

RICOH

HD PENTAX-DA 55-300mmF4.5-6.3ED PLM WR RE
BEDIENUNGSHANDBUCH

Bei diesem Objektief handelt es sich um ein Wechselobjektiv, das speziell für Digitalkameras im APS-C-Format konzipiert ist. Dieses Objektief ist für optimale Bildschärfe mit den digitalen SLR-Kameras von PENTAX konzipiert.

Um die ordnungsgemäße Bedienung zu garantieren, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig, bevor Sie das Objektief verwenden. Ziehen Sie außerdem Ihr Kamerahandbuch zu Rate.

Dieses Objektief nutzt eine elektromagnetische Blende.
Nähere Einzelheiten zu den kompatiblen Kameras erfahren Sie auf unserer Website. Halten Sie die Firmware der Kamera zur Nutzung des Objektiefs stets auf dem neuesten Stand.

- Die in diesem Handbuch gezeigten Abbildungen können vom tatsächlichen Aussehen abweichen.

Weitere Einzelheiten zum Anbringen und Abnehmen des Objektiefs finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Ihrer Kamera.

Die SICHERE BEDIENUNG IHRES OBJEKTIEFS

Obwohl bei der Entwicklung dieses Objektiefs sorgfältig auf Betriebssicherheit geachtet wurde, bitten wir Sie bei der seiner Verwendung um besondere Beachtung der mit den folgenden Symbolen markierten Punkte.

⚠ Warnung Dieses Symbol weist auf Sicherheitsvorkehrungen hin, die, wenn sie nicht beachtet werden, zu einer ernsthaften Verletzung des Benutzers führen können.

⚠ Achtung Dieses Symbol weist auf Sicherheitsvorkehrungen hin, die, wenn sie nicht beachtet werden, zu einer leichten oder mittelschweren Verletzung des Benutzers oder zu einer Beschädigung der Ausrüstung führen können.

⚠ Warnung Sehen Sie niemals längere Zeit durch das an der Kamera montierte Objektief in die Sonne. Ernsthafte Schädigungen Ihrer Augen oder ein Verlust des Sehvermögens können eintreten, wenn Sie durch das Objektief direkt in die Sonne blicken.

⚠ Achtung Lassen Sie das Objektief nicht ohne einen Objektivdeckel oder eine Objektivkappe in direktem Sonnenlicht liegen. Direkt durch das Objektief fallendes Sonnenlicht wird verstärkt und könnte einen Brand verursachen, wenn es auf brennbare Materialien fokussiert wird.

Grundlegende technische Daten

Brennweite	55-300 mm Entspricht 84,5-460 mm im 35-mm-Format (bei Anbringung an PENTAX DSLR-Kameras im APS-C-Format)
Maximale Blende bei Verwendung des Konverters	F4,5-6,3
Kleinste Blende	F22-32
Objektivaufbau	14 Elemente in 11 Gruppen
Bildwinkel (Diagonale)	29-5,4° (bei Anbringung an PENTAX DSLR-Kameras im APS-C-Format)
Anschlusstyp	KAF4
Mindestfokussierungsabstand	0,95 m (3,1 ft.)
Maximale Abbildungsmaßstab	0,30x
Filterdurchmesser	58 mm
Anzahl der Blendenlamellen	9
Max. Durchmesser x Länge	ca. 76,5 mm x 89 mm
Gewicht	ca. 442 g / mit Blende ca. 471 g (ca. 15,6 oz. / mit Blende ca. 16,6 oz.)
Temperatur	-10 °C bis 40 °C (14 °F bis 104 °F)
Luftfeuchtigkeit	85 % oder weniger (keine Kondensation)
Mitgeliefertes Zubehör	Streulichtblende PH-RBK58, Objektivkappe O-LC58, Objektivanschlusskappe K

Die Technischen Daten und äußeren Abmessungen können ohne Ankündigung geändert werden.

