



**BUYER'S GUIDE 25**

**mares**

just  
add  
water

# 鍵井 靖章



鍵井靖章 (かぎいやすあき)  
1971年兵庫県生まれ / 写真家  
1993年よりオーストラリア、伊豆、モルディブに拠点を移し、水中撮影に励む。「ダンゴウオ・海の底から見た震災と再生」『unknown』『不思議の国の海』『SUNDAY MORNING ウミウシのいる休日』他著書多数。  
第15回アニメ賞 (1998)、日本写真協会新人賞 (2003)、日経ナショナルジオグラフィック写真賞優秀賞 (2013、2015) 受賞。「情熱大陸」『クレイジージャーニー』『探偵ナイトスクープ』『関ジャニ∞クロニクルF』などにも出演

## GUARDIAN ERGOTRIM

...P43



ガーディアンエルゴトリムの最大の特徴は、エアトリムの新しいバージョン2.0システム。左の腰上にある吸排気ボタンを操作することで、どんな体勢でも確実に排気できることには驚きを覚えた。「この体勢での排気は難しいだろう」、と思う場面でもしっかり排気できたことで、たとえ急浮上して少しパニックになったとしても、瞬時に浮力調整ができ、危険回避に繋がると感じた。また、バランスを保ちながら、生きものを撮影する際、いつでもベストな状態でシャッターを切れるよう、私はひとつひとつの所作を大切にしている。排気するとき、従来のインフレーターを上げる方法に慣れたダイバーが、カメラを構えたまま、姿勢をほぼ変えることなく、右脇に手を添えるだけで吸排気ができる。これは、水中撮影において大きなアドバンテージになるだろう。

## AVANTI QUATTRO POWER / SF

...P62

もう長く愛用しているアヴァンティクアトロパワー。私の中では、他のフィンの選択肢はないほど、欠かせない存在だ。初めはブレードが少し長くて、使い勝手が悪いかも?、と思っていたが、実際に使ってみるとその使用感は抜群。特に、早い潮流の中に飛び込んだとき、安定した水中撮影を約束してくれる。



# 神宮司 瀬里奈



神宮司瀬里奈 (じんぐうじせりな)  
ライター / フリーダイバー / スキンダイビングインストラクター  
0歳~22歳まで水泳に没頭し、日本選手権入賞や国際大会出場。2021年にオーシャンにライターとして転職。全国各地の海へ取材に行く傍ら、フリーダイビングにゼロから挑戦し、1年で日本代表となり世界選手権に出場。現在はスキンダイビングインストラクターとしてマリンアクティビティツアーやスキンダイビングレッスンを開催。

## X-WING C-S

...P98

フットポケットは足とブレードを繋ぐ重要なパーツで、推進力を効率的にブレードへ伝える役割がある。X-WING C-S Green Foot Pocketの「X」の形状をしたクロス部分は、足の甲全体を包み込むようなフィット感を生み出し、足から生まれるエネルギーが無駄なくブレードに伝わり、効率的なフィンキックをサポートしてくれた。靴にたとえるなら、サンダルではなく、足と一体感のある運動靴を履いたような感覚。人それぞれ足の形状によってフィット感は異なると思うが、パフォーマンスを重視するフリーダイバーには選択肢のひとつになる。また、柔らかい素材のフットポケットは脱ぎ履きがしやすく、ストレスフリーなのも嬉しい。



## ASCENT LONG FIN BAG

...P103

軽量なのに欲しい機能が揃っているバッグ。クッション素材でフィンを保護し、底面がメッシュ素材で水切れも良い。さらに、肩かけストラップで両手が空き、小物用ポケットも便利。タオルやスーツも一緒に収納できる容量の大きさも魅力。

## BELT ELASTIC W/MARSEILLAISE S.S.

...P101

ゴムの伸縮性は控えめだが、腰にしっかりフィットしてズレにくい。特に表面がスキン生地のウエットスーツとの相性抜群。また、厚みが3mmと薄めなので、さまざまなウェイトの穴にも通しやすい。



# 戸村 裕行



戸村裕行 (とむら ひろゆき)  
1982年埼玉県生まれ / 水中写真家  
大型海洋生物からマクロと言われる生物まで、世界の海中を旅し撮影し続ける写真家。2020年には海底の戦争遺産としての写真集『蒼海の碑銘』『続 蒼海の碑銘』を上梓。沈船(レック)ダイビングを「歴史を学ぶダイビング」としての周知に努め、風化しつつある戦争遺産を保護し、未来に伝えていく為の活動などが注目を集めている。  
2024年より国立大学法人神戸大学大学院・海事科学研究科附属国際海事研究センターリサーチフェローに就任、執筆・講演など多数。

## XR-REC TRIM SINGLE BACKMOUNT SET

...P88

このBCDを使って、とにかくその軽さとフィット感に驚かされた。バックフロートタイプのこのBCDは、圧倒的にトリムが取りやすく、水底ギリギリで中性浮力を取るときも難なくサポートしてくれる。また、通常のBCDではあまり見ることのない股下を通すクローチストラップが付いていることで、より身体にフィットし、繊細な浮力コントロールが可能になるのも特徴だ。さらに、用途に応じて自分好みにDリングを増やしたり、配置をカスタマイズできるのも大きな利点のひとつ。撮影に使う機材や減圧用のシリンダーまでさまざまなものをフックしても、十分な浮力を確保した状態で潜ることができる。数多く存在するマレスのアイテムの中でこの「エクステッドレンジ」、まさに「自分好みに拡張できる」性能に私の撮影は助けられている。



# BECAUSE WE CARE



## PROTECTING THE OCEAN WITH ECO-FRIENDLY PACKAGING

### 環境にやさしいパッケージで海を保護する

過去数年間、マレスは、私たちが故郷と呼ぶ地球の環境をより良くするために、パッケージ内の不要なプラスチックの使用を減らすという使命を果たしてきました。ダイバーとして、海を尊重することは基本的なルールですが、マレスではより高い基準を設定する必要があると感じています。梱包材の外装コーティングのほとんどを除去することから、100%生分解性パッケージボックスを使用することまで、マレスは不要なプラスチックを削減するための具体的な対策を採用しています。また、従業員、

協力者、およびサプライヤーにも同じことを行うことをお勧めしています。私たちが最も愛するものを守るために、私たちは現在そして将来の世代のためにすべての水域を保護するために自分の役割を果たさなければなりません。最初のステップが実行され、プラスチック以外の代替品がすべてのラインに徐々に導入され、近い将来、プラスチックを完全に置き換えることを望んでいます。青い惑星を守るための私たちの探求にご参加ください。



2007年以来、マレスはHEADグループの一員として、地球環境慈善団体COOLEARTHと提携しています。このパートナーシップにより、世界的な環境プログラムが生まれました。これは、スポーツ用品会社としては初めてのことで、COOL EARTHの背後にある単純な考え方は、熱帯雨林は、木材のために伐採されたり、牛の牧場のために土地を開墾するために燃やされたりするよりも、伐採しないでそのままにしておく方が価値がある、ということです。1エーカーの熱帯雨林を伐採すると、260トンという驚異的なCO2が排出される可能性があります。COOL EARTHは、世界中の地域コミュニティやNGOと直接連携して、森林を保護し、森林破壊が気候変動に与える影響を阻止するのを支援しています。

**WE SUPPORT COOL EARTH, SO SHOULD YOU.**

coolearth.orgにアクセスして、地球の重要な生態系を保護するために何ができるかを学びましょう。



Mares S.p.A contributed to the following savings in 2023:

- 3,222 kg CO<sub>2</sub> equivalents
- 16 kg phosphate equivalents
- 121 GJ primary energy
- 9 kg sulfur dioxide equivalents

This quantity corresponds approximately to the CO<sub>2</sub> emissions filtered from the air by **3,222 m<sup>2</sup> forest** in one year.

#### SUSTAINABILITY オフィス内



マレス社は現在、紙コップと木のスプーンを備えた自動販売機を使用しています。すべての従業員は再利用可能なウォーターボトルを持っており、リサイクルエリアはオフィス環境全体に配置されています。

#### 100%環境にやさしいパッケージボックス



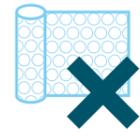
サトウキビバルブは新しい段ボールです。再利用可能、リサイクル可能、100%生分解性の素材で成形されています。これらの新しいサトウキビ繊維ベースのパッケージボックスは自然な白色で、漂白されておらず、製造が簡単で、水の消費量と汚染を減らします。

#### 再生可能メッシュバッグ



当社の再利用可能なメッシュバッグは、バイオプラスチック製のフロントパネルと、リサイクルされたペットボトルによるPETを使用したR-PETの織りバックパネルで作られています。製品のパッケージングに最適で、ダイビング中にゴミを収集するために再利用できます。

#### 持続可能な包装・輸送方法



また、パッケージの輸送時のプラスチックの使用を大幅に削減し、充填材としてプラスチック製のエアクッションやバブルラップを使用しなくなりました。



#### バイオプラスチック製ポリバッグ

すべてのマレスフィンとシュノーケルをパッケージ化する新しい方法です。



#### OVER 75 YEARS = OVER 75%

マレスは2019年に70周年を迎えて以来、プラスチックの使用量を70%削減することに専念してきました。



#### NO PVC

マレスはPVC製包装ステッカーを紙のものに置き換えています。



#### 耐久性があって持続可能なもの

代替品は、標準のプラスチックと同じように機能します。



#### マレスはその環境に与える負荷を削減します

「バイオプラスチック」ポリバッグには、原油の代わりにサトウキビから抽出したエタノールを使用することで、CO2排出量を大幅に削減します。



#### SAY NO TO FILM COATINGS

マレスはパッケージの外側のプラスチックフィルムコーティングの大部分を除去しました。



#### SAY GOODBYE プラスチック製の包装に

マレスは、すべてのプラスチック製クラムシェルパッケージを廃止することを目指しています。



#### CORN-BASED BAGS

ウェットスーツの包装には、新しい生分解性プラスチックの材料を使用しています。



- 10 REGULATORS
- 27 INSTRUMENTS
- 42 BCD'S
- 52 SUITS
- 56 FINS
- 66 MASKS & SNORKELS
- 75 ACCESSORIES

**mares**

**mares XR**  
extended range

EXTENDED RANGE 87



95 FREEDIVING

**mares**  
pure passion

**SSI**  
**mares XR**  
extended range  
**rEvo**  
TECHNOLOGY

HORIZON 104



118 TECHNICAL FEATURE



SCUBA DIVING

**mares**

MAIN FEATURES / 1<sup>ST</sup> STAGES**DFC=**  
**ダイナミックフローコントロール**

すべてのmaresファーストステージのLPポートには、DFC(ダイナミックフローコントロール)が装備されています。DFCシステムは、特に深い潜水時や過酷な条件下で、吸入抵抗を大幅に低減します。

**TBP=**  
**ツインバランスピストン(オプション)**

極寒の水に対する究極のソリューション。ファーストステージは完全に分離されており、極度の深さでも最高の信頼性を保証します。圧力変化に対する反応性が驚異的であり、水深200メートルでNORSOK U-101の必要条件を満たしています。

**TRIマテリアルバルブ(高压ボペット)**

maresの革新的な成形技術によって硬度の異なる2種類のポリウレタンを融合することで、理想的なシーリングを生み出しました。このバルブはあらゆる条件下で最高レベルの信頼性と安全性を提供し、腐食や摩耗に対する高い耐久性があります。

**AST=**  
**オートシーリングテクノロジー**

ASTシステムは、使用中にレギュレータの性能に影響を与えることなく、ファーストステージへの水の浸入を防ぐテクノロジーです。この空気圧ソリューションは、妥協のない信頼性を保証します。ASTは、空気圧により自動的に作動する内部コンポーネントであるためダイバーの操作は必要ありません。ファーストステージが加圧されると開き、減圧されると閉じます。

MAIN FEATURES / 2<sup>ND</sup> STAGES**VAD=**  
**ヴォルテックスアシステッドデザイン**

VAD=バイパスチューブシステムは、すべてのmaresセカンドステージに装備されている革新的なテクノロジーです。バイパスチューブを通ったガスが、マウスピース内で過巻きを作り、ダイバーの吸入をアシストします。これにより、あらゆる深度で自然な呼吸を実現します。

**PADシステム=**  
**ニューマティカリニアシステッドデザイン**

PADは、セカンドステージバルブ両側の圧力をバランスさせることで、スプリング圧を軽減させ、吸入時の抵抗を大幅に軽減するシステムです。

**TPS=**  
**ツインパワーシステム**

TPSは、自然な呼吸(VAD)とプラスアルファの呼吸(VAD+)を簡単に切り替えることができるシステムです。ダイバーが必要な時に、簡単な操作でセカンドステージの流量を増加させることができます。

**ADJ**  
**=アジャスタブルブリージング**  
**コンフォート**

ダイビング状況の変化や個人の好みに合わせてセカンドステージの吸い心地をカスタマイズできます。

## REGULATORS

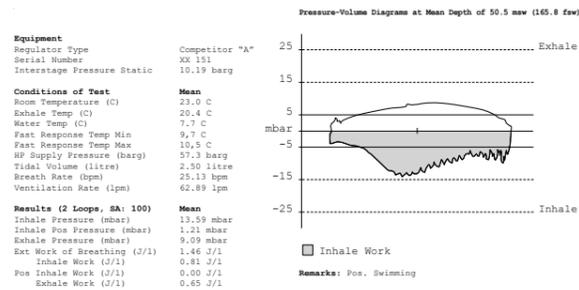
**DFC / ダイナミックフローコントロール** :マレス1STステージ全機種に搭載

マレス独自のDFCシステムは、ダイビングマーケットにおけるレギュレータの真の革新です。これにより、ダイバーの呼吸サイクルの吸入段階ですべての1STステージで発生する中間圧力値の降下を最小限に抑えることができます。  
この現象は、深さが増すにつれて、またレギュレータに要求される気流が高くなると、より複雑でより顕著になります。  
バルブピンの制限は、動圧の形成を妨げます。中圧チャンバーとスプリングチャンバーの間に配置され追加された導管は、2NDステージのLPポートに直接つながっており、逆圧が蓄積するのを防ぎます。DFCシステムはベンチュリ効果を利用して、レギュレータの感度を最適化し、吸入中の2NDステージへの空気の供給を最大限に確保します。  
DFCシステムは、特に深い潜水時や過酷な条件下で、吸入抵抗を大幅に低減します。

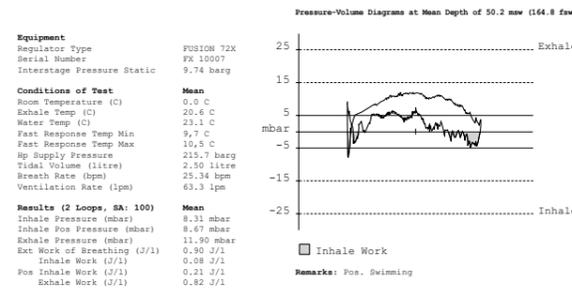


DISCOVER MORE

**NO DFC**



**DFC**



**TBP / ツインバランスピストン**

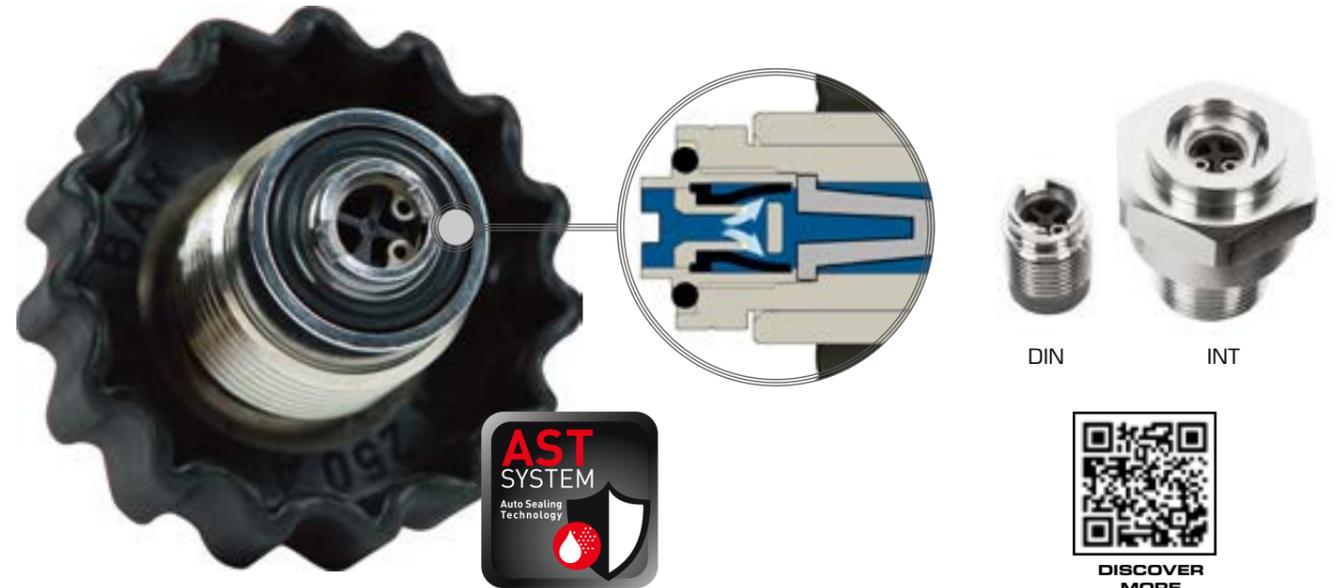
このシステムは、従来の1STステージに使用されているゴム製のダイヤフラムの代わりに、Oリングによって密閉された下部ピストンが使用されており、その上に中間圧力を調節するスプリングが配置されています。スプリングの上には、下部と同じ寸法の上部ピストンがあり、このピストンが周囲圧を感じて下部ピストンに伝達します。上部ピストンは、薄いシリコン膜によって水に対して密閉され、内部は水から保護されたドライチャンバーを形成しています。2つのピストンは中央で互いに連結されており、これは非常に重要です。なぜならスプリングの表面が完全に平行であるとは限らないためです（連結されていないピストンが移動中にわずかに傾く可能性がある）。TBPは耐久性に優れ、深さの影響を受けず（400mまでテスト済み）、ガスフロー要求に対して非常に高い反応性を提供します。



DISCOVER MORE

**AST / オートシーリングテクノロジー**

ASTシステムは、使用中のレギュレータの性能に影響を与えることなく、1STステージへの水の侵入に対する保護を提供するテクノロジーです。この空気圧ソリューションは、機能に妥協することなく信頼性を保証します。ASTは空気圧によって自動的に作動する内部コンポーネントであり、ダイバーからのアクションは必要ありません。内部の水の侵入を防ぐコンポーネントは、1STのステージが加圧されると開くだけで、減圧すると閉じます。



DIN

INT



DISCOVER MORE



**VAD / ヴォルテックス・アシステッド・デザイン** :マレス2NDステージ全機種に搭載

マレスの2NDステージはVADテクノロジー=バイパスチューブシステムを特徴としています。この革新的な特許取得済みのシステムは、吸入時に2NDステージの内部に低圧を作り出します。LPホースからのガスは、2NDステージのバルブを通過し、マレスが特許を取得したバイパスチューブを介してマウスピースに直接送られます。革新的な成形技術により、マレスはバイパスチューブの特別な形状（曲線）を実現しており、渦巻き効果またはスパイラル運動を生み出す空気の流れを作り出します。渦の中心は、吸入段階でダイヤフラムを引き寄せる低圧領域を作り出し、その結果非常に呼吸しやすい2NDステージになります。マーケットのほとんどの2NDステージに搭載されている従来のベンチュリ効果技術と比較して、私たちの独創的なソリューションは多くの利点を持っています。  
■自然な呼吸フィーリングを可能にします。他の多くのタイプの2NDステージのように、空気が口の中に「注入」されているような感覚はありません。空気を吸おうとする努力だけで自然と空気を吸う事ができます。  
■2NDステージ内の空気の膨張は、気体の温度を低下させます。しかし、マレスの2NDステージ内では、この気体の膨張は機械部品（オリフィス部等）ではなくバイパスチューブ内で発生するため、2NDステージの機械部品が凍結する可能性が大幅に減少します。その結果、最終的に凍結によるフリーフローを最小限に抑えます。VAD 2NDステージ備えたマレスレギュレータの多くのモデルは、極限状態、特に冷水でのダイビングのために、米国海軍を含む軍事部門のレスキューエージェンシーによって承認および使用されています。



DISCOVER MORE

## TPS / ツイン・パワー・システム

マレスはツイン・パワー・システム（切り替え可能なVAD）を備えた2NDステージを開発しました。このシステムは、自然な呼吸（VAD）とプラスアルファの呼吸（VAD+）を切り替えることができ、VAD+では空気の流れを増加させ、この切り替えはダイビング中いつでも可能です。TPSは、プラスアルファの呼吸が必要なダイバー（流れに逆らって泳いだり、多量のガスが必要とする極端な状況に陥っているなど）にとって、簡単な操作で2NDステージの流量を増加させることができる画期的なシステムです。



## アジャスタブル・ブリージング・コンフォート

ツインパワーシステムとNEWモデルに搭載されたアジャスタブル・ブリージング・コンフォートシステム（切り替え可能な呼吸快適システム）が組み合わされると、ダイビング状況の変化や個人の好みに合わせて、セカンドステージの吸い心地をカスタマイズすることができます。2NDステージに装備されたアジャスタブルノブを回転させてスプリングの張力を変え、呼吸抵抗を軽くしたり重くしたりする事が可能なシステムです。



## PAD / ニューマティカリー・アシステッド・デザイン

アジャスタブル・ブリージング・コンフォートシステムを備えた2NDステージは、PADシステム（空気圧バルブOPEN補助システム）も備えています。このシステムでは、1STステージからの中圧空気は、2NDステージのバルブの中央にある穴を通して、バルブの端にある空気室に送られます。その結果、バルブの両側に同じ圧力がかかり、バルブを開く

