

Nikon

Macro Adapter Ring BR-2

The Macro Adapter Ring BR-2 is used to mount a lens in the reverse position directly onto the camera body or to a Nikon Bellows Attachment. When shooting at reproduction ratios greater than 1X, mounting the lens in reverse improves image quality and increases the working distance between the front of the lens and the subject. The Macro Adapter Ring BR-2 can be used with any lens having a 52mm front attachment size. However, when the BR-2 is used to attach the lens directly to the camera, only lenses between 20mm and 58mm, including the Zoom Nikkor 43-86mm, can be used.

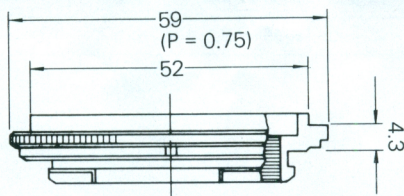
The BR-2 has three black dots on it for mounting assistance. Choose the one most suitable for the occasion.

- With the BR-2, you must use the stop-down method of exposure measurement. For more details, please refer to your camera's instruction manual.
- Automatic diaphragm control is possible when the BR-2 is used in conjunction with the Bellows Focusing Attachment PB-4, PB-5, or PB-6 and the Double Cable Release AR-4 or AR-7. When the PB-4 or PB-5 is used, the Auto Ring BR-4 is required. The Bellows Focusing Attachment PB-6, by itself, allows a lens to be mounted in reverse position onto the camera. But, by using the BR-2 with the PB-6, you can obtain greater reproduction ratios.
- With the exception of the 43-86mm zoom, when a lens is mounted directly onto the camera body via the BR-2, you must focus by moving the camera and lens back and forth until the point of sharpest focus is obtained. In this case, the Nikon Focusing Stage PG-2 is recommended. The reproduction ratio possible with each lens is shown in the table below.

Reproduction Ratio of Lenses (set at infinity) When Mounted on Camera Body in Reverse

Lens	Reproduction Ratio
Nikkor 20mm f/3.5	2.9X
Nikkor 24mm f/2	2.6X
Nikkor 24mm f/2.8	2.5X
Nikkor 28mm f/2	2.2X
Nikkor 28mm f/2.8	2.1X
Nikkor 28mm f/3.5	2.1X
Nikkor 35mm f/1.4	1.8X
Nikkor 35mm f/2	1.6X
Nikkor 35mm f/2.8	1.5X
Nikkor 35mm f/2.8 PC	1.6X

Lens	Reproduction Ratio
Nikkor 50mm f/1.2	1.1X
Nikkor 50mm f/1.4	1/1.1X
Nikkor 55mm f/2.8 Micro	1/1.1X
Nikkor 58mm f/1.2 Noct	1/1.2X
Zoom Nikkor 43-86mm f/3.5	1.2X~1/3.9X
Nikon Series E 28mm f/2.8	1.4X
Nikon Series E 35mm f/2.5	1.3X
Nikon Series E 50mm f/1.8	1/1.4X



Nikon

BR-2リング

このたびは、ニコンBR-2リングをお買い上げいただきありがとうございます。

BR-2リングはレンズを直接、またはベローズアタッチメント、中間リングなどを介してボディに逆向きに装着して使用するためのアダプターリングです。カメラボディへの取付けは3つの黒点指標のうちの、適当な1つを選んで行います。一般に等倍以上の拡大撮影においては、レンズを逆向きに使用しますと、描写性能及びワーキングディスタンスの確保の点で有利に撮影が行えます。

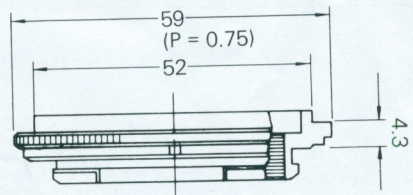
BR-2リングはアタッチメントサイズ52mmのレンズに使用できますが、ボディに直接取り付ける場合の使用レンズは、焦点距離20mmから58mmまでの各レンズ及びAIズームニッコール43〜86mmF3.5となります。

- 測光は絞り込み測光となります。絞り込み測光の方法につきましては、各カメラの使用説明書をご参照ください。
- ダブルケーブルリリースAR-7、またはAR-4とBR-4を併用しますと、レンズの自動絞りが活用できますので、スピーディに撮影を行うことができます。
- ベローズアタッチメントPB-6は、BR-2リングを使用することなしに、レンズを逆向きに取り付けることができる特長がありますが、BR-2を併用することにより、さらに倍率を上げることが可能です。
- ボディに直接レンズを逆向きに取り付けた場合、
 - 1)ズームレンズを除いてピントの合う位置は一定になります。ヘリコイドによるピント合わせは行えませんので、カメラまたは被写体を前後に動かしてピントを合わせてください。なおこの時、フォーカシングユニットPG-2を併用すると便利です。
 - 2)撮影倍率はズームレンズを除き一定になります。各レンズにより得られる倍率は下表をご参照ください。

BR-2によりボディに直接レンズを逆向きに取り付けた場合の撮影倍率 (レンズ∞セット時)

レンズ名	撮影倍率
ニッコール20mm F3.5	2.9×
ニッコール24mm F2	2.6×
ニッコール24mm F2.8	2.5×
ニッコール28mm F2	2.2×
ニッコール28mm F2.8	2.1×
ニッコール28mm F3.5	2.1×
ニッコール35mm F1.4	1.8×
ニッコール35mm F2	1.6×
ニッコール35mm F2.8	1.5×

レンズ名	撮影倍率
PCニッコール35mm F2.8	1.6×
ニッコール50mm F1.2	1.1×
ニッコール50mm F1.4	1/1.1×
ニッコール50mm F1.8S	1/2×
ニッコール55mm F2.8 マイクロ	1/1.1×
ニッコール58mm F1.2ノクト	1/1.2×
ズームニッコール43-86mm F3.5	1.2〜1/3.9×
ニコンシリーズE35mm F2.5	1.3×



日本光学工業株式会社