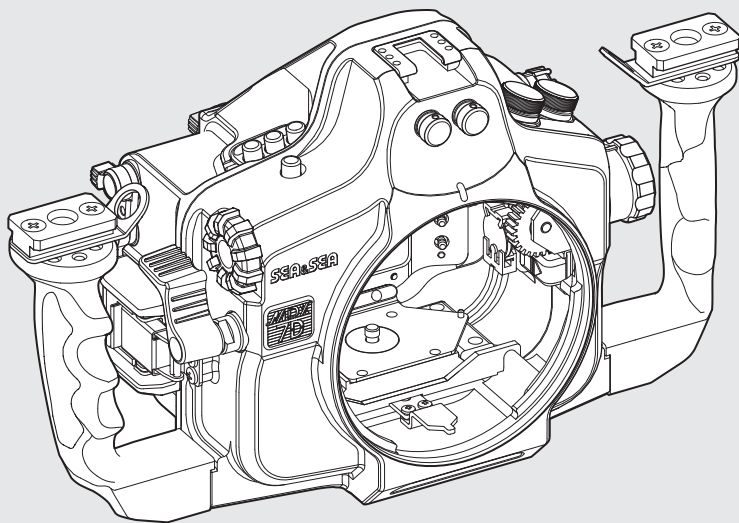


*UNDERWATER HOUSING for
Canon EOS 7D*

MDX-7D



日本語

English

取扱説明書
Instruction Manual

はじめに

この度は、シーアンドシー製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、内容を十分に理解してから正しくお使いください。お読みいただいた後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

お知らせ

耐圧検査合格シール



このシールが貼られている製品は、シーアンドシー 耐圧検査基準に基づいた検査に合格している製品であることを表しています。

目次

安全上のご注意	J-2
Oリングの取り扱いに関するご注意.....	J-4
同梱品を確認しましょう.....	J-6
各部の名称.....	J-7
リークセンサー	J-8
ファインダー	J-9
セッティングの準備.....	J-10
ハウジングおよびポートの準備.....	J-10
カメラの準備	J-10
接続するアクセサリーの準備	J-10
ハウジングを開閉する.....	J-11
ポートを取り付ける／取りはずす	J-13
カメラをハウジングにセットする	J-15
ストロボシンクロコード／YSコンバーターで接続する場合.....	J-15
光ファイバーケーブルで接続する場合	J-18
外部ストロボを使用する.....	J-20
ストロボシンクロコード／YSコンバーターで接続する場合.....	J-20
光ファイバーケーブルで接続する場合	J-23
各部の操作.....	J-24
オプションアクセサリーの取り付け.....	J-27
お手入れと保管上のご注意.....	J-28
仕様.....	J-29

安全上のご注意

ご使用前にこの「安全上のご注意」をお読みにになり、正しくお使いください。
お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

ここに示した注意事項は、人や製品への危害や損害を未然に防止するための重要な内容を記載しています。内容をよく理解してから製品を正しく安全にお使いください。

⚠ 警告 取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定されます。

⚠ 注意 取り扱いを誤った場合、ケガを負う可能性および物的損害の発生が想定されます。また、製品の品質・信頼性が損なわれる可能性が想定されます。

⚠ 警告

- 本製品を乳幼児の手の届くところに置かないこと。付属品や小さな部品などを誤って飲み込む恐れがあります。万一、飲み込んだ場合は、ただちに医師にご相談ください。

⚠ 注意

- ご使用前に必ずカメラ本体の取扱説明書をよく読んでからお使いください。
- 本製品をご使用になる際は、必ず弊社製ハウジング用ポート(オプション)を組み合わせさせてご使用ください。本製品のみではご使用できません。
- 本製品の耐圧深度は60mです。水深60m以上の水中でご使用になると、浸水や故障の原因となる場合がありますのでご注意ください。
- 本製品を絶対に分解・加工・改造しないでください。浸水や故障の原因になります。分解・加工・改造品の浸水・破損等の保証はいたしかねます。修理や内部の点検は、ご購入の販売店にご相談ください。
- 煙が出たり、変な音やにおいがするときは、ただちに使用を中止し、ご購入の販売店にご相談ください。
- 万一、浸水が起きた場合は、ただちに電源を切りすぐに使用を中止してください。
- 浸水しているときは、内部の圧力が高くなっていることがあります。本体ケースを開けるときに水が吹き出したり、本体ケースが跳ね上がったことがありますのでご注意ください。ケガの原因になります。
- 本製品は気密構造となっておりますので、密閉した状態で航空機などで運搬した場合、内外の気圧差が生じることがあります。本体を密閉しない状態(ポート類をはずすなど)で運搬してください。
- 水しぶきのかかるところ、湿気の多いところ、海岸など砂のつきやすいところでは、本製品を開閉しないでください。水滴落下・浸水などにより故障の原因になります。

- 本製品を落としたり、振り回したり、撮影機材を持ったままボートから海に飛び込んだり、機材を海に投げ込むなど、強い衝撃を与えないでください。思わぬケガや破損・故障の原因になります。
- ストロボ・ライト・アクセサリ類は確実に固定し、落下・紛失などにご注意ください。また、必要以上に曲げたり、力を加えたりしないでください。思わぬケガや破損・故障の原因になります。
- 本製品の上に重いものを置いたり、乗ったりしないでください。重量で本体が変形し、内部部品が破損すると、火災・感電・故障の恐れがあります。また、浸水の原因にもなります。
- カメラをハウジングに入れて使用すると、ダイヤル・ギア等との摩擦により、カメラにキズがつく可能性がありますので、あらかじめご了承ください。
- ボートやファインダーなどのガラス／プラスチック面にキズがつかないように十分にご注意ください。
- ボートやファインダーなどのガラス／プラスチック面は、キズがつかない柔らかい布などで水滴をよく拭き取ってください。水滴がついたまま放置しますと、シミ・ムラとなって残ってしまう恐れがあります。
- ご使用後は、防水されている状態で、必ず真水で洗ってください(詳しくは「お手入れと保管上のご注意」(P.J-28)をご覧ください)。
- 接続していたシンクロコード類をはずして洗う際は、必ず本製品のコネクターキャップを閉めて、防水された状態で洗ってください。
- 薬品・化粧品、シンナーなどの石油系溶剤、台所用中性洗剤などは変形や損傷の原因となる場合がありますので、絶対に使用しないでください。
- 高温になるところに放置しないでください。特に炎天下や真夏の車内、車のトランクの中は異常に高温になりますので絶対に放置しないでください。本製品はプラスチックを一部使用しておりますので、熱で変形し内部部品が破損すると、火災・感電・故障などの恐れがあります。また、高温となる環境下に製品を密閉した状態で放置しますと、内部の圧力が上がり本体の変形や反り等が生じて、浸水の原因となったり、また結露を生じる場合があります。
- 水に濡れたところや湿気の多い場所で本製品を保管しないでください。カビやサビ、腐蝕・故障の原因になります。
- ナフタリンや樟腦の入った場所や、実験室のような薬品を扱う場所では保管しないでください。カビやサビ、腐蝕・故障の原因になります。
- 万一、本製品の不具合により撮影できなかった場合、撮影内容・撮影のための諸費用などの補償についてはご容赦ください。
- 本製品のご使用上において、万一、お客様の取り扱い上の不注意による破損・損傷などが生じた際のカメラ・レンズ、その他のアクセサリ等の交換・補償はいたしかねます。
- 本書の記載内容の誤りなどについての補償はご容赦ください。
- Oリングの取り扱いにつきましては、Oリングメンテナンスマニュアルをご覧ください。
- 本製品に付属しているシリコングリスは食べられません。