ために必要なスプリングの張力が大幅に減少します。スプリングの張力が軽いため、吸入時の快適性が高くなります。これを2NDステージのVAD（ダイバーの吸う努力に応じて給気量を自動でコントロールできる）と組み合わせると、高性能で快適で自然な呼吸の2NDステージになります。



## 冷水及び極度の冷水での使用



冷水でのダイビング用の製品を設計しデザインするには、性能、安全性、及び技術的な細部に最大限の注意を払う必要があります。マレスは、冷水ダイビング及びアイスダイビングに特化した専用モデルを開発しました。全てのマレスレギュレータは、EN250の厳格な要求事項に従い冷水での使用をテストされ認定されています：水温2℃～4℃（淡水）で5分、水深50メートル、換気量62.5リットル/分、テストの過程で供給圧力が300barから50barに低下。EN250よりも厳しいテストは、アメリカ海軍が冷水使用時に要求するテストです：-1.8℃ / <math>29^{\circ}\text{F}</math>（塩水）で30分、水深60メートル、換気量62.5リットル/分、170 barの一定供給圧力（ジュール・トンブソン効果の最大化）。この条件下でNEDU（米海軍実験潜水ユニット）によりテストされたレギュレータのみが、ANU（海軍使用承認）リストに載せることが許可されています。

米海軍は既に彼らが持っている装備に満足しているため、非常に長い期間、テスト及びリストの更新を行っていません。弊社のAbyss 22 Navy IIは、そのリストに載っているわずか2つのレギュレータの1つです。しかしながら、マレスは引き続き、弊社の「極度の冷水ダイビング」カテゴリに入るモデルについて、NEDUの冷水テストの仕様を弊社の研究所で再現しており、これには、Abyss 22 Navy IIだけでなく、他にも多くのマレスレギュレータのモデルが含まれます。

## ANSTI MACHINE

レギュレータの性能は、水中のダイバーの呼吸状態をシミュレートする特別な機械を使用して測定されます。このマシンを使用すると、吸入力と呼吸力をkPa（キロパスカル）で測定できます（1kPa = 10cmの水柱）。EC規格による最大許容力は2.5kPa（水柱25cm相当）Dです。試験条件は次のとおりです。深さ50m C、呼吸数：62.5 l / 分 A。同じ条件下で、呼吸仕事量も測定されます。ヨーロッパの基準で許可されている最大呼吸仕事量は3ジュール/リットルBです。この表は、ダイビング中のダイバーの呼吸に起因する実際の労力を表しています。呼吸仕事量は、呼吸曲線（圧力-体積曲線）の面積で表されます。曲線の面積が小さいほど、呼吸仕事量は少なくなります。マレスANSTI試験機は、他に類を見ない200mの深さで試験することができます。他社が使用するほとんどのマシンの2倍の深さで、他では考えられない条件下でレギュレータをテストできます。ダイバーは空気を吸ってこれらの深さまで自分自身で行くことはできませんが、これらの

深さでテストできることは、私たちのレギュレータが限界でどのように機能するかについて多くを教えてください。さらに、私たちのマシンは実際にシリンダーからガスを供給できるように設計されており、これにより、この深さの適切な混合気体（英国規格BS8547で定義されているTX6.7 / 83.3）を使用して200m水深でのレギュレータを認証することができます。：2016。

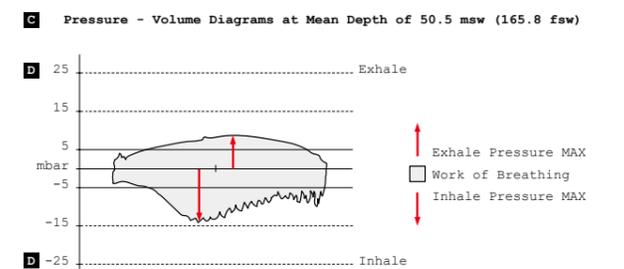
Conditions of Test	Mean
Room Temperature (C)	23.0 C
Exhale Temp (C)	20.4 C
Water Temp (C)	7.7 C
Fast Response Temp Min	9.7 C
Fast Response Temp Max	10.5 C
HP Supply Pressure (barg)	57.3 barg
Tidal Volume (litre)	2.50 litre
Breath Rate (bpm)	25.13 bpm
Ventilation Rate (lpm)	62.89 lpm

Results (2 Loops, SA: 100)	Mean
Inhale Pressure (mbar)	13.59 mbar
Inhale Pos Pressure (mbar)	1.21 mbar
Exhale Pressure (mbar)	9.09 mbar
Ext Work of Breathing (J/l)	1.46 J/l
Inhale Work (J/l)	0.81 J/l
Pos Inhale Work (J/l)	0.00 J/l
Exhale Work (J/l)	0.65 J/l



**CERTIFIED PERFORMANCE at 200m**  
**PROVEN TECHNOLOGY at 400m**



# エピック ADJ 82X

## EPIC ADJ 82X

A.S.T

Code: 416247

210,000円 (税込231,000円)

maresレギュレータの最新機能を全て搭載したFULLスペックモデル

## 1stステージ

- PVD コーティング(ガンメタル仕上げ)
- スイベル式LPポート
- ナチュラルDFC(全LPポート)
- 傾斜角を付けたHPポート
- **AST - 1ST ステージドライシステム**
- 上下逆でも使用可能

## 2ND ステージ

- **オールメタルテクノロジー(PVDコーティング)**
- **ツイン パワー システム**
- アジャスタブル・ブリージング・コンフォート
- P.A.D. - 空気圧バルブOPEN補助システム
- 高い空気流量
- レバレッジ式ワイドパージボタン
- コールドウォーター対応
- スーパーフレックスホース



1stステージ・82X



EPICセカンドステージ



オールメタルテクノロジー



DISCOVER MORE

AST  
オートシーリング  
テクノロジーPAD  
ニューマティカリール  
アシステッド・  
デザインTPS  
ツイン・パワー・  
システムアジャスタブル・  
ブリージング・  
コンフォート

200mで認定された性能  
400mで実証されたテクノロジー

## RESULTS AND PERFORMANCE

Pressure - Volume diagram at mean depth of: 201.4 msw (660.9 fsw)

吸気圧力	8.78 Mbar
吸気隔圧	2.25 Mbar
呼気圧力	9.19 Mbar
呼吸負荷	1.27 J/l
吸気隔負荷	0.60 J/l
呼気負荷	0.00 J/l
Exhale Work	0.67 J/l

## TECHNICAL FEATURES

1stステージ	タイプ	INT
	重量	964 g / 34 oz
	HPポート	2 HP 7/16" UNF Ports
	LPポート	5 LP 3/8" UNF Ports
2ndステージ	重量	329 g / 11.6 oz
	素材/仕上げ	All Metal Technology / P.V.D.
	LPホースの種類/長さ	Superflex Hose / 75 cm
Total weight (including hose)		1429 g / 50.4 oz

## ACCESSORIES

	code	page
DIN コネクター	416809	24
ツインバランスピストンドライキット	416860	24

## DETAILS



アジャスタブル・ブリージング・コンフォート



TPS - ツイン/パワーシステム

スイベル式LPポート -  
TOPIにパーティカルポート搭載

AST - 1STステージドライシステム

# アビス ADJ 62X

## ABYSS ADJ 62X

日本限定

A.S.T

Code: 416262

170,000円 (税込187,000円)

伝統のALLメタルセカンドステージに最新機能をPLUS。  
呼吸感と耐久性が長年支持されるメインモデル

## 1st ステージ

- 小型・軽量設計
- ナチュラルDFCポート (全LPポート)
- ホース同士が干渉しないポート配置
- **AST - 1stステージドライシステム**
- パールクローム仕上げ

## 2nd ステージ

- **オールメタルテクノロジー (パールクローム仕上げ)**
- アジャスタブル・ブリージング・コンフォート
- PAD - 空気圧バルブOPEN補助システム
- 高い空気流量
- レバレッジ式ワイドパージボタン
- コールドウォーター対応
- スーパーフレックスホース



オールメタルテクノロジー

DISCOVER  
MORE

## DETAILS



AST - 1stステージドライシステム

バイパスチューブ機構【特許】 - 大口径で  
自然なカーブアジャスタブル・ブリージング・コン  
フォート押しやすいレバレッジ式  
パージボタン

## TECHNICAL FEATURES

重量 (g)	INT
1st ステージ	640
2nd ステージ	327
総重量 (ホース含む)	1110

AST  
オートシーリングテ  
クノロジーVAD  
ヴォルテックス・  
アシステッド・  
デザインアジャスタブル・ブ  
リージング・  
コンフォートPAD  
ニューマティカリール  
アシステッド・  
デザイン

## デュアル ADJ 62X

### DUAL ADJ 62X

A.S.T **NEW**

Code: 416278

150,000円 (税込165,000円)

#### 最新のバイパスチューブテクノロジーを搭載したmaresの軽量ハイスベックモデル

##### 1STステージ

- AST - 1STステージをドライに保つオートシーリングテクノロジー
- DFC - あらゆる深度で高流量を実現するダイナミックフローコントロール
- ホース同士が干渉しないポート配置
- コンパクトで軽量な1STステージ
- パールクローム仕上げ

##### 2NDステージ

- ダイバーのニーズに合わせるアジャスタブルプリージングコントロール
- P.A.D. - 吸気時の快適性をさらに向上させた空気圧アシストデザイン
- VAD - あらゆる深度で自然な呼吸と高い空気流量を実現する大口径カーブパイパスチューブ搭載
- 高性能かつ超軽量のテクノポリマー製セカンドステージケース
- 冷水での使用にも最適
- ダイビング時に使いやすい高品質のソフトパーズボタン
- 使用中の快適性を確保する軽量スーパーフレックスホース

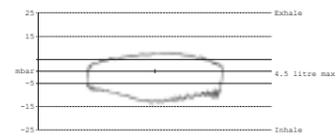


**200mで認定された性能  
400mで実証されたテクノロジー**

#### RESULTS AND PERFORMANCE

平均深度202.5 MSW(664.3 FSW)での圧力-体積図

吸気圧力	13.46 Mbar
吸気陽圧	0.57 Mbar
呼気圧力	7.25 Mbar
呼吸負荷	1.53 J/l
吸気負荷	1.01 J/l
吸気陽負荷	0.00 J/l
呼気負荷	0.52 J/l



#### TECHNICAL FEATURES

タイプ	INT
重量	964 g / 34 oz
HPポート	2 HP 7/16" UNF Ports
LPポート	4 LP 3/8" UNF Ports
重量	195 g / 6.9 oz
素材/仕上げ	Ultralight Technopolymer / Pearl Chrome
LPホースの種類/長さ	Superflex Hose / 75 cm
Total weight (including hose)	1290 g / 45.5 oz

#### ACCESSORIES

	code	page
オクトパス デュアル ADJ	416556	23
ツインバランスピストンドライキット	416819	24

#### DETAILS



AST - 1stステージドライシステム (DINバージョン)



アジャスタブルプリージングコンフォート



[カーブ]バイパス付きVADシステム



# ABYSS 22 NAVY II



maresは、革新、技術、テスト、設計、世界最高のレギュレータの製造におけるグローバルリーダーです。その一例がアビス 22 ネイビー II レギュレータです。これは、厳格な性能基準をテストして合格した業界で唯一のレギュレータです。NEDUによって<34° F / 1.2° C の淡水および <29° F / -1.8° C の海水の温度に対して定義されており、冷水と温水の両方の使用についてANUに記載されています。

私たちはこの成果を非常に誇りに思っています。その結果、このAbyss22 Navy II レギュレータは、米軍のSpecial Ops (特殊作戦部隊) や、SAR (救難捜索部隊)、NOAA (アメリカ海洋大気局) などに採用されています。

Abyss 22 Navy II レギュレータは、テクノロジーと素材を組み合わせるこれらの結果を達成します。MR221stステージは真鍮鍛造で、コンパクトな形状と人間工学に基づいた HP および LP ポート配置となっています。また、ファーストステージには極寒から保護するシールド/CWDキットも備えています。これにより、極度の冷水でのダイビング中における凍結と、外部汚染物質からの保護が高い信頼性で提供されます。セカンドステージはニッケルメッキを施した真鍮製で、最終的にテクノフロロポリマー、別名テフロンでコーティングされています。フッ素樹脂は、セカンドステージでの氷晶の形成を最小限に抑える驚くべき素材です。また、有害な化学物質に対する耐性が高く、非常に耐久性があります。金属製の本体は大きな熱伝導体として機能し、極度の冷水条件に優れています。

Abyss 22 Navy II は冷水ダイビング用に最適化されており、他に類を見ない特徴的な外観となっています。

**THE ABYSS 22 NAVY II... 極限のダイブエモーションのために!**

## アビス 22 ネイビーII

### ABYSS 22 NAVY II

Code: 416171 INT / DIN 300

180,000円 (税込198,000円)

#### 米国海軍認定、高スペック極寒冷地対応モデル

##### 1ST ステージ

- DFCポート(1/2インチ)
- 角度を考慮したポート配置
- オイル封入式CWD(コールドウォーターダイブキット)
- **USネイビー認可\***



オールメタルテクノロジー  
**DISCOVER MORE**



**reddot award winner**

1955年に設立された国際的なデザイン賞「レッドドットデザイン賞」を受賞

##### 2ND ステージ

- **オールメタルテクノロジー**
- VAD(ヴォルテックス・アシステッド・デザイン)
- メッシュグリッド
- コールドウォーター対応
- ラバーホース(1/2インチ)
- フッ素樹脂コーティング



#### TECHNICAL FEATURES

タイプ	INT
重量	850 g / 30 oz
HPポート	2 HP 7/16" UNF Ports
LPポート	1 LP 1/2" UNF Port, 3 LP 3/8" UNF Ports
重量	269 g / 9.5 oz
素材/仕上げ	All Metal Technology / Sandblasted
LPホースの種類/長さ	Rubber hose / 80 cm
Total weight (including hose)	1337 g / 47.2 oz

#### DETAILS



CWD - コールドウォーターダイブキット O I L 式付き



バイパスチューブ機構【特許】 - メタル製セカンドステージ



US NAVYのテストで承認済み



1stステージ・CWD



VAD  
ヴォルテックス・アシステッド・デザイン

## SXS 62X

SXS 62X

Code: 416269 145,000円 (税込159,500円)

上下対象・軽量・コンパクトでかさばらない高性能モデル

1ST ステージ

小型・軽量設計

- ナチュラルDFCポート(全LPポート)
- ホース同士が干渉しないポート配置
- AST - 1STステージドライシステム
- パールクローム仕上げ

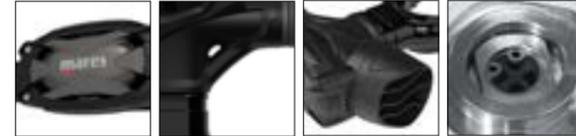
2ND ステージ

■ マレスで最もコンパクトな2NDステージ

- ウルトラライト・テクノポリマー製
- VAD = 大口径カーブパイパスチューブ搭載
- 左右両側での使用が可能
- すべてのダイビングポジションで視界を妨げない横長のラテラルエキゾーストチューブ
- 押しやすいソフトパージボタン
- スーパーフレックスホース



DETAILS



押しやすい  
ワイドシリコンパー  
ジボタン

カーブパイパス  
チューブ【特許】  
・インナーディフレクター  
装備

ラテラルエキゾースト  
チューブ

AST - 1ST ステージ  
ドライシステム

200mで認定された性能  
400mで実証されたテクノロジー

## RESULTS AND PERFORMANCE

Pressure - Volume diagram at mean depth of: 204.2 msw (670.1 fsw)

吸気圧力	8.90 Mbar
吸気陽圧	2.54 Mbar
呼気圧力	8.66 Mbar
呼吸負荷	1.21 J/l
吸気陽負荷	0.53 J/l
呼気負荷	0.00 J/l
Exhale Work	0.68 J/l

## TECHNICAL FEATURES

タイプ	INT
重量	742 g / 26.2 oz
HPポート	2 HP 7/16" UNF Ports
LPポート	4 LP 3/8" UNF Ports
重量	156 g / 5.5 oz
素材/仕上げ	UltraLight Technopolymer / Pearl Chrome
LPホースの種類/長さ	Superflex Hose / 75 cm
Total weight (including hose)	1029 g / 36.3 oz

## ACCESSORIES

	code	page
オクトパス SXS	416562	23
DIN コネクター	416809	24
ツインバランスピストンドライキット	416819	24
SXS - E.T. ドライキット	416820	24

## 28XR - HR

28XR - HR

Code: 416410 185,000円 (税込203,500円)

テクニカルダイビングレベルのスペック搭載の寒冷地対応モデル

28XRは下記に理想的な1STステージです:

- サイドマウント用レギュレータ
- バックマウント用レギュレータ
- ステージ用レギュレータ



28XR-TBP  
DISCOVER  
MORE

1ST ステージ

- クロームメタル光沢仕上げ
- ナチュラルDFCポート (全LPポート)
- 寒冷水環境でのパフォーマンスを向上させるTBPドライキット付き
- AST - 1stステージドライシステム
- スイベル式のLPポート (4+TOP1)
- DIN接続のみ/300bar対応

2ND ステージ

- アジャスタブル・ブリージング・コンフォート
- ウルトラライト・テクノポリマー製
- PAD-空気圧バルブOPEN補助システム
- ワイドシリコンパージボタン
- MIFLEXXT-TECHホース



DETAILS



AST - 1st ステージ  
ドライシステム(DIN  
version)

TBP - ツインバランス  
ピストン

スイベル式LPポート  
・TOPにパーティ  
カルポート搭載

アジャスタブル・ブ  
リージング・コンフ  
ォート



AST  
オートシーリングテ  
クノロジー



TBP  
ツインバランスピ  
ストン



PAD  
ニューマティカリー  
アシステッド・  
デザイン



アジャスタブル・ブ  
リージング・コンフ  
ォート

## TECHNICAL FEATURES

重量 (g)	DIN 300 bar
1st ステージ	827
2nd ステージ	232

## デュアル 15X

DUAL 15X

Code: 416258 115,000円 (税込126,500円)

maresテクノロジーを実感できるスタンダードモデル

1ST ステージ

- 小型・堅牢設計
- DFCポート
- ホース同士が干渉しないポート配置
- サンドブラスト仕上げ

2ND ステージ

- ウルトラライト・テクノポリマー製
- 軽量
- ワイド・シリコンパージボタン
- 高い空気流量
- スーパーフレックスホース



DETAILS



バイパスチューブ機構  
【特許】 - 特殊技術によ  
る3D成型

押しやすいワイドシ  
リコン  
パージボタン



VAD  
ヴォルテックス・  
アシステッド・  
デザイン

## TECHNICAL FEATURES

重量 (g)	INT
1st ステージ	772
2nd ステージ	183
総重量 (ホース含む)	1085

## ループ 15X

LOOP 15X

Code: 416241 118,000円 (税込129,800円)

ダイビングの自由度が上がる左右対称セカンドステージ搭載

1ST ステージ

- 小型・堅牢設計
- DFCポート
- ホース同士が干渉しないポート配置
- サンドブラスト仕上げ

2ND ステージ

- アンダー・ショルダー・ホースポジション
- 左右対称デザイン (360°回転&左右どちらにも取り付け可能)
- ウルトラライト・テクノポリマー製
- S-V.A.D & ディフレクター
- ツインエキゾーストバルブ
- ワイド・シリコンパージボタン
- 110CM ロングラバーホース



reddot award  
winner  
1965年に設立された国際的なデザイン賞  
「レッドドットデザイン賞」を受賞



DETAILS



左右対称デザイン

バイパスチューブ機構【  
特許】 - S-VAD + デ  
ィフレクター装備

排気がしやすいツイン  
エキゾーストバルブ

押しやすいワイドシ  
リコン  
パージボタン



VAD  
ヴォルテックス・  
アシステッド・  
デザイン

## TECHNICAL FEATURES

重量 (g)	INT
1st ステージ	772
2nd ステージ	199
総重量 (ホース含む)	1146

## ローバー 15X

### ROVER 15X

Code: 416254 95,000円 (税込104,500円)



#### MARESを代表するテクノロジーを搭載したベーシックモデル

- 1ST ステージ
- 小型・堅牢設計
  - DFCポート
  - ホース同士が干渉しないポート配置
  - サンドブラスト仕上げ
- 2ND ステージ
- キズが付きにくいテクノポリマー製
  - V.A.D & フルード・ダイナミック・ディフレクター
  - ワイドパーズボタン
  - ラバーホース



#### DETAILS



バイパスチューブ機構  
【特許】 - VAD+フルード・ダイナミック・ディフレクター

押しやすいワイドパーズボタン



VAD  
ヴォルテックス・アシステッド・デザイン

#### TECHNICAL FEATURES

重量 (g)	INT
1st ステージ	772
2nd ステージ	190
総重量 (ホース含む)	1107

## ローバー 2S

### ROVER 2S

Code: 416255 75,000円 (税込82,500円)



#### コストパフォーマンスに優れたエントリーモデル

- 1ST ステージ
- 小型・堅牢設計
  - DFCポート
  - スタンダード・ピストンタイプ
  - サンドブラスト仕上げ
- 2ND ステージ
- キズが付きにくいテクノポリマー製
  - V.A.D & フルード・ダイナミック・ディフレクター
  - ワイドパーズボタン
  - ラバーホース



#### DETAILS



バイパスチューブ機構  
【特許】 - VAD+フルード・ダイナミック・ディフレクター

押しやすいワイドパーズボタン



VAD  
ヴォルテックス・アシステッド・デザイン

#### TECHNICAL FEATURES

重量 (g)	INT
1st ステージ	608
2nd ステージ	190
総重量 (ホース含む)	977

## オクトパス デュアル

### OCTOPUS DUAL

Code: 416556 46,000円 (税込50,600円)