Funktionen dieses Objektiefs

Bei diesem Objektief wird unsere proprietäre Mehrfachbeschichtung, „HD (High Definition) Coating“ verwendet, die im Gegensatz zu bisherigen Beschichtungen eine höhere Lichttransmission bei gleichzeitig geringeren Reflexionen bietet. Diese Beschichtung verhindert Spiegelungen und erreicht eine Bildqualität mit einem hervorragenden Kontrast.

Der neu entwickelte PLM (Impulsmotor), der von diesem Objektief verwendet wird, ermöglicht eine ruhige, schnelle Autofokussierung. Neben der Unterdrückung von Geräuschen, die der Autofokus bei der Aufnahme von Standbildern macht, verringert er auch die Autofokus-Betriebsgeräusche bei der Aufnahme von Filmen (bei Verwendung kompatibler Kameragehäuse).

Mithilfe der elektromagnetischen Blende können Sie ruhig und leise hochpräzise Belichtungen steuern, sowohl bei Standbildern als auch bei Filmen (bei Verwendung kompatibler Kameragehäuse).

Dieses Objektief ist mit dem „Quick-Shift-Fokussiersystem“ ausgestattet, welches selbst bei aktivem Autofokus – und nicht erst nach erfolgter Autofokussierung – eine manuelle Scharfstellung ermöglicht.

Spezielle Dichtungen sorgen für eine wetterfeste Konstruktion. Die vordere Oberfläche des Objektiefs ist mit der SP (Super Protect)-Beschichtung versehen, die Wasser und Schmierstoffe wirksam abweisen und von der sich Staub mit den folgenden Symbolen markierten Punkte.

⚠ Warnung Dieses Symbol weist auf Sicherheitsvorkehrungen hin, die, wenn sie nicht beachtet werden, zu einer ernsthaften Verletzung des Benutzers führen können.

⚠ Achtung Dieses Symbol weist auf Sicherheitsvorkehrungen hin, die, wenn sie nicht beachtet werden, zu einer leichten oder mittelschweren Verletzung des Benutzers oder zu einer Beschädigung der Ausrüstung führen können.

⚠ Warnung Sehen Sie niemals längere Zeit durch das an der Kamera montierte Objektief in die Sonne. Ernsthafte Schädigungen Ihrer Augen oder ein Verlust des Sehvermögens können eintreten, wenn Sie durch das Objektief direkt in die Sonne blicken.

⚠ Achtung Lassen Sie das Objektief nicht ohne einen Objektivdeckel oder eine Objektivkappe in direktem Sonnenlicht liegen. Direkt durch das Objektief fallendes Sonnenlicht wird verstärkt und könnte einen Brand verursachen, wenn es auf brennbare Materialien fokussiert wird.

⚠ Warnung Sehen Sie niemals längere Zeit durch das an der Kamera montierte Objektief in die Sonne. Ernsthafte Schädigungen Ihrer Augen oder ein Verlust des Sehvermögens können eintreten, wenn Sie durch das Objektief direkt in die Sonne blicken.

⚠ Achtung Lassen Sie das Objektief nicht ohne einen Objektivdeckel oder eine Objektivkappe in direktem Sonnenlicht liegen. Direkt durch das Objektief fallendes Sonnenlicht wird verstärkt und könnte einen Brand verursachen, wenn es auf brennbare Materialien fokussiert wird.