リングの取り扱いに関するご注意

本製品はリングで防水を保っています。リングの機能を十分に生かすため、以下にご注意ください。取り扱いが不適切だと浸水の原因になります。

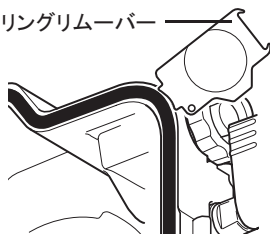
⚠ 注意

- 弊社製品は青色のリングを使用しています。このリングは特殊な加工により、シリコンオイルを内部に閉じこめてあります。徐々にシリコンオイルが内部よりしみ出してある程度の間、潤滑効果が持続します。
- このリングのお手入れには、必ず、弊社製純正シリコングリス(青色リング用 O-RING GREASE:文字、キャップが青色のもの)をご使用ください。他社製のシリコングリスや弊社の文字が黒色のシリコングリスを使用されると、青色リングの特殊な性質により塗られたグリスを吸い込んでしまい、逆にグリス切れの状態になってしまいます。一度でもこの状態になるとリングは元には戻りませんので、必ず交換してください。
- グリス切れの状態では、リングが滑らず防水部分の開閉が固くなります。それにより、開閉ができないことや浸水の原因となることもありますので、グリス切れのままでの使用は避けてください。

リングにキズやヒビ割れはありませんか？

キズ、ヒビ割れがないことを確認してください。もしある場合は、直ちに新しいリングと交換してください。リングを取り扱う際、金属製の尖ったものはキズがつくことがありますので、使用しないでください。付属のリングリムーバー(O-RING REMOVER)のご使用をおすすめします。

リングリムーバー



ゴミや砂、毛髪に注意してください

リング、リング溝、リング接触面にゴミや砂、毛髪などが付いていないことを確認してください。それらが付着している場合は、完全に取り除いてください。そのままご使用になると、浸水の原因になります。

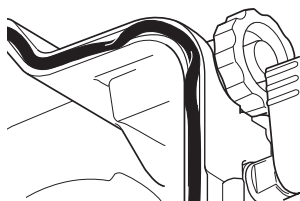
シリコングリスを塗ってください

シリコングリスは、Oリングの摩擦を防ぎます。Oリングにキズやゴミ、ホコリがないことを確認後、シリコングリスを指先でOリング全体に薄く塗ってください。多すぎるとゴミやホコリが付着しやすくなり、浸水の原因になります。



Oリングをねじらないでください

Oリングを溝に装着する際、ねじらないようまっすぐに入れてください。



Oリングは毎回はずしてチェックしてください

毎回Oリングをはずして、Oリングや溝、Oリングの接触面等をチェックすることを原則とします。Oリングをはずさないと、Oリング溝の奥に入り込んだ砂やゴミが発見できないからです。ご使用前のメンテナンスは、必ずOリングをはずしておこなうことをおすすめします。

保管方法に注意してください

予備のOリング、またははずしたOリングを保管する場合、直射日光の当たらない涼しい場所に保管してください。また保管の際、Oリングに重いものをのせたり、Oリングを折り曲げたりしないでください。

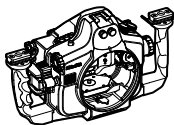
Oリングの耐久年数は1年です

手入れの状態、使用回数、保存状態などにより異なりますが、基本的にOリングの耐久年数は1年です。使用前に点検し、早めの交換をおすすめします。

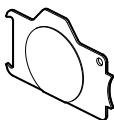
同梱品を確認しましょう

本製品をご使用いただく前に、すべての同梱品が入っていることをご確認ください。

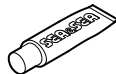
MDX-7D



Oリングリムーバー



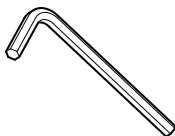
シリコングリス



取付工具



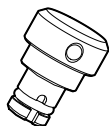
六角レンチ



コネクターキャップ×2
(装着済)



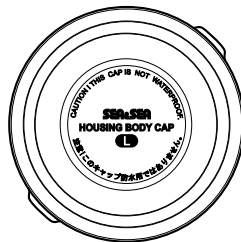
光ファイバーコネクター
キャップ×2(装着済)



CR2032リチウム電池
(装着済)

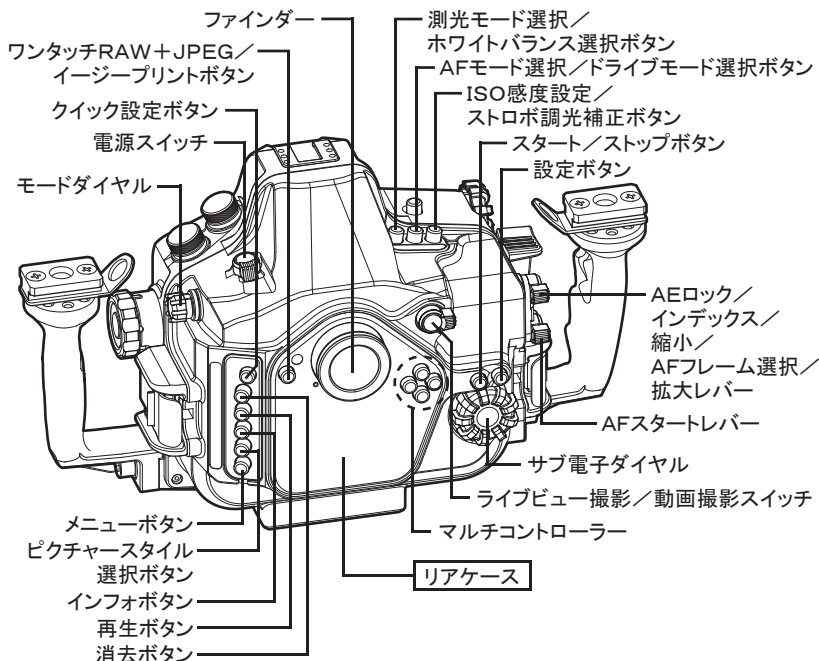
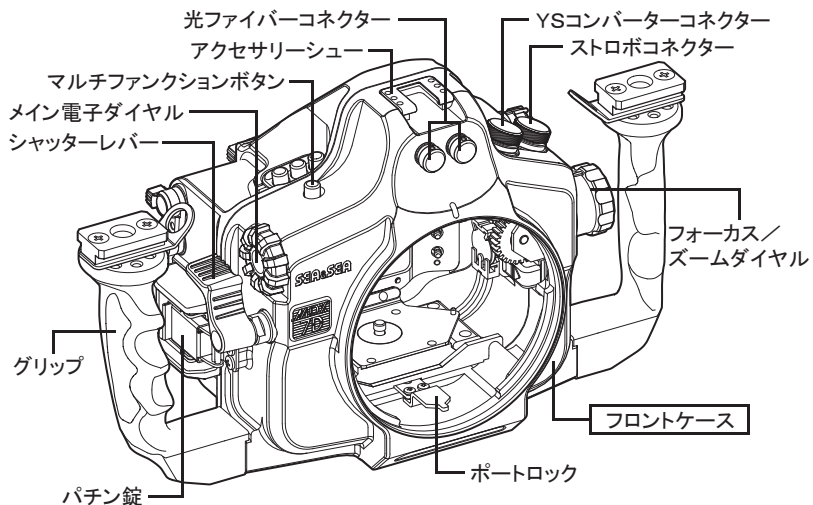