#### 軽量でスタイリッシュなスタンダードモデル

- ウルトラライト・テクノポリマー製
- VAD(ヴォルテックス・アシステッド・デザイン)
- 軽量
- ワイド・シリコンパーズボタン
- 高い空気流量
- スーパーフレックスホース



## オクトパス ローバー

### OCTOPUS ROVER

Code: 416557 39,000円 (税込42,900円)



#### ワイドパーズボタンを搭載したベーシックモデル

- キズが付きにくいテクノポリマー製
- VAD & フルード・ダイナミック・ディフレクター
- ワイドパーズボタン
- ラバーホース



## オクトパス SXS

### OCTOPUS SXS

Code: 416562 48,000円 (税込52,800円)



#### 左右どちらからでも吸えるオクトパスの理想形

- マレスで最もコンパクトな2NDステージ
- ウルトラライト・テクノポリマー製
- VAD(ヴォルテックス・アシステッド・デザイン)
- 左右どちら側から(メイン、OCT)でも使用可能
- 排気が視界を妨げない横長のラテラルエキゾーストチューブ
- 押しやすいソフトパーズボタン
- スーパーフレックスホース



## オクトパス LOOP

### OCTOPUS LOOP

Code: 416548 46,000円 (税込50,600円)



#### 垂直型デザインにより自分でもパディーでも迷わず使える

- アンダー・ショルダー・ホースポジション
- 左右対称デザイン (360°回転&左右どちらにも取り付け可能)
- ウルトラライト・テクノポリマー製
- S-V.A.D & ディフレクター
- ツインエキゾーストバルブ
- ワイド・シリコンパーズボタン
- 110CMロングラバーホース





：LABマークの商品は、マレスメンテナンスセンターまたは、maresLAB有資格者のみ取付作業が可能です。

## AST ドライ システム

AST DRY SYSTEM

Code: 416811 INT 10,000円 (税込11,000円)

- オートシーリングテクノロジー
- 1STステージをドライに保つ
- 空気圧開閉バルブ
- ナイトロックス対応
- コールドウォーター対応
- 82X-62X-52X-15X-2S対応



## 82X CWD キット

82X CWD KIT

Code: 416859 18,000円 (税込19,800円)

- シリコンオイル封入式で極冷水でも使用可能
- 可動部パーツを保護



## TWIN BALANCED PISTON ドライ キット

TWIN BALANCED PISTON DRY KIT

Code: 416819 for 62X 20,000円 (税込22,000円)

Code: 416860 for 82X 20,000円 (税込22,000円)

Code: 416813 for 52X-15X 20,000円 (税込22,000円)

- コールドウォーターダイビングにお薦め
- 汚染された水域でのダイビングに最適
- 1STステージの可動部を、外部環境から保護します



## 82X-62X-52X-15X-2S DIN コネクター

82X-62X-52X-15X-2S DIN CONNECTOR

Code: 416809 11,000円 (税込12,100円)

- 200BARおよび300BAR対応
- コニカルフィルター内蔵



## スイベル コネクター

SWIVEL CONNECTOR

Code: 415862 8,000円 (税込8,800円)

- ホースのテンションを和らげる
- 120°アダプター
- 中圧ホースと2NDステージの間に設置



## 52X-15X CWD ドライ キット

CWD DRY SYSTEM

Code: 416857 20,000円 (税込22,000円)

- ドライタイプのCWDキット、冷水での使用可能
- 可動部パーツを保護
- 15X専用プラスチックリング付属



## SXS E.T. ドライ キット

SXS E.T. DRY KIT

Code: 416820 4,000円 (税込4,400円)

- SXSセカンドステージ専用
- エクステンションチューブドライキット
- ツインエキゾーストバルブシステム
- セカンドステージを完全にドライ化にするスマートなソリューション
- 冷水でのダイブで最高の性能を発揮
- 排気の泡によってダイバーの視界を妨げません



## ジャックス

JAX

Code: 495003 6,500円 (税込7,150円)

- 一人一人歯形に合わせて何度でも成形
- 豊富なカラーバリエーション
- 高い快適性
- mares全てのレギュレータ装着可能
- マウスピースクランプ付属



## マウスピース キット

MOUTHPIECE KIT

Code: 415111 スモールサイズ 2,200円 (税込2,420円)

Code: 415335 レギュラーサイズ 2,200円 (税込2,420円)

- mares全てのレギュレータに装着可能
- マウスピースクランプ付属



## オクト ホース (100CM)

OCT HOSE

Code: 46201381 (オクト用LP S-FX ホース)…1 8,000円 (税込8,800円)

Code: 46201383 (オクト用LP ラバー ホース)…2 7,000円 (税込7,700円)



## BC ホース

BC HOSE

Code: 47159681 ノーマル 74cm\* 8,000円 (税込8,800円)

Code: 47159682 ショート 60cm\* 8,000円 (税込8,800円)

\*カプラー先端部よりネジ山終わりまでの長さ

## レギュ ホース

REG HOSE

Code: 46201379 (S-FX LPホース(3/8)) …2 75cm 8,000円 (税込8,800円)

Code: 46201382 (ソフトLPホース(3/8)) …1 80cm 7,000円 (税込7,700円)

Code: 46201380 (S-FX LPホース(1/2)) …2 75cm 8,000円 (税込8,800円)

Code: 46201109 (ラバーホース(1/2)) … 8,000円 (税込8,800円)



## ゲージ ホース (90CM)

GAUGE HOSE

Code: 44200502 (HPホース) 8,000円 (税込8,800円)



## HPホース (15CM)

HP HOSE 15 CM

Code: 44201030 (HPホース) ラバー 8,000円 (税込8,800円)

Code: 44201309 (HPホース) miflex 10,000円 (税込11,000円)

- \*LEDタンクモジュールを1STステージから離すことが可能
- \*\*44201332 スイベルが別途必要です
- 複雑な構成での信号受信の改善に最適
- モジュールへの突っ込みやタンクの転倒による破損を防ぎます
- 長さ15cm / 6インチ





Regulator	Epic Adj 82X	Abyss Adj 62X	Dual Adj 62X	SXS 62X	28XR - HR	Abyss 22 NAVY II	Dual 15X	Loop 15X	Rover 15X	Rover 2S	
コード	416247	416262	416263	416269	416410	416171	416258	416241	416254	416255	
1ST ステージ	ダイヤフラム ピストン				■ (1)						
オールメタルテクノロジー	■	■				■					
ウルトラライトテクノポリマー			■	■	■		■	■	■	■	
DFC・ダイナミックフローコントロール	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
A.S.T.・オートシーリングテクノロジー	■	■	■	■	■						
スイベル式LPポート	■				■						
チルトHPポート	■										
バーチカル LP (1ST TOP位置)	■				■						
ツイン パワー	■										
VAD・ヴォルテックスアシステッドデザイン (SVAD)	■	■	■	■	■	■	■	■ (4)	■	■	
アジャスタブル プリージング コンフォート	■	■	■	■	■						
P.A.D.・ニューマティカルアシステッドデザイン	■	■	■	■	■						
メッシュグリップ						■					
フルードダイナミックディフレクター				■					■	■	
スーパーフレックスホース	■	■	■	■	■ (2)		■				
P.V.D. フィニッシング	■										
パール フィニッシング		■	■	■							
サンドブラストフィニッシング						■ (3)	■	■	■	■	
クローム光沢フィニッシング					■						
1ST ステージ 重量 (g)	INT	964	640	640	742	827	850	772	772	772	608
2ND ステージ 重量 (g)		329	327	185	156	232	269	183	199	190	190
総重量 (g) (ホース含む)	INT	1429	1110	955	1028	1337	1085	1146	1107	977	

(1) TBP ツインバランスピストン  
 (2) MIFLEX-TECH HOSE  
 (3) 2ND フロロポリマーコーティング



Octopus	SXS	Dual	Loop	Rover
コード	416562	416556	416548	416557
オールメタルテクノロジー				
ウルトラライトテクノポリマー	■	■	■	■
ツイン パワー				
VAD・ヴォルテックスアシステッドデザイン (SVAD)	■	■	■ (4)	■
フルードダイナミックディフレクター				■
スーパーフレックスホース	■	■		
総重量 (g) (ホース含む)	286	357	374	365

**日本だけのオフィシャルワランティ・  
フリーパーツサービスプログラム**

maresレギュレータ・オクトパス(全機種)は、オーバーホール時に必要な指定交換パーツを最大5回まで無償にて提供します。

- 商品をご購入されたお客様(一次所有者)が対象です。
- カスタマー登録が必要です。

注：レンタル品やスタッフ使用、商業ダイビング等 業務でのご使用品には適用されません。



**INSTRUMENTS**

## シリウス

SIRIUS

Code: 414145

160,000 円 (税込 176,000 円)

## 個人に合わせてカスタマイズ可能なダイビング機能に特化したモデル

- グラディエントファクターと予測マルチガス内蔵のNEW ZH-L16Cアルゴリズム
- NITROX およびTRIMIX 対応、5ガス対応
- MIP(メモリアルピクセル)カラー高解像度ディスプレイ
- フルチルトデジタルコンパス(方位メモリ搭載)およびストップウォッチ機能
- ホースレスタンクデータインテグレーション  
(最大5個までのトランスミッターに対応)
- タンク圧をカラーコード化(残圧が色により目でわかる)
- ボトムタイマーモード(リセット可能な平均水深・ストップウォッチ機能搭載)
- 水面休憩時間を入力できるダイブプランナーモード
- 複数のグラフ表示を備えた100ダイブ分のログブック
- 1回のフル充電で30時間\*の潜水時間を実現するスマートバッテリー管理システム
- BLUETOOTH搭載でスマートフォンと直接接続が可能(要:mares APP OR MYSSI APP)
- 組織飽和度とダイブプロファイルをグラフにして可視化
- ダイビング中も特定の設定変更が可能な水中メニュー
- DECO予測とRUNAWAY DECO機能
- ダイブモード表示画面を2つから選択可
- 時計モード表示画面を3つから選択可
- 付属のチャージングパッドによるワイヤレス充電



BKBK



BKSI

## TECHNICAL FEATURES

バッテリー	タイプ	タイプ 充電式 200MAH
	寿命目安	30* 時間の潜水時間 / 500 回の再充電サイクル
ナイトロックス		EAN from 21% to 99%
トライミックス		ハイボクシック、ノームオクシック

## ACCESSORIES

	code	page
HPホース 15CM	44201030	25
LED タンク モジュール 2.0	414322	38
シリウスストラップキット	414816	36
シリウスバンジーマウント	414817	36
シリウスディスプレイプロテクター	969417	37



414816 - Sirius Strap Kit (optional)

## DETAILS



414322 - LED Tank Module 2.0 (optional)



Longer strap (included)



Wireless charging pad (included)



414817 - Sirius Bungee Mount (optional)

## SIRIUS

- MIP DISPLAY TECHNOLOGY
- ZH-L16C ALGORITHM WITH GRADIENT FACTORS
- NITROX AND TRIMIX CAPABLE: UP TO 5 GASES

GAS INTEGRATION  
READY

DISCOVER MORE



# ジーニアス GENIUS

Code: 414139

180,000 円 (税込 198,000 円)

テクニカルダイビングレベルに必要な豊富な情報と見易さを提供する高スペックモデル

- グラディエントファクターと予測マルチガス内蔵のNEW ZH-L16Cアルゴリズム
- NITROX およびTRIMIX 対応、5ガス対応
- フルカラー高解像度ディスプレイ
- フルチルトデジタルコンパス(方位メモリ搭載)およびストップウォッチ機能
- ホースレスタンクデータインテグレーション (最大5個までのトランスミッターに対応)
- タンク圧をカラーコード化(残圧が色により一目でわかる)
- ボトムタイマーモード(リセット可能な平均水深・ストップウォッチ機能搭載)
- 水面休憩時間を入力できるダイブプラナーモード
- 複数のグラフ表示など見やすいログブック
- 約1000時間分のダイブ・ログを保存(サンプリングレート5秒)
- スマートBAT管理により、フル充電時のバッテリー持ち時間は40時間
- スマートフォンとの接続が可能なBLUETOOTH搭載
- ナイトモード機能
- マップビューイング機能(ダイブ中閲覧可能)
- 詳細な組織飽和グラフ
- ダイビング中も特定の設定変更が可能な水中メニュー
- DECO予測とRUNAWAY DECO機能(特許)



## TECHNICAL FEATURES

バッテリー	タイプ	Lithium Ion polymers
	寿命目安	潜水時間 約40時間/充電500回
ナイトロック		EAN from 21% to 99%
トライミックス		ハイボクシック、ノームオクシック

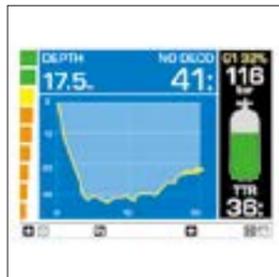
## ACCESSORIES

	code	page
LED タンク モジュール	414319	38
ディスプレイプロテクター	969412	37

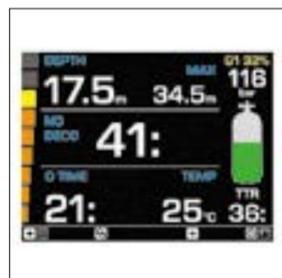
## DETAILS



Led Tank Module 414319 (別売)



ダイブプロフィール



ナイトモード



44201030 - HP Hose 15 cm  
※44201332 スイベルが必要

# FULLVIEW DIVE COMPUTERS

## GENIUS

## QUAD CI

- 最も明るいカラーディスプレイを備えたエキスパートダイブコンピュータ。
- ダイビング中にマップを表示するフル機能のダイブコンピュータ。
- トランスミッター接続、マルチガス、ナイトロック&トライミックスコンピュータ。
- 大型カラーディスプレイを備えた高スペックなダイブコンピュータ。
- トランスミッター接続及び充電式バッテリー。
- マルチガス、ナイトロック&トライミックスコンピュータ。

MARES又は  
SSIアプリと接続



	GENIUS	QUAD CI
ブルートゥース機能	YES	YES
カラー	BKSI	BKSI
ビュールマン ZH-L16C GF &シーリングコントロール	YES	YES
マルチガス	エア、ナイトロック、トライミックス、ボトムタイマー	エア、ナイトロック、トライミックス、ボトムタイマー
ディスプレイ	フルカラー、高解像度TFT	8色、高解像度MIP
トランスミッター接続	5ヶまでのトランスミッター	5ヶまでのトランスミッター
バッテリー	充電式	充電式
コンパス	YES	YES
ダイブプラナー	YES	YES
メモリー容量	1,000時間まで	100時間まで
ダイビングプロフィール&組織飽和グラフ	YES	YES
ダイビング中のマップ表示	YES	NO

## クアッド CI

## DIVE COMPUTER QUAD CI

Code: 414148

120,000 円 (税込 132,000 円)

## 大型ディスプレイとカラー液晶で視認性の高い高スペックモデル

- グラディエントファクターをカスタマイズできるビュールマンZH16Cアルゴリズム
- 代替グラディエントファクター及びシーリングコントロール減圧機能
- 空気、ナイトロックス、トライミックス、及びボトムタイマー機能
- 8色、大サイズで情報表示される高解像度MIP ディスプレイ
- 方向記憶及びストップウォッチ機能が付いた全傾斜対応デジタルコンパス
- 5つまでのトランスミッターに対応するホースレスのタンク残圧統合機能
- タンク残圧の色分表示及び一目で読み取れる飽和レベル
- リセット可能な平均深度とストップウォッチ機能が付いたトムタイマー
- 追加の水面休息機能が付いた減圧ダイブプランナー
- ログブック:5秒毎にサンプリングする100時間分のダイブプロフィール
- フルチャージで20時間の潜水時間が使用可能なスマートバッテリー管理システム (トランスミッターがなければ30時間)
- クリップとUSBケーブルからの充電、500サイクル充電可能
- スマートデバイスに直接接続するための統合されたBluetooth
- ダイビング中にアクセス可能なダイブプロフィール及び組織飽和グラフ
- ダイビング中の設定変更を確認できる水中メニュー
- タンクリザーブ量に達する前に、その深度でダイバーが止まることができる時間を表す TTR機能
- RUNAWAY DECO警告
- 直感的なインターフェイスに加えて素早く操作できる4ボタン
- オフの場合でも20秒毎に周囲圧を感知することで調整される自動高所機能
- mares アプリからファームウェアのアップデート機能



DISCOVER MORE

## TECHNICAL FEATURES

バッテリー	タイプ	タイプ 充電式 200MAH
	寿命目安	30* 時間の潜水時間 / 500 回の再充電サイクル
ナイトロックス		EAN from 21% to 99%
トライミックス		ハイボクシック、ノームオクシック

## ACCESSORIES

	code	page
LED タンク モジュール 2.0	414322	38
HPホース 15CM	44201030	25
クアッドバンジーマウント	414819	36
ディスプレイプロテクター	969411	37

## DETAILS



Led Tank Module 2.0 414322 (別売)



大型サイズの情報表示

## クアッド

## QUAD

Code: 414134

98,000 円 (税込 107,800 円)

## 大型ディスプレイで視認性の高いスタンダードモデル

- 大型で鮮明なディスプレイ表示
- 補助情報表示 2 フィールドをカスタマイズ可能
- 直感的で使いやすい4ボタン操作
- ダイビング中に使いやすいミラーボタン機能
- 潜水時間を秒単位に表示可能
- RUNAWAY DECOアラーム
- マルチガス対応
- 水面休息時間を入力できるダイブプランナーモード
- 長い電池寿命とユーザーによる電池交換が可能



DISCOVER MORE

## TECHNICAL FEATURES

バッテリー	タイプ	CR2450
	寿命目安	200-300ダイブ (使用条件による)
ナイトロックス		EAN 21% ~ 99%

## ACCESSORIES

	code	page
ブルーリンク プロ	414317	38
ダイブリンク 2 USB	414316	38
ディスプレイプロテクター	969411	37

## COLOR VARIATIONS



BKWH

# COMPACTVIEW DIVE COMPUTERS

## PUCK 4

- 初心者から中・上級者まで。
- 使い方が簡単なマルチガスナイトロックスコンピュータ。
- コンパクトでクリアなディスプレイ。

## PUCK LITE

- 初心者やダイビングセンターに最適。
- 設定も使い方も簡単なシングルガスナイトロックス対応。
- 安全を確保するためのクリアなディスプレイと情報。

### CONNECT TO THE MARES OR SSI APP



Bluetooth機能	Yes	Yes
カラー	BL YF OR BK 	BK 
ビュールマンZH-L16Cグラディエントファクター	4 GF & Custom options	2 GF options
マルチガス	Up to 3 gases	Single gas
モード	Air, Nitrox, Bottom Timer	Nitrox 21%-50%
残留窒素リセット	Yes	Yes
音によるアラームの解除オプション	Yes	Yes
アラームのカスタマイズ	Yes	No
バックライト	Yes	Yes
バックライト設定	Yes	No
ダイブプラナー	Yes	No
ユーザー交換可能なバッテリー-CR2450	Yes	Yes
メモリ容量	100 hr	100 hr

## パック 4

PUCK 4

NEW

Code: 414149

60,000円 (税込 66,000円)

上級モデルに搭載の機能がプラスされ更に進化したスタンダードモデル

- カスタマイズ可能なグラディエントファクターを備えたビュールマンZH-L16Cアルゴリズム
- 空気、ナイトロックス、ボトムタイマーの3モード
- 最大3種類のガスのマルチガス対応
- 800セグメントのチップオンガラステクノロジーを使用したクリアなセグメントディスプレイ
- リセット可能な平均深度とストップウォッチを備えたボトムタイマーモード
- ユーザーにより水面休息時間を調整できるダイブプラナー
- 100ダイブのログブック容量 (maresアプリ又はMYSSIアプリ経由のグラフを含む)
- 100ダイブの長時間バッテリー寿命を備えたユーザー交換可能なバッテリー (CR 2450)
- BLUETOOTH搭載でスマートデバイスに直接接続が可能 (要: maresアプリ又はMYSSIアプリ)
- 直感的に操作できるシングルボタン
- ストラップは簡単に取り外してバンジーに交換が可能
- maresアプリ又はMYSSIアプリ経由でファームウェアを更新

## パック ライト

PUCK LITE

NEW

Code: 414171

50,000円 (税込 55,000円)

ダイブコンピュータの基本性能を備えたベーシックモデル

- 2つのグラディエントファクターオプションを備えたビュールマンZH-L16Cアルゴリズム
- ナイトロックス21%~50%に対応
- シングルガス
- 800セグメントのチップオンガラステクノロジーを使用したクリアなセグメントディスプレイ
- 100ダイブのログブック容量 (MARESアプリ又はMYSSIアプリ経由のグラフを含む)
- 100ダイブの長時間バッテリー寿命を備えたユーザー交換可能なバッテリー (CR 2450)
- BLUETOOTH搭載でスマートデバイスに直接接続が可能 (要: MARESアプリ又はMYSSIアプリ)
- 直感的に操作できるシングルボタン
- ストラップは簡単に取り外してバンジーに交換が可能
- MARESアプリ又はMYSSIアプリ経由でファームウェアを更新



DISCOVER MORE

### COLOR VARIATIONS



### TECHNICAL FEATURES

バッテリー	タイプ	CR2450
	Duration	100時間の潜水時間
ナイトロックス	EAN 21%から99%まで	

### ACCESSORIES

	code	page
バックバンジーマウント	414818	36
ディスプレイプロテクター	969418	37

### TECHNICAL FEATURES

バッテリー	タイプ	CR2450
	Duration	100時間の潜水時間
ナイトロックス	EAN 21%から50%まで	

### ACCESSORIES

	code	page
バックバンジーマウント	414818	36
ディスプレイプロテクター	969418	37

## シリウス ストラップ キット

SIRIUS STRAP KIT

Code: 414816

10,000 円 (税込 11,000 円)

- 着け心地の良いシリコン製



## シリウスバンジーマウント

SIRIUS BUNGEE MOUNT

Code: 414817

6,000 円 (税込 6,600 円)

