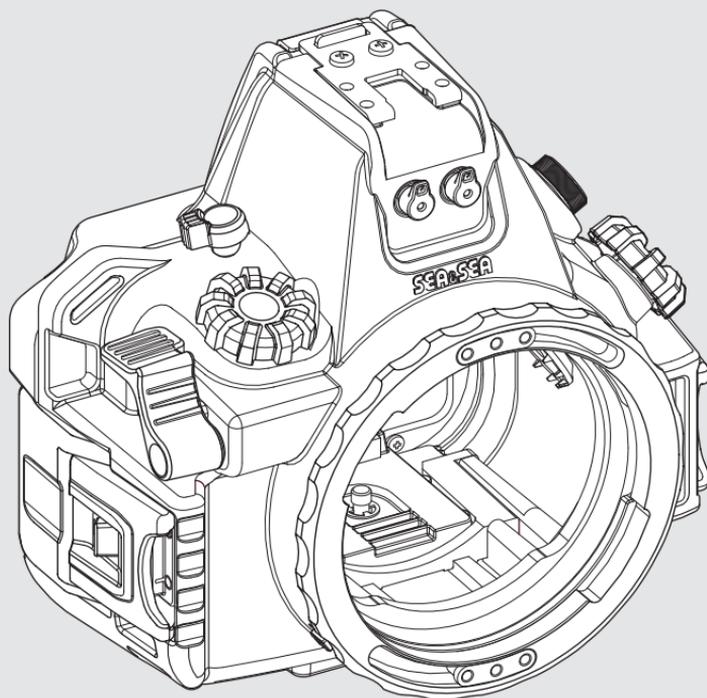


UNDERWATER HOUSING for
Canon EOS Kiss X3 / REBEL T1i / 500D
Canon EOS Kiss X4 / REBEL T2i / 550D

RDX-550D



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。

本製品の外観に若干の色味の差、または筋状のもの(ウエルドライン)が見える場合がありますが、製品の品質・性能上問題はありませので安心してご使用ください。

目次

安全上のご注意	J-3
リングの取り扱いに関するご注意.....	J-5
各部の名称.....	J-7
内圧調整バルブ	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
EOS Kiss X3カメラをご使用の場合の準備	J-11
ハウジングを開閉する.....	J-13
ポートを取り付ける／取りはずす.....	J-14
カメラをハウジングにセットする	J-16
光ファイバーケーブルを使用する場合.....	J-16
YSコンバーターを使用する場合	J-19
外部ストロボを使用する.....	J-21
光ファイバーケーブル で接続する.....	J-21
YSコンバーターで接続する	J-22
ハンドストラップの取り付け.....	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-26
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

ご使用の前にこの「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

- ご使用の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RDXシリーズハウジング用ポート(オプション)を組み合わ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の水が吹き出したり、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。

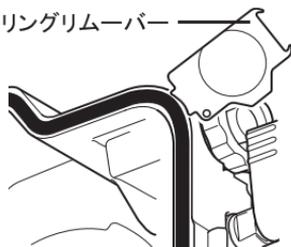
⚠ 注意

- 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いる程度の間、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。

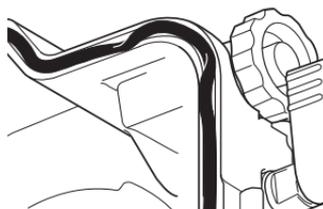
シリコングリスを塗ってください

シリコングリスは、リングの摩擦を防ぎます。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。



リングをねじらないでください

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。



リングは毎回はずしてチェックしてください

毎回リングをはずして、リングや溝、リングの接触面等をチェックすることを原則とします。リングをはずさないと、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。