Grundlegende technische Daten

Brennweite	55-300 mm Entspricht 84,5-460 mm im 35-mm-Format (bei Anbringung an PENTAX DSLR-Kameras im APS-C-Format)
Maximale Blende bei Verwendung des Konverters	F4,5-6,3
Kleinste Blende	F22-32
Objektivaufbau	14 Elemente in 11 Gruppen
Bildwinkel (Diagonale)	29-5,4° (bei Anbringung an PENTAX DSLR-Kameras im APS-C-Format)
Anschlusstyp	KAF4
Mindestfokussierungsabstand	0,95 m (3,1 ft.)
Maximale Abbildungsmaßstab	0,30x
Filterdurchmesser	58 mm
Anzahl der Blendenlamellen	9
Max. Durchmesser x Länge	ca. 76,5 mm x 89 mm
Gewicht	ca. 442 g / mit Blende ca. 471 g (ca. 15,6 oz. / mit Blende ca. 16,6 oz.)
Temperatur	-10 °C bis 40 °C (14 °F bis 104 °F)
Luftfeuchtigkeit	85 % oder weniger (keine Kondensation)
Mitgeliefertes Zubehör	Streulichtblende PH-RBK58, Objektivkappe O-LC58, Objektivanschlusskappe K

Die Technischen Daten und äußeren Abmessungen können ohne Ankündigung geändert werden.

Die im Lieferumfang enthaltene Streulichtblende verfügt über ein Filterfenster, welches die Veränderung des Polarisationsfilters vereinfacht, wenn die Streulichtblende angebracht ist.

Der neu entwickelte PLM (Impulsmotor), der von diesem Objektief verwendet wird, ermöglicht eine ruhige, schnelle Autofokussierung. Neben der Unterdrückung von Geräuschen, die der Autofokus bei der Aufnahme von Standbildern macht, verringert er auch die Autofokus-Betriebsgeräusche bei der Aufnahme von Filmen (bei Verwendung kompatibler Kameragehäuse).

Mithilfe der elektromagnetischen Blende können Sie ruhig und leise hochpräzise Belichtungen steuern, sowohl bei Standbildern als auch bei Filmen (bei Verwendung kompatibler Kameragehäuse).

Dieses Objektief ist mit dem „Quick-Shift-Fokussiersystem“ ausgestattet, welches selbst bei aktivem Autofokus – und nicht erst nach erfolgter Autofokussierung – eine manuelle Scharfstellung ermöglicht.

Spezielle Dichtungen sorgen für eine wetterfeste Konstruktion. Die vordere Oberfläche des Objektiefs ist mit der SP (Super Protect)-Beschichtung versehen, die Wasser und Schmierstoffe wirksam abweisen und von der sich Staub mit den folgenden Symbolen markierten Punkte.

⚠ Warnung Dieses Symbol weist auf Sicherheitsvorkehrungen hin, die, wenn sie nicht beachtet werden, zu einer ernsthaften Verletzung des Benutzers führen können.

⚠ Achtung Dieses Symbol weist auf Sicherheitsvorkehrungen hin, die, wenn sie nicht beachtet werden, zu einer leichten oder mittelschweren Verletzung des Benutzers oder zu einer Beschädigung der Ausrüstung führen können.

⚠ Warnung Sehen Sie niemals längere Zeit durch das an der Kamera montierte Objektief in die Sonne. Ernsthafte Schädigungen Ihrer Augen oder ein Verlust des Sehvermögens können eintreten, wenn Sie durch das Objektief direkt in die Sonne blicken.

⚠ Achtung Lassen Sie das Objektief nicht ohne einen Objektivdeckel oder eine Objektivkappe in direktem Sonnenlicht liegen. Direkt durch das Objektief fallendes Sonnenlicht wird verstärkt und könnte einen Brand verursachen, wenn es auf brennbare Materialien fokussiert wird.

⚠ Warnung Sehen Sie niemals längere Zeit durch das an der Kamera montierte Objektief in die Sonne. Ernsthafte Schädigungen Ihrer Augen oder ein Verlust des Sehvermögens können eintreten, wenn Sie durch das Objektief direkt in die Sonne blicken.

⚠ Achtung Lassen Sie das Objektief nicht ohne einen Objektivdeckel oder eine Objektivkappe in direktem Sonnenlicht liegen. Direkt durch das Objektief fallendes Sonnenlicht wird verstärkt und könnte einen Brand verursachen, wenn es auf brennbare Materialien fokussiert wird.