- シリウスオリジナルストラップと同じクリップ形式を使用し簡単に装着可能
- バンジーの長さはあらゆるスーツにフィットするよう素早い調整が可能
- バンジーマウントは簡単に取り付けられ快適な装着感
- バンジーストラップが付属



## パック バンジー マウント

PUCK BUNGEE MOUNT

Code: 414818

6,000 円 (税込 6,600 円)

NEW

- 標準ストラップと同じ金属ピンを使用して簡単に取り付け可能
- バンジーの長さはあらゆるスーツにフィットするよう素早い調整が可能
- バンジーマウントは簡単に取り付けられ快適な装着感
- バンジーストラップが付属



## クアッド バンジー マウント

QUAD BUNGEE MOUNT

Code: 414819

6,000 円 (税込 6,600 円)

NEW

- 標準ストラップと同じ金属ピンを使用して簡単に取り付け可能
- バンジーの長さはあらゆるスーツにフィットするよう素早い調整が可能
- バンジーマウントは簡単に取り付けられ快適な装着感
- バンジーストラップが付属



## シリウス

## ディスプレイ プロテクター

SIRIUS DISPLAY PROTECTOR

Code: 969417 / SIRIUS

2,200 円 (税込 2,420 円)

- 取付け簡単、ぴったりフィット
- 砂や汚れを寄せ付けず、外傷にも強い
- 柔らかく耐久性が高い
- ディスプレイがしっかり見やすい



## スマート

## ディスプレイ プロテクター

MATRIX / SMART DISPLAY PROTECTOR

Code: 414906 / SMART

2,200 円 (税込 2,420 円)

- 取付け簡単、ぴったりフィット
- 砂や汚れを寄せ付けず、外傷にも強い
- 柔らかく耐久性が高い
- ディスプレイがしっかり見やすい
- 2枚入り



## パック 4 &amp; ライト

PUCK 4 &amp; LITE + DISPLAY PROTECTOR

Code: 969418 / PUCK 4 &amp; PUCK LITE

2,200 円 (税込 2,420 円)

- 取付け簡単、ぴったりフィット
- 砂や汚れを寄せ付けず、外傷にも強い
- 柔らかく耐久性が高い
- ディスプレイがしっかり見やすい



## ジーニアス

## ディスプレイ プロテクター

GENIUS DISPLAY PROTECTOR

Code: 969412 / GENIUS

2,500 円 (税込 2,750 円)

- 取付け簡単、ぴったりフィット
- 砂や汚れを寄せ付けず、外傷にも強い
- 柔らかく耐久性が高い
- ディスプレイがしっかり見やすい



## クアッド

## ディスプレイ プロテクター

QUAD DISPLAY PROTECTOR

Code: 969411 / QUAD / QUAD CI

2,500 円 (税込 2,750 円)

- 取付け簡単、ぴったりフィット
- 砂や汚れを寄せ付けず、外傷にも強い
- 柔らかく耐久性が高い
- ディスプレイがしっかり見やすい



## パック プロ プラス

PUCK PRO + DISPLAY PROTECTOR

Code: 414905 / PUCK PRO +

2,200 円 (税込 2,420 円)

- 取付け簡単、ぴったりフィット
- 砂や汚れを寄せ付けず、外傷にも強い
- 柔らかく耐久性が高い
- ディスプレイがしっかり見やすい



## LED タンク モジュール 2.0

### LED TANK MODULE 2.0

Code: 414322 55,000円 (税込 60,500円)

- タンク情報をダイブコンピュータに送信
- 潜水前にタンク残圧をLEDのカラーで視認
- 永続的なベアリング
- 300BARまでEN250:2014 に認定  
[対応機種]
- シリウス、クアッドCI



## LED タンク モジュール

### LED TANK MODULE

Code: 414319 55,000円 (税込 60,500円)

- タンク情報をダイブコンピュータに送信
- 潜水前にタンク残圧をLEDのカラーで視認
- 潜水中もLEDのカラーでパディに残圧を通知
- 永続的なベアリング
- 300BARまでEN250:2014 に認定  
[対応機種]
- ジーニアス、クアッドエア、スマートエア



## ブルーリンク プロ

### BLUELINK PRO

Code: 414317 15,000円 (税込 16,500円)

- ブルートゥース接続によってダイブコンピュータのログをダウンロード可能  
(省エネルギーテクノロジー搭載)  
(QUAD, QUAD AIR, SMART, SMARTAIR, PUCK PRO +, PUCK PRO)
- My SSI APPが必要(ANDROID,iOS)



DISCOVER MORE



## ダイブ リンク 2 USB

### DIVE LINK 2 USB

Code: 414316 15,000円 (税込 16,500円)

- コンピュータ(PC/MAC)接続用インターフェイス  
(QUAD, QUAD AIR, PUCK PRO +, SMART, SMART AIR)
- DIVE ORGANIZER(PC) / DIVERS DIARY (MAC)のダウンロード(無料)が必要です



## ダイブオーガナイザー

### DIVE ORGANIZER

Free ダウンロード

- ダイバーのための電子ログ管理ソフトウェア
- maresダイブコンピュータのファームウェアアップデートが可能
- Geniusへの地図と画像のアップロードが可能
- 潜水中の各組織への窒素飽和グラフの表示
- PC用



## テンダー

### TENDER

Free ダウンロード

- DIVE LOGのダウンロード (アップデート後に搭載予定)



iOS



# MARES APP

Google Play

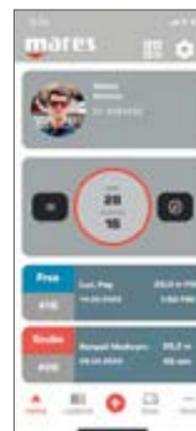
App Store



- 直感的なユーザーエクスペリエンスのSTARTページ
- スクーバ、エクステンデッドレンジ、フリーダイビング用のグラフィックスを含む最先端のログブック機能
- ユーザーサポートを目的としたアプリ内コミュニケーションツール
- 直感的な操作が可能 (SSIアプリとの類似性)
- パフォーマンスとセキュリティを強化する最新の「ハイブリッド」プログラミング

#### 機能の概要

- HOME / スタートページ
- QRコード
- ログブック
- パディ
- ロケーション
- ニュース&動画
- 器材
- 保険
- テーブル&キューカード
- 生物の記録
- ファームウェアアップデート
- プロフィール&プライバシー設定



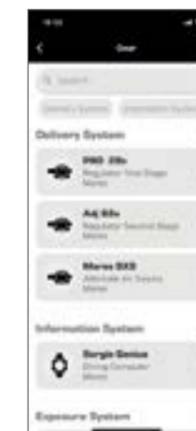
HOME



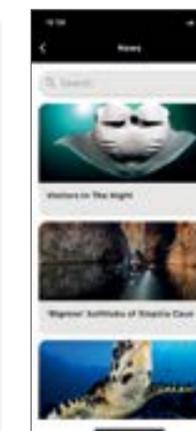
LOCATIONS



LOGBOOK



GEAR



NEWS & VIDEOS

## ミッション 1 MISSION 1

Code: 414417 29,000円 (税込 31,900円)

- 真鍮製本体ケース
- テクノポリマー製ウインドウ
- 蓄光式ダイヤル文字盤
- BCD取付用リング(2ヶ所)付ラバーコンソール



## ミッション 2C MISSION 2C

Code: 414423 42,000円 (税込 46,200円)

- 残圧計:
- 真鍮製本体ケース
  - テクノポリマー製ウインドウ
  - 蓄光式ダイヤル文字盤
- コンパス:
- オイル封入式
  - サイドビューウインドウ
  - BCD取付用リング(3ヶ所)付ラバーコンソール



## ミッション 3 MISSION 3

Code: 414419 63,000円 (税込 69,300円)

- 残圧計:
- 真鍮製本体ケース
  - テクノポリマー製ウインドウ
  - 蓄光式ダイヤル文字盤
- 水深計:
- テクノポリマー製ウインドウ
  - 最大水深蓋き針
  - 等分目盛
- コンパス:
- オイル封入式
  - サイドビューウインドウ
  - BCD取付用リング(3ヶ所)付ラバーコンソール



## ハンディ コンパス HANDY COMPASS

Code: 414504 20,000円 (税込 22,000円)

- オイル封入式
- サイドビューウインドウ
- BC取り付け用ステンレス製リング付コンソールタイプ



## ハンディ コンパス (バンジータイプ) HANDY COMPASS WITH BUNGEE

Code: 414604 20,000円 (税込 22,000円)

- バンジーコード製ストラップ
- 読み取りやすいサイドおよびトップリーディング式
- 蓄光式磁針ダイヤル
- 往復ナビゲーションを容易にするデュアルインデックス
- 極限の環境での使用に対応した大きなサイズ



Computer	Sirius	Genius	Quad CI	Quad	Puck 4	Puck Lite
コード	414145	414139	414148	414134	414149	414171
カラー	BKBK BKSI	BKSI	BKSI	BKWH	BKBK, BKBL, BKOR, BKVF	BK
ZH-L16C GF	■	■	■		■	■
RGBM				■		
トライミックス	■	■	■			
TFTカラー ディスプレイ		■				
MIPカラーディスプレイ	■		■			
セグメント ディスプレイ				■	■	■
エアインテグレイテッド	■	■	■			
タンク圧表示 (数値&グラフィック)	■	■	■			
ガス スイッチング	■	■	■	■	■	
ソフトウェア アップグレードビリティ	■	■	■	■	■	■
ワイヤレス チャージング	■					
ワン ボタン コントロール					■	■
ディスプレイガラス	Gorilla	Mineral	Gorilla	Mineral	Mineral	Mineral
水深表示限界	150 m (492 ft)	150 m / 492 ft	150 m / 492 ft			
充電式/バッテリー	■	■	■			
ダイブ時間目安 / 1回充電	30 hr	40 hr	30 hr			
セルフ交換式バッテリー				■	■	■
残留窒素リセット	■	■	■	■	■	■
音響アラーム設定(ON/OFF)	■	■	■	■	■	■
浮上速度表示	■	■	■	■	■	■
メモリー時間	> 100 hr	1000 hr	100 hr	35 hr	100 hr	100 hr
プロフィール測定間隔	5 s	5 s	5 s	5 s	5 s	5 s
デュアルタイム	■					
ストップウォッチ	■	■	■	■**	■	
デイリーアラーム	■	■	■			

\*サーフェスマード またはダイブモード時 \*\*ボトムタイマーモード時

## ガーディアン エルゴトリム / グレース エルゴトリム GUARDIAN ERGOTRIM / GRACE ERGOTRIM

Code: Guardian Ergotrim: 417105

190,000 円 (税込 209,000 円)

Code: Grace Ergotrim: 417106

190,000 円 (税込 209,000 円)

### あらゆる姿勢でも浮力調整が可能なエルゴトリムテクノロジー搭載モデル

#### ガーディアン エルゴトリム / グレース エルゴトリム

- エルゴトリムテクノロジーにより、ダイバーはどのような水中姿勢でも浮力調整が可能
- エルゴトリムシステムは、専用ホルダーに固定しての使用および従来のインフレーターとしての使用（インストラクター講習時等）が可能
- ショルダー部がエアセルから分離されており、膨らませた時でも圧迫感が無く、腕周りが快適
- ウィングレット付きで浮力が大きいエアセル
- モノプレートバックパック
- スイベル式ショルダーパッド：ガーディアンは50mm、グレースは40mm
- ステンレス製Dリング
- 調整可能なカマーバンド

- スーパーストレッチパネルを装備した、大容量カーゴポケット
- トリムウエイトにより絶妙なかつ細かなウエイトバランスを実現
- SLS（スライドロックウエイトシステム）付き
- ロック確認が視認できるSLSウエイトシステム
- SLSウエイトシステムは、ネームの記入が可能
- 別売りのカラーKITでカスタマイズが可能（コード417966）
- カラーKITにはチタンラインカッターを搭載

#### グレース エルゴトリム

- 女性専用設計の専用ブラダーで最適なフィット感を提供（SHE DIVES）

Ergotrim  
テクノロジーSHE  
DIVES

### TECHNICAL FEATURES

サイズ目安	XS	S	M	L
重量	4,8 kg	4,8 kg	5 kg	5,1 kg
浮力	130 N (14,1 kg)	150 N (15,5 kg)	180 N (18,8 kg)	200 N (20,4 kg)

サイズ目安	XXS	XS
重量	4,7 kg	4,8 kg
浮力	140 N (14,7 kg)	140 N (14,7 kg)

### ACCESSORIES

	code	page
カラーキット	417966	50
ホースリテーナー	415157	50
マグネティックコネクター	415804	50

### DETAILS



エルゴインフレーター・ポジション



オプションのカラーキット4色(コード417966)



OPのカラーキットにはラインカッターを付属



エルゴトリムポジション(ウィックリリース接続)

BCD'S

# ERGOTRIM

## TECHNOLOGY GUARDIAN & GRACE

2001年、マレスはAIRTRIMテクノロジーを搭載したBCを業界で初めてリリースしました。

エアトリムは、人間工学的に適切に配置されたコントローラーで給気と排気を行う事が可能な、これまでで最も革新的なBCの機能の1つでした。2つの排気バルブを空気圧で動作させることによって排気を行い、給気は1STステージから中圧ガスをエアセル内に給気する通常の方法で行われます。排気バルブはBCの両端に配置され、1つはエアセルの右肩に、もう1つはエアセルの左下部に配置され、同時に作動が行われるため、水中でダイバーの姿勢に関係なく、ガスが確実に放出されました。高い方（水面に近い方）のバルブはガスを排出しますが、もう一方の低い方のバルブは水を吸い込んでしまうため、エアセルへの水の浸入を防ぐために、両方のバルブの前に一方フラッパーバルブ（逆止弁）を備えていました。緊急時にオーラルでの給気が必要な場合は、サイドポケットに収納されたチューブを介してオーラルによる給気を行うことができます。完璧なトリム=姿勢を簡単に実現できるため、AIRTRIMと呼びました。

2021年に、マレスはこのテクノロジーのバージョン2.0を導入することにしました。空気圧によるデフレーションを「標準」のERGOインフレーターに組み合わせたため、ERGOTRIMと名付けました。通常のインフレーターと同じように給気および排気を行いますが、排気バルブに空気圧するための追加のボタンがあります。ロックスイッチは、給気ボタンと空気圧排気ボタンの上部に配置されており、両方のボタンを同時に操作できないようになっています。あなたがインストラクターであり、標準的BCインフレーターの操作を教える必要がある場合は、エルゴトリムを肩から左胸の前に沿う通常のポジションに取り付けます。インフレーターの操作を教えることのない他のすべての人のために、ERGOTRIMを装備したジャケットは、エアセルの後方にスリーブがあり、左肩からの蛇腹ホースを通して、BCの左側ポケットの上の端にあるホルダーに配置することができます。人間工学的な配置はAIRTRIMと似ていますが、給気の流量が40%高く、緊急時のオーラルインフレーションの場合は、ホルダーから引き抜いて給気を行うことができます。ERGOTRIMは、非常に合理的で、あらゆる状況での操作が片手で可能、常に整頓された左肩部（じゃばらホースがぶらぶらせずコントローラーがいつも手元にある）、およびBCから排気するために水中での位置を変更する（排気するために水平姿勢からヘッドアップの姿勢になり左肩を上げる）必要がないという安心感が得られます。

### STANDARD ERGO CONFIGURATION



### ERGOTRIM CONFIGURATION



SCAN THE  
QR CODE  
TO SEE THE  
VIDEO



## ドラゴン SLS / カイラ SLS DRAGON SLS / KAILA SLS

Code: Dragon SLS: 417223

170,000円(税込 187,000円)

Code: Kaila SLS: 417363

170,000円(税込 187,000円)

### 抜群の快適性と耐久性を備えた高スペックモデル

- 抜群の快適性と安定感を誇り、しかも丈夫で耐久性が高い
- ショルダー部がエアセルから分離されており、膨らませた時でも圧迫感が無く、腕周りが快適
- 好みに合わせて位置調整できるBCホース止め
- 大きな浮力と最良のバランスを確保するドラゴンエアセル
- トリムウエイトにより絶妙な細かいウエイトバランスを実現
- ロック確認が視認できるSLSウエイトシステム
- スイベル式ショルダーバックル: DRAGON/50mm、KAILA/40mm
- 伸縮性に富み、容量がアップするストレッチカーゴポケット
- モノプレートバックパック



SHE  
DIVES



DISCOVER  
MORE



DISCOVER  
MORE



### TECHNICAL FEATURES

サイズ目安	XS	S	M	L
重量	4,2 kg	4,2 kg	4,4 kg	4,5 kg
浮力	130 N (14,1 kg)	150 N (15,5 kg)	180 N (18,8 kg)	200 N (20,4 kg)

### TECHNICAL FEATURES

サイズ目安	XXS	XS	S	M
重量	4,1 kg	4,2 kg	4,2 kg	4,4 kg
浮力	110 N (10,8 kg)	130 N (14,1 kg)	150 N (15,5 kg)	180 N (18,8 kg)

### DETAILS



フュージョンブラダー(ドラゴンエアセル)



大容量ストレッチカーゴポケット



高さ調整可能なBCホース止め



スイベル式ショルダーバックル

## プレステージ / プレステージ シーダイブス

NEW

PRESTIGE / PRESTIGE SHE DIVES

Code: 417232 Prestige

138,000円(税込 151,800円)

Code: 417233 Prestige She Dives

138,000円(税込 151,800円)

### 大浮力と耐久性を備えたスタンダードモデル

- ジャケットスタイルBCD
- プレステージ:2つのポケットサイズがあるスタンダードウェイトシステム、4KG(XS、Sの各サイズ)又は6KG(M、L、XLの各サイズ)
- ステージ シー ダイブス:2つのポケットサイズがあるスタンダードウェイトシステム、4KG(XXS、XS、Sの各サイズ)又は6KG(M、Lの各サイズ)
- 出し入れしやすいダブルジッパーポケット
- 統合されたリアトリムウェイトポケット
- 両サイドの肩と腰にステンレススチール製Dリング
- ナイフマウント用グローメット
- オプションのラインカッターは専用ポケットに取り付け可能
- ウエストを前に引くグロージャー
- ブラック/シルバーのユニセックスモデル
- アクア/ホワイトのシーダイブモデル



### TECHNICAL FEATURES

Prestige	S	M	L
重量	3.5 kg / 7.7 lb	3.85 kg / 8.5 lb	3.9 kg / 8.6 lb
浮力	130 N (13.8 kg / 30 lb)	150 N (16 kg / 35 lb)	180 N (18.3 kg / 38 lb)

### TECHNICAL FEATURES

Prestige She Dives	XXS	XS
重量	3.3 kg / 7.3 lb	3.4 kg / 7.5 lb
浮力	100 N (10.8 kg / 24 lb)	120 N (12.2 kg / 27 lb)

### ACCESSORIES

	code	page
マグネティックコネクター	415804	50
ホースリテーナー	415157	50

### DETAILS



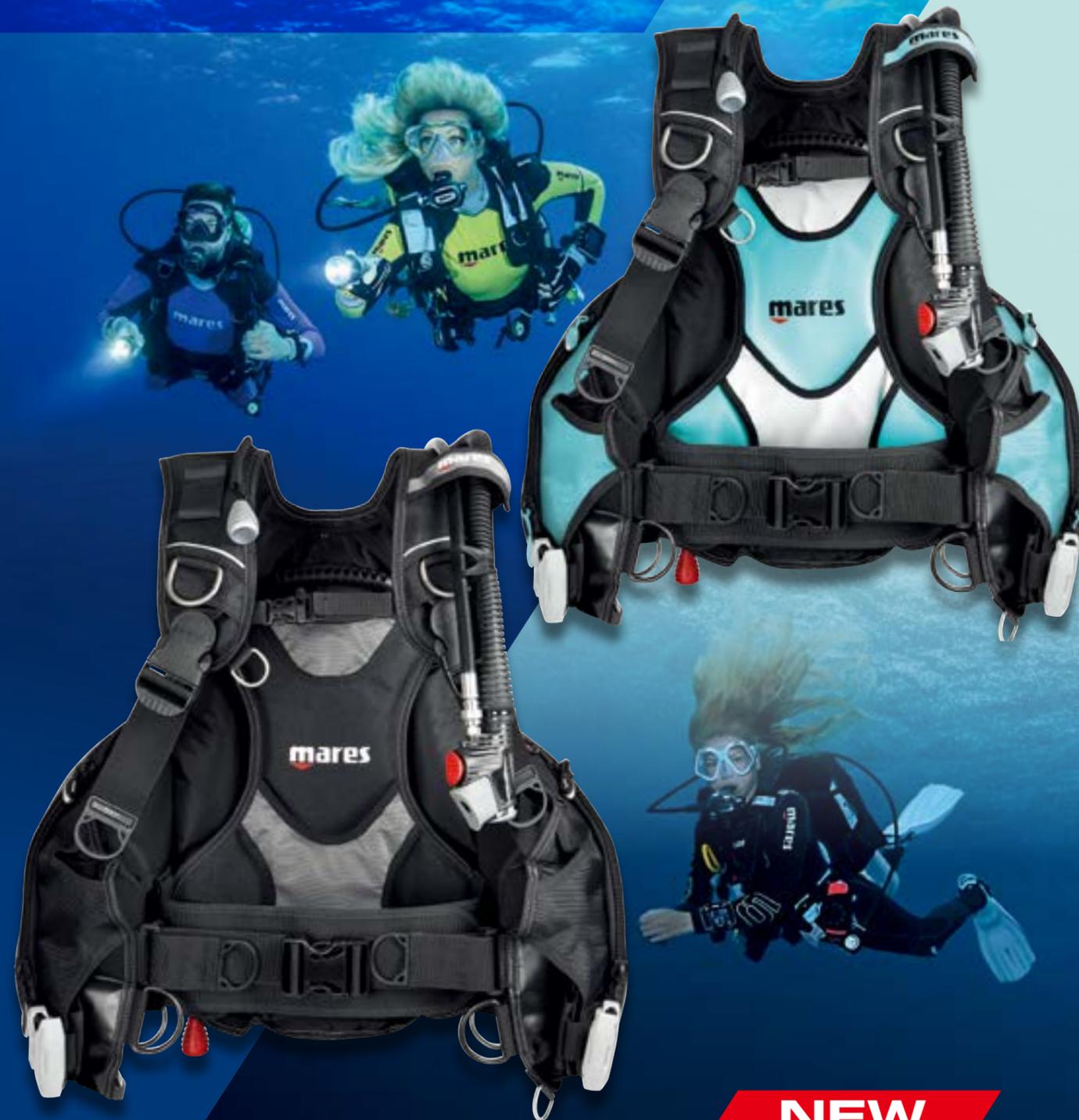
BCDのサイズにより、4kg又は6kgの2つのポケットサイズがあるスタンダードウェイトシステム

