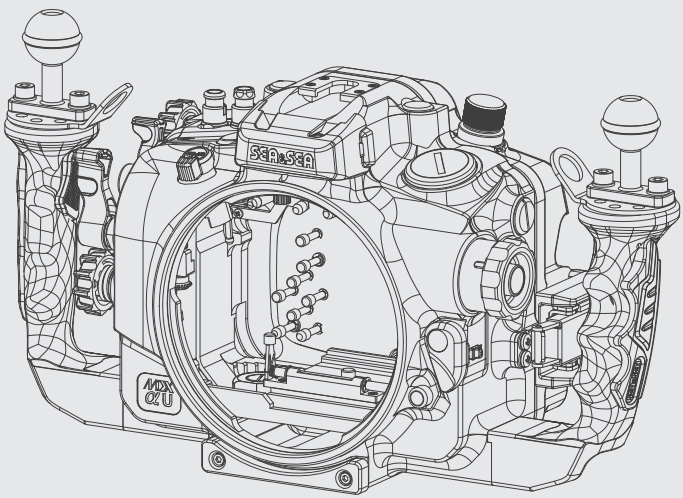
SEA&SEA

06209(シルバー)
06210(ブラック)

UNDERWATER HOUSING for
Sony α1/α9II/α7sIII/α7RIV/α7IV

MDX-αU

日本語



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。ご使用の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

本製品は、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んので安心してご使用ください。

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
各部の名称 J-6
セッティングの準備 J-8
　ハウジングおよびポートの準備 J-8
　カメラの準備 J-8
　接続するアクセサリーの準備 J-8
ハウジングを開閉する J-9
ポートを取り付ける/取りはずす J-11
カメラをハウジングにセットする J-13
各部の操作 J-18
オプションアクセサリーの取り付け J-22
お手入れと保管上のご注意 J-26
仕様 J-27

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100mです。水深100m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りする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・アクセサリー類は確実に固定し、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。
- ポ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。
- ポ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-26）をご覧ください）。
- 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。
- ナフタリンや樟脳の入った場所や、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ー等の交換・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。

Oリングの取り扱いに関するご注意

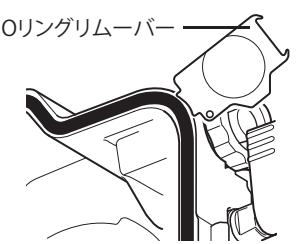
本製品はOリングで防水を保っています。Oリングの機能を十分に生かすため、以下にご注意ください。取り扱いが不適切だと浸水の原因になります。

⚠注意

- 弊社製品は青色のOリングを使用しています。このO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O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O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O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O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、O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。

O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Oリングと交換してください。O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Oリングリムーバー（O-RING REMOVER）のご使用をおすすめします。

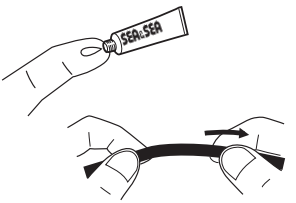


ゴミや砂、毛髪に注意してください

Oリング、Oリング溝、O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。

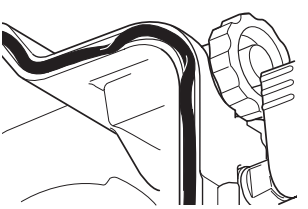
シリコングリスを塗ってください

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、ホコリなど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。