Grundlegende technische Daten

Brennweite	55-300 mm Entspricht 84,5-460 mm im 35-mm-Format (bei Anbringung an PENTAX DSLR-Kameras im APS-C-Format)
Maximale Blende bei Verwendung des Konverters	F4,5-6,3
Kleinste Blende	F22-32
Objektivaufbau	14 Elemente in 11 Gruppen
Bildwinkel (Diagonale)	29-5,4° (bei Anbringung an PENTAX DSLR-Kameras im APS-C-Format)
Anschlusstyp	KAF4
Mindestfokussierungsabstand	0,95 m (3,1 ft.)
Maximale Abbildungsmaßstab	0,30x
Filterdurchmesser	58 mm
Anzahl der Blendenlamellen	9
Max. Durchmesser x Länge	ca. 76,5 mm x 89 mm
Gewicht	ca. 442 g / mit Blende ca. 471 g (ca. 15,6 oz. / mit Blende ca. 16,6 oz.)
Temperatur	-10 °C bis 40 °C (14 °F bis 104 °F)
Luftfeuchtigkeit	85 % oder weniger (keine Kondensation)
Mitgeliefertes Zubehör	Streulichtblende PH-RBK58, Objektivkappe O-LC58, Objektivanschlusskappe K

Die Technischen Daten und äußeren Abmessungen können ohne Ankündigung geändert werden.

Die im Lieferumfang enthaltene Streulichtblende verfügt über ein Filterfenster, welches die Veränderung des Polarisationsfilters vereinfacht, wenn die Streulichtblende angebracht ist.

Der neu entwickelte PLM (Impulsmotor), der von diesem Objektief verwendet wird, ermöglicht eine ruhige, schnelle Autofokussierung. Neben der Unterdrückung von Geräuschen, die der Autofokus bei der Aufnahme von Standbildern macht, verringert er auch die Autofokus-Betriebsgeräusche bei der Aufnahme von Filmen (bei Verwendung kompatibler Kameragehäuse).

Mithilfe der elektromagnetischen Blende können Sie ruhig und leise hochpräzise Belichtungen steuern, sowohl bei Standbildern als auch bei Filmen (bei Verwendung kompatibler Kameragehäuse).

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Objektiefs

■ Aufbewahrung und Schimmelvermeidung
Nehmen Sie das Objektief aus der Schutzhülle oder der Kamertasche und bewahren Sie es an einem trockenen, gut gelüfteten Ort auf.

Lagern Sie das Objektief nicht an einem schlecht durchlüfteten Ort, wie z. B. in einem Schrank, in einer Schublade oder einem Fahrzeug oder zusammen mit Insektenschutzmittel oder Medizin.

Bewahren Sie das Objektief nicht an Orten mit hoher Temperatur oder Luftfeuchtigkeit auf, wo die Gefahr von Schimmelbildung besteht. Bewahren Sie das Objektief mit einem Trocknungsmittel (Schimmelpräventionsmittel) in einem trockenen Schrank, einem luftdichten Behälter oder in einer Plastikklüte auf.

■ Vorsichtsmaßnahmen und Objektiefwartung
Verwenden Sie niemals organische Lösungsmittel, wie z. B. Verdünnern, Alkohol oder Benzin zur Reinigung des Objektiefs.

Das Objektief ist ein optisches Präzisionsinstrument. Lassen Sie es nicht fallen und setzen Sie es keinen starken Erschütterungen oder starkem Druck aus.

Verwenden Sie ein Kissen o. ä., um das Objektief vor den Vibrationen von Motorrädern, Kraftfahrzeugen, Booten usw. zu schützen.

