



**MACRO APO-ULTRON D35mm F2**  
**Z-mount**

使用説明書

このたびはフォクトレンダー製品をお買い上げいただきありがとうございます。  
フォクトレンダー Zマウントシリーズは、マウントアダプターを介さずにニコン Zマウントに直結することができるマニュアルフォーカスの交換レンズで、光学系はニコン Zマウントを採用したミラーレスカメラのイメージセンサーに最適化されています。レンズマウント部には電子接点を搭載し、レンズとボディ間での電気通信を実現しています。電気通信対応のボディと最新ファームウェアの組み合わせ\*1により Exif 情報、ボディ内手ブレ補正（3軸）に加え、3種類のピント合わせサポート機能（フォーカスポイント枠色変化によるピント合わせ、ピーキングによるピント合わせ、拡大ボタンによるピント合わせ）に対応しています。

## Zマウントレンズシリーズの特長

- ニコン Zマウント専用設計
- 電子接点によるボディとの情報通信
- 高い剛性感と耐久性の総金属鏡筒
- 確実なピント合わせが可能なマニュアルフォーカス

\*1 本製品ご使用の際、ボディーファームウェアにより機能の一部に制限が出ますので最新ファームウェアでご使用ください。

最新情報・詳細はコシナホームページをご確認ください。

<http://www.cosina.co.jp/>



## 安全上のご注意

### 表示について

本書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味とは次のようになっております。



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。



記号は禁止の行為であることを告げるものです。  
○の中に具体的な禁止内容が描かれています。



警告



レンズ単体で太陽を直接見ないでください。  
失明や視力障害の原因になります。



注意



この製品や付属品を幼児、子供の手の届く範囲に放置しないでください。幼児子供には「安全上のご注意」や「使用上のご注意」の内容が理解できずに事故の原因となります。



注意

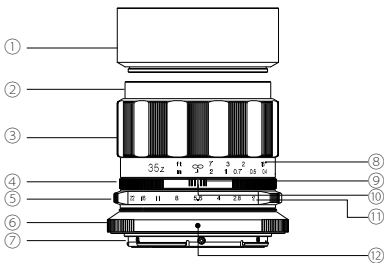


レンズまたはレンズをつけたカメラを直射日光の当たる場所に放置しないでください。太陽が近くの物に結像すると、火災の原因になります。レンズにキャップをつけたり直射日光を避けて保管してください。

## 各部の名称

---

- ① レンズフード
- ② フィルターリング
- ③ 距離リング
- ④ 深度リング
- ⑤ 絞りリング
- ⑥ マウント着脱リング
- ⑦ マウント
- ⑧ 距離目盛
- ⑨ 深度目盛
- ⑩ 距離・絞り指標
- ⑪ 絞り目盛
- ⑫ マウント標点



## ●レンズの着脱について

レンズの着脱についてはお使いのカメラ取扱説明書をご覧ください。

\* 着脱はカメラの電源を [OFF] の状態で行ってください。

着脱の際、マウント着脱リング⑥を持って回転させてください。その他の部分を持って回転させた場合、機能上の不具合を起こす可能性があります。

## ●レンズフードの取りつけ方

フィルターリング②先端にレンズフード①をねじ込みます。

## ●フィルターの取り付け方

1. フィルター (ø52mm) はフィルターリング②先端にねじ込んでください。
2. フィルターを装着したままレンズフード①を装着する場合は、フィルターネジ部にレンズフード①をねじ込んでください。

\* レンズフード①のキャップ装着用ネジ部にフィルターを取り付けると、画面周辺にケラレが発生しますので取り付けないでください。

## カメラ電気通信による設定及び仕様について

---

### 1. Exif 情報

撮影画像ファイルに Exif レンズ情報が記録されます

(例：Voigtländer D35mm F2 の場合)

|            |          |
|------------|----------|
| レンズのモデル名   | 35mm /f2 |
| レンズの焦点距離   | 35mm     |
| レンズの開放 F 値 | F2       |
| 撮影時の F 値   | 使用した F 値 |

### 2. カメラボディに搭載されているレンズ補正機能についてご注意

カメラ内メニューにあるヴィネットコントロール、自動ゆがみ補正について項目設定ができる表示になっていますが、本レンズは両機能に対応しておらず、どれを選択しても撮影結果には反映されませんのでご注意ください。

### 3. フルサイズボディでご使用の際の設定

本製品は APS-C センサー対応のレンズになります。フルサイズボディでご使用の際、撮像範囲は自動で切り替わりませんので手動による切り替えを行ってください。

## ●製品仕様

|            |   |
|------------|---|
| 製品名        | MACRO APO-ULTRON D35mm F2                                       |
| 焦点距離       | 35mm  |
| 口径比        | 1:2   |
| 最小絞り       | F2  |
| レンズ構成      | 6群9枚  |
| 画角（対角）     | 42.7°   |
| 絞り羽根枚数     | 10枚   |
| 最短撮影距離     | 0.163m  |
| 最大撮影倍率     | 1:2   |
| フィルターサイズ   | Ø52mm   |
| 最大径        | Ø67.6mm（付属品なしで）   |
| 全長         | 56.7mm（マウント面より）   |
| 重量         | 290g（付属品なしで）  |
| レンズフード     | 付属  |
| 絞りリング      | 装備（マニュアル絞り）   |
| ピント合わせ補助機能 | フォーカスポイント枠色変化によるピント合わせ<br>ピーキング機能によるピント合わせ<br>ボディ拡大ボタンによるピント合わせ |
| 対応センサーサイズ  | APS-C   |
| 電子接点       | あり  |
| 機能 1       | Exif 情報：対応  |
| 機能 2       | ボディ内手ブレ補正：対応（3軸）<br>（手ブレ補正搭載ボディに限る）                             |
|            |   |

## ●製品仕様

|      |                 |
|------|-----------------|
| 付属品  | 前キャップ、後キャップ、フード |
| マウント | ニコンZマウント        |



●製品に関するお問い合わせ

〒 383-8555

長野県中野市吉田 1081 株式会社コシナ カスタマーサービス室

TEL 0269-22-5106

受付時間：9:00~12:00 13:00~16:30（土・日・祝日・弊社指定休業日は除く）