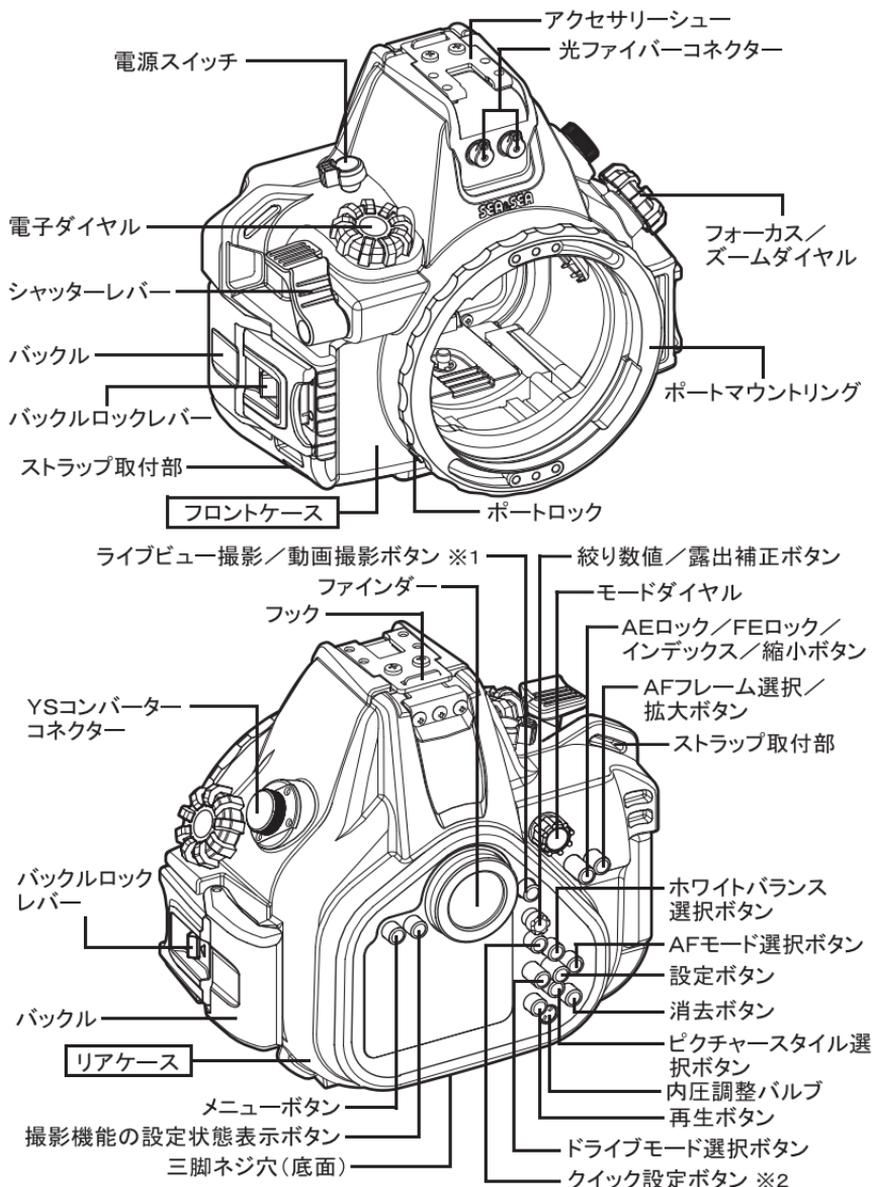
保管方法に注意してください

予備のリング、またははずした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、リングに重いものをのせたり、リングを折り曲げたりしないでください。

リングの耐久年数は1年です

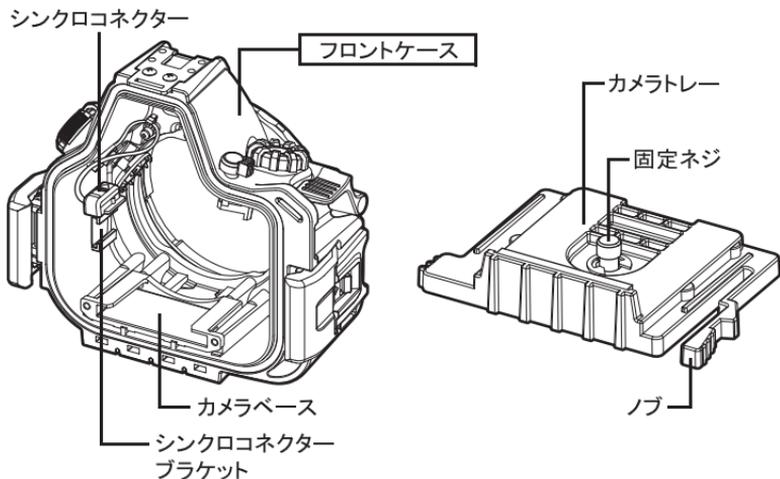
お手入れの状態、使用回数、保存状態などにより異なりますが、基本的にリングの耐久年数は1年です。使用前に点検し、早めの交換をおすすめします。

各部の名称



※1: EOS Kiss X3をご使用の場合、使用しません。

※2: EOS Kiss X3をご使用の場合、カメラの[ライブビュー撮影/動画撮影ボタン]を操作します。



内圧調整バルブ

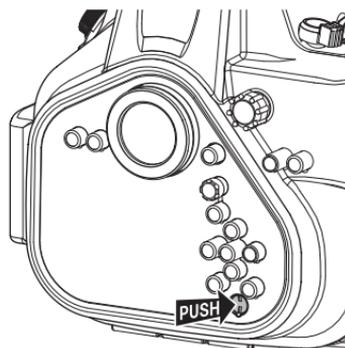
本製品には、内圧調整バルブが搭載されています。万一、温度変化や航空機での移動後などの気圧変化により、ハウジング内外の圧力差が生じてしまった場合、ハウジングが開きにくくなることがあります。この場合、内圧調整バルブを押すと圧力差を解消できます。