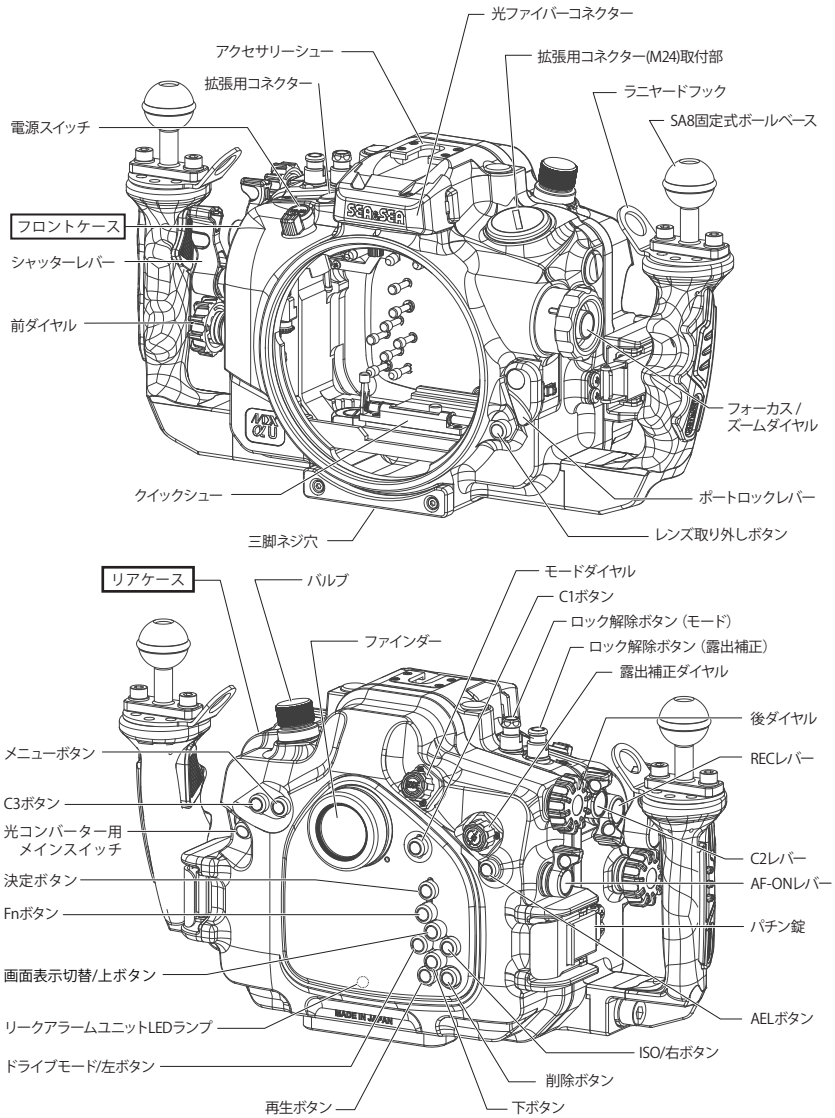
保管方法に注意してください

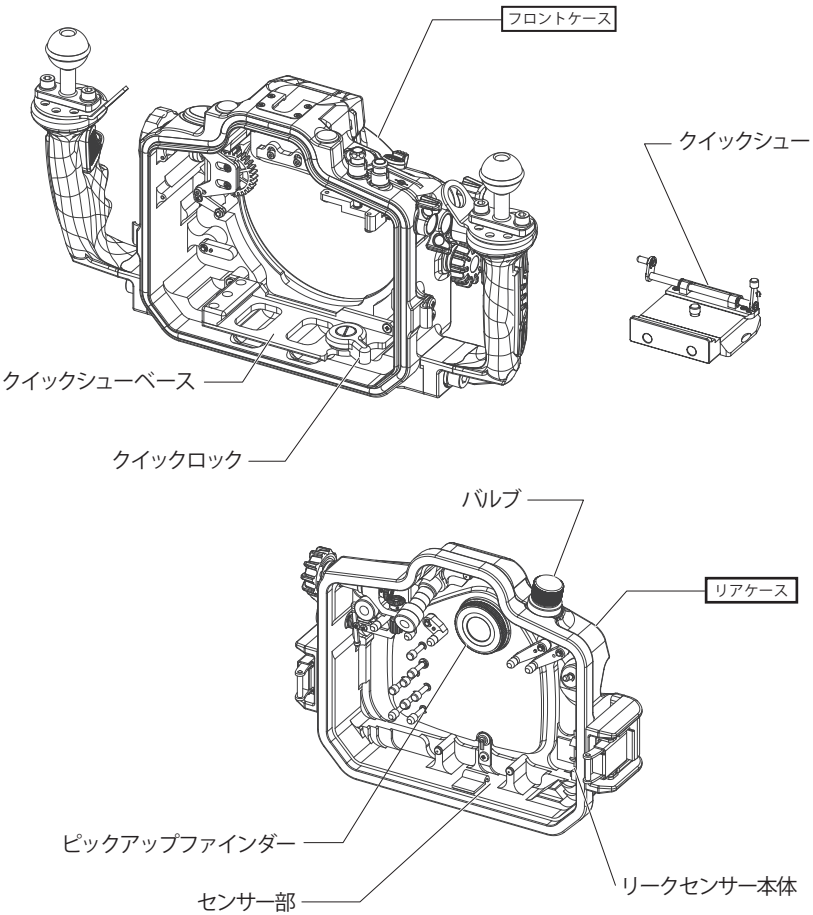
予備のOリング、またははずしたOリングを保管する場合、直射日光の当たらない涼しい場所に保管してください。また保管の際、Oリングに重いものをのせたり、Oリングを折り曲げたりしないでください。