出し入れしやすいダブルジッパーポケット

ナイフマウント用グローメット

オプションのラインカッターは専用ポケットに取り付け可能

完璧にフィットし包み込まれるような感覚のジャケットスタイルBCD - ユニセックスモデルと女性専用カットのシーダイブモデル。



NEW

PRESTIGE

## マゼラン HD

### MAGELLAN HD

NEW

Code: 417231

128,000円(税込140,800円)

#### シンプル且つ軽量・コンパクトで大浮力のバックマウントモデル

- 180 Nの浮力のあるバックマウントBCD
- 背面のエクストラコンフォートクッションがバックプレートをカバー
- 快適なショルダー構造
- 2つのポケットサイズがある標準ウェイトシステム:XS、Sはスモール(4KG)、M、L、XLはラージ(6KG)。必要に応じてポケットは完全に取り外し可能
- 左ポケットにダイビングナイフを取り付けるためのナイフグロメット
- 右ポケットにオクトパスを適切に固定し流線形のコンフィグレーションを保つための伸縮性バンド
- 統合された取外し可能なトリムウェイトポケット、それぞれに2KGの追加収納
- 右側にロールダウン式のジッパー付きポケット
- 5ヶ所のステンレススチール製Dリング
- カラー:ブラック



#### TECHNICAL FEATURES

Magellan HD	XS	S	M	L
重量	3.3 kg / 7.3 lb	3.3 kg / 7.3 lb	3.3 kg / 7.3 lb	3.6 kg / 7.9 lb
浮力	180 N (18.5 kg / 41 lb)			

#### ACCESSORIES

	code	page
マグネティックコネクター	415804	50
ホースリタイナー	415157	50

#### DETAILS



スタンダードウェイトシステム



トリムウェイト、各2kg



ナイフマウント用グロメット



ポケットにステンレススチール製Dリング

## ロック

### ROCK

Code: 417263

120,000円(税込132,000円)

#### ウェイトポケット無しのシンプル且つ軽量のスタンダードモデル

- 高い耐久性と水切れの良いターポリン加工
- ウェイトポケット無しのシンプルな構造
- ハーネスから「独立した」ブラダーで圧迫感が無く快適な装着感
- 下向きに傾斜したジッパーで使いやすいポケット
- ポケット内側にはアクセサリクリップ取付用ストラップを装備
- 6個のスチール製Dリング
- 軽量コンパクトでトラベルユースにも最適

DISCOVER  
MORE

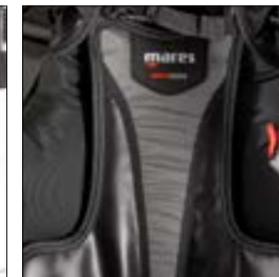
#### TECHNICAL FEATURES

サイズ目安	XS	S	M	L
重量	2.6 kg	2.7 kg	2.8 kg	2.85 kg
浮力	140 N (14.2 kg)	150 N (16.0 kg)	160 N (16.3 kg)	200 N (21 kg)

#### DETAILS



420デニールターポリン加工



ソフトなバックパッド付

## ローバー プロ DC

### ROVER PRO DC

Code: 417366

110,000円(税込121,000円)

#### エントリーモデルにも使いやすい実用性重視設計のモデル

- UVカットの1000デニールCORDURA®
- バックル式スタンダードウェイトシステム (オプション)
- 2サイズに長さ変更可能なショルダーバックル
- オクトパス/ゲージホルダーポケット
- 持ち運びが楽なハンドル付バックプレート
- 長さ調節可能なカマーバンド
- 十分な浮力
- 一目でサイズがわかるサイズ別カラー表示



#### TECHNICAL FEATURES

サイズ目安	XS	S	M	L
重量	3.1 kg	3.2 kg	3.3 kg	3.3 kg
浮力	140 N (14.2 kg)	150 N (16.0 kg)	160 N (16.3 kg)	200 N (21.0 kg)

## マグネティックコネクター MAGNETIC CONNECTOR

Code: 415804 6,000円 (税込 6,600円)

- シンプルな機構で安全
- 磁石を使ったクイックリリースシステムでワンタッチで接続が可能
- 片手で簡単に脱着が可能
- 360°自由に回転します
- 全負荷でも安全にロック解除が可能
- mares BCDすべてのDリングに取り付け可能です
- 高品質で頑丈な素材
- オクトパスやライト等さまざまな機器を取り付けられます
- 保持力は最大60KG



DISCOVER MORE

※コンパス、電気機器、記憶媒体、時計、クレジットカードの動作を妨げたり損なったりする可能性がありますので、磁気クロージャークラッチから遠ざけて下さい。



BK

YL

## DETAILS



マグネット式のワンタッチ接続



シンプルで安全なクイックリリースロックシステム

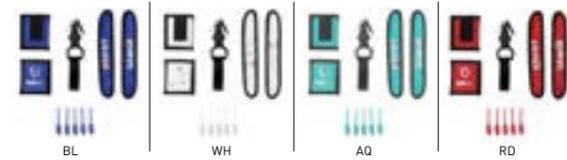


360°自由に回転するボールヘッド

## カラーキット COLOR KIT

Code: 417966 19,000円 (税込 20,900円)

- ガーディアンとグレースェルゴトリム専用の別売りのカラーKIT
- 4色から選べ、カスタマイズが可能
- チタンラインカッター付き



BL

WH

AQ

RD

## スタンダードリトラクター STANDARD RETRACTOR

Code: 415715 5,000円 (税込 5,500円)

- ステンレススチールケーブル
- 両側に頑丈なフック付
- 延長時60 cm/23.5 in以上



## ホースリテイナー FORCE RETAINER

Code: 415157 1,800円 (税込 1,980円)

- 頑丈なフック
- 回転式
- ホースを掛ける2つの位置



## SLS スライド&ロック システム SLS SLIDE&LOCK SYSTEM

Code: 417959 - SMALL: 4kg (PAIR) 12,000円 (税込 13,200円)

Code: 417960 - LARGE: 6kg (PAIR) 12,000円 (税込 13,200円)

- ファスナーポケット
- 脱着が簡単
- 視覚でロック確認可能
- 厚手のグローブでも操作が簡単



DISCOVER MORE



## スタンダードウェイトシステム STANDARD WEIGHT SYSTEM

Code: 417968 - SMALL: 4kg / 9lbs (PAIR) 11,000円 (税込 12,100円)

Code: 417967 - LARGE: 6kg / 13lbs (PAIR) 11,000円 (税込 12,100円)

- スタンダードウェイトシステム採用BCDのアップグレード用
- ベルクロ式開閉ポケット
- 厚手のグローブでも取扱い容易



## トリムウェイト TRIM WEIGHT

Code: 417964 (PAIR) 6,000円 (税込 6,600円)

- タンクバンドへの取り付けが簡単
- バンドにぴったりフィットするダブルループ
- 完璧な浮力調整が可能
- ベルトへの負担を軽減
- 耐荷重: 各2KG



BCD	Guardian Ergotrim	Grace Ergotrim	Dragon SLS	Kaila SLS	Magellan HD	Prestige	Rock	Rover Pro DC	
コード	417105	417106	417223	417363	417231	417232	417233	417263	417366
サイズ	XS・S・M・L	XXS・XS・S	XS・S・M・L	XXS・XS・S・M	XS・S・M・L・XL	XS・S・M・L・XL	XXS・XS・S・M・L	XS・S・M・L	XS・S・M・L
フュージョンブラダー	■		■						
クラシックブラダー						■		■	■
バックマウント					■				
エルゴインフレーター			■		■	■		■	■
エルゴトリム(*エアトリム)	■ エルゴトリム								
モノプレートバックパック	■		■		■	■		■	■
素材	Cordura®420		Cordura®420		Cordura®420	Cordura®420		Cordura®420	Cordura®1000
Dリング	ステンレススチール	5		5	5	5		6	
	アルミニウム								
	高耐久テクノポリマー								2
重量 (Lサイズ) kg	5.1		4.5	4.4	3.6	3.9	3.4(XSサイズ)	2.85	3.3
3XS									
XXS		140N (14.7kg / 32lb)		110 N (10.8 kg)	180 N (18.5 kg / 41 lb)		100 N (10.8 kg / 24 lb)		
XS	130N (14.1kg / 31lb)	140N (14.7kg / 32lb)	130 N (14.1 kg)	130 N (14.1 kg)	180 N (18.5 kg / 41 lb)	120 N (12.2 kg / 27 lb)	120 N (12.2 kg / 27 lb)	140N (14.2kg)	140 N (14.2 kg)
S	150N (15.5kg / 34lb)	140N (14.7kg / 32lb)	150 N (15.5 kg)	150 N (15.5 kg)	180 N (18.5 kg / 41 lb)	130 N (13.8 kg / 30 lb)	130 N (13.8 kg / 30 lb)	150N (16.0kg)	150 N (16.0 kg)
M	180N (18.8kg / 41lb)		180 N (18.8 kg)	180 N (18.8 kg)	180 N (18.5 kg / 41 lb)	150 N (16 kg / 35 lb)	150 N (16 kg / 35 lb)	160N (16.3kg)	160 N (16.3 kg)
L	200N (20.4kg / 45lb)		200 N (20.4 kg)		180 N (18.3 kg / 41 lb)	180 N (18.3 kg / 38 lb)	180 N (18.3 kg / 38 lb)	200N (21.0kg)	200 N (21.0 kg)
XL						200 N (21 kg / 46 lb)			
SLS	417959 (small - max 4 kg)	XS・S	XXS・XS・S	XS・S	XXS・XS・S				
	417960 (large - max 6 kg)	M・L	-	M・L	M				
スタンダードバックパック	417963 (small - max 4 kg)	-	-	-	-	XS・S・M	XS・S	XXS/XS・S/M	** XS・S
	417962 (large - max 6 kg)	-	-	-	-	L・XL	M・L・XL	L/XL	** M・L

\* 3XS

\*\* 別売りオプション

## サイズ目安表/BCベスト

品番	Magellan		Guardian Ergotrim / Grace Ergotrim / Rock Dragon SLS / Kaila SLS / Prestige SLS / Rover Pro DC						
	417226		417105 - 417106 - 417223 - 417363 - 417361 - 417225 - 417366 - 417263						
サイズ	XXS-XS	S - M	L - XL	XXS	XS	S	M	L	XL
身長(cm)	<160	160 - 180	165 - 185	<160	<165	165 - 175	165 - 180	170 - 185	180~
体重(kg)	< 55	50 - 80	60 - 90	< 55	< 55	50 - 70	60 - 80	70 - 90	80~
胸囲(cm)	< 95	85 - 115	95 - 120	< 90	< 95	85 - 105	95 - 115	105 - 120	120~
腹囲(cm)	67 - 94	70 - 112	85 - 121	< 85	70 - 90	75 - 95	90 - 115	100 - 120	110~

## フレクサ 5/4MM

FLEXA 5/4MM

NEW

5/4

Code: 412433 Man

70,000 円 (税込 77,000 円)

Code: 412434 She Dives

70,000 円 (税込 77,000 円)

- 100%ウルトラストレッチ素材を組み合わせたmaresの究極のデザイン
- 体の様々な箇所に戦略的に異なる素材の厚みを配置
- 男性用と女性用の専用カットとデザイン
- 首のソフトクロージャーで快適性アップ
- 手首と足首のグライドスキン裏地で快適性と防水性アップ
- ダイビング中にコンピュータや器材を所定の位置に保持するための手首のグリップエリア
- 背中のコンフォートシステムとBCD装着時の快適さを高める肩部分のグリップ
- エンボス加工を施したスーパーテックスニーパッド
- フード(別売)取り付け用の脚部一体型バックル



SUITS

## TECHNICAL FEATURES

生地厚	5/4 mm			
	ウルトラストレッチ			
ネオプレン				
MAN	3 (M)	4 (ML)	5 (L)	6 (XL)
She Dives	2 (S)	3 (MS)		

サイズチャートは55P参照

## ローバー オーバーオール フードレス ROVER OVERALL HOODLESS

Code: 482048 - 5 mm 55,000 円 (税込 60,500 円)

- 手足首バリアファスナー付
- 肩とヒップに対摩耗補強
- 全8サイズ



### TECHNICAL FEATURES

生地厚	5.0 mm			
ネオプレン	ウルトラストレッチ			
Man	M	ML	L	XL
She Dives	S	MS	M	L

Man サイズ	M (3)	ML (4)	L (5)	XL (6)
1 (身長 cm)	165	170	175	180
2 (胸囲 cm)	94	94	98	100
3 (腰囲 cm)	80	80	84	86
4 (尻囲 cm)	93	94	97	98

She Dives サイズ	S (2)	MS (3)	M (4)	L
1 (身長 cm)	150	155	160	165
2 (胸囲 cm)	83	85	86	88
3 (腰囲 cm)	66	68	68	70
4 (尻囲 cm)	90	91	93	95

\*各サイズ ±3cmが目安です

## フレクサ フード6/5MM FLEXA HOOD 6/5MM

NEW

Code: 412823 12,000 円 (税込 13,200 円)

- 通気システムにより空気を逃がして圧平衡と快適性を最適化
- フードアタッチメントシステム



### TECHNICAL FEATURES

生地厚	6/5 mm		
サイズ	S	M	L

## アマラ グローブ AMARA

Code: 412722 8,000 円 (税込 8,800 円)

- 2mmネオプレンとアマラの組み合わせ
- 優れた操作性
- 手首サイズを調整可能なベルクロ付



### TECHNICAL FEATURES

生地厚	2 mm						
サイズ	XXS	XS	S	M	L	XL	

## フレクサ DS FLEXA DS

Code: 412637 15,000 円 (税込 16,500 円)

- 特殊な靴底で、ブーツとフィンのスクイズを軽減
- 陸上移動が楽な厚いソール
- あらゆる環境でのストラップフィン用に最適



### TECHNICAL FEATURES

生地厚	5.0 mm					
JPN (cm)	23	24	25	26	27	28
USA	5	6	7	8	9	10

## テック ショーツ プロ TEK SHORTS PRO

NEW

Code: 412037 32,000 円 (税込 35,200 円)

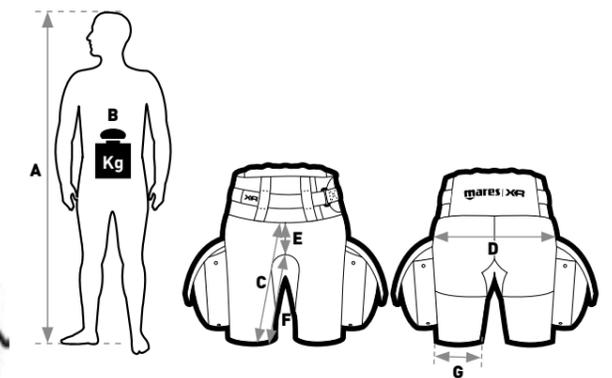
- ウェットスーツの上、又は温水では単独で着用
- ウエストベルトにはベルクロ®ブランドの留め具
- 素材は超軽量のピラミネット®と1000デニールコーデュラ®
- 浮力がなく、水切れがよく、速乾性のある素材
- 内側に伸縮性のあるループが付いた広々としたサイドポケット
- 超軽量かつ優れた耐久性
- 幅広いサイズ



### DETAILS



### TECHNICAL FEATURES



	S	M	L	XL
A	-	156/166	163/173	170/180
B	-	55/65	65/75	75/85

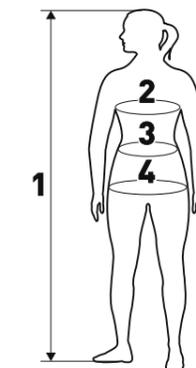
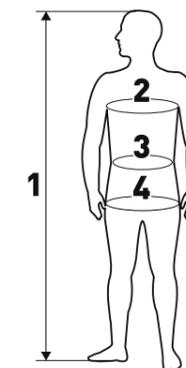
許容範囲	S	M	L	XL	
C	+/- 1.5 cm	58	62	65	69
D	+/- 2.0 cm	118	130	144	152
E	+/- 0.5 cm	28	29.5	31	32.5
F	+/- 0.5 cm	32	34	36	38
G	+/- 0.5 cm	46	50	55	57

### フレクサ 5・4

表記サイズ	Man			
	3	4	5	6
1 (身長 cm)	165	170	175	180
2 (胸囲 cm)	94	96	98	100
3 (腰囲 cm)	80	82	84	86
4 (尻囲 cm)	93	95	97	99

\*各サイズ ±3CMが目安です

表記サイズ	She Dives		
	2	3	4
1 (身長 cm)	155	160	165
2 (胸囲 cm)	83	85	87
3 (腰囲 cm)	66	68	70
4 (尻囲 cm)	90	92	94





# FINN



# FEATURES



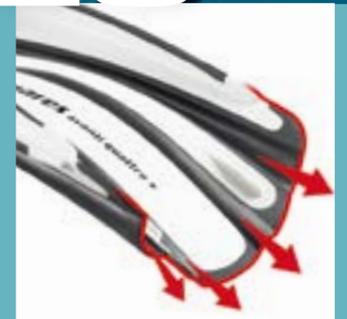
### HYPERCHANNEL

最新のチャンネルラストテクノロジーは、ハイパーチャンネルです。2つの幅広で柔軟性の高いフレキシブル部分と、硬く平らな中央部分が相互に作用して、より多くの水を捉えるチャンネルを作り出すようにデザインされています。少ない労力で効率の良い推進力が得られます。



### SUPERCHANNEL

ブレードの中央にある大きくて柔軟性の高いスーパーチャンネルは、水を捉えて逃がさないため、捉えた水をより効率的に推進力に変えることができます。ダイバーの労力を最小限に抑え、最適なパフォーマンスを引き出します。



### CHANNEL THRUST

このデザインは海洋哺乳類のヒレにインスパイアされています。チャンネルラストテクノロジーは水の流れ(チャネリング)を最大化する技術です。同サイズのフィンと比較して、より多くの水を動かすことができます。その結果、同じ力でより大きな推進力が得られます。



### OPB / OPTIMIZED PIVOTING BLADE

OPBはキックサイクル全体(ダウン&アップ)でブレードの角度を最適に維持して、捉えた水を推進力に変えることができます。従来のフィンはキックサイクルの一部でしかこれを達成できませんでした。また、OPBは常に一定の推力を生み出すため、ダイバーの疲労を最小限に抑えることが可能になっています。



### RIDDED FOOTPOCKET

従来のオープンヒールタイプのフットポケットの問題点は、その重量と「パラシュート効果」です。遊泳時にブーツとフットポケットの間に水が入り込み、その水の抵抗でパラシュートのように推進力をロスする現象が発生します。フットポケットに開いた穴はこれを防ぎ、足のポケットを非常に柔らかく柔軟にするという追加の利点があります。さらに、吸引効果でフィンの脱着がしにくい、という問題を解消しました。



### RIBBED FOOTPLATE

フットポケット底部に設けられたリブはブーツへの足入れを容易にし、ブーツのソールとフットポケットのゴム部分の間の摩擦を減らします。また、吸引効果を減らし、フットポケットが曲がるのを防ぎ、より多くの力をブレードに伝達します。

# アヴァンティ4X

AVANTI 4X

Code: 410029

NEW

33,000円 (税込36,300円)

## maresを代表するAVANTI QUATTRO +が更に進化

- アヴァンティ クアトロ プラスの後継モデル。さらに進化した最高のオープンヒールフィン
- フットポケットとブレードに2つの素材が使用され、オーバーモルディングを施したサイドリップにより快適性とパフォーマンスを両立
- 4チャンネル効果で最大の推進力
- 優れたオーバーモルディングを施した安定感のあるサイドリップ機能性とスタイルが完璧に融合
- バンジーフィストラップと解剖学に基づいたヒールパッド形状
- サイズXS から XL
- パッケージ再利用可能な速乾メッシュバッグ付属

### TECHNICAL FEATURES

サイズ	XS *	S	R	XL
フィット	34/37	37/41	41/44	44/48
ブレード	33cm 13in	37cm 14.6in	38cm 15in	39cm 15.3in

\*XS はWHKBLのみ

浮力	NEGATIVE	NEUTRAL	POSITIVE
フィット	REGULAR	WIDE	
重量 (Rサイズ)	0.5 KG	1.0 KG	
操作性	MEDIUM	HIGH	
推力/潮流に対する使用	LOW PERFORMANCE	HIGH PERFORMANCE	
キック	FROG	BOTH	FLUTTER

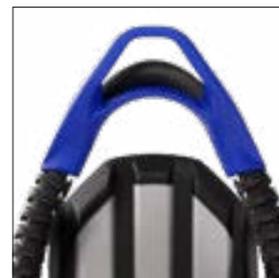
### DETAILS



チャンネルスラスト



快適性とパフォーマンスを両立させる2つの素材構造



解剖学に基づいたヒールパッド



専用カバーの付いたバンジーストラップ

### COLOR VARIATIONS



WHKBL

B7KD6

ORKD6\*\*



maresの新しいアヴァンティ4Xフィンは、アヴァンティ クアトロ プラスの優れた後継モデルであり、以下の質問から始まった激しいプロジェクトです:

