

INON

ワイドコンバージョンレンズ

UWL-95 C24 M52

使用説明書

安全上のご注意

- ご使用前に「安全上のご注意」(本書)と別冊の使用説明書をよくお読みの上、正しく製品をお使い下さい。お読みになった後は、いつでも見られる所に必ず保管して下さい。
- この注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止する為に、重要な内容を記載しています。内容をよく理解してから本文をお読み下さい。



警告

下記の注意事項を守らないと、**死亡**または**重傷**の原因となる可能性が想定されます

レンズ単体、または、レンズを付けたカメラで、太陽や強い光源を見ない

理由：視力に回復不可能な程の傷害をきたすおそれがあります。

理由：一時的な視力障害となり、安全に関わる作業の遂行が困難になるおそれがあります。

直射日光のあたる場所に放置しない

理由：太陽光が集光され、火災の原因となる恐れがあります。

INON

イン ホワイト コンバージョンレンズ UWL-95 C24 M52

イン製品のお買い上げ有難う御座います。

イン ホワイト コンバージョンレンズ UWL-95 C24 M52 は、対応する、スームホワイト 端 24mm 相当 (35mm 換算) のスチルカメラハウジングのポートレンズ 前面にねじ込むだけで、手軽に超広角撮影が可能となる、水中脱着可能なアタッチメントレンズです。

製品の主な特徴

- 水中では最大 95° のワイド撮影、陸上では最大 159° のフィッシュアイ撮影が可能な、**水陸両用仕様**。 [③]
- 専用ワション「ドームレンズユニットⅢ」を取り付ける事で、水中画角を最大で約 141° まで広げることができます。
- 対応カメラの最短撮影距離を 0cm に短縮。**ワイドマクロ撮影** にも威力を発揮します。
- 光学設計の刷新により、逆光等の悪条件下でもフレア/ゴーストの発生を効果的に抑制。
- 1 型センサーなどの大型センサー、開放 F 値の低い明るいレンズのカメラにも対応可能。
- 汎用性の高いねじ込み式の「**M52 マウント**」を採用。対応するオリンパス純正ハウジングに直接取り付けが可能です。
- 別売りの M67 ねじ環を追加することで、M67 マウントのホワイト コンバージョンレンズ「UWL-95 C24 M67 Type1」又は「UWL-95 C24 M67 Type2」としても使用できます。

製品内訳

- ・ ホワイト コンバージョンレンズ UWL-95 C24 M52 本体
- ・ レンズキャップ (対物側用 × 1 / カメラ側用 × 1)
- ・ 使用説明書 (本書)

対応カメラハウジング

(2022 年 9 月現在)

対応ハウジング
オリンパス 「PT-059」 「PT-058」 「PT-056」


取り付け方法

- ・ 本製品の **取り付けねじ部にハウジング付属のグリスを少量塗ります**。「塩噛み」や「電蝕」による、本製品とハウジングとの固着を防ぐ為に、必ず行って下さい。
- ・ ポート前面に、本製品をそのままねじ込みます。ハウジング 前面のレンズ と本製品の間に空気が入らぬ様、水中で取り付けを行う、或いは、水中でねじを一旦緩め、締め直す事をお勧めします。

使用方法

- ・ **カメラのスーム設定について**
カメラのスーム位置はワイド端にセットしてご使用下さい。ケラが発生する場合には、撮影後にケラをケラップしてご使用下さい。この状態にて最良の画質/効果を得る事が出来る様、本製品は設計されています。
- ・ **カメラのフォーカス設定について**
対応するカメラ単体で合焦可能な被写体距離全域にて使用可能です。本製品の性質上、各カメラ単体のフォーカス (ピント) 位置と比較して、実際の撮影距離 (被写体と最被写体側レンズ からの距離) が短縮されますので、カメラ単体の最短撮影距離よりある程度近距離側の被写体にも、合焦可能となります。
- ・ **カメラ内蔵ストロボ設定について**
使用ハウジング、撮影距離、画角等の撮影条件によっては、カメラ内蔵のストロボ光がケラれますので、外部ストロボを使用しない場合は、自然光のみでの撮影を行い、カメラ内蔵ストロボを“発光禁止”に設定する事をお勧めします。

使用上の注意

- ・ レンズ筒の対物側先端部の外周で、特に右図の濃い色で示した範囲は、ワションの「ドームレンズユニットⅢ」取り付け時に、防水用の O リングが接触する面です。**水が入るとドームレンズユニットⅢの取り付けが不可能となります**ので、傷を付けない様、十分ご注意下さい。
また、水防止の為に別売りの「花形フードⅡ」を装着されることを推奨致します。(後述の「ワションについて」をご参照下さい)。
- ・ **ご使用後、レンズ面に水滴 (海水/真水共に) を残したまま放置したり、レンズキャップを取り付けたり、濡れたままのクリーニング布等にしまわないで下さい**。コーティングやガラス自体の劣化による、シミ/竹等の原因となります。軽度のシミ/竹は撮影に支障を来たしませんが、重度の場合は問題となる可能性があり、修理をご希望の際には、有償でのレンズ交換となります。
特に、環境温度が高く、レンズ面に残った水滴が直ぐに蒸発してしまう様な状況などでは、エグジット後に短時間放置しただけでも、重度のシミ/竹に発展する可能性が高く、十分な注意が必要です。
- ・ **本製品を分解しないで下さい**。故障や浸水の原因となります。また、本製品をハウジングから取り外す際には、**レンズ筒の対物側先端部、最も径の大きい部分を持たずに、レンズ筒中央部 (インのロゴや製品名が印刷されている部分) を持って回転させて下さい**。レンズ筒の対物側先端部に過度の力を加えた場合、レンズを押えている部分に緩みが生じ、浸水が起こる可能性があります。