Oリングの耐久年数は1年です

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。

各部の名称


光ファイバーコネクター
アクセサリーシュー
拡張用コネクター(M24)取付部
拡張用コネクター
ラニヤードフック
電源スイッチ
SA8固定式ボールベース
フロントケース
シャッターレバー
前ダイヤル
フォーカス/
ズームダイヤル
クイックシュー
ポートロックレバー
三脚ネジ穴
レンズ取り外しボタン
リアケース
バルブ
モードダイヤル
C1ボタン
ファインダー
ロック解除ボタン（モード）
ロック解除ボタン（露出補正）
露出補正ダイヤル
後ダイヤル
メニューボタン
RECレバー
C3ボタン
光コンバーター用
メインスイッチ
C2レバー
決定ボタン
AF-ONレバー
Fnボタン
パチン錠
画面表示切替/上ボタン
AELボタン
リークアラームユニットLEDランプ
ISO/右ボタン
ドライブモード/左ボタン
削除ボタン
再生ボタン
下ボタン

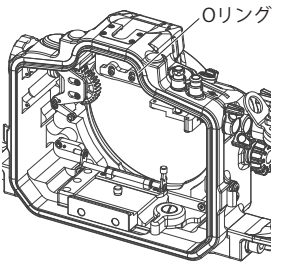

フロントケース
クイックシュー
クイックシューベース
クイックロック
バルブ
リアケース
ピックアップファインダー
センサー部
リークセンサー本体

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リングの詳しい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

本製品はソニー α1/α9II/α7sIII/α7RIV/α7IV専用の水中ハウジングです。上記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。
- カメラのフォーカスポイントロックレバーのロックを解除してください。
- 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。

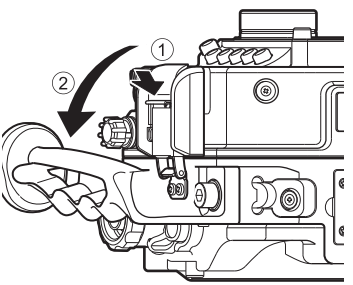
- Oリングで防水性能を保っている製品を接続する場合は、各Oリングをメンテナンスしてください。
- 電池・バッテリーを使用する製品は、電池・バッテリー残量が十分にあることを確認してください。
- 製品の取扱説明書にしたがって、動作の確認をしてください。

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。

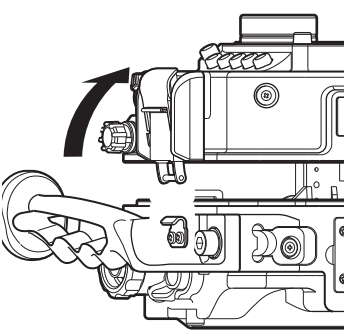
パチン錠を開ける

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

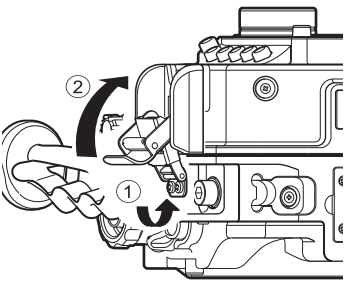
- パチン錠をはずすときは、指の爪ではなく指の腹で開けるようにしてください。
- フックからパチン錠をはずした状態でパチン錠をロックすると、リアケースがはずしやすくなります。



パチン錠を閉める

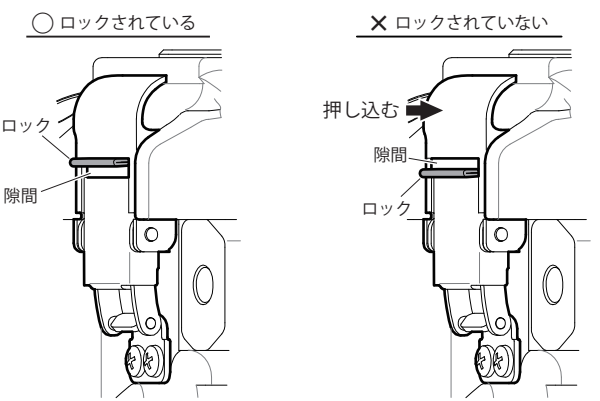
1 フロントケースにリアケースを合わせて押しつける

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。
- ロックされてない場合は、ロックが移動するまでパチン錠を押し込んでください。



ポートを取り付ける/取りはずす

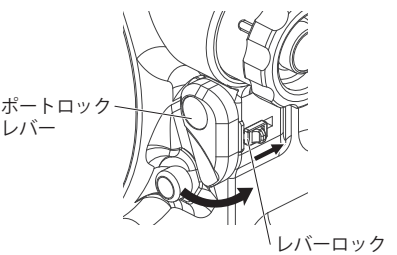
本製品は、カメラ本体に装着されているレンズに対応したポートを取り付けることにより、水中での使用が可能となります。

