

INON

イン MRS50 ポート for オリンパス

イン製品のお買い上げ有難う御座います。

イン MRSポート シリーズは、ギアを使わず、磁石の引き合う力を利用してレンズの操作を行う、「イン MRSシステム(PAT. P.)」を採用した、先進のギアレスポートシステムです。本セットは、オリンパスの ZUIKO DIGITAL ED 50mm F2.0 Macro レンズ専用のポートとなります。

製品の主な特徴

- 陸上操作と同様の、ポート周りの操作リングの回転による MF 操作を可能にすると同時に、フリクションレスの軽快/繊細な操作フィーリングを実現しています。
- 接写オプションとして、デジタルカメラ用 M67 マウントシリーズアタッチメントレンズ「クローズアップレンズ UCL-330」、及び「クローズアップレンズ UCL-165 M67」を直接取り付け可能。水中着脱可能ですので、被写体に応じて、撮影距離を柔軟に設定頂けます。

製品内訳

- ・ MRS50 ポート for オリンパス本体
- ・ 操作リング [MRS 操作磁石リング (60/100U II /50 for オリンパス)]
- ・ 固定リング [固定リング (MF STD II、MRS100U/100U II /60/50 for オリンパス)]

対応カメラハウジング

(2016年6月現在)

- ・ オリンパス PT-E01
- ・ オリンパス PT-E02
- ・ オリンパス PT-E03
- ・ オリンパス PT-E05
- ・ オリンパス PT-E06
- ・ オリンパス PT-EP08 (*1)
- ・ オリンパス PT-EP11 (*1)

*1 ご使用には、本製品の他に、オリンパス社の防水ポートアダプター「PAD-EP08」、防水延長リング「PER-E01」が別途必要となります。



対応レンズ

(2016年6月現在)

- ・ オリンパス ZUIKO DIGITAL ED 50mm F2.0 Macro

取り付け/使用方法

- ・ 固定リング/操作リングをポート本体から取り外します。固定リングの一箇所だけ環の途切れている部分を少し広げ、そのまま、ポートのレンズ方向に取り外します。次に、操作リングも同様の方向に外します。
- ・ ポート本体をハウジングに取り付けます。浸水事故の原因となりますので、ポートのOリング/Oリングが入っている溝、及び、ハウジング側のOリングが圧着する面にごみ/傷等が無い事をよく確認して下さい。詳細は、ハウジング付属の使用説明書をご覧ください。

本製品に装着されているOリングは、オリンパスEシステム純正のポート用Oリング「POL-E101」です。
 グリスアップ/メンテナンスには、必ず**オリンパス純正の『シリコンOリング用グリス(白キャップ)』**
をご使用下さい。
 インクグリスを含む他社製グリスは、浸水事故の原因となりますので、使用しないで下さい。

- ・ 磁石リング 50セット for オリンパス(別売、¥17,000-[税抜])をセットしたレンズとカメラを、ハウジングに取り付けます。磁石リングのレンズへの取り付け、及び、カメラのハウジングへの取り付け方法の詳細につきましては、磁石リング 50セット for オリンパス付属の使用説明書、ハウジング付属の使用説明書をご覧ください。
- ・ 操作リング/固定リングをポート本体へ取り付けます。操作リング、固定リングの順番で、取り外しの際とは逆の手順にて取り付けて下さい。

使用前検査

- ・ 本製品/ハウジングをご使用になる前には、組立が正しい手順で行われ、本製品とハウジングとの間が確実に防水されている事を確認する為、**必ず、清浄な真水(30°以下)を満たした風呂等に、組み立てた本製品/ハウジングを沈めて静置し、両者の間に浸水が無い事を確認して下さい。**
 使用前検査の詳細は、ハウジング付属の使用説明書をご覧ください。

