

AFアダプター1.7X



AFアダプター1.7Xは、ペンタックス・KAFマウント[SFX]のカメラボディにペンタックスAやMレンズを使うとき、間に入れるとオートフォーカス撮影ができるアダプターです。使用レンズの焦点距離は1.7倍に拡大されます。

使用できるレンズ

- SMCペンタックスA [KAマウント]
- SMCペンタックスおよびM [Kマウント]

使用上の注意

- AFアダプターは、リアコンバーターとして使用できません。
- AFアダプターとリアコンバーターを組合せて使うことはできません。
- 旧製品のタクマーねじマウントレンズにマウントアダプターKを付けて組合わせても、オートフォーカスは使えません。
- FレンズにAFアダプターを取りつけても、機能および使い方はAレンズと同じになります。

仕様

レンズ構成	4群6枚
倍率	1.7倍
ピント合わせ	全群移動式
絞り・測光方式	自動絞り・開放測光に連動
マウント	カメラ側KAFマウント レンズ側KAマウント
大きさ・重さ	φ64×26mm・135g

Mounted between the KAF-mount camera (SFX/SF1) and the SMC Pentax-A or SMC Pentax-M lens, the AF Adapter 1.7X converts the lens into an autofocus lens. The focal length of the lens is multiplied by 1.7.

Compatible lenses

- SMC Pentax-A (KA mount)
- SMC Pentax and Pentax-M (K mount)

Cautions

- This Adapter cannot be used as a rear converter, nor can it be used in combination with a rear converter.
- Even if the Mount-Adapter-K-mounted Takumar screw-mount lens is combined with this Adapter, the lens does not provide autofocus function.
- Although the SMC Pentax-F lens with this Adapter attached can be used on the SFX/SF1, it will only operate in the same way as the SMC Pentax-A lens.

SPECIFICATIONS

Lens construction	6 elements in 4 groups
Magnification	1.7X
Focusing	All-group-moving type
Diaphragm/Metering	Automatic diaphragm/ Coupled with open-aperture metering
Mount	KAF mount on the camera side; KA mount on the lens side
Dimensions	64 (Max. Dia.) x 26 (Length) mm
Weight	135 grams



1. ボディーと A F アダプターの赤指標を合わせて取り付けます。右に回すと、カチッと音がしてロックされます。
使用レンズと A F アダプターの取り付けも、同様に右に回します。
 2. 使用レンズ・A F アダプターをはずすには、A F アダプター・カメラそれぞれのロックレバーを押しながら左に回します。
 3. 使用レンズの距離目盛を ∞ [無限遠] に合わせます。レンズによって近距離側の合焦限界は異なりますが、オートフォーカスで ∞ までピントが合わせられます。
 4. カメラのオートフォーカスモード [A F シングル・A F サーボ] にセットし、シャッターボタンを軽く押すと、A F アダプター内のレンズが動いてピントを合わせます。合焦表示を確認後、撮影してください。
- フォーカス表示 ◀ が点灯したときは、右ページのピントの合う範囲を参照して調節してください。

1. Align the red dot on the Adapter with the red dot on the camera body mount, and turn the Adapter clockwise until it clicks into place. Also mount the lens on the Adapter in the same way.
2. To remove the lens from the Adapter, and the Adapter from the camera body, turn the lens and the Adapter counter-clockwise while pushing each lock-release lever on the Adapter and the camera body.
3. Set the distance scale on the lens in use at ∞ (infinity). Focus limit on the side of close distance differs from one lens to another, but focus can be obtained up to infinity in the autofocus mode.
4. Set the camera in the autofocus mode (AF SINGLE or AF SERVO). As you set the camera in the autofocus mode (AF SINGLE or AF SERVO), and press the shutter button half-way, the lens inside the AF Adapter moves to focus on the subject. Make sure the in-focus signal glows in the viewfinder, and release the shutter.

- When the back-focus signal glows, adjust the distance ring by referring to the "range of focus" column in the table on the next page.