〔使用上の注意〕
のつづき

- ・ ホットなどの激しい振動や大きな衝撃をレンズに与えないで下さい。故障や浸水の原因となります。
- ・ 不用意に直射日光の当たる場所に放置しないで下さい。太陽光が集光され、火災の原因となる場合があります。また、レンズを通して太陽を見ないで下さい。目に損傷を受ける可能性があります。
- ・ 砂浜や船のデッキ上など、強い直射日光の当たる場所や、炎天下の自動車内など、高温となる場所に放置しないで下さい。故障や浸水の原因となります。

メンテナンスについて

- ・ ご使用後は、必ずハウジングから取り外し、レンズ本体に、清浄な真水中(30℃以下)に数時間静置して塩分等を除いた後、エアガン等で水滴を吹き飛ばし、レンズ面に水滴が残っていない事を確認した後、そのままの状態で、直射日光の当たらない、風通しの良い場所に置き、乾燥させて下さい(完全乾燥には数日掛かる可能性があります)。
- ・ 完全に乾燥させた後にレンズキャップを取り付け、直射日光の当たらない、風通しの良い場所で保管して下さい。樟脳やナフタリン等の薬品雰囲気下や、高湿度下、温度変化の激しい場所等での保管は、故障や浸水、レンズ表面の変性や加齢の発生等の原因となりますので、お止め下さい。

取り付けねじ部の
変更について

- ・ 本製品「UWL-95 C24 M52」は、取り付けねじ部に M67 ねじ環を追加する事で、M67 マウントのワイドコンバージョンレンズ「UWL-95 C24 M67 Type1」又は「UWL-95 C24 M67 Type2」に変更することが可能です。変更をご希望の場合には、オプションの「M67 Type1 ねじ環 for UWL-95 C24」若しくは「M67 Type2 ねじ環 for UWL-95 C24」を別途ご購入頂き、変更作業を実施下さい。尚、ご自身での変更作業が難しいと判断された場合は、「レンズ本体」を弊社まで送付下さい。下記の通り、有償にて作業を承ります。

M67 ねじ環代金(¥2,000-) + 作業費/送料/梱包費(¥1,500-) = ¥3,500-(税抜)

- ・ 本製品「UWL-95 C24 M52」の取り付けねじ部(M52 マウント)は、レンズ本体の防水を兼ねた構造となっている為、ご自身での分解作業は行わないで下さい。摩耗等でねじ部の交換をご希望されます場合は、弊社まで交換作業をご依頼下さい。有償にて作業を承ります。

オプションについて

- ・ 花形フード II ¥4,500-
画角外からの不要な光を遮り、逆光での撮影時等に発生し易いフレア/ゴーストの発生を抑える花形フードです。本製品の対物側レンズ面/先端部周囲を保護するプロテクターとしても有用ですので、撮影時は常に装着する事をお勧めします。
- ・ ドームレンズユニット III A ¥14,000-
水中に於いても、陸上使用時に近い画角(約 141°)を得る事が出来る UWL-95 C24 専用のドームレンズです。ドームレンズの材質はアクリルとガラスの 2 種類をラインナップ。
- ・ ドームレンズユニット III G ¥27,000-
- ・ M67 Type1 ねじ環 for UWL-95 C24 ¥2,000-
・ M67 Type2 ねじ環 for UWL-95 C24 ¥2,000-
UWL-95 C24 M67 Type1/Type2 それぞれの取り付けねじ部です。本製品に追加することで、M67 マウントのワイドコンバージョンレンズ「UWL-95 C24 M67 Type1/Type2」に変更することが出来ます。
- ・ キャリングポーチ for UWL-100 ¥2,000-
ウェットスーツと同じ材質(レゴム)製の、水中使用が可能なキャリングポーチです。
- ・ M52 レンズホルダー - フロート用 ¥2,600-
・ M52 レンズホルダー - S ¥4,200-
・ M52 レンズホルダー - W ¥6,300-
M52マウントのレンズを、弊社アムホーティ等に取り付け可能なレンズホルダーです。水中でのレンズ交換、レンズの持ち運びに役立ちます。



インワイドコンバージョンレンズ UWLシリーズ	
主要性能 [①]	
名称	UWL-95 C24 M52
外径	φ 90.0mm
全長	48.2mm
マウント規格	イン M52マウント
重量	約388g(水中) / 605g(陸上)
実用耐水深	60m
本体材質 / 表面処理	耐蝕アルミ合金 / 硬質黒アルマイト
硝材 / 表面処理	光学ガラス / 両面減反射コーティング
レンズ構成 / 倍率 [②]	3群4枚 / 0.63 (アフォーカル系)
最大入射角 [③]	95.1° (水中) / 159.0° (陸上)

[①] 性能、価格等、予告なしに変更する場合があります。予めご了承下さい。
 [②] UWL-95 C24 M52 単体の性能値(望遠鏡的倍率: γ)です。
 [③] 実際に撮影を行う事が可能な画角(実視野)は、ご使用のカマ/ハウジングにより異なります。

株式会社 イン
〒247-0061
神奈川県鎌倉市台 2-18-9
Tel. 0467-48-2174
Fax. 0467-48-2178

E-mail support@inon.co.jp
URL http://www.inon.co.jp/

2022年9月