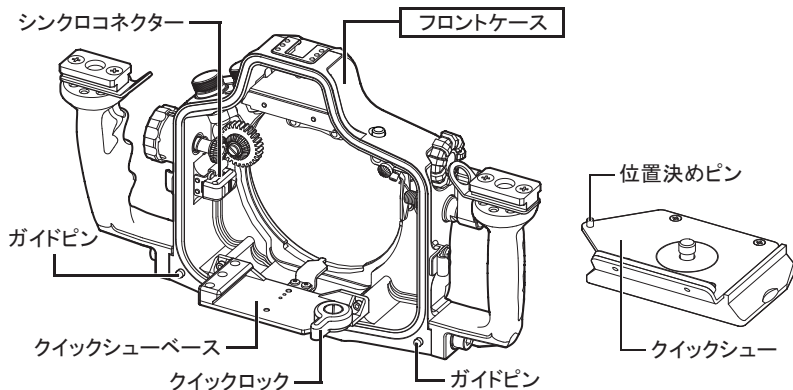
ハウジングボディ
キャップ(装着済)



- Oリングメンテナンスマニュアル
- MDX-7D取扱説明書(本書)

各部の名称



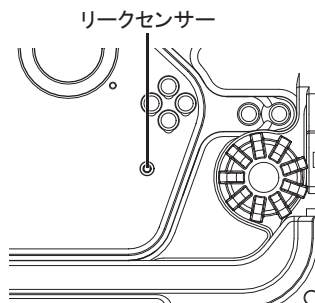


リークセンサー

リークセンサーは水中で浸水を検知すると、赤色に点灯します。リークセンサーが点灯した場合は、安全が確保できる範囲内で速やかに浮上し、ハウジングからカメラを取り出してください。

⚠ 注意

多量に浸水すると内部の気圧が上昇し、非常に危険です。パチン錠をはずす際、リアケースが跳ね上がる可能性がありますので、十分にご注意ください。



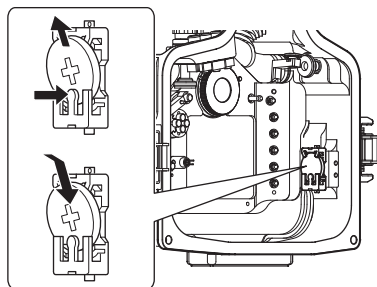
リークセンサー用電池を交換する

リアケースにセットされているリークセンサー用の電池を交換します。

⚠ 注意

電池はCR2032をご使用ください。

- 1 中央の丸い部分を強く押して電池をはずす
- 2 電池の+側を上にして差し込む



ファインダー

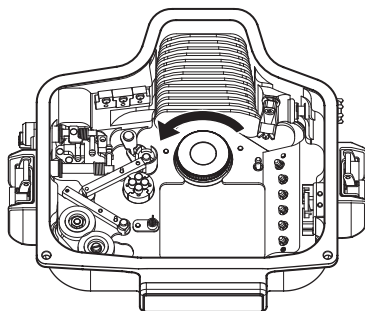
本製品には、0.5倍のピックアップファインダーが標準装備されています。オプションのファインダーユニットと交換することで、撮影状況に合わせたファインダー倍率に変更できます。

ファインダーを交換する

1 リアケースに装着されているファインダーユニットを反時計方向にまわして取りはずす

- ネジ部にゆるみ止めのグリスが塗布されていますので、触れないようご注意ください。

2 交換するファインダーユニットを時計方向にまわして取り付ける



⚠ 注意

- 取り付け前に、ファインダー内部にホコリ、ゴミ、汚れ等のないことを確認してください。
- 交換の際、ファインダーのレンズ面に触れないでください。
- ファインダーを交換する際は、必ずファインダーの取扱説明書をお読みください。

セッティングの準備

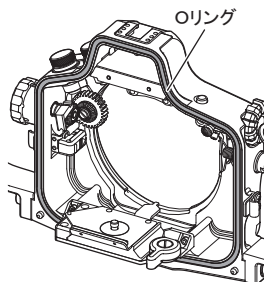
本製品を水中でご使用いただくには、本製品にカメラ・ポート・アクセサリーなどを取り付け・接続(セッティング)する必要があります。機材を正しくセッティングするために、各機材の準備をしましょう。

ハウジングおよびポートの準備

Oリングのメンテナンス

本製品はOリングで防水性能を保っています。Oリングの機能を十分に生かすため、必ずセッティングの前にOリングをメンテナンスしてください。

- Oリングは必ずはずしてメンテナンスしてください。
- Oリングの詳細なメンテナンス方法につきましては、Oリングメンテナンスマニュアルをご覧ください。



⚠ 注意

- メンテナンス後は、Oリングを所定のOリング溝へ確実に取り付けてください。

カメラの準備

本製品はキヤノン EOS 7D専用の水中ハウジングです。キヤノン EOS 7D以外のカメラはご使用できませんのでご注意ください。

- バッテリー残量および記録メディアの撮影可能枚数が十分であることを確認してください。
- カメラのアイカップを取りはずしてください。
- カメラにストラップや液晶モニターカバー等のアクセサリーを取り付けている場合は、取りはずしてください。
- フォーカスモードスイッチ付きのレンズをカメラに装着する場合は、レンズのスイッチを正しく設定してください。
- カメラの取扱説明書にしたがって、動作の確認をしてください。