「最高のオープンヒールフィンをさらに良くするにはどうしたらいいか?」。

すでに有名なモデルが出発点だった場合、ここでの課題はレースに勝つことではなく、記録を破ることでした。

maresチームのスキル、研究、及びコミットメントのおかげで、目標を達成できたことを誇りに思います。情熱は、革新、信頼性、最先端のパフォーマンスを絶え間なく追求するmaresの精神の原動力であり、また常にそうでした。毎年、maresはすべてのダイバーを支援するという使命に忠実であり続けます。

「優れたテクノロジーによる高度なパフォーマンスでダイビングを楽しみましょう」

## アヴァンティ クアトロ プラス AVANTI QUATTRO +

Code: 410003 30,000円 (税込 33,000円)

ワールドワイドでNo.1の人気を誇るmaresを代表するFIN

- バンジーストラップ
- しなりのあるHI-FLEX素材によりブレード効率を最適化
- 4チャンネル効果で最大の推進力
- フィン先のプレを抑えるスタビライジング・トリムタブ



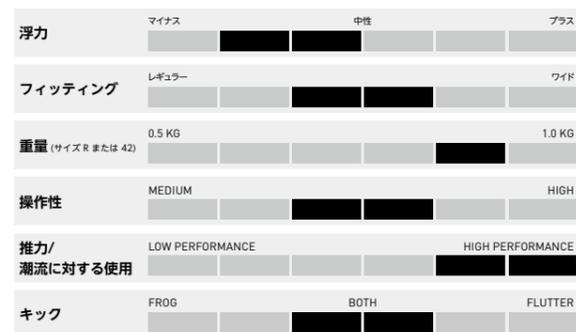
### COLOR VARIATIONS



### TECHNICAL FEATURES

サイズ	XS	S	R	XL
ブレード*	34,5 cm	37 cm	38 cm	39 cm

\* フィンポケットつま先部からフィン先端まで  
\*\*XSはWHのみ



## エクストリーム X-STREAM

Code: 410019 33,000円 (税込 36,300円)

少ない力を推進力に変えるOPPテクノロジーを搭載する軽量モデル

- バンジーストラップ <NEW!!>
- パラシュート効果を抑制するリドルド フット ポケット
- 次世代OPB
- プレを軽減させるトライ マテリアル ブレード
- 水流を整える3種の素材で構築したブレード
- チャンネル スラスト テクノロジー



reddot award  
winner  
1965年に設立された国際的なデザイン賞「レッドドット・デザイン賞」を受賞

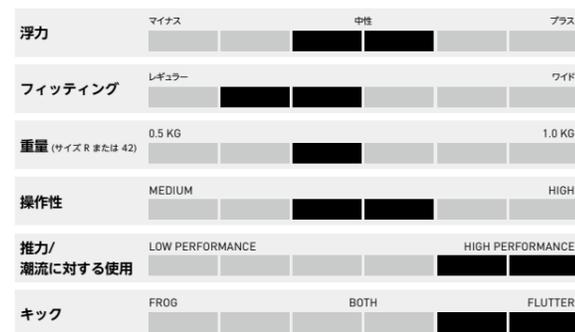
### COLOR VARIATIONS



### TECHNICAL FEATURES

サイズ	XS	S	R	XL
ブレード*	34,5 cm	36 cm	37 cm	38 cm

\* フィンポケットつま先部からフィン先端まで



## アヴァンティ ピュア AVANTI PURE

Code: 410027 22,000円 (税込 24,200円)

軽量且つコンパクトで柔軟性のあるブレードでエントリーダイバーにもお勧め

- 2種類の素材を使用したハイブリッド、ストラップフィン
- 素足もしくはネオプレンソックス着用を推奨
- 柔らかく快適なフットポケット
- アキレス腱への圧迫を軽減させる、人間工学に基づいたヒールパッド (特許申請中)
- フィンの着脱が簡単な新型バンジーストラップ
- ストラップが快適な位置からずれないバンジーガイド

### ACCESSORIES

アヴァンティ ピュア バックル(1個)  
Code: 40200258 500円 (税込 550円)

アヴァンティ ピュア ヒールパッド(1個)  
Code: 40200255 (ML, LXL用) 1,500円 (税込 1,650円)

Code: 40200266 (SM用) 1,500円 (税込 1,650円)

アヴァンティ ピュア スリング(2本)  
Code: 40200271 1,000円 (税込 1,100円)



ストラップ交換



ストラップ調整



DISCOVER MORE



### TECHNICAL FEATURES

サイズ	SM	ML	LXL
ブレード*	30 cm	32 cm	34 cm
素足	22.5-24cm	24.5-26.5cm	27-28.5cm

\* フィンポケットつま先部からフィン先端まで



\*素足もしくはネオプレンソックス着用の際の感覚です。

### DETAILS



柔らかく快適なフットポケット



フットポケット内での足の「あそび」をなくすバンジーガイド



人間工学に基づいたヒールパッド

## アヴァンティ HC プロ

AVANTI HC PRO

Code: 410347 18,000円 (税込 19,800円)

maresの最新テクノロジー・ハイパーチャンネルを搭載したハイパフォーマンスモデル

- ふれないように側面を補強した人間工学に基づいた柔らかいフットポケット
- ハイパーチャンネル-推進効果を引き出し、少ない労力でハイパフォーマンスを生み出す
- ブレード背面の隆起-OPB効果を出しつつブレードの反発力を強化



### COLOR VARIATIONS



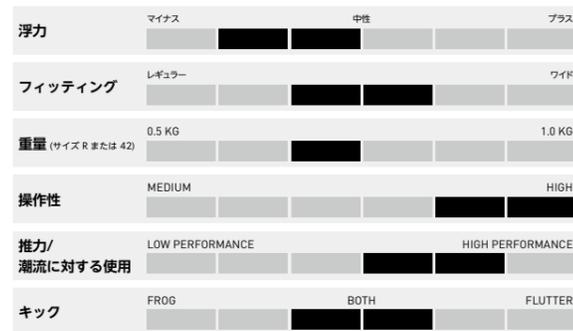
### DETAILS



### TECHNICAL FEATURES

サイズ	38/39	40/41	42/43	44/45
ブレード*	34.5 cm	36 cm	38 cm	40 cm

\*フィンポケットつま先部からフィン先端まで



## アヴァンティ クアトロ パワー / SF

AVANTI QUATTRO POWER / SF

Code: 410301 30,000円 (税込 33,000円)

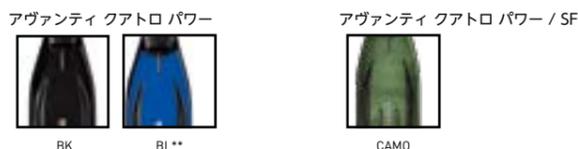
Code: 420404-SF 30,000円 (税込 33,000円)

プロのガイドや水中写真家にも選ばれるロングブレードモデル

- 人間解剖学に基付いたフット ポケット
- サイドリブに軟質材を採用
- 4つのチャンネルにより、巨大な推進力を生む
- スクーバだけでなくフリーダイビングにも最適なロング ブレード



### COLOR VARIATIONS



### TECHNICAL FEATURES

サイズ	40/41***	42/43	44/45	46/47***
ブレード*	44 cm	45.5 cm	45.5 cm	45.5 cm

\*フィンポケットつま先部からフィン先端まで  
\*\*BLは44のみ \*\*\*40/41、46/47はCAMOのみ



## パワー プラナ テック

POWER PLANA TEC

Code: 410050 BK 45,000円 (税込 49,500円)

テクニカルダイビングやドライスーツ着用時に最適

- スプリングストラップ (テクニカル用)
- 全体を包み込むフットポケット
- パワープラナよりも硬度の高いナチュラルラバー使用
- ドライスーツに最適なマイナス浮力

フィン/ストラップのサイズ:  
S サイズフィン→R サイズストラップ  
R サイズフィン→R サイズストラップ  
XL サイズフィン→XL サイズストラップ



Power Plana  
DISCOVER MORE



Power Plana  
DISCOVER MORE



### TECHNICAL FEATURES

サイズ	S	R	XL
ブレード*	29 cm	29 cm	29.5 cm

\*フィンポケットつま先部からフィン先端まで



## パワー プラナ テック

FINS POWER PLANA TEC

Code: 410051 - CAMO 45,000円 (税込 49,500円)

テクニカルダイビングやドライスーツ着用時に最適

- フィンのデザインはケーブダイビングにパーフェクト
- サイドリブで補強されたハイクオリティのナチュラルラバー製
- フィンをマイナス浮力にする高密度素材。ドライスーツ及びスチールバックプレートのテックギアを使用する際に求められる仕様
- ハイパフォーマンスフィン-全てのキック、特にフロッグキックには最適
- 快適さを追加しより大きいパワーを伝える金属製スプリングストラップが付属
- 金属製スプリングストラップは直接フットポケットに装着
- ストラップの位置を変えることでパーフェクトなフィットが可能
- スプリングストラップには簡単に脱着するためのタブが付いたナイロン製カバーが付属

フィン/ストラップのサイズ:  
S サイズフィン→R サイズストラップ  
R サイズフィン→R サイズストラップ  
XL サイズフィン→XL サイズストラップ

### TECHNICAL FEATURES

サイズ	S	R	XL
ブレード*	29 cm	29 cm	29.5 cm

\*フィンポケットつま先部からフィン先端まで



## バンジー ストラップ BUNGEE STRAP

Code: **415353 (XL) Black** 10,000 円 (税込 11,000 円)  
Code: **415363 (XS/S, R) Black, White** 10,000 円 (税込 11,000 円)

- 3 サイズ: XS/S - R - XL
- 2段階に伸び、適切なフィッティングが可能(付属エクステンション使用)
- 人間工学に基付いたヒールカバー
- 厚手グローブ着用でもつまみやすいワイド ループ
- 左右ペアで販売



### ACCESSORIES

#### エクステンション for バンジー (2pcs)

バンジーストラップを延長するパーツ (2個入り)

Code: **40200178** 800 円 (税込 880 円)

## コンフォート バンジー ストラップ COMFORT BUNGEE STRAP

**NEW**

Code: **415364 (ペア)** 11,000 円 (税込 12,100 円)

- 3 サイズ: XS/S、R、XL
- ダイビング中に最高の快適さを提供するために研究された人間工学に基づいたヒールカバー
- より優れた保護と耐久性のためのバンジーカバー



## ABS プラス バックル (ストラップ1本+バックル2個)

### ABS PLUS BUCKLE

Code: **415337 Black** 3,000 円 (税込 3,300 円)  
Code: **40200146 White** 3,000 円 (税込 3,300 円)

- 扱いやすいワンタッチ バックル システム
- 厚手グローブ着用でも着脱が簡単
- 全てのマレス ストラップフィンに装着可能
- 片足分で販売



## フィン ストラップ FIN STRAP

Code: **415120** 1,500 円 (税込 1,650 円)

- ストラップフィンに装着可能なユニバーサル フィンストラップ
- 幅: 30mm - 長さ: 460mm
- 高品質の強化ゴム素材
- 片足分で販売



## スプリングストラップ FOR TEK FIN SPRING STRAP FOR TEK FIN

Code: **415750** 15,000 円 (税込 16,500 円)

- ナイロンカバー、プルタブ、安全コード付きのスプリングストラップ
- テクニカルダイビング、ケーブダイビング、冷水ダイビングに最適なソリューション
- 取り付け用ネジ付きの左右ペアで販売
- パワープラナテックフィン (#410051、#410053) で使用可能



### TECHNICAL FEATURES

サイズ	R	XL
	23 cm	26 cm

## スプリングストラップ FOR TEK FIN SPRING STRAP FOR TEK FIN

Code: **415768 (R, XL)** 15,000 円 (税込 16,500 円)

- ナイロンケブラーとセーフティコードで包まれたスプリング
- テクニカルダイビングや冷水ダイビングに最適
- 左右ペアで販売



Fins	Avanti 4X	Avanti Pure	Avanti Quattro +	X-stream	Avanti HC Pro	Avanti Quattro Power / SF	Power Plana Tec	Power Plana Tec	
コード	410029	410027	410003	410019	410347	410301 420404	410050	410051	
サイズ	XS S R XL	SM M/L L/XL	XS** S R XL	XS S R	38/39 42/43 44/45 46/47	42/43 44/45 46/47***	S R XL	S R XL	
カラー	● WHKBL ● B7KDG ● ORKD6**	□ WH	■ YL ■ BK □ WH	■ TBK □ WH	■ BKR □ WHG □ WHP	■ BK ■ BL** ■ CAMO [SF]	■ BK	■ CAMO	
OPB - オプティマイズド ピボティング ブレード				■					
チャンネル スラスト	■	■	■	■	■	■			
Tri-マテリアル コンストラクション				■	■				
サーモプラスチック ラバー / テクノポリマー				■					
サーモプラスチック ラバー / テクノラレン®	■	■	■		■	■			
天然ゴム	38cm 15in						■	■	
ブレード*:	cm	780cm <sup>2</sup> 120.9in <sup>2</sup>	32	38	37	38	45,5	29	29
オープンヒール (サイズ R or ML)	cm <sup>2</sup>	0.9kg 2lb	550	780	750	750	960	600	600
フルフット (サイズ 42/43)	kg		0,6	0,9	0,7	0,7	1	1,5	1,5
重量 フィン片方 / バックル無し (サイズ R or ML - 42/43)									

\* フィンポケットつま先部からフィン先端まで

Avanti Quattro +: \*\*XSはWHのみ  
Avanti Quattro Power / SF \*\*BLは44のみ \*\*\*46/47はCAMOのみ  
AVANT 4X\*\*XSはWHKBLのみ

### サイズチャート

表記サイズ	XS	S	R	XL
ブーツサイズ[cm]	22-24	24-26	26-28	28-30

表記サイズ	36-37	38-39	40-41	42-43	44-45	46-47
素足サイズ[cm]	23-23.5	24-24.5	25-25.5	26-26.5	27-27.5	28-28.5



**MASKS & SNORKELS**



# FORCE-X

**2つのマスク、2つの個性。**

**maresデザインの究極の表現と  
当社の新しいFORCE-Xテクノロジーの組み合わせ。**

maresのR&Dチームとデザイナーは、これらのマスクをデザインする際に優れたスキルと経験を組み合わせ、新しい快適なFORCE-Xフィットを共有するラインを作成しました。各バージョンには独自の個性がありますが、同じ最高のテクノロジーが採用されています。maresのFORCE-Xコンセプトは2つのマスクのモデルに適用されており、最も要求の厳しいダイバーのニーズを満たすことができます。FORCE-X LIQUIDSKINとFORCE-X:バイシリコンのリキッドスキンマスクか又はモノシリコンマスクから選択することができます。どちらのモデルも、ステンレススチールインサートが組み込まれた

フレームと、なめらかでフラットなプロファイルが特徴で、比類のない視野を備えた非常に耐久性の高いマスクを提供します。どちらのバージョンでも、マスクスカートには「Y型」のバックルアタッチメントが付いており、圧力を均等に分散し、スカートの密着性を高めます。解剖学に基づいたシリコンストラップも快適さとスタイルを兼ね備えています。

## FORCE-X LS



- 2眼レンズマスク
- FORCE-Xフィット
- リキッドスキンシリコン
- 幅広い視野
- シリコンストラップ
- EVAボックス



DISCOVER MORE

## FORCE-X



- 2眼レンズマスク
- FORCE-Xフィット
- 幅広い視野
- シリコンストラップ
- 再利用できる透明ボックス



DISCOVER MORE

## フォース-X LS

### FORCE-X LIQUIDSKIN

NEW

Code: 411082

24,000円 (税込 26,400円)

- maresリキッドスキンテクノロジー:伸縮性のあるバイシリコンのマスクスカートによりフィット感と快適性が向上
- パノラマビジョン:なめらかでフラットな形状で非常に耐久性の高いステンレススチール一体型フレームを備えた比類ない視野
- フォース-X フィット:[Y型]バックルアタッチメントとリキッドスキンスカートの組合せにより、ユニークで完璧なフィット感を実現
- スリムなバックルと[Y型]バックルアタッチメントにより圧力が均等に分散され、完璧な快適性と簡単な調整が実現
- 快適さとスタイルを兼ね備えた様々なカラーの解剖学的シリコンストラップ
- パッケージには専用のEVAボックス付:使用していないときにマスクを最適かつ安全に保管



#### COLOR VARIATIONS



CLKBLBLK CLKDGDGK CLKORORK

#### DETAILS



リキッドスキンスカート



スリムなバックルとY字バックルアタッチメント



EVAボックス

## フォース-X

### FORCE-X

NEW

Code: 411083

20,000円 (税込 22,000円)

- モノシリコンスカート
- パノラマビジョン:なめらかでフラットな形状で非常に耐久性の高いステンレススチール一体型フレームを備えた比類ない視野
- スリムなバックルと[Y型]バックルアタッチメントにより圧力が均等に分散され、完璧な快適性と簡単な調整が実現
- 快適さとスタイルを兼ね備えた様々なカラーの解剖学的シリコンストラップ
- パッケージには再利用できる透明ボックス付



#### COLOR VARIATIONS



KBLBK KDGBK KORBK



## エックス-ビジョン ウルトラ リキッドスキン X-VISION ULTRA LIQUIDSKIN

Code: **411052** 24,000円 (税込 26,400円)

- 青色を減少させて、コントラストと視界を向上させるゴールド ミラード レンズ (GOGRKGRK)
- 水面や浅い砂地の拡散による反射を減少させるシルバー ミラード レンズ (SIGRKGRK)
- 新しいバイシリコンスカートを使用し、フィッティングと快適性がさらに向上
- 水の抵抗を受けにくいデザイン
- 圧力を分散させる鼻周りのリップ
- 視界を20%拡大 (当社 前モデル比)
- X型のバイシリコンストラップ



CLWHKWHK



MIRRORED LENS

### COLOR VARIATIONS



CLWHKWHK CLRDKRDK CLGRKGRK SIGRKGRK

### TECHNICAL FEATURES

重量 (g)	183
--------	-----

## エックス - ビュー リキッドスキン X-VU LIQUIDSKIN

Code: **411041 Sunrise** 20,000円 (税込 22,000円)

- バイシリコンを用いたスカートによる抜群の快適性
- 圧力を分散させる鼻周りのリップ
- X型のバイシリコンストラップ
- オプティカル レンズ対応
- サンライズ バージョン



WHWH

code: **411192** 度付きレンズ -1.0 から -6.0 9,000円 (税込 9,900円)

code: **969406** オーダーメイド 10,000円 (税込 11,000円) ~ 15,000円 (税込 16,500円)



### COLOR VARIATIONS



GBKGR WLBWH PKWHS WHWH

### TECHNICAL FEATURES

重量 (g)	192
--------	-----



DISCOVER MORE

## シルエット SEALHOUETTE

Code: **411058** 15,000円 (税込 16,500円)

- 2眼マスク
- シリコンスカート
- 目とレンズの距離を短縮
- 広い視界
- 軽量
- 柔らかいシリコン バックル
- スカートに設置されたバックル



PKWH

### COLOR VARIATIONS



RDBK WHBK PKWH

### TECHNICAL FEATURES

重量 (g)	161
--------	-----

## ジュノ JUNO

Code: **411056** 14,000円 (税込 15,400円)

- フレームレスの1眼レンズ マスク
- シリコンスカート
- スカートに設置された角度調節可能なバックル
- 優れた視界を確保



WHBK

### COLOR VARIATIONS



WHBK RDBK RDWH

### TECHNICAL FEATURES

重量 (g)	192
--------	-----

## アイ3 I3

Code: **411042 Sunrise** 18,000円 (税込 19,800円)

- シリコンスカート
- 圧力を分散させる鼻周りのリップ
- 視界をさらに広げる両サイドレンズ
- X型のシリコンストラップ
- サンライズ バージョン



BRDBK

### COLOR VARIATIONS



BRDBK BBK BK BWHCL

### TECHNICAL FEATURES

重量 (g)	210
--------	-----



## ケープ マスク ブラインダー CAVE MASK BLINDER

Code: **412904** 4,500円 (税込 4,950円)

- ケープ及びテクニカルのインストラクターに最適なツール
- 視界ゼロのトレーニングやストレスコントロール(ケープ及び/又はステージ)をシミュレーションするためにデザインされたブラックアウトマスクカバー
- 複数の受講生で使用でき、完全に安全に水中に簡単に持ち込むことが可能



## マスクストラップリキッドスキン Liquid Skin MASK STRAP

Code: **41200485 CLWH** 2,500 円 (税込 2,750 円)  
Code: **41200484 BKGR** 2,500 円 (税込 2,750 円)

- リキッドスキン用マスクストラップ
- 幅: 14 mm - 長さ: 580 mm
- パイシロン素材



## マスクストラップカバー MASK STRAP COVER

Code: **412901** 3,000 円 (税込 3,300 円)



## マスクストラップ X-SERIES MASK STRAP X-SERIES

Code: **41200135 CLEAR** 2,500 円 (税込 2,750 円)  
Code: **41200136 BLACK** 2,500 円 (税込 2,750 円)

- ユニバーサル マスクストラップ
- 幅: 14 mm - 長さ: 560 mm
- シリコン素材



## XR-マスクストラップ XR MASK STRAP

Code: **412903** 3,000 円 (税込 3,300 円)

**XR**



## エルゴドライ ERGO DRY

Code: **411481** 9,500 円 (税込 10,450 円)

- ドライ トップスノーケル
- スライドと回転が可能なスノーケルキーパー
- 柔軟なシリコン製ホースとマウスピース
- 排水バルブ付マウスピース
- ダイビングと長時間のスノーケリングに最適

### COLOR VARIATIONS



## スノーケル @ SNORKEL @

Code: **411479** 7,000 円 (税込 7,700 円)