Setzen Sie das Objektief keinen schnellen Temperaturänderungen aus. Es könnte sich Kondenswasser sowohl innen als auch außen am Objektief bilden. Stecken Sie das Objektief in einen Plastikbeutel oder eine Kamertasche, und nehmen Sie es erst dann heraus, wenn es die Umgebungstemperatur erreicht hat.

Wischen Sie das Objektief sofort ab, um Regen- oder Wassertropfen zu entfernen.

Bringen Sie das Objektief nicht an bzw. entfernen Sie es nicht, wenn sich Regen- oder Wassertropfen auf der Kamera befinden. Wenn Wasser in die Kamera oder in das Objektief eindringt, kann es zu einer Fehlfunktion kommen.

Wenn das Objektief nicht am Kameragehäuse befestigt ist, bringen Sie zum Schutz vor Staub sowohl die vordere als auch die rückwärtige Kappe an.

Lassen Sie die Kamera nicht mit abgenommener Objektivkappe an einem Stativ oder einer anderen festen Kamerastütze befestigt. Die inneren Teile der Kamera können durch direktes Sonnenlicht Schaden erleiden.

■ Lassen Sie das Objektief alle ein bis zwei Jahre durch den Service überprüfen, um seine Leistungsstärke zu erhalten.

RICOH

HD PENTAX-DA 55-300mmF4.5-6.3ED PLM WR RE
MODE D'EMPLOI

Cet objetif est un objectif interchangeable conçu spécifiquement pour les appareils photo numériques à capteur APS-C. Son système optique est optimisé pour les caractéristiques des images numériques.

Utilisez le tirette attentivement le mode d'emploi afin de pouvoir utiliser correctement l'objectif. Reportez-vous également au mode d'emploi de votre appareil photo.

Cet objectif comporte un diaphragme électromagnétique. Pour obtenir des détails sur les appareils photo compatibles, consultez notre site Internet. Pour utiliser cet objectif, il convient de maintenir le micrologiciel de l'appareil photo à jour.

- Les illustrations présentées peuvent différer de l'aspect réel.

Consultez le mode d'emploi de votre appareil photo pour obtenir plus de précisions sur la fixation et le démontage de l'objectif.

POUR UNE UTILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ DE VOTRE OBJETIF

Nous avons mis le plus grand soin dans la fabrication de cet objectif pour vous permettre de l'utiliser en toute sécurité, cependant veuillez particulièrement à respecter les symboles suivants.

⚠ Danger Ce symbole indique les précautions d'emploi dont la non-observation risque d'être dangereuse pour l'utilisateur.

⚠ Attention Ce symbole indique les précautions dont la non-observation peut être faiblement ou moyennement dangereuse pour l'utilisateur ou risque d'endommager l'équipement.

⚠ Danger Ne regardez jamais longtemps le soleil directement à travers l'objectif monté sur l'appareil car cela pourrait entraîner de graves lésions de la rétine, voire une cécité.

⚠ Attention Veillez à ne pas laisser l'objectif exposé en plein soleil sans un cache ou un bouchon avant. Les rayons passant au travers de l'appareil seraient renforcés et pourraient enflammer un objet proche en provoquant un incendie.

Caractéristiques principales

Focale	55-300 mm Équivalente à 84,5-460 mm en format 35 mm (en cas de montage sur un appareil photo réflectif numérique PENTAX de capteur APS-C)
Ouverture maximale	F4,5-6,3
Ouverture minimale	F22-32
Construction de l'objectif	14 éléments en 11 groupes
Angle de champ (en diagonale)	29-5,4° (en cas de montage sur un appareil photo réflectif numérique PENTAX de capteur APS-C)
Type de monture	KAF4
Distance de mise au point minimale	0,95 m (3,1 pi)
Grossissement maximal	0,30x
Diamètre de filtre	58 mm
Nombre de lamelles dans le diaphragme	9 Diaphragme circulaire (55 mm : F4,5-F9 300 mm : F6,3-F13)
Diamètre x longueur maximum	76,5 mm x 89 mm env. (3 po x 3,5 po env.)
Poids	442 g env. / avec parasoleil 471 g env. (15,6 oz. env. / avec parasoleil 16,6 oz. env.)
Température	-10 °C à 40 °C (14 °F à 104 °F)
Humidité	85 % max. (pas de condensation)
Accessoires inclus	Parasoleil PH-RBK58, bouchon avant O-LC58, bouchon de protection de la monture K

Les caractéristiques et les dimensions extérieures peuvent être sujettes à modification sans préavis.