絞りについて

A レンズを絞り A [オート] で使用した場合、絞り値は自動的に補正されます。例えば、開放 F 値が F 2 のレンズは F 3.5 の表示がカメラの LCD 表示パネルに出ます。

レンズを各絞り値で使う場合や、ペンタックスおよび M レンズでは、レンズの絞り値を 1.7 倍した値が実際の絞り値になります。

- F 1.7 より明るいレンズを使用した場合では、合成開放 F 値は F 2.8 になります。

ピントの合う範囲

AF アダプターでピントが合うのは、使用レンズでセットした距離目盛より近距離側だけです。従って、∞ の被写体にピントを合わせるには、使用レンズの距離リングを ∞ にしてください。下表は、使用レンズの焦点距離別にピントの合う範囲の目安を示しています。

近い被写体にピントを合わせるには、使用レンズの距離リングを近距離側へ回します。ただし、使用レンズの距離リングを近距離側に回すほどピントの合う範囲は狭くなり、画面周辺での像性能は低下する場合があります。

合焦表示が出ない場合

フォーカス表示 ◀ が点灯した場合、使用レンズの距離リングを近距離側へ回してピントを合わせ直してください。逆に ▶ が点灯した場合は、∞ 側に回してピントを合わせ直し、合焦表示 ◯ を確認してから撮影してください。

● レンズの距離目盛が ∞ のときにピントの合う範囲

● Range of focus when lens set at ∞

使用レンズの焦点距離 Focal length of lens used	ピントの合う範囲 Range of focus
20 (mm)	∞ ~ 0.25 (m)
24	∞ ~ 0.32
28	∞ ~ 0.44
35	∞ ~ 0.60
50	∞ ~ 1.0
85	∞ ~ 2.5
100	∞ ~ 3.7
135	∞ ~ 6.0
200 ※	∞ ~ 14
300 ※	∞ ~ 30
400 ※	∞ ~ 55

※ レンズの ∞ を行き過ぎた状態では、ピントの合う範囲も遠くなる場合があります。

Aperture

When the SMC Pentax-A lens is used with the aperture ring set at A (Auto), the f-stop is automatically compensated for. For example, the maximum aperture of the lens whose maximum aperture is f/2 is shown as f/3.5 in the LCD window. When the f-stop other than A is used, or in the case of SMC Pentax or Pentax-M lenses, the f-stop multiplied by 1.7 becomes the actual one.

- In the case of a lens faster than f/1.7, the compound maximum f-stop becomes f/2.8.

Range of focus

The AF Adapter focuses in the range closer than the distance set by the lens in use. Therefore, in order to focus on the subject at ∞ (infinity), set the distance scale of the lens at ∞. The table below indicates a guide for the ranges of focus by the focal lengths of the lenses in use. To focus on the nearer subject, turn the distance ring of the lens to the side of close distance. However, the more you turn the distance ring to the close-distance side, the less the range of focus becomes, and the image quality at picture corners may deteriorate.

When the in-focus signal does not appear

When the back-focus signal (◀) glows, refocus the lens by turning the distance ring toward the close distance. When the front-focus signal (▶) glows, refocus the lens by turning the distance ring toward ∞, and release the shutter after making sure the in-focus signal (◯) glows.

● レンズの繰出しによるピントの合う範囲の変化

● Change in range of focus by lens extension

50mm レンズ距離目盛 50mm lens distance scale	ピントの合う範囲の限界 Limit of range of focus
∞ (m)	∞ ~ 1.0 (m)
10	10 ~ 0.93
3	3 ~ 0.80
2	2 ~ 0.73
1.5	1.5 ~ 0.67
1	1 ~ 0.57
0.8	0.8 ~ 0.52
0.6	0.6 ~ 0.45
0.5	0.5 ~ 0.40
0.45	0.45 ~ 0.38

* When the distance scale is set with the distance index beyond the ∞ mark, the focus limit on the close-distance side may move to a farther position.



Asahi Optical Co., Ltd. C.P.O. 895, Tokyo 100-91, JAPAN
 Pentax Europe n.v. Weiveldlaan 3-5, 1930 Zaventem Zuid-7, BELGIUM
 Pentax Handelsgesellschaft mbH Postfach 54 0169, 2000 Hamburg 54, WEST GERMANY
 Pentax U.K. Limited Pentax House, South Hill Avenue, South Harrow, Middlesex HA2 0LT, U.K.
 Pentax France S.A. Z.I. Argenteuil, 12, Rue Ambroise-Croizat, 95100 Argenteuil, FRANCE
 Pentax (Schweiz) AG Industriestrasse 2, 8305 Dietlikon ZH, SWITZERLAND
 Pentax Scandinavia AB Box 650, S-751 27 Uppsala, SWEDEN
 Pentax Nederland Spinveld 25, 4815 HR Breda, THE NETHERLANDS
 Pentax Norge A/S Stenersgt. 18, Oslo 1, NORWAY
 Pentax Corporation 35 Inverness Drive East, Englewood, Colorado 80112, U.S.A.
 Pentax Canada Inc. 1760 West 3rd Avenue, Vancouver, B.C. V6J 1K5, CANADA
 Asahi Optical Brasileira Ind. e Com. Ltda. Rua Capitão Antonio Rosa 376, Sala 121 Ed. PBK, São Paulo, BRASIL