⚠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。
- ポートの耐圧深度は製品によって異なります。必ずポートの耐圧深度をご確認の上ご使用ください。
- 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

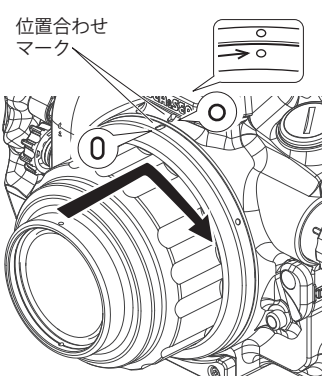
1 フロントケースのレバーロックを矢印の方向へ押しながらポートロックレバーを反時計方向へ止まるところまでまわす



2 フロントケース側の位置合わせマーク(o)とポート側の位置合わせマーク(0)を合わせ、ポートをフロントケースに押し込み、時計方向へ止まるまでまわす

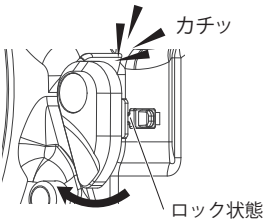
⚠注意

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。



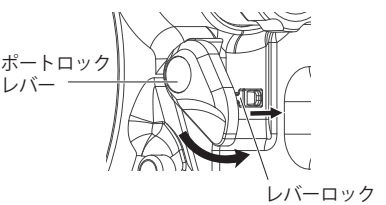
3 フロントケース側の位置合わせマーク(o)とポート側の位置合わせマーク(o)が合っていることを確認する

4 ポートロックレバーを時計方向へカチッと音がするまでまわす



ポートを取り外す

1 フロントケースのレバーロックを矢印の方向へ押しながらポートロックレバーを反時計方向へ止まるところまでまわす



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

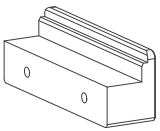
⚠注意

- ポートロックレバーがロック状態で、ポートを無理にはずさないでください。ハウジングが破損します。

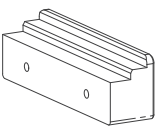
カメラをハウジングにセットする

カメラ台座の準備

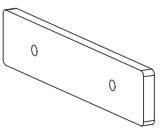
使用するカメラに合わせて部品を組み替えてご使用ください。



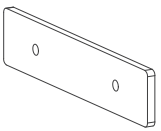
Ⓐ 固定パーツ①



Ⓑ 固定パーツ②

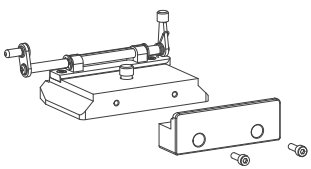


Ⓒ スペーサー(厚)

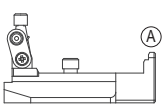


Ⓓ スペーサー(薄)

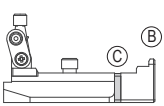
1 **カメラ台座背面のネジ2本を付属の六角レンチで取り外す**



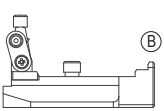
2 **ご使用のカメラに合わせて部品を組み合わせ、元の通りにネジでしっかりと固定する**