内圧調整バルブの使用方法

内圧調整バルブを棒などで押してください。

⚠ 注意

- 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で運搬してください。



ファインダー

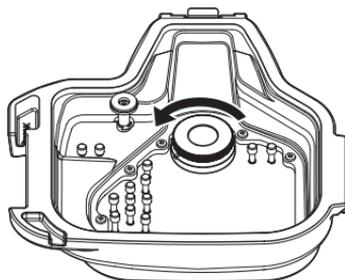
本製品には、0.5倍のピックアップファインダーが標準装備されています。オプションのファインダーユニットと交換することで、撮影状況に合わせてファインダー倍率を変更できます。

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

- ネジ部に緩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

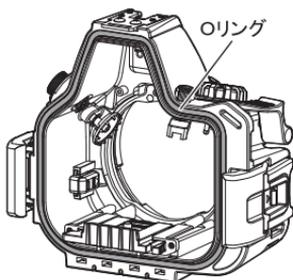
本製品を水中でご使用いただくには、本製品にカメラ・ポート・アクセサリなどを取り付け・接続(セッティング)する必要があります。機材を正しくセッティングするために、各機材の準備をしましょう。

ハウジングおよびポートの準備

リングのメンテナンス

本製品はリングで防水性能を保っています。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リングをメンテナンスしてください。

- リングは必ずはずしてメンテナンスしてください。
- リングの詳しいメンテナンス方法につきましては、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、リングを所定の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 Kiss X3およびX4用の水中ハウジングです。キヤノン EOS Kiss X3およびX4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に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。

- 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に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。

EOS Kiss X3カメラをご使用の場合の準備

本製品はキヤノンEOS Kiss X3およびX4両カメラでご利用いただけますが、製品出荷時はX4カメラに対応する仕様になっています。X3カメラをご利用のお客様は下記の手順で付属部品をセットしてください。

リリースゴム

ハウジング内側のリリースシャフト先端のゴム部品を付属のリリースゴムと交換してください。



- 1 シャッターレバーを前面から手前に引いたまま、あるいは上から押し下げたままの状態(図1)で、フロントケース内側のリリースシャフト先端に付いているゴムを手前に引き抜いて取りはずす(図2)

- はずしたゴムを失くさないでください。



図1

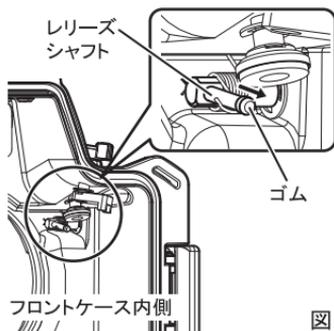


図2

- 2 シャッターレバーを操作したまま(図1)、リリースシャフト先端に付属のリリースゴムを押し込んで取り付ける(図3)

- クリック感があるまでしっかり押し込んでください。

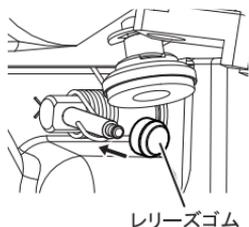
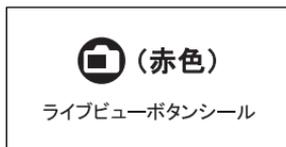


図3

ライブビューボタンシール

本製品の「クイック設定ボタン」は、X3カメラの[ライブビュー撮影／動画撮影ボタン]を操作します。X3カメラをご使用のお客様は、「クイック設定ボタン」に付属のライブビューボタンシールを貼ってご使用ください。