3/87 Printed in Japan

SMCペンタックス適合レンズ [SMC Pentax lenses compatible with AF Adapter]

Aレンズ	A Lens	Mレンズ	M Lens	SMCペンタックスレンズ SMC PENTAX Lens
A Fish-Eye 16mm F2.8		M 28mm F2		AF ZOOM 35~70mm F2.8
A 20mm F2.8		M 28mm F2.8		24mm F2.8
A 24mm F2.8		M 35mm F2		28mm F2
A 28mm F2		M 35mm F2.8		30mm F2.8
A 28mm F2.8		M 40mm F2.8		35mm F2
A 35mm F2		M 50mm F1.4		50mm F1.2
A 35mm F2.8		M 50mm F1.7		50mm F1.4
A 50mm F1.2		M 50mm F2		55mm F1.8
A 50mm F1.4		M 85mm F2		85mm F1.8
A 50mm F1.7		M 100mm F2.8		105mm F2.8
A 50mm F2		M 120mm F2.8		120mm F2.8
A* 85mm F1.4				135mm F2.5
A 100mm F2.8				200mm F2.5
A*135mm F1.8				
A 135mm F2.8				
A*200mm F2.8ED				
A*300mm F2.8ED(IF)				
A*400mm F2.8ED(IF)				
A ZOOM 35~105mm F3.5*				

- 上表以外のレンズは使用できません。*マクロ時使用不可。
- 上表色文字のレンズ使用時は、SFXカメラの内蔵ストロボはケラレのため使えません。
- Lenses not listed above cannot be used with the Adapter. Cannot be used at MACRO setting.
- Lenses listed in color do not permit the use of the SFX/SF1's built-in flash (RTF), as they cause vignetting when combined with the Adapter.

結合禁止レンズ Lenses not compatible with AF Adapter

A 15mm F3.5、M ZOOM 24~35mm F3.5
 PENTAX 15mm F3.5、18mm F3.5

- 無理に取りつけると、レンズを破損する場合があります。
- Lenses may be damaged if they are combined.



●お問い合わせは次の各サービス窓口へ

ペンタックスフォーラム 〒163 東京都新宿区西新宿2丁目1番1号 新宿三井ビル(丸の内線) ☎ 03(348)2941(代) (平日9時~18時)
 東京サービスセンター 〒104 東京都中央区銀座西8丁目10番地 ☎ 03(571)5621(代)
 札幌サービスセンター 〒060 札幌市中央区南大通り西11丁目4番27号 ☎ 011(241)8742(代)
 仙台サービスセンター 〒980 仙台市中央2丁目2番10号 仙台会館 ☎ 022(261)5681(代)
 新潟サービスセンター 〒951 新潟市本町通七番町1153番地 日本信販新潟ビル ☎ 025(224)8391(代)
 横浜サービスセンター 〒231 横浜市中区不老町1丁目6番9号 横浜エクセレントビル ☎ 045(681)8771(代)
 静岡サービスセンター 〒420 静岡市伝馬町24番2号 住友建設ビル ☎ 0542(55)6308(代)
 名古屋サービスセンター 〒461 名古屋市中区栄1丁目19番8号 ☎ 052(962)5331(代)
 金沢サービスセンター 〒920 金沢市尾張町2丁目8番23号 太陽生命ビル ☎ 0762(22)0501(代)
 大阪サービスセンター 〒542 大阪府南区南船場1丁目17番9号 ☎ 06(271)7996(代)
 高松サービスセンター 〒760 高松市鍛冶屋町6番地12 池田ビル ☎ 0878(21)7650(代)
 広島サービスセンター 〒730 広島市中区中町8番12号 広島グリーンビル ☎ 082(248)4321(代)
 福岡サービスセンター 〒810 福岡市博多区中洲中島町3番8号 ☎ 092(281)6868(代)
 ●消費者相談室 〒104 東京都中央区銀座西8丁目10番地 ☎ 03(572)6479

旭光学工業株式会社

〒174 東京都板橋区前野町2丁目36番9号 (960)5151(代)

旭光学商事株式会社

〒100 東京都千代田区永田町1丁目11番1号 (580)2051(代)