接続するアクセサリーの準備

外部ストロボや水中ライト等、本製品にアクセサリーを接続してご使用になる場合は、セッティングの前に準備および動作の確認をしてください。

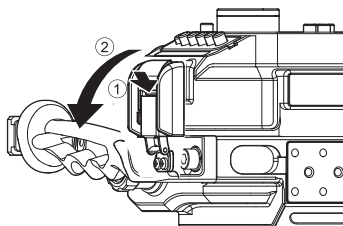
- Oリングで防水性能を保っている製品を接続する場合は、各Oリングをメンテナンスしてください。
- 電池・バッテリーを使用する製品は、電池・バッテリー残量が十分であることを確認してください。
- 製品の取扱説明書にしたがって、動作の確認をしてください。

ハウジングを開閉する

ハウジングの開閉はパチン錠でおこないます。ここでは、パチン錠の開閉について説明します。

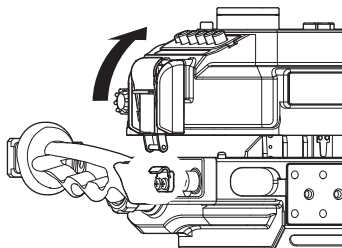
パチン錠を開ける

- 1 リアケース面を上にして、左右のロックを押しながら①、パチン錠をフックからはずす②



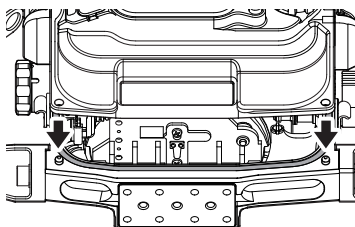
⚠ 注意

- パチン錠をはずすときは、指の爪ではなく指の腹で開けるようにしてください。
- フックからパチン錠をはずした状態でパチン錠をロックすると、リアケースがはずしやすくなります。

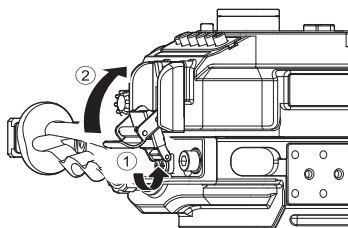


パチン錠を閉める

- 1 フロントケースのガイドピン(2ヶ所)にリアケースのガイドを合わせて、リアケースをセットする



- 2 左右のパチン錠をフックに掛け①、左右同時にパチン錠を閉じる②



⚠ 注意

- リアケースとフロントケースを合わせる前に、OリングとOリング接触面にゴミやキズ、変形がないことを確認してください。
- パチン錠が確実にロックされていることを確認してください。

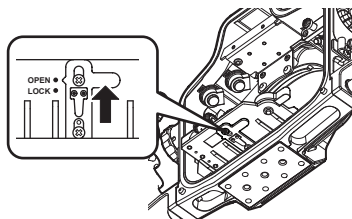
ポートを取り付ける／取りはずす

本製品は、カメラ本体に装着されているレンズに対応したポートを取り付けることにより、水中での使用が可能となります。

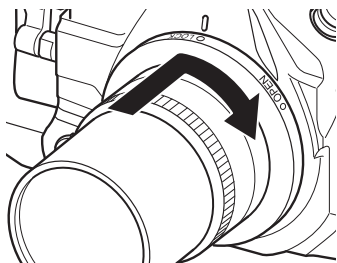
⚠ 注意

- 本製品には、弊社製ハウジング専用のポート類のみ取り付けることができます。
- 製品出荷時は、ポート取付部にハウジングボディキャップが装着されています。ポートを取り付ける際は、ハウジングボディキャップを取りはずしてください。
- ハウジングボディキャップには防水機能はありません。
- ポートを取り付ける際は、必ずポートの取扱説明書をお読みください。

- 1 クイックシューベース裏面のポートロックをOPEN方向へカチッと音がするまで引く



- 2 フロントケース側の位置合わせマークとポート側のOPENマークを合わせ、ポートをフロントケースに押し込み、時計方向に止まるまでまわす



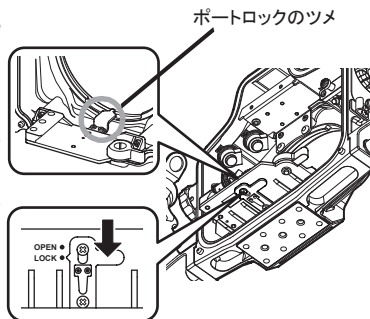
⚠ 注意

ポートを取り付ける前に、ポートのリングとリング接触面にゴミやキズ、変形がないことを確認してください。

- 3 フロントケース側の位置合わせマークとポート側のLOCKマークが合っていることを確認する

- 4 ポートロックをLOCK方向へカチッと音がするまで押し込む

- ポートの凹部にポートロックのツメが入っていることを確認してください。



ポートを取りはずす

- 1 ポートロックをOPENの位置にする
- 2 フロントケースをしっかり押さえポートを反時計方向にまわしてはずす

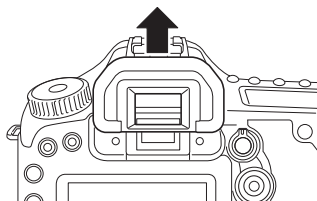
注意

- ポートロックがLOCK状態で、ポートを無理にはずさないでください。クイックシューベースに損傷を与える恐れがあります。
- 本製品でNX-90PRO用のポート(品番が4ケタでバヨネット部が黒)をご使用になる場合は、ポートのバヨネット部を改造する必要があります。
NX-90PRO用のポートでも、品番が5ケタでバヨネット部がグレーのものはそのまま使用できます。詳しくはカスタマーサービスセンターまでお問合せください。

カメラをハウジングにセットする

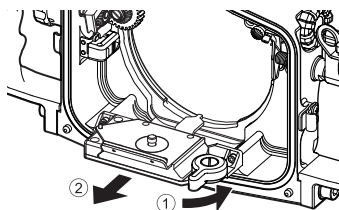
⚠ 注意

- ご使用になる外部ストロボの接続方法により、カメラのセット方法が異なります。
- カメラのアイカップは、必ずはずしてください。はずさずに使用すると、浸水の原因となることがあります。
- カメラにストラップや液晶モニターカバー等のアクセサリを取り付けている場合は、取りはずしてください。

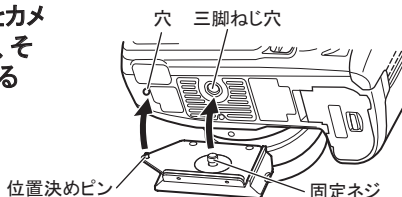


ストロボシンクロコード(オプション) / YSコンバーター(オプション)で接続する場合

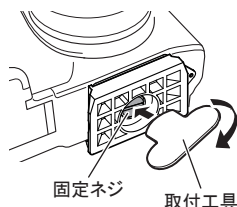
- 1 クイックロックをOPEN方向にまわし
①、フロントケースからクイックシュー
をはずす②