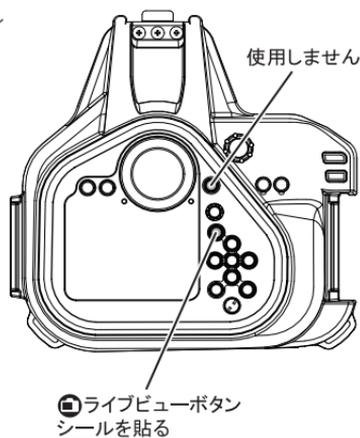
- ボタンのシール貼付部の汚れを落としてからシールを貼ってください。

X4カメラをご使用のお客様は、「ライブビュー撮影／動画撮影ボタン」に付属のライブビューボタンシールを貼ってご使用ください。

<X4に対応>



<X3に対応>



ハウジングを開閉する

ハウジングの開閉はバックルでおこないます。ここでは、バックルの開閉について説明します。

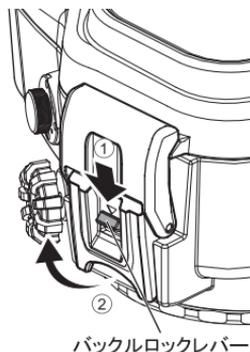
バックルを開ける

- 1 バックルロックレバーを押しながら①、左右同時にバックルをはずす②

⚠ 注意

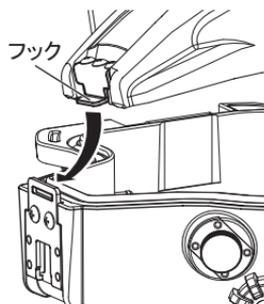
- バックルをはずすときは、指の爪ではなく指の腹で開けるようにしてください。

- 2 リアケースのフックをフロントケースからはずす

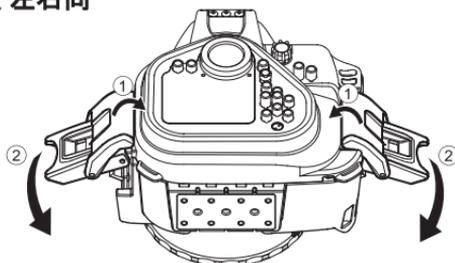


バックルを閉める

- 1 リアケースのフックをフロントケースにかける



- 2 バックルをリアケースにかけ①、左右同時にバックルを閉じる②



⚠ 注意

- リアケースとフロントケースを合わせる前に、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。
- バックル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

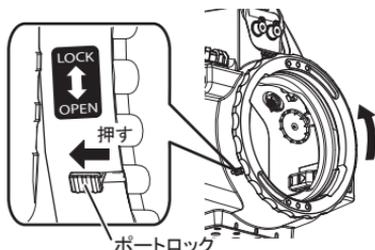
本製品は、カメラ本体に装着されているレンズに対応したポートを取り付けることにより、水中での使用が可能となります。

⚠ 注意

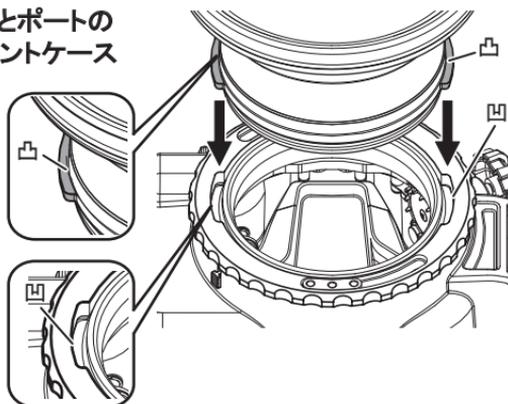
- 本製品には、RDXシリーズハウジング専用のポート類のみ取り付けることができます。
- 製品出荷時は、ポート取付部にハウジングボディキャップが装着されています。ポートを取り付ける際は、ハウジングボディキャップを取りはずしてください。
- ハウジングボディキャップには防水機能はありません。
- ポートを取り付ける際は、必ずポートの取扱説明書をお読みください。

ポートを取り付ける

- 1 フロントケースのポートロックを矢印の方向へ押しながら、ポートマウントリングをOPEN方向（反時計方向）へ止まるところまでまわす



- 2 ポートマウントリングの凹とポートの凸を合わせ、ポートをフロントケースに確実に押し込む

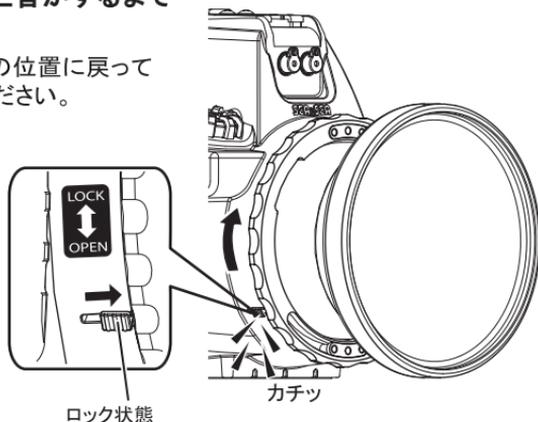


⚠ 注意

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、付属のシリコングリスを薄く塗ってください。

3 ポートマウントリングをLOCK方向 (時計方向)へカチッと音がするまで まわす

- ポートロックがロックの位置に戻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 ポートロックを押しながら、ポートマウントリングをOPEN方向(反時計方向)へまわす

2 フロントケースをしっかりと押さえポートをまっすぐ抜き取る

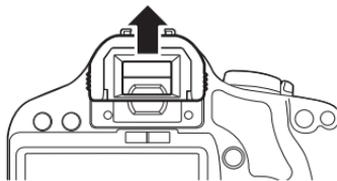
⚠ 注意

- ポートマウントリングがLOCK状態で、ポートを無理にはずさないでください。ポートマウントリングが破損します。
- 本製品でRDXポートベースLと、NX-90PRO用のポート(品番が4ケタでバヨネット部が黒)をあわせて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改造せずに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