- メンテナンスについて** :
- ご使用後は、ハウジングから取り外さずにそのまま、真水中(30℃以下)に数時間静置して塩分等をよく取り除いて下さい。塩抜き中に、操作リングを軽く回す事で、隙間に残った塩分等も洗い流す事が出来ます。詳細は、ハウジング付属の使用説明書をご覧ください。
 - エアガン等で水滴を吹き飛ばし、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ります)。レンズ面に水滴を残したまま放置すると、シミ/竹等の原因となります。ご注意ください。
 - 操作リングを取り外した際には、操作リングの内側にごみの付かない程度、付属のグリス薄く塗って下さい。ハウジング接続部Oリングのメンテナンスに付きましては、ハウジング付属の使用説明書をご覧ください。
- 取り外し方法** :
- 上記の取り付け方と逆の手順にて、先ず固定リング/操作リングを取り外してから、ポート本体の取り外しを行って下さい。
- 使用上の注意** :
- ポートなどの激しい振動や大きな衝撃を与えないで下さい。故障や浸水の原因となります。
 - 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。
 - ご使用前の水漏れ検査、ご使用条件、ご使用後のメンテナンス、及び防水機能のメンテナンス等は、ハウジング付属の取扱説明書に準じます。Oリングのメンテナンスには、必ず**ハウジング付属のオリンパス純正グリス(シリコンOリング用グリス)を使用して下さい。**
 - 本製品の取り付け作業(以下、「当作業」)等は、ハウジングの製造元が関知している物ではありません。「当作業」等についてのご質問、お問合せ等は、決してハウジングの製造元に行わないで下さい。同様の理由により、「当作業」等を行う場合、お客様ご自身が全ての責任を負う必要がある事をご確認下さい。
 - 万一、「当作業」等を行う事によって不具合(ハウジング本体、ハウジング付属品、ハウジング内にセットするカメラ本体等の不具合等)が生じた場合、弊社は一切、その責任を負いかねます。
 - 万一、「当作業」等を行う事によって浸水等の不具合が生じ、この不具合に起因する、付随的損害(撮影に要した諸費用及び撮影により得べかりし利益の喪失等)が発生した場合においても、弊社は一切、その責任を負いかねます。
 - 以上の注意事項、及び補償条項について、ご納得頂けない場合には、「当作業」等を行わないで下さい。未使用の場合に限り、関連製品の返品を受け付けます。詳細につきましては、弊社までお問合せ下さい。**
- オプションについて** :
- 水中クロスアップレンズ UCL-330 (キリングポート無し) ¥13,000-(税抜)
 - 水中クロスアップレンズ UCL-165 M67 ¥13,000-(税抜)
ポート前面に取り付けるだけで、更なる接写撮影を手軽に実現する、水中着脱可能なクロスアップレンズです。内側にコーティングが施された光学ガラスレンズ2群2枚構成で、各収差を良好に押え、マスターレンズの性能を引き出します。拡大率の違いにより、低倍率のUCL-330(焦点距離:水中/陸上 330mm)と、高倍率(UCL-330の2枚分)のUCL-165 M67(焦点距離:水中 165mm / 陸上 135.6mm)、2種類を用意しました。被写体の「サイズ」や「寄り易さ」に合わせお選び頂けます。
 - ドームレンズユニットカバー ¥3,000-(税抜)
ウエットスーツと同じ材質レンコム製のポートカバーです。

インンMRSシリーズポート
主な仕様

タイプ	MRS50ポート for オリンパス
対応レンズ	オリンパスZUIKO DIGITAL ED50mm F2.0 Macro
外径	φ114.5mm
全長	79.4mm
重量	394g(操作磁石リングを含む)
実用対水深(*1)	60m
本体材質 / 表面処理	耐蝕アルミ合金 / テフロン-モリブデンコーティング
硝材 / 表面処理	光学ガラス / 内面マルチコーティング

*1 ポート単体の実用耐水深は60mですが、防水プロテクターの実用耐水深を深くする機能はありません。組み合わせる防水プロテクターの実用耐水深を超えて使用する事はおやめ下さい。

有限会社 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/>

2016年6月