖盖。
- 若您将在较长时间内不使用镜头，请将其存放在阴凉干燥的地方以防止发霉和生锈。切勿可存放在直射阳光下，也不可于与石油或樟脑丸一起存放。
- 保持镜头干燥。内部构造生锈将导致无法挽回的损坏。
- 将镜头放置在过于炎热的地方将会使强化塑料部件受热变形。
- 温度的突变可能导致镜头内部外部结露以致损坏，将镜头从温暖的环境带入寒冷的环境或从寒冷的环境带入温暖的环境之前，请先将其置于镜头套或塑料袋中以缓和温度的变化。
- 运输产品时，请在包装箱内装入足够的缓冲材料，以减少（避免）由于冲击导致产品损坏。

随附配件

● LC-77 77mm 拍扣式镜头前盖
● HB-78 卡口式镜头遮光罩
● CL-M2 镜头套

兼容的配件

● 77mm 旋入式滤镜
● TC-14E/TC-14E II/TC-14E III/TC-17E II/TC-20E/TC-20E II/TC-20E III AF-IF-AF-S 望远变焦

技术规格

类型	带内置 CPU 和 F 卡口的 E 型 AF-S 镜头
焦距	70–200mm
最大光圈	f/2.8
镜头结构	18组 22片（包括6枚ED镜片、1枚萤石镜片、1枚凹镜片以及带纳米水晶涂层和氟涂层的镜片）
视角	· 尼康 FX 格式数码相机单反照相机：34° 20' – 12° 20' · 尼康 DX 格式数码相机单反照相机：22° 50' – 8° 00'
焦距刻度	以毫米为单位 (70 - 85 - 105 - 135 - 200)
变焦	使用独立变焦环的手动变焦
对焦	尼康内部对焦 (IF) 系统 (可进行由宁静波动马达控制的自动对焦，也具备用于手动对焦的独立自动对焦)
减震	使用音圈马达 (VCM) 的镜头位移
最近对焦距离	1.1 m 至无穷远 (∞)
光圈叶片	9片 (圆形光圈孔)
光圈	自动电子光圈控制
光圈范围	f/2.8–22
对焦限制 两段位置	FULL (全部) (∞–1.1 m) 和 ∞–5 m
滤镜附件 尺寸	77 mm (P=0.75 mm)
尺寸	约 88.5 mm (最大直径) × 202.5 mm (从照相机镜头卡口边缘开始的距离)
重量	约 1430 g

使用三脚架

若本镜头安装于照相机，请将三