- 2 クイックシューの位置決めピンとカメラの穴、固定ネジと三脚ねじ穴、それぞれ位置を合わせてセットする

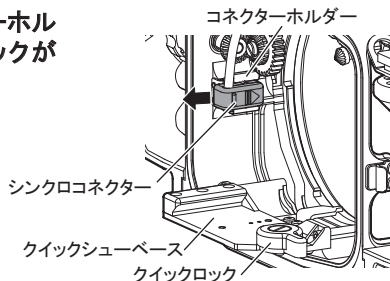


- 3 クイックシューの固定ネジを付属の取付工具でまわし、カメラの三脚ねじ穴にクイックシューをしっかりと取り付ける



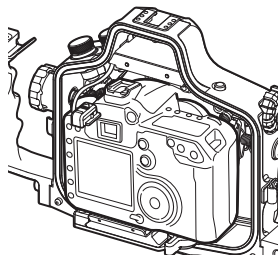
4 レンズをカメラに装着し、フォーカスモード(AFまたはMF)を設定する

5 シンクロコネクタをコネクタホルダーからはずし、クイックロックがOPENであることを確認する



6 クイックシューをクイックシューベースに合わせてカメラをフロントケース前方に止まるまでスライドさせる

- シンクロコネクタをフロントケースの外に出してください。
- カメラの内蔵フラッシュをポップアップさせないでください。
- レンズに取り付けたギアとフロントケースのギアがぶつからないよう、フォーカス/ズームダイヤルをまわしながらスライドさせてください。

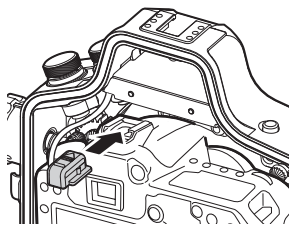



7 クイックロックをLOCKの位置に合わせてカメラを固定する

8 シンクロコネクタをカメラのアクセサリシューに差し込む

⚠️ 注意

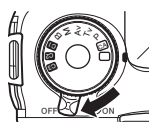
- シンクロコネクタの取り付け、取りはずしの際は、必ずコネクタ部分を持ってください。コードを押し引きすると、コネクタの破損や接触不良の原因になります。



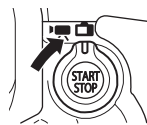
8 カメラの電源スイッチをOFFに、ライブビュー撮影／動画撮影スイッチを  の位置にセットする

- ライブビュー撮影をする場合は、カメラのメニュー機能の設定でライブビュー撮影を『する』に設定する必要があります。詳しくは、カメラの取扱説明書をご覧ください。


カメラの設定



電源スイッチ

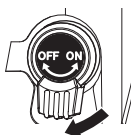


ライブビュー撮影／
動画撮影スイッチ

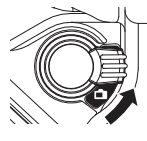
9 ハウジングのリアケースにある電源スイッチをOFFに、ライブビュー撮影／動画撮影スイッチを  が見える位置にセットする

- カメラとハウジングのスイッチのセット位置を同じにしてください。セット位置が異なるとボタンの操作がおこなえません。

ハウジング(リアケース)の設定

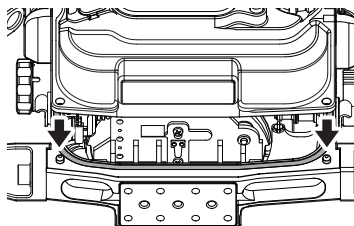


電源スイッチ



ライブビュー撮影／
動画撮影スイッチ

10 フロントケースのガイドピン(2ヶ所)にリアケースのガイドを合わせて、リアケースをセットする



11 パチン錠を閉じる



「ハウジングを開閉する」(P.J-11)

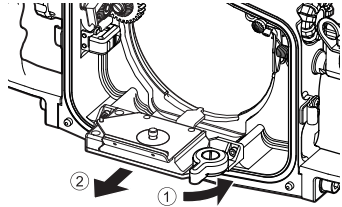
- リアケースをセットする際は、リングが溝からはみ出していないか確認してからセットしてください。

カメラをハウジングから取りはずすには

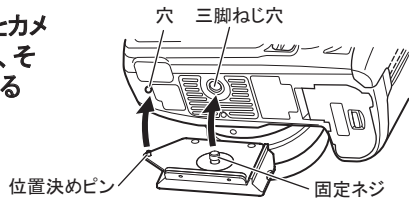
- 1 パチン錠を開ける
- 2 リアケースをはずす
- 3 シンクロコネクタをカメラのアクセサリシューからはずす
- 4 クイックロックをOPENの位置に合わせる
- 5 カメラを手前にスライドさせながらフロントケースから取りはずす

光ファイバーケーブル(オプション)で接続する場合

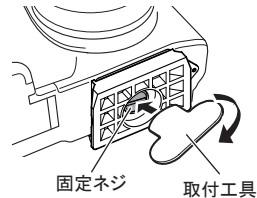
- 1 クイックロックをOPEN方向にまわし
①、フロントケースからクイックシュー
をははずす②



- 2 クイックシューの位置決めピンとカメラの穴、固定ネジと三脚ねじ穴、それぞれ位置を合わせてセットする



- 3 クイックシューの固定ネジを付属の
取付工具でまわし、カメラの三脚ね
じ穴にクイックシューをしっかりと取
り付ける

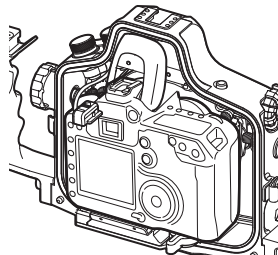


- 4 レンズをカメラに装着し、フォーカスモード(AFまたはMF)を設定する

- 5 クイックロックがOPENであることを確認する

- 6 カメラの内蔵フラッシュをポップアップさせ、クイックシューをクイックシューベースに合わせてフロントケース前方に止まるまでスライドさせる

- レンズに取り付けたギアとフロントケースのギアがぶつからないよう、フォーカス/ズームダイヤルをまわしながらスライドさせてください。

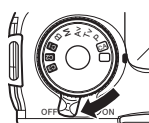


7 クイックロックをLOCKの位置に合わせてカメラを固定する

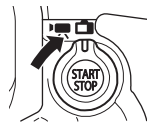
8 カメラの電源スイッチをOFFに、ライブビュー撮影／動画撮影スイッチを の位置にセットする