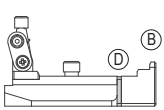
α 7IV



α 1



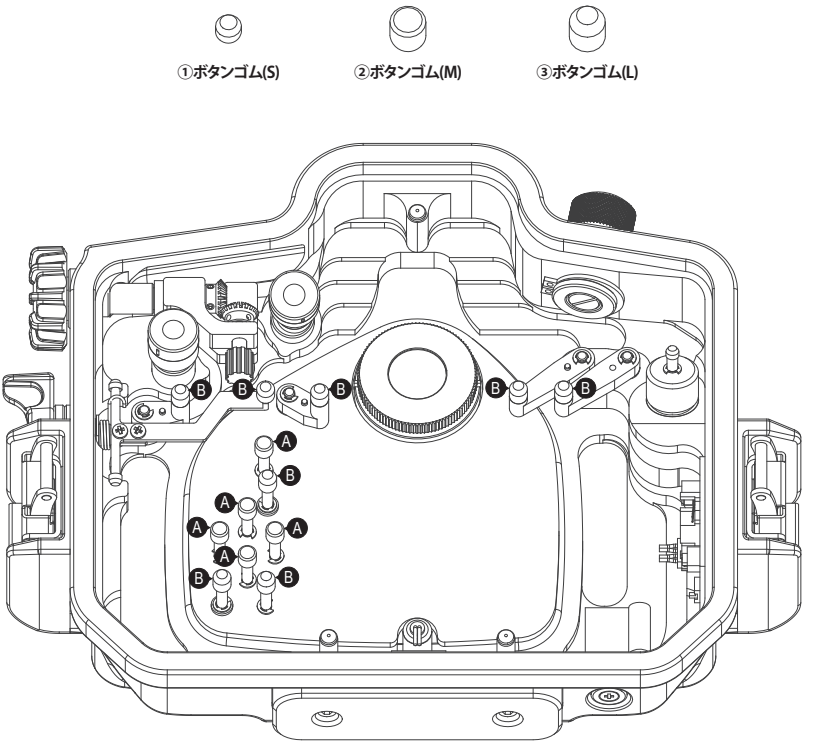
α 9II/ α 7RIV



α 7sIII

ボタンゴムの準備

使用するカメラに合わせてボタンゴムを交換してください。

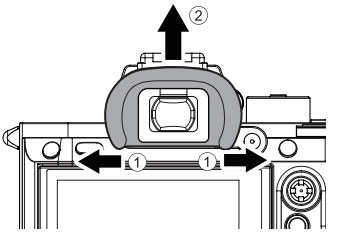


1 **α1/α7sIII/α7IVをご使用の場合**
上図Aの位置にボタンゴム①を、Bの位置にボタンゴム②を装着する

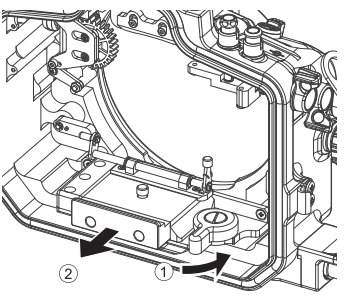
2 **α7RIV/α9IIをご使用の場合**
上図Aの位置にボタンゴム③を、Bの位置にボタンゴム③を装着する

⚠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ーを取り付けている場合は、取りはずしてください。



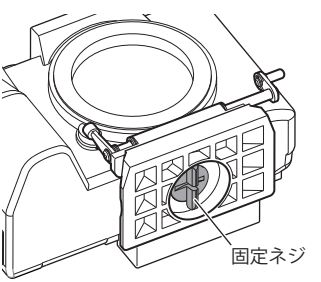
1 **クイックロックをOPEN方向にまわし①、フロントケースからクイックシューをはずす②**



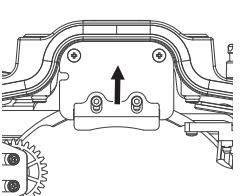
2 **クイックシューの固定ネジをまわし、カメラの三脚ネジ穴にクイックシューをしっかりと取り付ける**

3 **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**

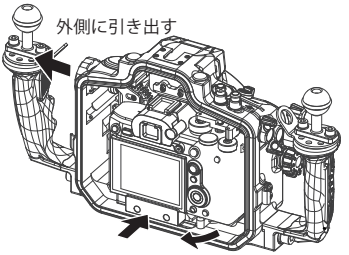
4 **クイックロックがOPENであることを確認する**



5 **フロントケースのカメラ押さえのネジを付属の六角レンチでゆるめ、一番上まで押し上げる**



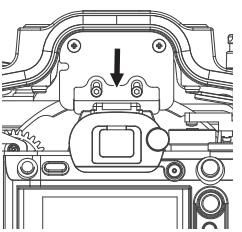
6 クイックシューベースにクイックシューを合わせ、カメラをフロントケース前方にスライドさせる



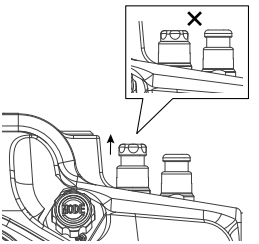
⚠注意

- 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／ズームダイヤルを引きながらスライドさせてください。

7 カメラ押さえがカメラに軽く当たる位置まで押し下げ、ネジを締め付けて固定する



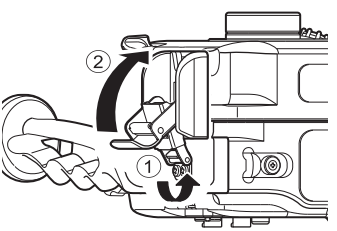
● カメラをセットする前に、必ずモードダイヤルロックボタンを押し込んだ状態から解除してセットしてください。



8 クイックシューをしっかり押し込みながら、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

9 フロントケースにリアケースを合わせて押しつける

10 パチン錠を閉じる



⇨参照

「ハウジングを開閉する」(PJ-10)

● 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 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

