

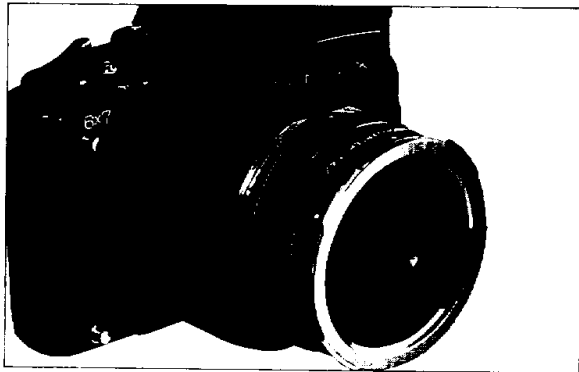


- 説明写真は主にリアコンバーター1.4×を使用しています。
- The photos used to illustrate this manual are of the 1.4X type, unless otherwise indicated.

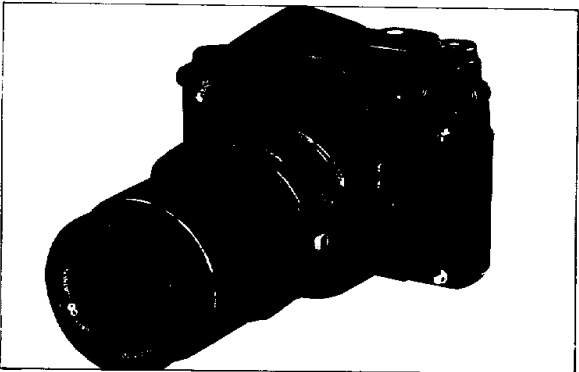
リアコンバーター1.4×・2×適合67レンズ LENSES COMPATIBLE WITH 1.4X OR 2X TYPE

| | リアコンバーター1.4× Rear Converter 1.4X | リアコンバーター2× Rear Converter 2X |
|--|---|---|
| 使用可能レンズ Usable lenses | 165～400(*)mmレンズ 165 - 400(*)mm lenses | 35～400(*)mmレンズ ●シフト75mmF4.5は除く 35 - 400(*)mm lenses (Except Shift 75mm f/4.5) |
| 使用不可能レンズ [像性能の劣化または画面 四隅にケラレを生じる。] Unusable lenses (Causes inferior image quality or "vignetting") | シフト75mmF4.5および 500mm以上の望遠レンズ Shift 75mm f/4.5, 500mm and longer telephotos | シフト75mmF4.5および 500mm以上の望遠レンズ Shift 75mm f/4.5, 500mm and longer telephotos |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 上記以外のレンズは結合禁止です。むりに取りつけると、破損する恐れがあります。 ● 上記(*)印のSMCタクマー67 400mmF4レンズは、絞り開放付近では画面周辺部に光量不足が表われますので、F8以上の小絞りでお使いください。 ● Do not combine the Rear Converters with the lenses not listed in this table; otherwise they may be damaged. ● The lens marked (*) causes light falloff when almost fully opened up; close it down to f/8 or more in actual shooting. | | |

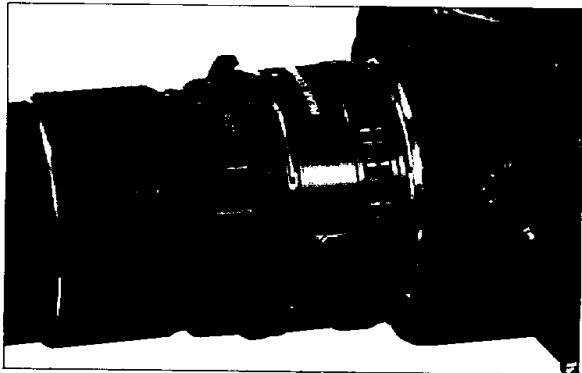
1



2



3



4



1. カメラからレンズをはずします。リアコンバーターのマウントキャップをはずし、レンズ〔内爪マウント・レンズ〕の取り付けと同じ操作でボディに取り付けます。
2. リアコンバーターの上に使用レンズを取り付けます。外爪マウント・レンズは、外爪バヨネットマウントに取り付けます。
3. 内爪マウント・レンズを取りはずすときは、リアコンバーターのレンズバヨネットロックを矢印方向に押しながらレンズを左に回すとはずせます。
外爪マウント・レンズの場合は、レンズ着脱と同じ操作です。
4. TTL ペンタプリズムファインダーの場合は、そのまま露出が測れます。
自動絞り・開放測光レンズまたはクリックストップ絞り・絞り込み測光レンズも連動します。

1. Remove the lens from the camera body. After removing the rear cap from the Rear Converter, attach the Converter to the camera body the same way as you do the lens (inner-bayonet).
2. Mount the lens over the Converter. The outer-bayonet lens should be connected to the outer-bayonet mount.
3. To remove the inner-bayonet-mount lens, turn the lens to the left while pushing the lens-bayonet lock lever on the Converter in the direction of arrow. In the case of the outer-bayonet-mount lens, remove it the same way as you do the lens.
4. Even when you use the TTL Pentaprism Finder, you can directly measure the light with it.
Whether you use the automatic-diaphragm lens, full-aperture-metering lens, click-stop-diaphragm lens or stop-down-metering lens, they are all coupled with the Rear Converter.