- ライブビュー撮影をする場合は、カメラのメニュー機能の設定でライブビュー撮影を『する』に設定する必要があります。詳しくは、カメラの取扱説明書をご覧ください。

カメラの設定



電源スイッチ

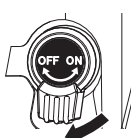


ライブビュー撮影/
動画撮影スイッチ

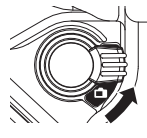
9 ハウジングのリアケースにある電源スイッチをOFFに、ライブビュー撮影／動画撮影スイッチを が見える位置にセットする

- カメラとハウジングのスイッチのセット位置を同じにしてください。セット位置が異なるとボタンの操作がおこなえません。

ハウジング(リアケース)の設定

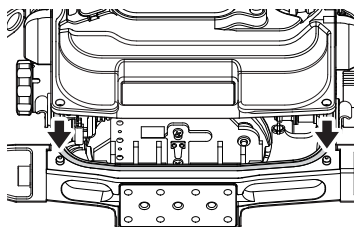


電源スイッチ



ライブビュー撮影/
動画撮影スイッチ

10 フロントケースのガイドピン(2ヶ所)にリアケースのガイドを合わせて、リアケースをセットする



11 パチン錠を閉じる

⇨参照

「ハウジングを開閉する」(P.J-11)

- リアケースをセットする際は、リングが溝からはみ出していないか確認してからセットしてください。

カメラをハウジングから取りはずすには

1 パチン錠を開ける

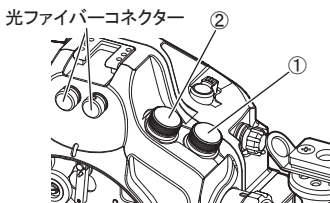
2 リアケースをはずす

3 クイックロックをOPENの位置に合わせる

4 カメラを手前にスライドさせながらフロントケースから取りはずす

外部ストロボを使用する

本製品には、ストロボコネクター(①)／YSコンバーターコネクター(②)および光ファイバーコネクター(2ヶ所)が装備されています。



ストロボシンクロコード(オプション)／YSコンバーター(オプション)で接続する場合

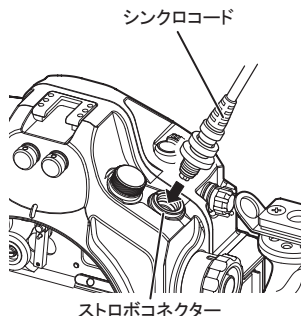
カメラに連動してストロボを発光させる場合、ストロボシンクロコード／YSコンバーターでハウジングとストロボを接続してください。

⚠ 注意

- ストロボシンクロコードをYSコンバーターコネクター(②)に接続しないでください。コネクターのピンなどを破損する恐れがあります。同様に、YSコンバーターの接続ケーブルをストロボコネクター(①)に接続しないでください。コネクターのピンなどを破損する恐れがあります。
- ご使用になる前に、必ずストロボシンクロコード／YSコンバーターの取扱説明書をよくお読みください。

ストロボシンクロコードで接続する

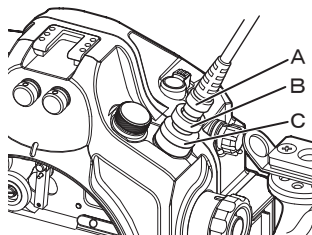
- 1 ハウジングのコネクターキャップをはずす
- 2 接続するシンクロコードのOリングにキズ、ゴミ等がないことを確認する
- 3 シンクロコードのOマーク(または先端の凹部)と、ストロボコネクターのOマーク(または内側の凸部)を合わせてまっすぐ差し込む



4 シンクロコードのBを、ストロボコネクターのネジに合わせ、止まるまでまわす

5 シンクロコードのCを止まるまでまわす

- 確実に締めてください。
- シンクロコードをはずすときは、C、Bの順でゆるめてAを持ちますすぐに引き抜きます。コード部分を引っ張らないでください。

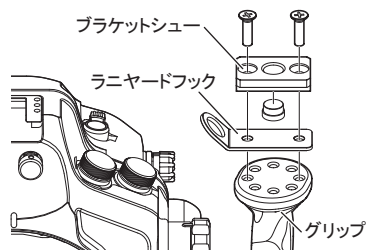


⚠ 注意

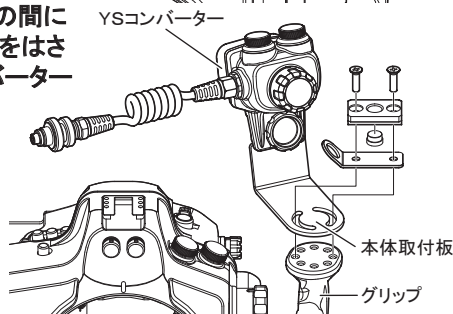
- ストロボシンクロコードを接続していないときは、必ずストロボコネクターにコネクターキャップを取り付けてください。コネクターキャップがゆるんでいると、浸水の原因となる場合がありますのでご注意ください。
- ストロボをハウジングに接続した際は、水中でご使用になる前に、必ずストロボが確実に動作（発光）することを確認してください。
- 水中でご使用後は水滴落下を防ぐために、必ずコネクター部の水気をよく拭き取った後で、本製品を逆さの状態にしてコネクターを引き抜いてください。万一、水滴落下した場合は、速やかに水気を拭き取ってください。
- YSコンバーターをご使用の場合、適合ストロボ以外のストロボを使用すると、正常に作動しないだけでなく、カメラおよびストロボの故障の原因となることがあります。
- シンクロコード着脱の際、シンクロコードのAをまわさないでください。コード内部の配線が断線し、通信不良の原因となります。

YSコンバーターで接続する

- 1 左手側グリップのビス2本をプラスドライバーではずして、部品(ブラケットシューおよびラニヤードフック)を取りはずす

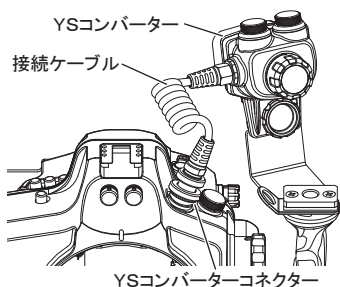


- 2 取りはずした部品とグリップの間にYSコンバーター本体取付板をはさみ、グリップ上部にYSコンバーターを取り付ける



- 3 YSコンバーターコネクタにYSコンバーターの接続ケーブルを取り付ける

- 取付方法につきましては、YSコンバーターの取扱説明書をご覧ください。



⚠ 注意

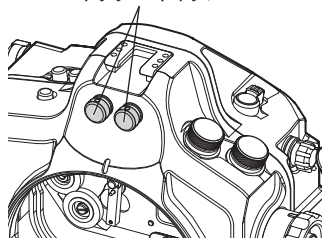
- ストロボとYSコンバーターの接続方法につきましては、ストロボおよびYSコンバーターの取扱説明書をご覧ください。
- 適合ストロボ以外のストロボを使用すると、正常に作動しないだけでなく、カメラおよびストロボの故障の原因となることがあります。
- YSコンバーターを接続していないときは、必ずコンバーターコネクタにコネクタキャップを取り付けてください。コネクタキャップがゆるんでいると、浸水の原因となる場合がありますのでご注意ください。
- YSコンバーターおよびストロボをハウジングに接続した際は、水中でご使用する前に、必ずYSコンバーターおよびストロボが確実に動作(発光)することを確認してください。