- 人間工学に基づいた形状
- ロールアップ式のコンパクトデザイン
- BCDポケットに収納、またはBCDに取付け可能
- 柔軟性と耐久性に優れたオールシリコンデザイン
- スノーケリング中に水の侵入を最小限にするチューブ トップ デザイン
- 旅行に最適

### COLOR VARIATIONS



## レベル スプラッシュ REBEL SPLASH

Code: **411488** 7,500 円 (税込 8,250 円)

- セミドライ トップスノーケル
- スライド式スノーケルキーパー
- 柔軟なシリコン製ホースとマウスピース
- 排水バルブ付マウスピース
- ダイビングと長時間のスノーケリングに最適
- スノーケル下部の内容積を増やすことにより呼吸の快適性を向上

### COLOR VARIATIONS



## プロ フレックス PRO FLEX

Code: **411460** 6,500 円 (税込 7,150 円)

- 2種の素材を使用した柔らかい作り
- 人間工学に基づいた曲線
- スムースな内部構造により音や微振動を軽減
- スライド式スノーケルキーパー
- 長期使用可能なシリコンマウスピース



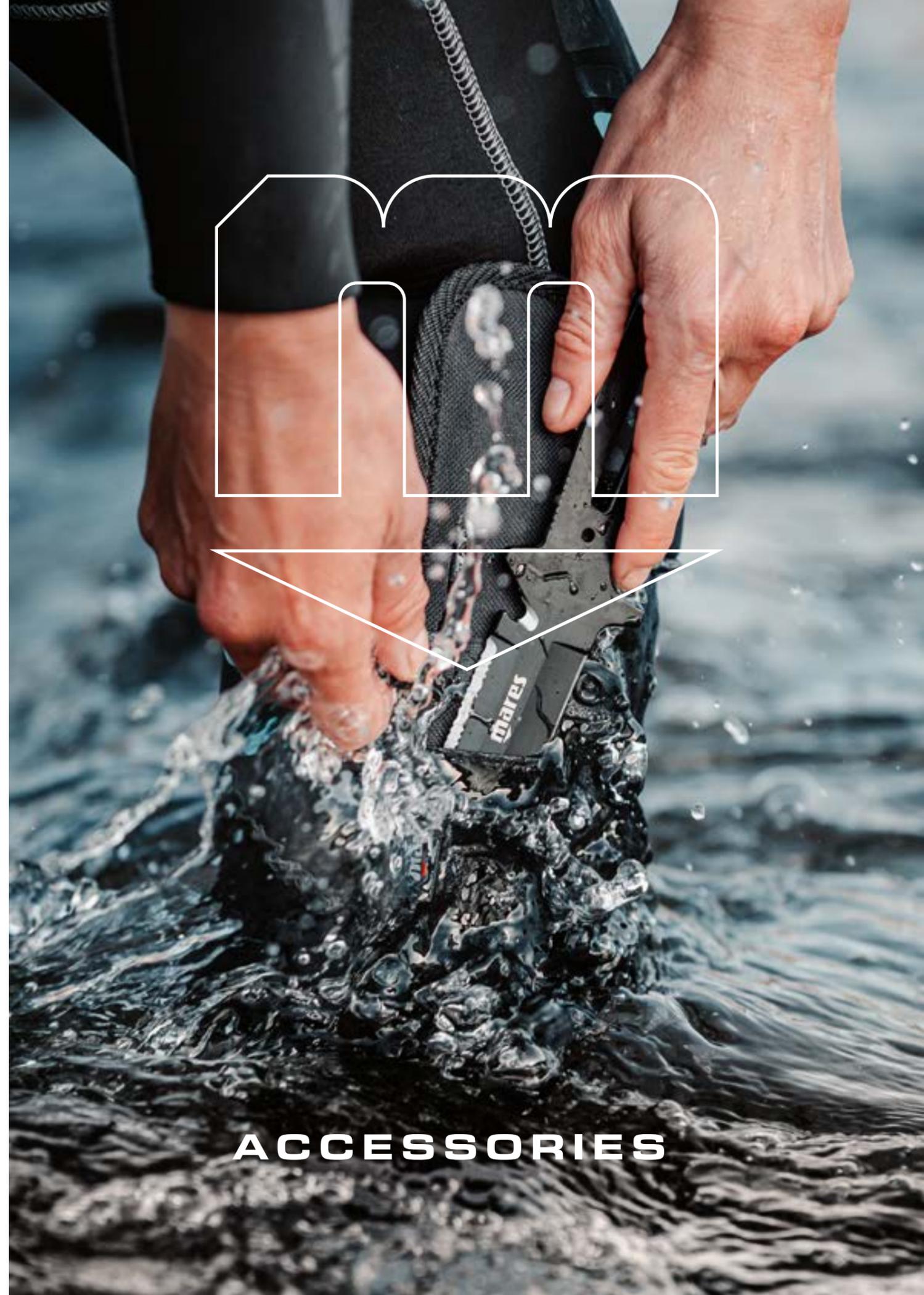
TECHNICAL SPECIFICATIONS



Mask	Force-X LS	Force-X	X-VU LiquidSkin	X-vision Ultra LiquidSkin		Sealhouette	Juno	i3
			Sunrise	Regular	Mirrored			Sunrise
コード	411082	411083	411041	411052		411058	411056	411042
カラー	<ul style="list-style-type: none"> <li>● CLKBLBLK</li> <li>● CLKORORK</li> <li>● CLKDGDGK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● KBLBK</li> <li>● KORBK</li> <li>● KDGBK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ GBKGR</li> <li>■ WLWBH</li> <li>■ WPKWH</li> <li>■ SWHWH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CLWHKWHK</li> <li>■ CLRDKRDK</li> <li>■ CLGRKGRK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SIGRGRK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RDBK</li> <li>■ WHBK</li> <li>■ PKWH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WHBK</li> <li>■ RDBK</li> <li>■ RDWH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ BRDBK</li> <li>■ BBKKBK</li> <li>■ BWHCL</li> </ul>
重量			173	183		161	192	210
リキッドスキン	■		■	■				
サンライズ			■					■
モノレンズ							■	■
バイレンズ	■	■	■	■		■		
TRIコンフォート			■	■				■
オプティカルレンズ			■					



Snorkel	Ergo Dry	Rebel Splash	Snorkel @	Pro Flex
コード	411481	411488	411479	411460
カラー	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RBL</li> <li>□ WH</li> <li>■ BWH</li> <li>■ BRD</li> <li>■ BYL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ BKWH</li> <li>■ WHBK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ BK</li> <li>□ WH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ BK</li> </ul>
ドライトップ	■			
パージバルブ	■	■		



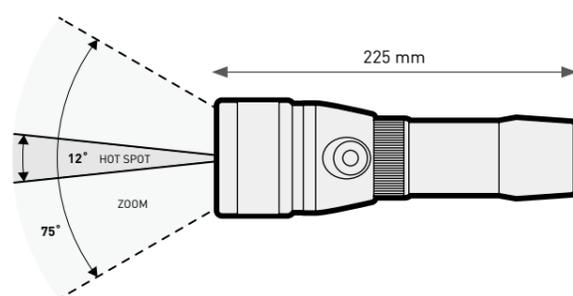
ACCESSORIES

## イオス 32LRZ

EOS 32LRZ

Code: 415647 68,000円 (税込 74,800円)

- バッテリーインジケーター付き
- 充電式LEDライト
- ワイドからスポット無段階ズーム可能
- 3,200ルーメン
- マグネット式照射焦点調整機能
- LEDバッテリー充電&残量インジケーター
- 照射時間約135分 (最大照射時)
- 家庭で充電可能なバッテリー
- USB充電ケーブル
- スポット (12度) からワイド (75度) まで照射角を調整可能
- 多機能スイッチ搭載
- トーチの誤作動を防ぐ「電子ロック」システム  
スイッチをダブルクリックしてトーチをオンにします
- 4段階切り替え: ON-LOW-FLASH-OFF
- 片手で操作が可能
- リストストラップ付
- ジッパー式パッドケース付き



## TECHNICAL FEATURES

バルブ	1* XHP50 LED Chip		
スイッチモード	High	Low	フラッシュ/SOS
LED ルーメン (25°)	3200	930	/
照射時間 (分)	135	265	145
色温度 (k)	5700-7800		
ライトビーム (距離: 1m)	スポット [12°]	ワイド [75°]	
(mm/in)	300 / 11.8	1350 / 53	
充電バッテリー (リチウムイオン)	1x ICR26800		
充電時間	7h [5V1A adapter] - 14h [PC 500mA]		
全長 (mm)	225		
ヘッド直径 (mm)	62		
ボディ直径 (mm)	34		
総重量 (g)	605		
耐水深 (m)	120		

## ACCESSORIES

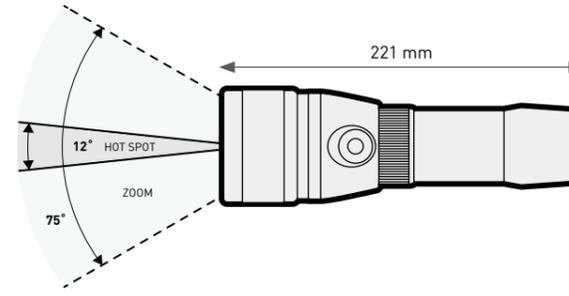
	code	size	page
トーチアダプター	415179	L / 34mm	85

## イオス 20LRZ

EOS 20LRZ

Code: 415646 60,000円 (税込 66,000円)

- バッテリーインジケーター付き
- 充電式LEDライト
- ワイドからスポット無段階ズーム可能
- 2,300ルーメン
- LED 3灯式
- マグネット式照射焦点調整機能
- LEDバッテリー充電&残量インジケーター
- 照射時間約150分 (最大照射時)
- 家庭で充電可能なバッテリー
- USB充電ケーブル
- 12° から75° まで照射角を調整可能
- 多機能スイッチ搭載
- トーチの誤作動を防ぐ「電子ロック」システム  
スイッチをダブルクリックしてトーチをオンにします
- 4段階切り替え: ON-LOW-FLASH-OFF
- 片手で操作が可能
- リストストラップ付
- ジッパー式パッドケース付き



## TECHNICAL FEATURES

バルブ	3 KW CSLPM1.TG-LED		
スイッチモード	High	Low	フラッシュ/SOS
LED ルーメン (25°)	2300	670	/
照射時間 (分)	150	210	200
色温度 (k)	5700-7800		
ライトビーム (距離: 1m)	スポット [12°]	ワイド [75°]	
(mm/in)	230 / 9.0	1400 / 55	
充電バッテリー (リチウムイオン)	1x ICR26800		
充電時間	7h [5V1A adapter] - 14h [PC 500mA]		
全長 (mm)	221		
ヘッド直径 (mm)	62		
ボディ直径 (mm)	34		
総重量 (g)	594		
耐水深 (m)	120		

## ACCESSORIES

	code	size	page
トーチアダプター	415179	L / 34mm	85



DISCOVER MORE

## EOS LRZ

EOSライトのNEWラインLRZは、水中ライト市場で最新の製品です。リーズナブルな価格で、多くの魅力的な機能を備えています。これまでのEOSライトと同様に、ダイビングシチュエーションに合わせて照射角の変更 (スポットからワイドまで) ができるだけでなく、バッテリーインジケーター付きのメカニカル式多機能スイッチを装備。ダイビング中でも、バッテリーの電力レベルを確認できます。ユーザーフレンドリーな防水スイッチは、軽いタッチで4つの切り替えが可能です: ON (最大光量) - ON (LOW 約40%) - 点滅 - OFF

バッテリーは、USBケーブルを使用してコンピュータまたはACアダプターに接続しどこでも充電できます。LEDインジケータによって、充電のレベルを直感的に確認することができます。滑り止め加工がされた握りやすい円筒形のグリップは、片手で楽に操作が可能です (調節可能なストラップ付属)。ボディは酸化アルミニウム製で耐久性と耐摩耗性に優れています。ソフトケース付属 (環境に配慮し使い捨てパッケージではありません)。



「電子」スイッチロックシステムは、偶発的なライトの点灯を防ぎます。

光量の切り替えが可能な多機能スイッチ:  
High 100%、Low 40%、フラッシュ (点滅)



ビジュアルバッテリーインジケーター: バッテリーの状態を確認できます。



USB充電式バッテリー (バッテリー取り外し可能)

LED充電インジケーター: バッテリーの充電状態を確認できます。



## イオス 5LRZ

EOS 5LRZ

Code: 415640 32,000 円 (税込 35,200 円)

- バッテリーインジケーター付き
- 充電式LEDライト
- ワイドからスポット無段階ズーム可能
- 520ルーメン
- LED 1灯式
- マグネット式照射焦点調整機能
- LEDバッテリー充電&残量インジケーター
- 照射時間約135分 (最大照射時)
- 家庭で充電可能なバッテリー
- USB充電ケーブル
- 12° から75° まで照射角を調整可能
- 多機能スイッチ
- トーチの誤作動を防ぐ「電子ロック」システム  
スイッチをダブルクリックしてトーチをオンにします
- 4段階切り替え：ON-LOW-FLASH-OFF
- 片手で操作が可能
- リストストラップ付
- ジッパー式パッドケース付き



## TECHNICAL FEATURES

バルブ	1 Cree XP-G2 LED Chip		
スイッチ モード	High	Low	フラッシュ/SOS
LED ルーメン (25°)	520	160	/
照射時間 (分)	135	375	390
色温度 (k)	5800-7300		
ライトビーム (距離: 1m)	スポット [12°]	ワイド [75°]	
(mm/in)	220 / 8.6	1550 / 61	
充電バッテリー (リチウム イオン)	1 x ICR18650		
充電時間	4 h 30' (5V1A adapter) - 6 h (PC 500mA)		
全長 (mm)	182		
ヘッド直径 (mm)	43		
ボディ直径 (mm)	26		
総重量 (g)	300		
耐水深 (m)	120		

## ACCESSORIES

	code	size	page
トーチアダプター	415179	M / 27mm	85

## バック アップ ライト

BACK UP LIGHT

Code: 415789 20,000 円 (税込 22,000 円)

- メインライトの不具合時に信頼できるライト
- 両丈でコンパクト、かつ想像を超えた明るさを実現
- 深度100Mまで使用可能なデルリンボディとアルミニウム ヘッド
- 照射角8度、低視界に有効



## TECHNICAL FEATURES\*

バッテリー	1 ICR 18650 (2600mAh)
LED	1 XML2 U2
照射角度	8 degrees
最大ルーメン	850
照射距離	220 m
1m LUX	12500
防水グレード	IPX-8, 水深 100 m
照射時間 (分)	2.25 hours
充電時間	4-5 hours
サイズ	34x142 mm
重量 (g)	85 grams

## ACCESSORIES

	code	size	page
トーチアダプター	415179	S / 21mm	85

## クルーズ バックパック

CRUISE BACKPACK

Code: 415436 49,000 円 (税込 53,900 円)

- 100%リサイクル素材を使用：完全な環境対応
- 伸縮ハンドル
- 大型で安定するキャスター
- 水抜き付いた外側のフィンポケット
- 調節できる外側の圧縮用ストラップ
- 点検及び完全な洗浄/乾燥のための内部ジッパー
- 超軽量バックル
- エアーメッシュハンドル
- 内部の調節できる固定用ストラップ
- パッドの付いたショルダーストラップ
- ジッパーの付いた統合されたフロントポケット
- サイドハンドル
- A.T.O. - 航空機での旅行に最適



## TECHNICAL FEATURES

サイズ (LxWxH)	重量	内容積
40 x 31 x 80 cm	4,4 kg	100 L

## クルーズ バディ

CRUISE BUDDY

Code: 415438 39,000 円 (税込 42,900 円)

- 100%リサイクル素材を使用：完全な環境対応
- 伸縮ハンドル
- 大型で安定するキャスター
- 調節できる外側の圧縮用ストラップ
- 超軽量バックル
- エアーメッシュハンドル
- 内部の調節できる固定用ストラップ
- 点検及び完全な洗浄/乾燥のための内部ジッパー
- ジッパーの付いた統合されたフロントポケット
- 名刺ウインドウ
- 軽量
- A.T.O. - 航空機での旅行に最適



## TECHNICAL FEATURES

サイズ (LxWxH)	重量	内容積
43 x 27 x 75 cm	3,5 kg	87 L

## クルーズ バックパックメッシュ デラックス

### CRUISE BACKPACK MESH DELUXE

Code: **415476** 16,000円 (税込 17,600円)

- 丈夫な PVC メッシュネット
- 長さ調整可能なショルダー&胸掛けストラップ
- 側面に縦型ファスナー
- ボトムプロテクション
- 内側ポケット
- 外側には幅広ポケットを配置



#### TECHNICAL FEATURES

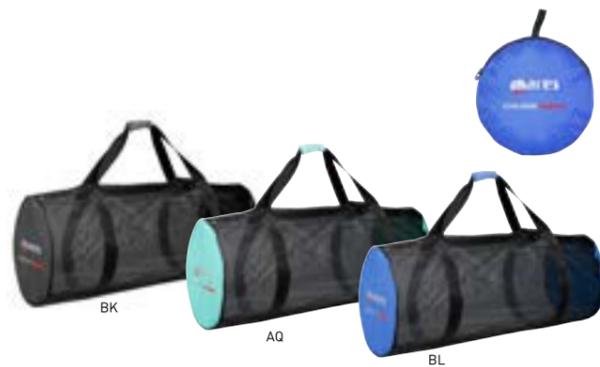
サイズ (LxWxH)	重量	内容積
41 x 41 x 75 cm	1,2 kg	123,5 L

## クルーズ メッシュ

### CRUISE MESH

Code: **415448 AQ, BL** 11,000円 (税込 12,100円)Code: **415576 BK** 11,000円 (税込 12,100円)

- フルメッシュタイプ
- スクワバダイビング、またはフリーダイビング収納用
- 取っ手付きの円形バッグに折りたたみ、持ち運びに便利



#### TECHNICAL FEATURES

サイズ (LxWxH)	重量	内容積
95 x 38.1 x 38.1 cm	0,67 kg	108,5 L

## クルーズ ジャーニー

### CRUISE JOURNEY

Code: **415470** 28,000円 (税込 30,800円)

- スタイリッシュなデザインのバックパック
- 仕事やレジャーなど様々なシーンで使えるコンセプト
- 調整可能なパッド付ショルダーストラップ
- ファスナー付ラップトップ用ポケット
- 多目的ファスナー付ポケット
- 伸縮可能なサイドポケット
- バイカラー超軽量バックル
- シューズ収納スペース
- 大型バッグのキャリーハンドル取り付け用ワイドストラップ
- キャリーハンドル
- 超軽量素材
- A.T.O. - エアトラベル オプティマイズ



#### TECHNICAL FEATURES

サイズ (LxWxH)	重量	内容積
31 x 20 x 56 cm	1,2 kg	35 L

## クルーズ ドライ BP-ライト 75L

### CRUISE BP-LIGHT 75

Code: **415460** 14,000円 (税込 15,400円)

- ロール式クローズシステム
- 調整可能なパッド付ショルダーストラップ
- 調整可能なウェストストラップ
- 丈夫で軽量な210デニール・ポリエステル製
- ウォータープルーフファスナー付フロントポケット
- ウォータースポーツやアウトドアにも最適
- 認可対象候補物質(SVHC)不使用



#### TECHNICAL FEATURES

サイズ (LxWxH)	重量	内容積
41 x 22.5 x 83 cm	0,40 kg	75 L

## クルーズ ドライ MBP15

### CRUISE DRY MBP15

Code: **415450** 23,000円 (税込 25,300円)

- 15L バックパック
- 開閉部は、ロール&バックル式
- サイズ調整可能なショルダー ストラップ
- 快適なバックパッド
- 調整可能なウェストストラップ
- 取外し可能なラップトップポケット
- 取外し可能なメッシュポケット
- 丈夫な500デニールターポリン製
- ウォータースポーツやアウトドアにも最適
- 認可対象候補物質(SVHC)不使用



#### TECHNICAL FEATURES

サイズ (LxWxH)	重量	内容積
40 x 12 x 65 cm	1,2 kg	15 l

## クルーズ ドライ BP18 ライト

### CRUISE DRY BP-LIGHT 18

Code: **415490** 16,000円 (税込 17,600円)

- ウォータースポーツ及びアウトドア活動には理想的なドライバックパック
- エアクロスオーバーシステム：背中部にベターな空気循環
- ロールアップシステム
- 丈夫かつ軽量
- ドライジッパー付きフロントポケット
- 調整可能で型取られたショルダーストラップ
- 調整可能なチェストストラップ



#### TECHNICAL FEATURES

サイズ (LxWxH)	重量	内容積
23 x 60 cm	0.40 kg	18 l

## シェル レギュレータ

### SHELL REGULATOR

Code: **415866** 6,000円 (税込 6,600円)

- レギュレーターを保管するのに最適なサイズ
- 持ち運びに便利な専用ハンドル
- 耐衝撃性のケース
- 丈夫なジッパー
- シルバーパイピング



#### TECHNICAL FEATURES

サイズ (LxWxH)	
	28 x 38 x 11 cm



Bag	Cruise Backpack	Cruise Buddy	Cruise Journey	Cruise Backpack Mesh Deluxe	Cruise Mesh	Cruise BP-Light 75	Cruise Dry BP-Light 18	Cruise Dry BP-Light 18
コード	415436	415438	415470	415476	415448/415576	415460	415450	415490
サイズ (LxWxH)	40x31x80 cm	43x27x75 cm	31x20x56 cm	41x41x75 cm	95.3x38.1x38.1 cm	41x22.5x83 cm	40x12x65cm	23x60 cm
重量	4,4 kg	3,5 kg	1,2 kg	1,2 kg	0,67 kg	0,40 kg	1,2 kg	0,40 kg
内容積	100 L	87 L	35 L	123,5 L	108,5 L	75 L	15 L	18L
A.T.O. エアトラベル オプティマイズ	■	■	■					
ヘビー デューティー ホイール	■	■						
バックパック システム	■		■	■		■	■	■
フォルダブル システム					■			