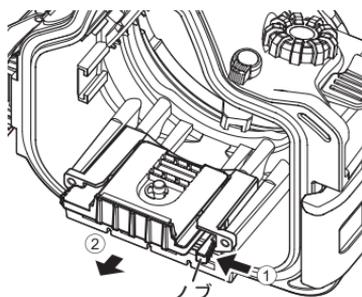
⚠ 注意

- 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、浸水の原因になることがあります。
- カメラのファインダーに目を近づけたときに、液晶モニターが自動消灯するように設定されているカメラをハウジングにセットしてリアケースを閉じると、液晶モニターが消灯します。

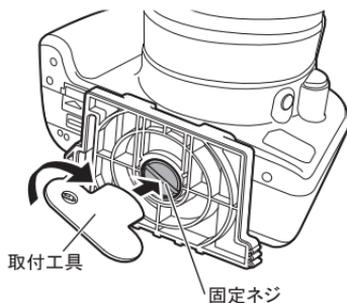


光ファイバーケーブル(オプション)を使用する場合

- 1 カメラトレーのノブを①の矢印の方向に押し、ロックをはずした状態で、カメラベースからカメラトレーを引き出す②



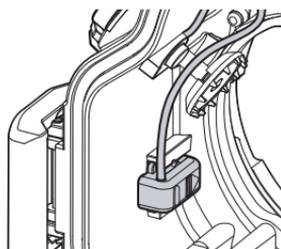
- 2 カメラトレーの固定ネジを付属の取付工具でまわし、カメラの三脚ネジ穴にしっかりと取り付ける



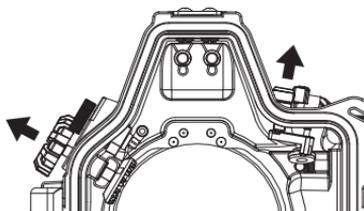
- 3 レンズをカメラに装着する

- 4 シンクロコネクタをフロントケースのシンクロコネクタブラケットに収納する

- 製品出荷時は、シンクロコネクタはブラケットに収納されています。

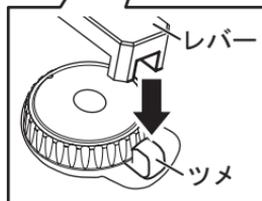
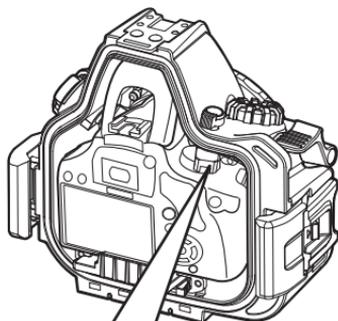


5 電源スイッチとフォーカス/ズームダイヤルを外側に引き上げる



6 カメラの内蔵フラッシュをポップアップさせ、カメラトレーをカメラベースに合わせてフロントケース前方にスライドさせる

- ハウジング外部からの操作で内蔵フラッシュをポップアップさせることはできません。必ずセット前にカメラの内蔵フラッシュをポップアップさせてください。
- カメラトレーがカメラベースの奥に突き当たるまでしっかりと差し込んでください。
- カメラトレーのノブがカメラベースにしっかりとセットされ、ロックされていることを確認してください。



7 電源スイッチのレバーとカメラの電源スイッチのツメを合わせる

8 リアケースをセットして、バックルを閉じる

⇨参照

「ハウジングを開閉する」(P.J-13)

- リアケースをセットする際は、O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。

⚠注意

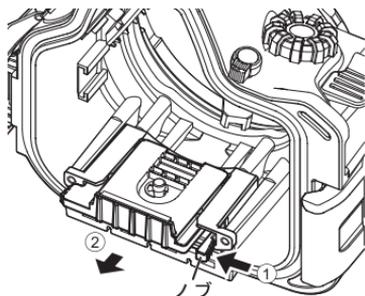
- カメラをハウジングにセットした際は必ず動作チェックをおこない、全ての操作部が確実に動作していることを確認してください。

カメラをハウジングから取りはずすには

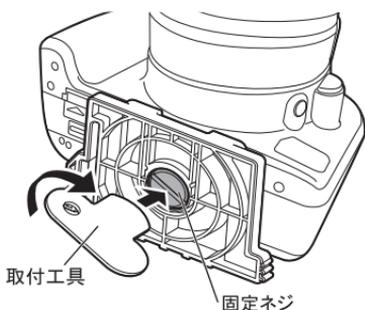
- 1 バックルを開ける
- 2 リアケースをはずす
- 3 電源スイッチとフォーカス／ズームダイヤルを外側に引き上げる
- 4 カメラトレイのノブを押してロックをはずした状態で、カメラベースからカメラトレイを引き出す