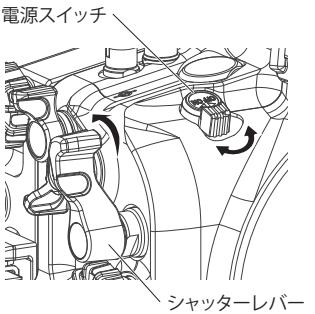
⚠注意

● 固定ネジがきつく締まりすぎた場合、コインなどを使用してとりはずしてください。

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。



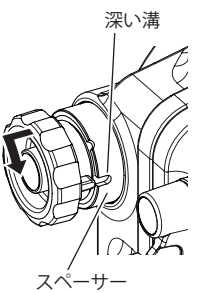
シャッターレバー

レバーを押して操作をおこなってください。

フォーカス/ズームダイヤル

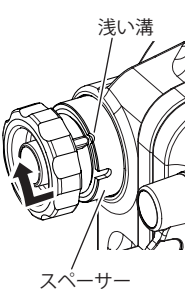
レンズギアを使用する場合

フォーカス/ズームダイヤルを引っぱってまわし、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。

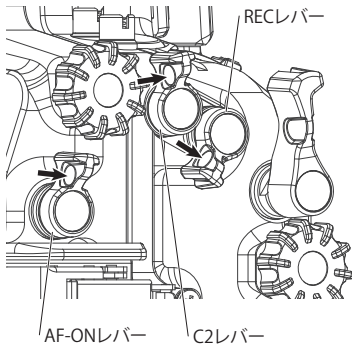


⚠注意

- 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。

RECレバー・C2レバー・ AF -ONレバー

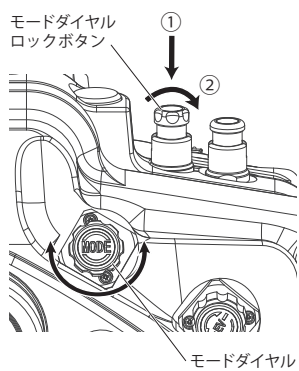
レバーを押して操作をおこなってください。



モードダイヤルロックボタン

● α7IVでは使用しません。

モードダイヤルロックボタンを押しながらモードダイヤルをまわして、操作設定します。
モードダイヤルロックボタンは、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。



マルチセレクター

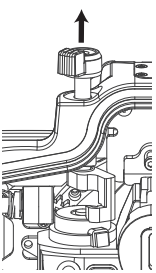
マルチセレクターは真ん中押し以外使用できません。フォーカスポイントの移動はカメラマイダイヤル設定を使用し、前後ダイヤルで操作してください。
カメラの設定方法は、カメラの取扱説明書をご覧ください。

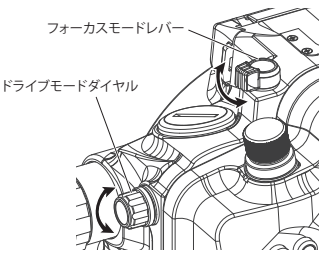
ドライブモードダイヤル/フォーカスモードレバー (α1/α9IIのみ) ※

※オプションのα1用カスタマイズキット (50148) / α9II用カスタマイズキット (50149) で操作できるようになります。

⚠注意

- カメラをハウジングにセットする際は、レバーを引き上げてカメラのレバーとフォーカスモードレバーの爪を合わせてからレバーを下げてください。



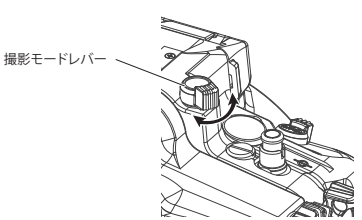


撮影モードレバー (α7IVのみ) ※

※オプションのα7IV用カスタマイズキット (50150) で操作できるようになります。

⚠注意

- カメラをハウジングにセットする際は、レバーを引き上げてカメラのレバーと撮影モードレバーの爪を合わせてからレバーを下げてください。



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。

リークセンサー

リークセンサーは水中で浸水を感知すると、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。

⚠ 危険

- 本製品を分解・加工改造（ハンダ付けなど）・加熱・火中投入などをしないこと。火災や感電、発火・発煙の恐れがあります。分解・加工改造品の浸水・破損・故障など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。
- バッテリー/電池を火中に投入したり、加熱しないこと。
- バッテリー/電池に直接ハンダ付けしないこと。
- バッテリー/電池を分解・改造しないこと。発熱・発火したり、強アルカリ性の液が飛散して危険です。
- バッテリー/電池の端子部（＋と－）に金属物（針金やネックレス・ヘアピンなど）を接触させないこと。また、金属物と一緒に持ち運んだり、保管しないこと。バッテリー/電池の液もれ・発熱・発火・破裂などにつながる恐れがあります。
- バッテリー/電池の液もれが発生した場合は、すぐに火気より遠ざけること。もれた液や気体に引火して、発火・破裂の恐れがあります。
- 万一、バッテリー/電池の液もれが発生し、液が皮膚や衣服に付いた場合は、すぐに水でよく洗い流すこと。皮膚に傷害を起こすことがあります。液が目に入ったときは失明の恐れがありますので、目をこすらずにきれいな水で洗い、ただちに医師にご相談ください。
- バッテリー/電池はプラス・マイナスの向きが決められています。充電器や機器に接続するときにうまくつながらない場合は、無理に接続しないこと。プラス・マイナスの向きを確かめてください。
- バッテリー/電池を電源コンセントや自動車のシガレットライターの差し込み口に直接接続しないこと。