光ファイバーケーブル(オプション)で接続する場合

カメラの内蔵フラッシュの発光を利用してストロボを発光させる場合、光ファイバーケーブルでハウジングとストロボを接続してください。

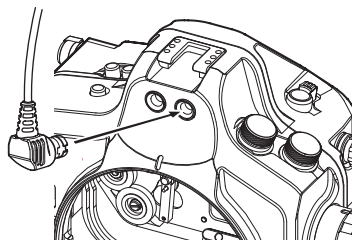
1 光ファイバーコネクタークャップをはずす

光ファイバー
コネクタークャップ



2 コネクタークラフに光ファイバーケーブルを止まるまで差し込む

- 光ファイバーケーブルを1本のみ接続する場合、ケーブルを接続しない光ファイバーコネクタークラフは、カメラの内蔵フラッシュの光を漏らさないようにキャップを取り付けたままご使用ください。



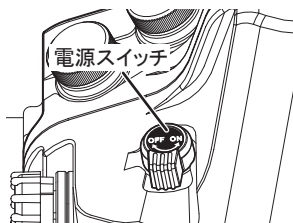
⚠ 注意

- 差し込む前に、光ファイバーコネクタークラフ部分にキズ・汚れ等のないことを確認してください。キズ・汚れなどが原因で、接続したストロボが正常に発光しない場合があります。
- 光ファイバーコネクタークラフ部分のキズ・汚れを防ぐため、光ファイバーケーブルを接続しない場合は、光ファイバーコネクタークラフを取りはずさないでください。
- 水中で光ファイバーケーブル／光ファイバーコネクタークラフがはずれても、浸水の恐れはありません。
- ストロボをハウジングに接続した際は、水中でご使用になる前に、必ずストロボが確実に動作(発光)することを確認してください。

各部の操作

電源スイッチ

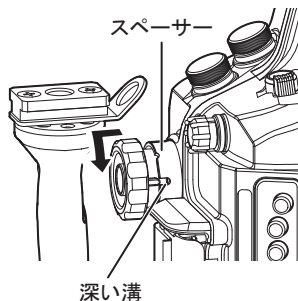
表示に合わせてツマミをまわし、電源ON/OFFスイッチ操作ができます。



フォーカス/ズームダイヤル

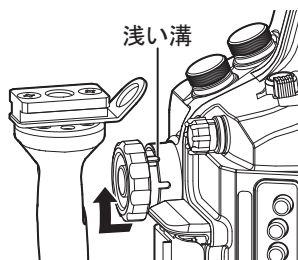
レンズギアを使用する場合

フォーカス/ズームダイヤルを引っ張ってまわし、ダイヤルの凸部をスペーサーの深い溝側にセットします。



レンズギアを使用しない場合

フォーカス/ズームダイヤルを引っ張ってまわし、ダイヤルの凸部をスペーサーの浅い溝にセットします。



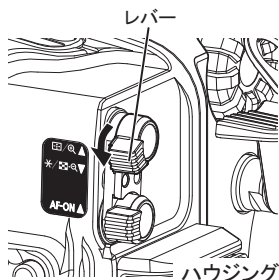
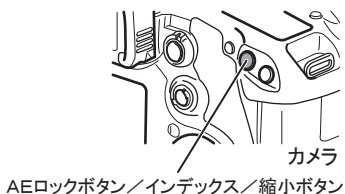
⚠ 注意

- フォーカス/ズームダイヤルは、レンズにレンズギアを装着しないと操作できません。
- ズームギアをご使用の場合は、マニュアルフォーカスはできません。
- レンズにフォーカスギアを装着した状態でオートフォーカス撮影をする場合は、必ず浅い溝側でご使用ください。深い溝でご使用になりますと、レンズに損傷を与える可能性があります。

AEロック／インデックス／縮小／AFフレーム選択／拡大レバー

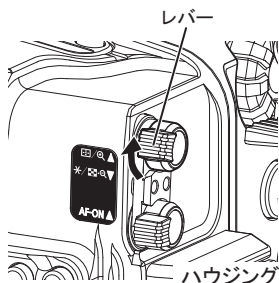
AEロック／インデックス／縮小ボタンを操作する場合

レバーを押し下げて、AEロック／インデックス／縮小ボタンを操作します。



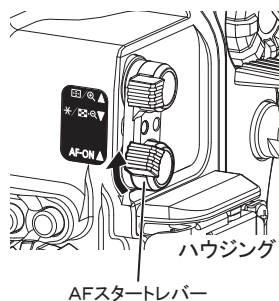
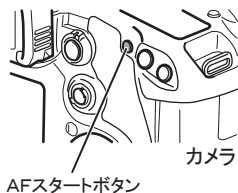
AFフレーム選択／拡大ボタンを操作する場合

レバーを押し上げて、AFフレーム選択／拡大ボタンを操作します。



AFスタートレバー

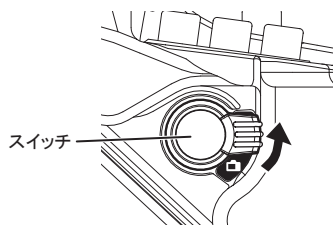
レバーを押し上げて、AFスタートボタンを操作します。




ライブビュー撮影／動画撮影スイッチ

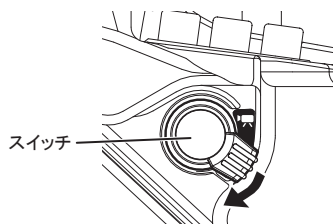
ライブビュー撮影する場合

スイッチを押し上げて  マークが見える状態にすると、ライブビュー撮影ができますようになります。



動画撮影する場合

スイッチを押し下げて  マークが見える状態にすると、動画撮影ができますようになります。



その他の操作部

カメラ本体の各操作部に対応しています。各機能の詳細につきましては、カメラ本体の取扱説明書をご覧ください。

注意

- カメラをハウジングにセットした際は、水中でご使用なる前に、必ず全ての操作部が確実に動作することを確認してください。

オプションアクセサリーの取り付け

本製品にはオプションの弊社製アクセサリーを容易に取り付けることができます。本製品と各種アクセサリーを組み合わせることで、より表現豊かな水中撮影がお楽しみいただけます。