YSコンバーター(オプション)を使用する場合

- 1 カメラトレーのノブを①の矢印の方向に押してロックをはずした状態で、カメラベースからカメラトレーを引き出す②

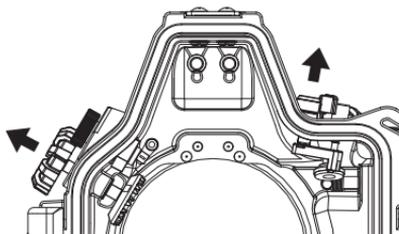


- 2 カメラトレーの固定ネジを付属の取付工具でまわし、カメラの三脚ネジ穴にしっかりと取り付ける



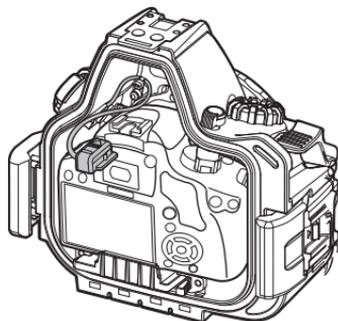
- 3 レンズをカメラに装着する

- 4 電源スイッチとフォーカス/ズームダイヤルを外側に引き上げる



- 5 カメラトレーをカメラベースに合わせフロントケース前方にスライドさせる

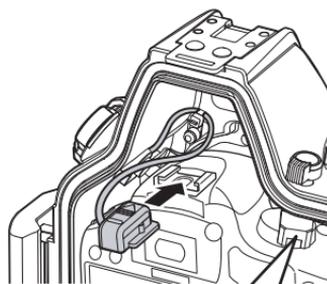
- シンクロコネクターをシンクロコネクターブラケットからはずし、フロントケースの外に出してください。
- カメラの内蔵フラッシュをポップアップさせないでください。
- カメラトレーがカメラベースの奥に突き当たるまでしっかりと差し込んでください。
- カメラトレーのノブがカメラベースに正しくセットされ、ロックされていることを確認してください。



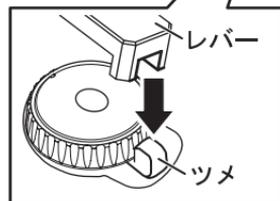
6 シンクロコネクタをカメラのアクセサリシューに差し込む

⚠ 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。



7 電源スイッチのレバーとカメラの電源スイッチのツメを合わせる



8 リアケースをセットして、バックルを閉じる

⇒参照

「ハウジングを開閉する」(P.J-13)

- 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。

⚠ 注意

- カメラをハウジングにセットした際は必ず動作チェックをおこない、全ての操作部が確実に動作していることを確認してください。

カメラをハウジングから取りはずすには

- 1 バックルを開ける
- 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はずす
- 4 電源スイッチとフォーカス/ズームダイヤルを外側に引き上げる
- 5 カメラトレイのノブを押してロックをはずした状態で、カメラベースからカメラトレイを引き出す

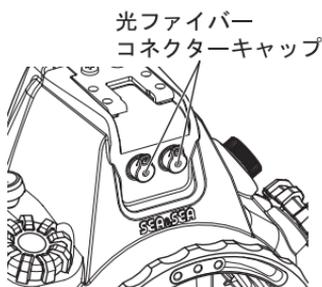
外部ストロボを使用する

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

光ファイバーケーブル（オプション）で接続する

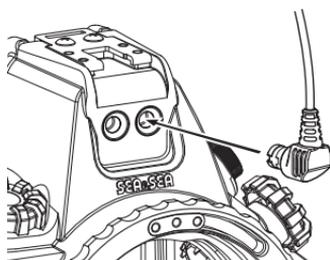
カメラの内蔵フラッシュの発光を利用してストロボを発光させる場合、光ファイバーケーブルでハウジングとストロボを接続してください。

1 光ファイバーコネクタキャップをはずす



2 コネクタに光ファイバーケーブル（オプション）を止まるまで差し込む

- 光ファイバーケーブル（オプション）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

- 水中で光ファイバーケーブル／光ファイバーコネクタキャップがはずれても、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。

YSコンバーター(オプション)で接続する

カメラに連動してストロボを発光させる場合、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

- ご使用になる前に、必ずYSコンバーターの取扱説明書をよくお読みください。
- YSコンバーターをご使用になるためには、グリップステー(オプション)が必要になります。
- 外部ストロボとYSコンバーターコネクターをオプションのシンクロコードで接続することはできません。YSコンバーターコネクターが破損します。