Caractéristiques de cet objectif

- Cet objectif permet le revêtement multicouche exclusif, le « revêtement HD » (haute définition), qui offre une meilleure transmission de la lumière avec moins de reflets que les revêtements existants. Ce revêtement évite la lumière parasite et permet d'obtenir une qualité d'image avec un excellent contraste.
- Le nouveau moteur à impulsions PLM utilisé par cet objectif permet une mise au point automatique rapide

et silencieuse. Outre la suppression du bruit généré par la mise au point automatique pendant la prise de vues fixes, il réduit également le bruit de changement de mise au point lors de l'enregistrement de films (en cas de montage sur un appareil photo compatible).

Grâce au diaphragme électronique, vous pouvez contrôler sans bruit l'exposition avec grande précision lors de la capture d'images fixes et de films (en cas de montage sur un appareil photo compatible).

Le système de retouche manuelle du point vous permet d'effectuer la mise au point manuellement même lorsque la mise au point automatique est en marche, et pas uniquement après la mise au point automatique.

Cet objectif est protégé contre l'humidité, car chaque partie est individuellement étanchée.

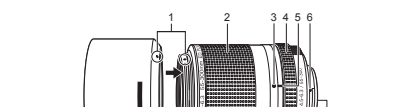
Un Revêtement SP (Super Protect) a été appliqué sur la surface avant de l'objectif pour résister à l'eau et à la graisse et pour faciliter le nettoyage de la poussière et des taches.

Un mécanisme rétractable permet de ranger l'objectif sous forme compacte.

Le diaphragme circulaire (55 mm : F4,5-F9 300 mm : F6,3-F13) conserve l'arrondi parfait des sources lumineuses et d'autres points flous.

Le Power Focus assure une mise au point manuelle fluide (en cas de montage sur un boîtier d'appareil photo compatible).

Descriptif de l'unité



1 Repère de fixation du parasoleil
2 Bague de zoom
3 Position de rangement de l'objectif
4 Bague de mise au point
5 Repère de zoom
6 Repère de fixation

7 Monture d'objectif
8 Échelle de focale
9 Bouton de verrouillage
10 Pas de vis de la bague avant
11 Parasoleil PH-RBK58

Cet objectif ne dispose pas de bague de diaphragme. Les réglages d'ouverture se font automatiquement, comme en position automatique « A ». Les accessoires qui ne sont pas munis d'une position automatique « A » ne peuvent donc pas être utilisés avec cet objectif.

■ À propos de la monture de l'objectif
Cette monture d'objectif appelée KAF4 est munie d'un diaphragme électromagnétique et d'un moteur de mise au point dans le boîtier de l'objectif.

Lors de l'utilisation d'un appareil photo non compatible avec le diaphragme électromagnétique, l'exposition ne peut être correctement ajustée. Pour connaître les appareils photo compatibles, rendez-vous sur notre site Internet.

ATTENTION
Veillez à ne pas endommager ou salir les contacts d'informations de l'objectif et les contacts d'alimentation du zoom sur la zone de montage de l'objectif en raison d'un risque de dysfonctionnement de l'appareil.

■ À propos du parasoleil
L'utilisation d'un parasoleil est recommandée pour empêcher la lumière parasite de pénétrer dans l'objectif. La réflexion interne de la lumière parasite dégrade la qualité de l'image.