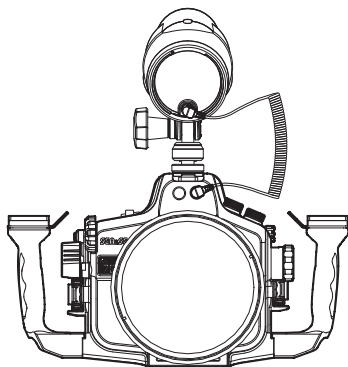
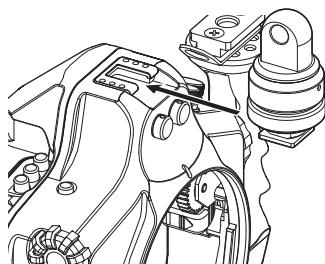
⚠ 注意

- レンズ・ストロボ・ライトなど、アクセサリーの耐圧深度は製品によって異なります。必ず各種アクセサリーの耐圧深度をご確認の上ご使用ください。
- オプションアクセサリーをご使用の際は、必ず各アクセサリーの取扱説明書をお読みください。

アクセサリーシュー

本製品のアクセサリーシューにオプションのミニシューアーム(#29511)またはホットシューアーム(#29501)を取り付け、弊社製外部ストロボ・ライト等を取り付けることができます。

＜取り付け例＞



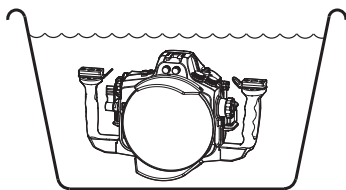
⚠ 注意

- アクセサリーシューに取り付け可能なアクセサリーの質量は750g(YS-110α相当)までです。
- アクセサリーシューにストロボ等のアクセサリーを取り付けて使用する場合、陸上での移動時はアクセサリーシューからアクセサリーを取りはずしてください。

お手入れと保管上のご注意

⚠ 注意

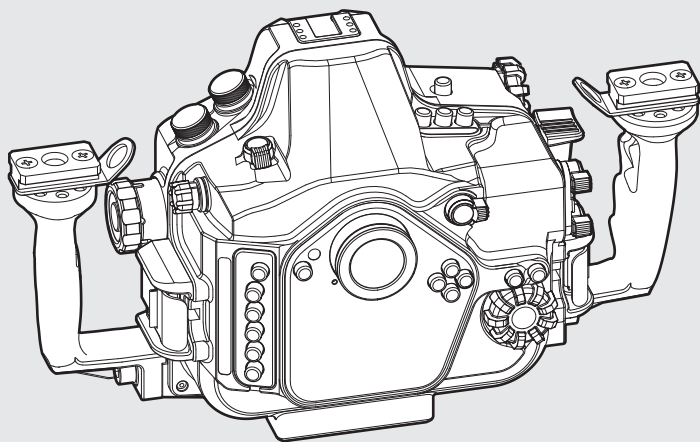
- 薬品・化粧品、シンナーなどの石油系溶剤、台所用中性洗剤などは変形や損傷の原因となる場合がありますので、絶対に使用しないでください。
- ご使用になった後は、必ず防水されている状態で、図のように十分に真水につけてから流水で洗ってください。可動部分(レバーやボタンなど)は動かしながら洗ってください。ハウジングを洗うときは、パチン錠を絶対に操作しないでください。
- 十分に真水に浸けなかったり、流水で洗うだけでは塩分が残り、乾燥すると塩は結晶となり水に溶けにくくなります。本製品に付着した塩の結晶は非常に取れにくく、浸水の原因となることもありますので、必ず真水に十分に浸けてください。
- 水洗いした後は、乾いた柔らかい布で水気をよく拭き取り、陰干しにして乾かしてください。
- 熱を発生する器具で強制的に乾燥させることは、変形や破損の原因となることがありますのでおやめください。
- 長期間ご使用にならないときは、高温・高湿、直射日光の当たる場所や、極寒になる場所を避けて保管してください。
- ナフタリンや樟脳の入った場所や、実験室のような薬品を扱う場所では本製品を保管しないでください。カビやサビ、腐蝕・故障の原因になります。
- ご使用になった後は、カメラをハウジングから取り出してください。カメラを取り出すときは、ハウジングの水分をよく拭き取り、水滴が内部に落ちないようにご注意ください。もし内部に水滴が落ちた場合はよく拭き取ってください。
- ご使用になった後は、Oリングのメンテナンスをしてから保管してください。ご使用の前後に必ずOリングの点検をし、早めの交換をおすすめします。
- ご使用の頻度や保管状態によっても異なりますが、製品の性能を維持するために、お買い上げいただいてから2年毎に1回を目安に、オーバーホール(有料)にお出しになることをおすすめします。



仕様

適応カメラ	キヤノン EOS 7D
操作部	電源スイッチ・シャッターレバー・メイン電子ダイヤル・マルチファンクションボタン・フォーカス／ズームダイヤル・モードダイヤル・測光モード選択／ホワイトバランス選択ボタン・AFモード選択／ドライブモード選択ボタン・ISO感度設定／ストロボ調光補正ボタン・ライブビュー撮影／動画撮影スイッチ・AEロック／インデックス／縮小／AFフレーム選択／拡大レバー・AFスタートレバー・スタート／ストップボタン・サブ電子ダイヤル・設定ボタン・マルチコントローラー・ワンタッチRAW+JPEG／イーजीプリントボタン・クイック設定ボタン・消去ボタン・再生ボタン・インフォボタン・ピクチャースタイル選択ボタン・メニューボタン
材質	ボディ：耐腐蝕アルミ合金 グリップ：耐腐蝕アルミダイキャスト
耐圧深度	60m
寸法	約341(幅)×194(高さ)×141(奥行) mm
質量	約2700g(ハウジングのみ)
付属品	・シリコングリス ・リングリムーバー ・取付工具 ・六角レンチ ・リングメンテナンスマニュアル ・取扱説明書(本書) ・ハウジングボディキャップ(製品装着済) ・光ファイバーコネクターキャップ(×2、製品装着済) ・コネクターキャップ(×2、製品装着済) ・CR2032リチウム電池(リークセンサー用:製品装着済)

※本製品の仕様および外観などは、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。



SEA&SEA

シーアンドシー・サンパック株式会社

〒332-0016 埼玉県川口市幸町3-2-20

TEL.048-256-2251

カスタマーサービスセンター

TEL.048-255-8512

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

SEA&SEA SUNPAK Co., Ltd.

3-2-20, Saiwai-cho, Kawaguchi-shi,

Saitama, Japan 332-0016

TEL. +81-48-256-2251

World Customer Service Center

TEL. +81-48-255-8512

<http://www.seaandsea.jp>

0936-Z-01A

(2010年4月現在 / Current as of Apr.2010)