1 YSコンバーターコネクターからコネクターキャップをはずす

2 コンバーターの接続ケーブルのリングにキズ、ゴミ等がないことを確認する

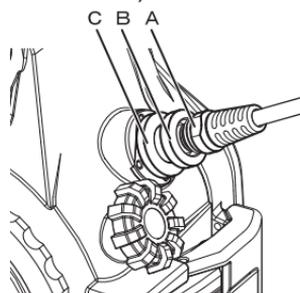
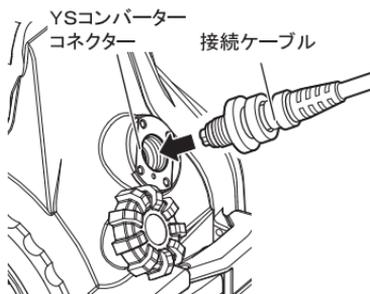
3 接続ケーブルのOマーク(または先端の凹部)と、YSコンバーターコネクターのOマーク(または内側の凸部)を合わせてまっすぐ差し込む

4 接続ケーブルのBを、YSコンバーターコネクターのネジに合わせ、止まるまでまわす

- 接続ケーブルのA(コード部分)をねじらないでください。

5 接続ケーブルのCを止まるまでまわす

- 確実に締めてください。
- 接続ケーブルをはずすときは、C→Bの順でゆるめAをまっ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。

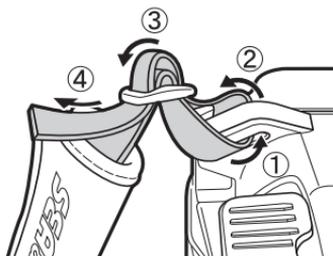


⚠️ 注意

- 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接続ケーブル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。
- 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緩んでいると、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、水中でご使用になる前に、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。

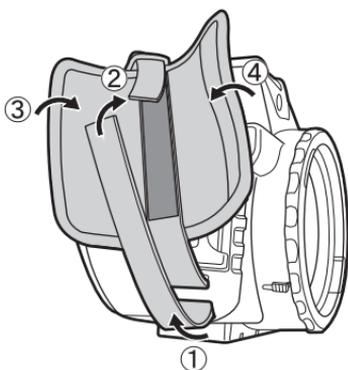
ハンドストラップを取り付ける

- 1 フロントケース上部のストラップ取付部に、右図の順序でストラップの片側を取り付ける



- 2 フロントケース下部のストラップ取付部に、右図の順序でストラップを通し取り付ける

- ストラップの長さを調節してください。
- ストラップのマジックテープ部分を2/3以上貼り合わせた状態でご使用ください。
- 持ち運びの際は、ハウジング本体をお持ちください。ストラップがはずれた場合、落下・破損などの原因になります。



ハンドストラップの使い方

取り付けたハンドストラップと本製品の間
に右手を通し、バックル部分をつかんでハ
ウジング本体を支えます。

- 撮影の際は左手でハウジング(またはポート)下部を支え、両手でしっかりとハウジングを持って構えてください。

⚠ 注意

- 左手(指)がポート前面にかからないようご注意ください。



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の操作ができます。

電源スイッチ



シャッターレバー

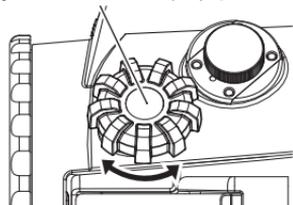
前面から手前に引く、あるいは上から押し下げて、シャッターボタンを操作します。

シャッターレバー

フォーカス／ズームダイヤル

レンズにレンズギアを装着すると、フォーカス／ズームダイヤルを操作できます。

フォーカス／ズームダイヤル



⚠ 注意

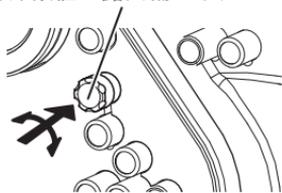
- フォーカス／ズームダイヤルは、レンズにレンズギアを装着しないと、操作できません。
- ズームギアをご使用の場合は、マニュアルフォーカスはできません。
- オートフォーカス撮影をする場合は、フォーカスギアは使用できません。レンズにフォーカスギアを装着したままオートフォーカス撮影をすると、レンズに損傷を与える可能性があります。

絞り数値／露出補正ボタン

ボタンを押しながら、電子ダイヤルをまわして操作設定します。

ボタンは押し込んでまわすことにより、押し込んだ状態で固定することができます。

絞り数値／露出補正ボタン



クイック設定ボタン

EOS Kiss X3をご使用の場合、カメラの[ライブビュー撮影／動画撮影ボタン]を操作します。

ライブビュー撮影／動画撮影ボタン

EOS Kiss X3をご使用の場合、使用しません。

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。

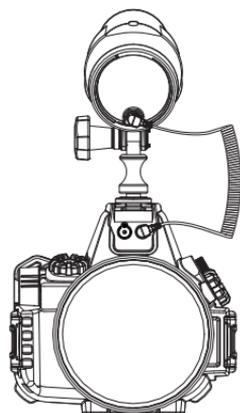
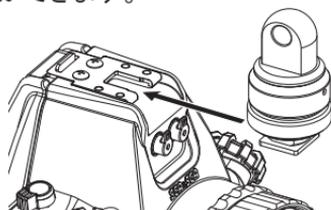
⚠ 注意