1. レンズの焦点距離がそれぞれ1.4倍(1.4×)または2倍(2×)になり、実際の絞り値は1絞りまたは2絞り暗くなりますので、カメラブレにご注意ください。
高感度フィルムのご使用をおすすめします。
2. リアコンバーターは開放絞りから使えますが、1段か2段絞った状態で使用すると良い結果が得られます。
3. 無限遠(∞)の風景などを撮影するときでも、必ずファインダーでピントを合わせてから撮影してください。
4. 被写界深度は、リアコンバーターを使用したとき、1.4×では1絞り、2×では2絞り浅くなります。例えば、リアコンバーターを使用して絞りをF 8にセットしたときは、1.4×ではF 5.6、2×ではF 4の被写界深度となります。
5. リアコンバーター使用のときのレンズの距離目盛はそのまま使えます。
6. ファインダー内のマイクロプリズムにカゲリが出るときは、マット面でピントを合わせてください。
7. リアコンバーターは性能上、2個以上接続して使うことはできません。必ず1個でご使用ください。

1. When each of these Rear Converters is combined with a lens, the focal length of the lens is multiplied by 1.4X or 2X respectively, while the actual lens aperture gets slower by one or two f-stops. So care must be taken to prevent camera shake, and the use of high-speed film is recommended.
2. The Rear Converter can be used with the lens at its maximum aperture, but stopping down one or two stops enables you to obtain better results.
3. Even when shooting landscapes with the lens set at infinity, be sure to do it after focusing through the viewfinder.
4. The depth of field gets shallower by one f-stop when the 1.4X is used, and two f-stops with the 2X. For instance, when the lens is set to f/8 with the 1.4X used, the depth of field gets as shallow as when the lens is set to f/5.6, and with the 2X, as shallow as when set to f/4.
5. Even when the Rear Converter is used, the distance scale on the lens can be used as it is.
6. When the microprism in the viewfinder looks too dark to focus, focus in the matte field.
7. Two or more Rear Converters cannot be combined for reasons of performance. Be sure to use only one between camera and lens.





Asahi Optical Co., Ltd. C.P.O. 895, Tokyo 100-91, JAPAN
 Pentax Europe N.V. Weveldlaan 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, 8306 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. V6J1K5, CANADA
 Asahi Optical Brasileira Ind. e Com. Ltda. Rua Capitão Antonio Rosa 376, Sala 121 Ed. PBK, São Paulo, BRASIL

Printed in Japan.



リアコンバーター1.4X
Rear Converter 1.4X



リアコンバーター2X
Rear Converter 2X

仕様

| | 倍率 | 構成枚数 | 絞り方式 | 測光方式 | 最大径×長さ | 重さ |
|--------------|------|------|------|------|------------|------|
| リアコンバーター1.4X | 1.4X | 3群5枚 | 自動 | 開放 | φ91×39.5mm | 520g |
| リアコンバーター2X | 2X | 4群6枚 | 自動 | 開放 | φ91×71.5mm | 560g |

※マウントは、カメラ側内爪バヨネットマウント、レンズ側内爪および外爪バヨネットマウント

| Specifications | Magnification | Lens construction (Group-elements) | Diaphragm | Metering | Max. diameter & length | Weight |
|---------------------|---------------|------------------------------------|-----------|---------------|------------------------|--------|
| Rear Converter 1.4X | 1.4X | 3-5 | Auto | Open-aperture | 91 x 39.5mm | 520 g |
| Rear Converter 2X | 2X | 4-6 | Auto | Open-aperture | 91 x 71.5mm | 560 g |



旭光学工業株式会社
〒174 東京都板橋区前野町2丁目36番3号 (03)5151(代)

旭光学商事株式会社
〒100 東京都千代田区金町1丁目11番1号 (50)2951(代)

56536

●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 〒183 東京都板橋区259番2丁目1番2号 新館三井ビル内 (号誌部) | ☎ 03(340)2941(代) (品番取扱部) |
| 東京サービスセンター 〒104 東京都中央区銀座6番2丁目10番地 | ☎ 03(571)5821(代) |
| 札幌サービスセンター 〒060 札幌市中央区南一条西5丁目1丁目4番27号 | ☎ 011(241)3742(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4階 | ☎ 022(281)5881(代) |
| 新潟サービスセンター 〒951 新潟市本町通七番町1153番地 日本郵船新館ビル4階 | ☎ 025(240)6381(代) |
| 横浜サービスセンター 〒231 横浜市中区不老町1丁目1番6号 横浜エクセレントビル3階 | ☎ 045(281)7671(代) |
| 静岡サービスセンター 〒420 静岡市広津町24番2号 住友ビル3階 | ☎ 0542(55)3308(代) |
| 名古屋サービスセンター 〒461 名古屋市東区東1丁目18番8号 | ☎ 052(862)5331(代) |
| 金沢サービスセンター 〒920 金沢市南町2丁目8番23号 本郷生命ビル1階 | ☎ 0762(22)0504(代) |
| 大阪サービスセンター 〒542 大阪市東区南船場1丁目17番9号 | ☎ 06(271)4321(代) |
| 高松サービスセンター 〒760 高松市南名倉町6番地12 冠田ビル2階 | ☎ 0878(21)7650(代) |
| 広島サービスセンター 〒730 広島市中区中町6番12号 広島グリーンビル2階 | ☎ 082(240)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 | ☎ 082(281)8301(代) |
| ●購買部 担当 〒104 東京都中央区銀座6番2丁目10番地 | ☎ 03(572)6479 |

☆記載内容の仕様などの一部が変更される場合があります。 01-8702