< Comment fixer le parasoleil >
Alignez le repère situé sur le parasoleil et celui de fixation situé sur l'objectif, puis pressez les deux parties l'une contre l'autre. Verrouillez le parasoleil sur l'objectif en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre (à partir de l'avant de l'objectif) jusqu'à ce qu'il s'enclenche et se bloque en position.

Tournez le parasoleil dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'enlever.

* Lors de la fixation du parasoleil, maintenez fermement la bague de mise au point et la bague de zoom pour éviter qu'elles ne tournent.

Le parasoleil inclus dispose d'une fenêtre de filtre qui facilite la manipulation du filtre polarisant circulaire lorsque le parasoleil est fixé.

<Comment utiliser le parasoleil>
1. Retirez la trappe de la fenêtre de filtre en la faisant glisser dans la direction indiquée sur l'illustration.

2. Tournez la bague extérieure du filtre polarisant circulaire pour l'ôter de la fenêtre de filtre.

3. Fixez la trappe de la fenêtre.

Lors d'une prise de vue, assurez-vous que la trappe de la fenêtre de filtre polarisant est bien en place pour obtenir un effet maximum de l'utilisation du parasoleil.

■ À propos des filtres d'objectif (disponibles dans le commerce)
Vissez un filtre de 58 mm de diamètre disponible dans le commerce à l'avant de l'objectif.

ATTENTION
Étant donné qu'un filtre devient un élément du système optique lorsqu'il est fixé à l'objectif, manipulez-le avec précaution pour le protéger de la poussière, de la saleté et des rayures.

Utilisez un filtre polarisant circulaire si vous fixez un filtre sur un appareil photo réflectif numérique PENTAX. Si vous utilisez un filtre polarisant normal, l'exposition et la mise au point automatique seront moins précises.

Il est possible que vous ne puissiez pas fixer le parasoleil PH-RBK58 sur l'objectif en fonction du type de filtre installé.

■ À propos du rangement de l'objectif
Tournez la bague de zoom tout en appuyant légèrement sur le bouton de verrouillage, et alignez le repère de la position de rangement de l'objectif sur le repère de zoom pour rentrer le barillet de l'objectif et transporter l'objectif en toute commodité.

* Tournez la bague de zoom tout en appuyant légèrement sur le bouton de verrouillage et faites une prise de vues entre 300 et 55 sur l'échelle de zoom. Vous ne pouvez pas prendre de vues entre 55 et la position de rangement de l'objectif.

* Alimenez l'appareil photo pour restaurer les réglages initiaux de la position de mise au point et la valeur d'ouverture.

■ Faites réviser l'objectif par un revendeur tous les un ou deux ans afin de lui conserver ses performances optimales.

■ Changez de mode de mise au point
Basculer entre le mode de mise au point manuel et le mode de mise au point automatique sur l'appareil photo. Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi de votre appareil photo.

* Les formes du sélecteur du mode de mise au point varient selon les appareils photo.

■ Utilisation de la mise au point automatique
Réglez le mode de mise au point de l'appareil photo sur AF et appuyez sur le déclencheur à mi-course pour effectuer la mise au point automatique.

■ Utilisation de la mise au point manuelle
Réglez le mode de mise au point de l'appareil photo sur MF, puis tourez la bague de mise au point pour effectuer la mise au point manuellement.

■ Utilisation du système de retouche manuelle du point
Lorsque vous utilisez l'objectif avec des appareils photo réflectifs numériques PENTAX compatibles, vous pouvez toujours ajuster la mise au point manuellement en mode de mise au point automatique en tournant la bague de mise au point tout en enfonceant le déclencheur à mi-course (ou en enfonceant le bouton AF).

ATTENTION
Continuez à appuyer sur le déclencheur (ou le bouton AF) après avoir terminé la mise au point et avant de prendre une photo. Si vous relâchez le déclencheur avant de prendre la photo, la mise au point automatique reprendra lorsque vous appuyerez de nouveau sur le déclencheur.