- 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>



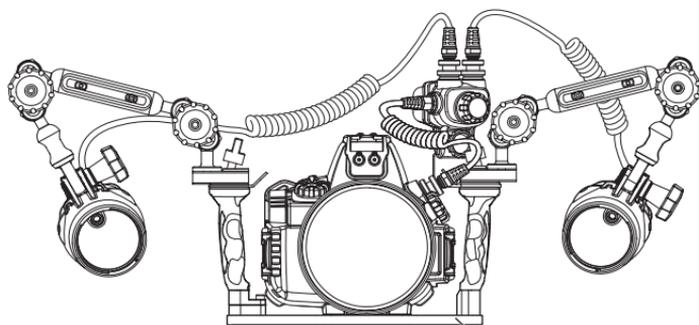
⚠ 注意

- 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。

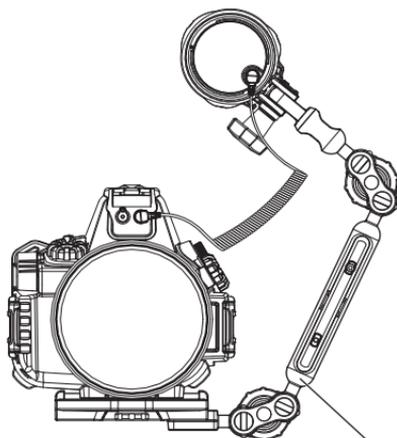
ステー・アーム

本製品の三脚ネジ穴を使用して、弊社製ステー・アームを取り付けることができます。

<取り付け例>



グリップステー



シーアーム

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、バックル・バックルロックボタン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、浸水の原因に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。
- ナフタリンや樟腦の入った場所や、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とき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

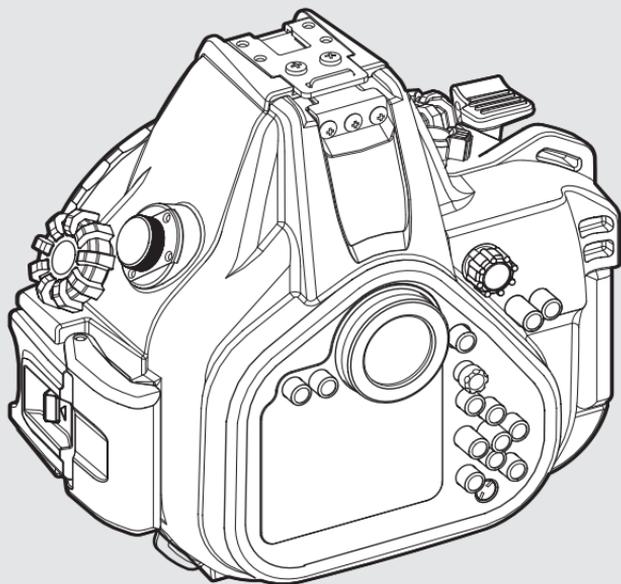
適応カメラ	キヤノン EOS Kiss X3 キヤノン EOS Kiss X4
操作部	電源スイッチ、電子ダイヤル、シャッターレバー、フォーカス／ズームダイヤル、モードダイヤル、AEロック／Fロック／インデックス／縮小ボタン、AFフレーム選択／拡大ボタン、ライブビュー撮影／動画撮影ボタン ※1、絞り数値／露出補正ボタン、クイック設定ボタン ※2、ホワイトバランス選択ボタン、AFモード選択ボタン、設定ボタン、消去ボタン、ピクチャースタイル選択ボタン、再生ボタン、ドライブモード選択ボタン、メニューボタン、撮影機能の設定状態表示ボタン、
材質	ボディ: ポリカーボネート(黒)
耐圧深度	60m
サイズ	約200(幅) × 190(高さ) × 139.5(奥行) mm
質量	約2000g(ハウジングのみ)
付属品	<ul style="list-style-type: none">・レリーズゴム・ライブビューボタンシール・シリコングリス・リングリムーバー・取付工具・ハンドストラップ・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(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。

※1: EOS Kiss X3をご使用の場合、使用しません。

※2: EOS Kiss X3をご使用の場合、カメラの[ライブビュー撮影／動画撮影ボタン]を操作します。

Memo



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>

0952-Z-01A
(2010年6月現在 / Current as of Jun.2010)