⚠ 警告

- 指定以外のバッテリー/電池は使用しないこと。指定以外のバッテリー/電池を使用すると、ガスが発生して破裂する恐れがあります。
- 本製品を収納・運搬するときは、必ずバッテリー/電池をはずすこと。バッテリー/電池を装着したまま収納・運搬すると、意図せずに電源が入り、火災の原因になります。
- バッテリー/電池を水や海水等につけたり、端子部分を濡らさないこと。バッテリー/電池を発熱させたり、端子等のサビの原因になります。
- バッテリー/電池のケース・外装チューブをはがしたり、キズをつけないこと。バッテリー/電池を液もれ・発熱・破裂させる原因になります。
- バッテリー/電池が液もれしたり、変色・変形その他今までと異なることに気がついたときは、使用しないこと。異常と思われたときは、すぐに使用を中止し、ご購入の販売店にご相談ください。
- バッテリー/電池を誤って飲み込むことがないように、本体およびバッテリー/電池は、特に乳幼児の手の届くところに置かないこと。万一、飲み込んだ場合は、ただちに医師にご相談ください。
- バッテリー/電池を直射日光の当たるところや炎天下の車内、ストーブの前面などの高温の場所で使用・放置しないこと。バッテリー/電池を液もれ・発熱させたり、性能や寿命を低下させる原因となります。

⚠ 注意

- 強い電波や磁気の発生する場所では、正常に動作しなくなることがありますのでご注意ください。
- バッテリー/電池に強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。
- バッテリー/電池の端子が汚れると、機器との接触が悪くなり、電源が切れたり充電されなくなりますので、乾いた布などで拭き、端子をきれいにしてからご使用ください。
- バッテリー/電池を使用機器に接続した状態で長時間放置しないでください。また、ご使用後は、使用機器のスイッチを必ず切ってください。液もれの原因になります。
- バッテリー/電池を使用しない場合には、液もれやサビを避けるために、使用機器からバッテリー/電池を取り出して0～30℃の湿気の少ない場所で保管してください。
- 静電気などによりLEDランプが誤点灯した場合は、電源を入れ直してください。

使用方法

別紙『リークアラームユニット(46135)』の取扱説明書をご覧ください。

オプションアクセサリーの取り付け

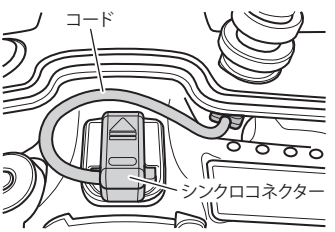
本製品にはオプションの弊社製アクセサリーを取り付けることができます。本製品と各種アクセサリーを組み合わせて使用することで、より表現豊かな水中撮影がお楽しみいただけます。

⚠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。

コネクター

ご使用になる際は、シンクロコネクターのコードが右図のようになるようにカメラに取り付けてください。



MDX用光コンバーター/S1

本製品はMDX用光コンバーター/S1をオプションで取り付けることができます。
ご購入などの詳細に関してましては、弊社営業部または弊社カスタマーサポートへお問い合わせください。

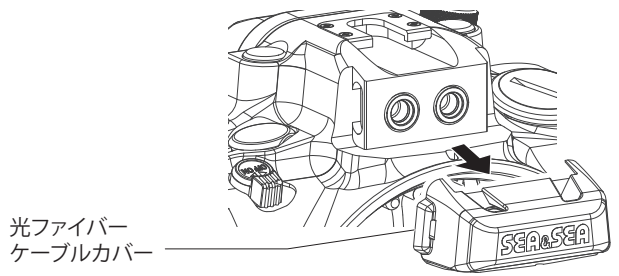
マニュアルフラッシュトリガー（SU）

本製品はマニュアルフラッシュトリガー（SU）をオプションで取り付けることができます。
ご購入などの詳細に関してましては、弊社営業部または弊社カスタマーサポートへお問い合わせください。