■ À propos de Power Focus
Cet objectif détecte la rotation de la bague de mise au point grâce au moteur à impulsions. Par conséquent, si l'appareil est éteint, il est impossible d'ajuster la mise au point même en mode manuel.

En cas d'utilisation d'un appareil photo non compatible avec le moteur interne, ni la mise au point automatique ni la mise au point manuelle ne sont disponibles. Pour connaître les appareils photo compatibles, rendez-vous sur notre site Internet.

Précautions d'utilisation de l'objectif

■ Rangement et protection contre l'oxydation
• Sortez l'objectif de son étui de protection ou du sac de l'appareil et rangez-le dans un endroit sec et bien aéré.
• Évitez de le ranger dans un endroit mal aéré comme un placard, une armoire, un tiroir, un véhicule ou à proximité d'insecticides ou de médicaments.
• Évitez de le conserver dans un lieu où la température et l'humidité sont élevées en raison du risque d'oxydation. Rangez l'objectif avec un dessiccant (agent anti-moisissures) dans un endroit sec, un bocal étanche ou un sac en plastique.

■ Précautions et entretien de l'objectif
• N'utilisez jamais de solvants tels que diluants, alcool ou essence pour nettoyer l'objectif.
• L'objectif est un instrument optique précis. Veillez à ne pas le faire tomber ni à le soumettre à des pressions et des chocs importants. Utilisez un sac matelassé pour le protéger des vibrations lorsque vous le transportez en moto, voiture, bateau, etc.
• Évitez de soumettre l'objectif à des variations de températures brutales en raison du risque de condensation à l'intérieur et à l'extérieur de l'objectif. Rangez-le dans un sac en plastique ou un sac à bandoulière et sortez-le lorsqu'il a atteint la température ambiante.

Essayez l'objectif immédiatement si des gouttes de pluie ou d'eau y tombent.

Ne fixez pas et n'ôtez pas l'objectif lorsqu'il y a des gouttes de pluie ou d'eau sur l'appareil photo. Si de l'eau s'introduit dans l'appareil photo ou dans l'objectif, cela pourrait causer un dysfonctionnement.

Lorsque l'objectif n'est pas fixé à l'appareil, protégez-le de la poussière au moyen du bouchon avant et du bouchon de protection de la monture, fournis dans le kit de base.

Ne laissez pas l'appareil, sans bouchon avant, fixé à un trépied ou à tout autre support rigide ; les rayons du soleil risqueraient d'en endommager les parties internes.

■ Faites réviser l'objectif par un revendeur tous les un ou deux ans afin de lui conserver ses performances optimales.

■ Faites réviser l'objectif par un revendeur tous les un ou deux ans afin de lui conserver ses performances optimales.

■ Faites réviser l'objectif par un revendeur tous les un ou deux ans afin de lui conserver ses performances optimales.

■ Faites réviser l'objectif par un revendeur tous les un ou deux ans afin de lui conserver ses performances optimales.

■ Faites réviser l'objectif par un revendeur tous les un ou deux ans afin de lui conserver ses performances optimales.

■ Faites réviser l'objectif par un revendeur tous les un ou deux ans afin de lui conserver ses performances optimales.

■ Faites réviser l'objectif par un revendeur tous les un ou deux ans afin de lui conserver ses performances optimales.

■ Faites réviser l'objectif par un revendeur tous les un ou deux ans afin de lui conserver ses performances optimales.

■ Faites réviser l'objectif par un revendeur tous les un ou deux ans afin de lui conserver ses performances optimales.

■ Faites réviser l'objectif par un revendeur tous les un ou deux ans afin de lui conserver ses performances optimales.

■ Faites réviser l'objectif par un revendeur tous les un ou deux ans afin de lui conserver ses performances optimales.

■ Faites réviser l'objectif par un revendeur tous les un ou deux