外部ストロボを使用する

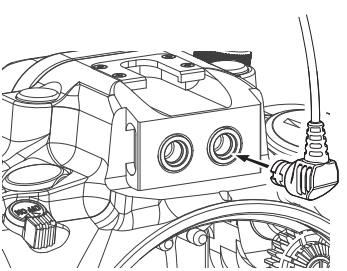
別売の光コンバーター/S1やマニュアルフラッシュトリガー（SU）を使用してストロボを発光させる場合、光ファイバーケーブルでハウジングとストロボを接続してください。

1 光ファイバーケーブルカバーをはずす



2 コネクターに光ファイバーケーブルを止まるまで差し込む

3 光ファイバーケーブルカバーを元どおりに取り付ける



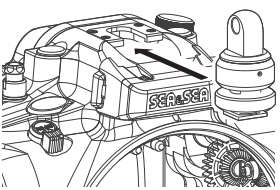
⚠注意

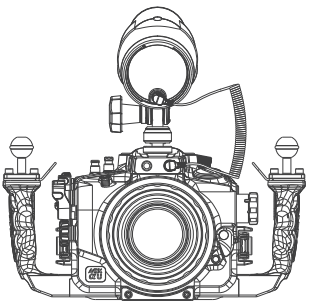
- 差し込む前に、光ファイバーコネクター部分にキズ・汚れ等のないことを確認してください。キズ・汚れなどが原因で、接続したストロボが正常に発光しない場合があります。
- 水中で光ファイバーケーブル/光ファイバーケーブルカバーがはずれても、浸水の恐れはありません。
- ストロボをハウジングに接続した際は、水中でご使用になる前に、必ずストロボが確実に動作（発光）することを確認してください。

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）、ホットシューアーム（29501）またはSA8アクセサリーシューボールベース（22120）を取り付け、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

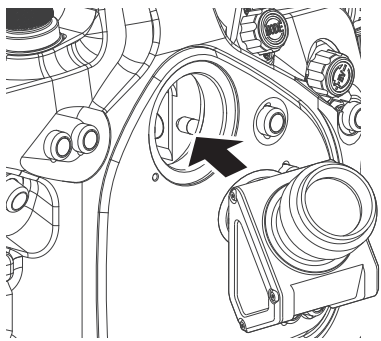
- アクセサリーシューに取り付け可能なアクセサリーの質量は合計約1050gまでです。
- アクセサリーシューにストロボ等のアクセサリーを取り付けて使用する場合、陸上での移動時はアクセサリーシューからアクセサリーを取りはずしてください。
- アクセサリーシューにアクセサリーを取り付ける際は、必ずアクセサリーの取扱説明書をお読みください。

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。

ファインダーユニットを交換する

本製品のファインダーユニットをオプションのVF45 1.2X（46111）またはVF180 1.2X(46112)と交換することで、ファインダー像を見やすくすることができます。



⚠注意

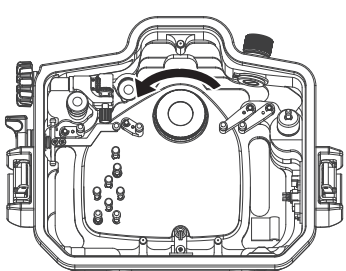
- ファインダーユニットを交換する際は、必ずVF45 1.2X/VF180 1.2Xの取扱説明書をお読みください。

ピックアップ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ピックアップファインダー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 交換するピックアップファインダーを時計方向にまわして取り付ける



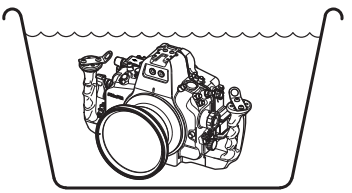
⚠注意

- 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。
- ピックアップファインダーを交換する際は、必ずピックアップファインダーの取扱説明書をお読みください。

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	ソニー　α1/α9II/α7sIII/α7RIV/α7IV
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	100m
寸法	約330（幅）×169（高さ）×137（奥行） mm
質量	約2900ｇ（ハウジングのみ）
付属品	・シリコングリス ・Oリングリムーバー ・六角レンチ（6mm・グリップ取りはずし用） ・六角レンチ（4mm・ラニヤードネジ取りはずし用） ・六角レンチ (2mm) ・O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） ・光ファイバーケーブルカバー（製品装着済） ・CR2032 リチウム電池（リークアラームユニット用） ・リークアラームユニット用手動ポンプ ・ボタンゴム(M) 5個 ・ボタンゴム(L) 8個 ・ボタンゴム予備 各2個 ・固定パーツ② ・スペーサー (厚) ・スペーサー (薄)

※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

2204-Z-01A
(2022年7月現在 / Current as of Jul.2022)