## クルーズドライ T

## CRUISE DRY T

Code: 415452 / T35	8,000 円 (税込 8,800 円)
Code: 415453 / T25	6,500 円 (税込 7,150 円)
Code: 415454 / T10	4,500 円 (税込 4,950 円)
Code: 415455 / T5	3,500 円 (税込 3,850 円)

- チューブ型ドライバッグ
- サイズごとに異なる色展開
- 調整可能なショルダーストラップ
- クイッククローズシステム
- 丈夫な500D ターポリン製
- ウォータースポーツ及びアウトドア活動に最適
- SVHC (高懸念物質) フリー



T5 WH  
T10 RD  
T25 BL  
T35 SL

## クルーズドライ T-ライト

## CRUISE DRY T-LIGHT

Code: 415461 / 25L	6,500 円 (税込 7,150 円)
Code: 415462 / 10L	4,500 円 (税込 4,950 円)

- 丈夫な軽量ポリエステル製
- クイッククローズシステム
- ヒートシールド・ステッチング
- 完全防水
- ウォータースポーツに最適
- アウトドアにも最適
- 2サイズ
- 認可対象候補物質(SVHC)不使用



## TECHNICAL FEATURES

	サイズ (LxW)	重量	内容積
25 L	24 x 57,5 cm	0,11 kg	25 L
10 L	20 x 35 cm	0,06 kg	10 L



Bag	T5	T10	T25	T35	T10 Ultralight	T25 Ultralight
コード	415455	415454	415453	415452	415462	415461
Density	500 D Polyurethane	500 D Polyurethane	20x35 cm	500 D Polyurethane	210 D/PU	210 D/PU
サイズ (DxH)	16.5cm x 29cm	19.5cm x 33.5cm	25.5cm x 56.5cm	25.5cm x 69cm	20cm x 35cm	24cm x 57.5cm
重量	0.14kg	0.17	0.35kg	0.40kg	0.06kg	0.11kg
内容積	5 L	10L	25 L	35 L	10 L	25 L

## ダイバー マーカー ブイ-オールインワン

## DIVER MARKER BUOY - ALL IN ONE

Code: 415753	19,000 円 (税込 20,900 円)
--------------	------------------------

- 巾13.5cm、高さ180cm (浮力部約170cm)
- 5cm幅の反射テープ
- 軽量
- 反射素材で「DIVER BELOW」
- スプール用のメッシュポケット
- 20mスプール
- ステンレス製D-リング
- ダブルエンダー ステンレス製カラビナ
- オーラル給気可能な中圧ホース接続部
- オーバープレッシャーバルブ
- ベルクロ クローズ システム

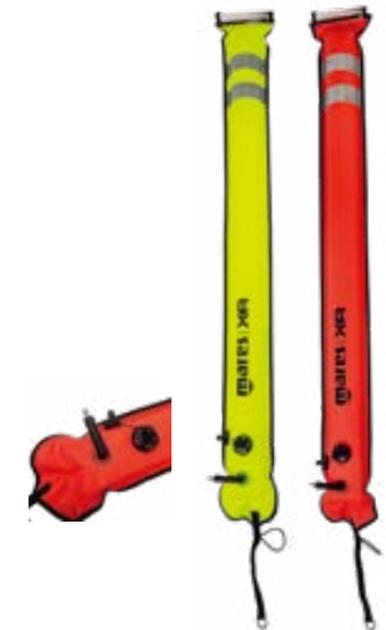


## SMBS

## SMBS

Code: 415755 - SMB Orange	18,000 円 (税込 19,800 円)
Code: 415756 - SMB Yellow	18,000 円 (税込 19,800 円)

- 幅15cm、全長1.8m(浮力部約1.4m)、浮力12kg
- 溶着とダブルスティッチ
- 最頂部にウエットノートメッセージやケミカルライトを挿入できる透明なポケット装備
- コーストガード承認の太陽光反射板
- オレンジ(通常)とイエロー(緊急時)の2色展開
- 中圧ホースまたは一呼吸で給気可能な一方通行バルブ
- ステンレス製Dリングとバンジー付
- オーバープレッシャーバルブ(OPV)
- 深度下から展開できるように加圧防止弁内蔵
- 腿ポケットまたはバックプレート収納スペースに格納可能



## SMBトレーニング オレンジ XR

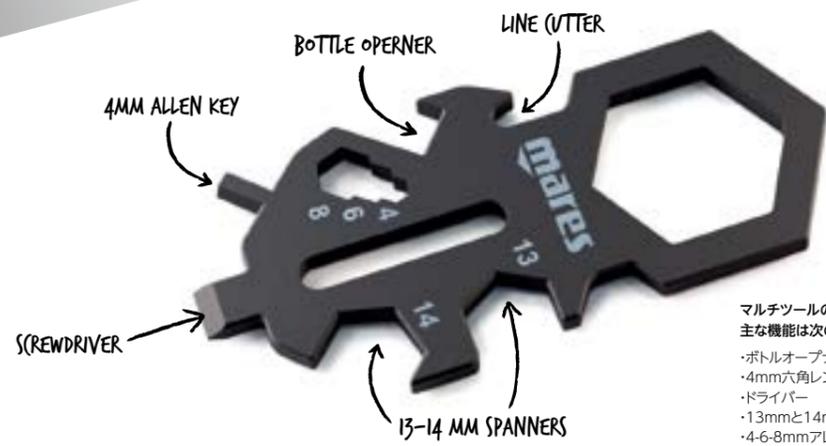
## SMB TRAINING ORANGE

Code: 415773 SMB Training Orange	13,000 円 (税込 14,300 円)
----------------------------------	------------------------

- オレンジ色のワンプレインフレーショントレーニングSMB
- オーバープレッシャーバルブ(OPV)
- 長さ:1M(3.3フィート) - 幅:10 CM(3.9 IN) - 浮力:2.7 KG(6 LB)
- TPUラミネート加工された210デニールナイロン
- 金属部分は304ステンレススチール



# SMARTY MINI MULTITOOL



マルチツールの  
主な機能は次のとおりです。  
・ボトルオープナー  
・4mm六角レンチ  
・ドライバー  
・13mmと14mmのスパナ  
・4-6-8mmアレンキー  
・アタッチメントループ

マレスが独自に設計したミニマルチツール:全長95mmの基本的な操作に最適なコンパクトです。  
PVDコーティングを施した420ステンレススチール製で、アタッチメントループが付属しています。

ミニマルチツールはダイビングに手放せない万能選手です！

## スマーティー ミニ マルチツール SMARTY MINI MULTITOOL

Code: 415808 4,800円 (税込 5,280円)

- mares専用設計のMINI MULTITOOL
- 基本的な操作に最適でコンパクトなツール
- 全長: 95MM
- 構造: PVDコーティングを施した420ステンレススチール製 (W1.14116)
- HRC高硬度 55/56
- 刃厚4mm
- ボトルオープナー
- 4MM六角レンチ
- ドライバー
- 13MMと14MMのスパナ
- 4-6-8 MM アレンキー
- アタッチメントループ付



## トーチ アダプター TORCH ADAPTER

Code: 415179 8,500円 (税込 9,350円)

- 水中ライトを簡単に素早くしっかり固定できるアダプター
- 水中ライトをビデオライトとして活用
- フレキシブルアーム用
- 3サイズ展開 (S/21mm - M/27mm - L/34mm)
- ステンレス製 + ラバープロテクション



## ソフト グッドマン ハンドル SOFT GOODMAN HANDLE

Code: 415180 7,500円 (税込 8,250円)

- 厚手の手袋でも使える調節可能なハンドストラップ
- ぴったりフィットする安全リストストラップ
- ベルクロ製ダブルアジャスタブルストラップ
- すべてのEOSライトで使用可能
- 耐久性が高い素材を使用
- トーチを固定するためのDリング付き



## フォース ナノ プラス FORCE NANO PLUS

Code: 415627 14,000円 (税込 15,400円)

- 人間工学に基づいた持ちやすいハンドルのダイビングナイフ
- マレスBCD、バッグ、ホースに取付け可能
- グローブを装着していても取り扱いが簡単



### TECHNICAL FEATURES

ブレード	ステンレス - PVCコーティング
ブレード長	65 mm

## マグネティック シェイカー MAGNETIC SHAKER

Code: 415172 8,500円 (税込 9,350円)

- 水中での音の伝達に便利な、マグネティック式シェイカー
- スペシャル マグネティック システム
- 磁石により内部金具が固定され、不使用時の音を防止
- 軽量かつ収納便利サイズ
- シンプルな上下動作により簡単操作



## ハンド ライン-カッター HAND LINE-CUTTER

Code: 415778 - B Titanium

15,000円 (税込 16,500円)

- β型チタン合金 - HRC51±2-3.5
- セラミック製ラインカッターとチタン製刃を装備
- 擦り傷や腐食に対する優れた耐性
- ベルクロハンドル
- シース付



## XR エア ノズル AIR NOZZLE

Code: 415724

5,800円 (税込 6,380円)

- 取り扱いが簡単
- 中圧ホースへの素早い取付け取外しが可能
- 空気圧を使って洗浄や乾燥が可能
- スクーバ器材以外にも幅広く使用可能



## ケーブルフィンガー SS316 コーテッドスプール(30M) CAVE/FINGER SS316 COATED SPOOL

Code: 415792 - 30m

18,000円 (税込 19,800円)

- 成形、コーティングされたエッジを備えたマリングレード316ステンレス鋼
- コンパクトなサイズとソフトなタッチ、快適なグリップ
- EDELRID™コード使用
- 汎用性が高くケーブダイビングやSMB用にも使用可能
- 独自のフレアデザインにより、手袋を着用した状態でも巻き取りが容易
- 冷水で手袋着用での使用を可能にする大きなセンターホール
- マリングレード316ステンレス鋼を溶接した頑丈な構造
- スプールが巻き込まれていないため、必要に応じてラインを追加できます
- 316ステンレス鋼ダブルエンダー付属
- イージーリリースプルタブ
- 低照度条件でも扱いやすい高品質、高視認性ライン
- さまざまなラインマーカーとクッキーを使用可能



## TECHNICAL FEATURES

サイズ	30m
-----	-----

## XR ダブル エンダー ブラック セラミック DOUBLE ENDER BLACK CERAMIC

Code: 415794 - 100mm

3,500円 (税込 3,850円)

- ブラックセラミックコーティングを施した高品質のマリングレード316ステンレス
- 腐食や錆に優れた耐性
- ドライグローブでも簡単操作
- ドライスーツポケットやテックショーツのポケット内のアイテム固定に便利
- メインのリール、スプール、ウェットノート、予備マスクなどの固定に最適



## TECHNICAL FEATURES

サイズ	100mm
-----	-------

## XR デッド ボルト スナップ ブラック セラミック DEAD BOLT SNAP BLACK CERAMIC

Code: 415793 - 120mm

3,500円 (税込 3,850円)

- ブラックセラミックコーティングを施した高品質のマリングレード316ステンレス
- 腐食や錆に優れた耐性
- スイベル付ベース
- バックアップライト、ロングホース、キャニスターライト、ゲージなどの固定に便利
- 大きなスナップは細かい手先の動きが難しい冷水域にも最適



## TECHNICAL FEATURES

サイズ	120mm
-----	-------



mares | XR  
extended range

**XR-REC TRIM シングル バックマウント セット**

XR-REC TRIM SINGLE BACKMOUNT SET

Code: 417566

158,000円(税込173,800円)

以下を含む完全なマウントセット:

- 17L 1,000Dコーデュラ製モノブラダー(一重式) シングルタンク用
- 浮力とトリムの改善のために、下部が拡張されたブラダー
- あらゆるダイビングポジションで使いやすい人間工学に基づいたオーバープレッシャーバルブ配置
- クイックトリム調整 - 理想的なトリムを見つけるためのスマートで迅速なソリューション
- 左右にショルダーバックルを搭載
- 素早く簡単に調整が可能な、独立したショルダーストラップとウェストストラップ
- 快適性を高めるショルダーパッド
- 快適性と安定性を高める調節可能なダブルクロッチストラップ
- メタル製ボタンと伸縮性のある楕円形の蛇腹ホースを備えた K-STYLE インフレーター
- 軽量設計の3mmシルバーアルミバックプレート
- タンクのプレを防ぐ3mmアルミ製タンクアダプター付き
- 6MMシルバーアルミ製Dリング
- タンクストラップ2本
- 2.8kgの超軽量設計
- フリーサイズ
- 軽量でトラベルユースにも最適

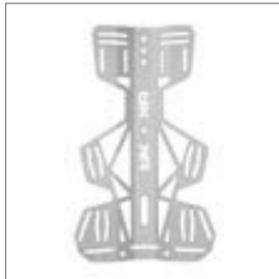


DISCOVER MORE

## ACCESSORIES

	code	page
サイドウェイトポケット	417533	91

## DETAILS

超軽量アルミニウムバックプレート  
(スケルトンデザイン)

クイックトリム調整システム(2ポジション)

**XR-REC TRIM**  
SINGLE BACKMOUNTED SET

DISCOVER MORE



この革新的なオールインワンテクニカル浮力システムは、他のマレスXRシステムにはない、新しいクイックトリム・アジャスタブル・ソリューションを搭載しています。ダイバーは、わずかな時間でシステムを調整・カスタマイズして、トリムを完璧にすることが出来ます。

Maresは、テクニカルダイバーとして最も重要なことの1つはトリムであると考えているため、「トリム」という名前が付けられました。Maresは、トリムを改善するためのスマートなソリューションを提供する合理化された設計で、このシステムの高浮力リフトを設計しました。新しい「スケルトン」バックプレートデザインは余分な重量を減らし、旅行に最適です。標準のXR ALU BP 3mmバージョンよりも体積と重量を40%削減しています。この新しい幅広いデザインは、ダイビング中のタンクの安定性も向上させます。調整可能なバックプレートにより、ユーザーはタンクの安定性を高めるために2つのタンクストラップを取り付ける

ことができます。新しいバックプレートの専用ウェストストラップスロットは、カーブしたデザインが特徴で、快適性を高め、追加のトリムライダークラスでストラップを所定の位置に保つのに役立ちます。ウェイトベルトを手放したいダイバーには、オプションのアドオンとして、新しく設計された専用のウェイトポケットがあります。その他の機能には、ステージタンクを固定するのに最適なウェストストラップの2つのアルミニウム製Dリング、非常に耐久性のあるステンレス鋼のウェストストラップバックル、比類のない快適さのための肩の保護が含まれます。Maresはショルダーストラップをウェストストラップとは別に配置して、XR-RECトリムをすばやく簡単にカスタマイズできるようにしました。左右のショルダーバックルは、ダイバーが水中でセットを素早く簡単に着脱するのに役立ちます。さらに、バックルを2点式クイックリリースシステムを含むミルスペックアルミニウムバージョンに交換することもできます。

ENJOY NOT ONLY A CUSTOM FIT, BUT ALSO A CUSTOM LOOK WITH THE XR-REC TRIM SINGLE BACKMOUNT SET

## ドーナツ ブラダー シングル タンク XR

### DONUT BLADDER SINGLE TANK

Code: 417568 - 16kg 60,000円 (税込 66,000円)

- 水抜き穴：6つの大きいハトメが上部2箇所と底部分4箇所
- 外側は1200D「防弾」素材のナイロンと600D ポリエステル製
- ヘビーデューティなプラスチック製ジッパーと細長歯のライダー
- 4箇所の頑丈なハトメ
- トリムを最適化する長いタンクベルト用の溝
- 伸縮性があり、シンプル形状で、楕円形の蛇腹ホース
- 金属製ボタンのついたK型インフレーター
- 1stステージとは干渉しない左側の取付位置
- 薄型形状のダンパバルブ
- 極小型のプルノブ
- タンクを安定させるボディスライドバー
- スタイリッシュであり、耐久性があり(引き裂き、すり減り、及び摩擦への耐性)、軽量、長持ち
- シリンダーが内側にピッタリとハマるスマートでユニークなデザイン
- 流線形状 - 極めて安定が継続するループ形状
- 左右へのスムーズなガス移動
- 最高品質のハイクオリティジッパー：ベルトの布製テープに干渉せず、簡単に取り扱いでき、強く、耐久性がある



## ドーナツ ブラダー ツイン タンク XR

### DONUT BLADDER TWIN TANK

Code: 417569 - 24kg 70,000円 (税込 77,000円)

- 水抜き穴：6つの大きいハトメ、上部2箇所と底部分4箇所
- 外側は1200D「防弾」素材のナイロンと600D ポリエステル製
- ヘビーデューティなプラスチック製ジッパーと細長歯のライダー
- トリムを最適化する4箇所の頑丈なハトメ
- 伸縮性があり、シンプル形状で、楕円形の蛇腹ホース
- 金属製ボタンのついたK型インフレーター
- 1stステージとは干渉しない中央の取付位置
- 左右に組立式で薄型形状のダンパバルブとプリンダー
- 極小型のプルノブ
- 流線形状 - 極めて安定が継続するループ形状
- 左右へのスムーズなガス移動
- 最高品質のハイクオリティジッパー：簡単に取り扱いでき、強く耐久性がある



## ヘビーライトマウントシステム

### HEAVY LIGHT MOUNTED SYSTEM

Code: 417517- 3mm マウントシステム 42,000円 (税込 46,200円)

- 417502：超軽量ハーネス-セット
- 合計重量：わずか1.4 KG
- 3MM の6061 マリングレード酸化アルミニウム合金バックプレート
- 13箇所のレーザーカット及びレーザーエッチングスロット：
- 8箇所のスロットはハーネスベルトが最適なポジショニングになるようデザイン
- 上下に2箇所づつあるスロットはシングルシリンダー用ストラップを直接装着できるナイロンシリンダーバンド用
- 2箇所のスロットのみで脊柱の強度を弱めることなく十分な側面へのシリンダーの安定性を確保
- 2インチ幅のクロッチストラップ用スロット
- 15 箇所のホール
- プレート上部の3 箇所のホールで浮力セル及びシリンダーの高さを調節することができ、加えて、それに対応する下部中央のスロットは正確に配列されていなくても下部バンド用ボルトが使用できる
- 4箇所の両側に沿って上部及び下部の周囲にあるホール及び4 箇所の底部分に沿ったホールによりアクセサリ及びサイドマウント用パッドプレートを装備できる
- カーブした下部エッジ
- 高技術による形状
- 牽強なバックボーン
- 極限までの圧迫テスト済
- 対応モジュール：全てのドーナツ型/ウイング



## デラックス パディング

### DELUXE PADDING

Code: 417504 25,000円 (税込 27,500円)

- 調整可能なショルダーパッド
- ベルクロ式タブによるショルダー、Dリング、ハーネスアクセサリーのカスタマイズ可能
- 機能を制限することなく最大限の快適性と利便性を提供
- ショルダーのDリングの移動の妨げにならない設計



## サイドウェイト ポケット

### SIDE WEIGHT POCKET

Code: 417533 6,000円 (税込 6,600円) (\*1 個単位の価格です)

- 最大ウエイト4kg
- 強靭な1200デニール・バリスチックナイロンと外側は600デニールポリエステルを使用
- モジュラー：すべてのMARES XRハーネスに対応
- ショルダーまたはウエストストラップに装着
- 強靭かつ冷水に強いベルクロポケット
- フラットD-RING付
- スタイリッシュで耐久性のある(擦り傷、裂け目、摩擦に強い) 軽量で長持ちする最高品質の素材



## SPG52

## INSTRUMENT SPG52

Code: 414601 - 15cm Miflex - BAR 32,000円 (税込 35,200円)  
Code: 414606 - hose Rubber - BAR 30,000円 (税込 33,000円)

- 360BAR表示の残圧計
- シングルゲージ
- テンパードガラス
- 暗所でも見える蓄光スクリーン
- 15cm MILFLEX-カーボン/チタン・ブラックホースまたはラバーホース
- EN250認定
- テクニカルダイバーと高品質レギュレータ向け
- ダブルクローム/ミラープレートケース：スタイリッシュかつ腐食への耐性を強化
- 真鍮のハウジングとテンパードガラス：あらゆる環境での耐久性に加え、ダブルウェルディングによりゲージカバー無でも使用可能
- 強い衝撃でも目盛りがずれにくいビリリウム銅製ブルドン管
- 優れた精度と信頼性
- 「シンプルシティー」故に、DIRトレーニング理念に従う
- テクニカルダイバーの多くに支持されている



## TECHNICAL FEATURES

重量	210 g
直径	52 mm

## インストルメント

SPG52 60CM ホース  
INSTRUMENT SPG52 60CM HOSE

Code: 414600 - 60cm hose - BAR 32,000円 (税込 35,200円)

- 360BAR表示の残圧計
- シングルゲージ
- テンパードガラス
- 暗所でも見える蓄光スクリーン
- エア又は100%酸素（酸素クリーン）
- EN 250認定
- ダブルクローム、ミラーメッキケース処理
- 耐久性に優れた強化ガラスを使用した真鍮製ハウジング
- 強い衝撃でも目盛りがずれにくいビリリウム銅製ブルドン管
- DIRトレーニング理念に従う多くのテクニカルダイバーに好まれるシンプル性



## TECHNICAL FEATURES

Weight	210 g
Diameter	52 mm



## ステージ リギング セット

## STAGE RIGGING SET

Code: 417518 18,500円 (税込 20,350円)

- 最も標準的なステージタンク取り付けシステム
- 一般的なすべてのタンクサイズに取り付け可能
- あらゆる長さのステージタンクに対応
- 含まれるもの：2Xステンレス製デッドボルトスナップ、ステンレス製バックル付タンクバンド、高耐久性コード



DISCOVER MORE

## ラバー ステージ タンク ストラップ

## RUBBER STAGE TANK STRAP

Code: 417527 - 7inch, 6inch 4,500円 (税込 4,950円)

- ラバーリングタンクストラップ x1
- 幅2.5cm、ウェビングプラー付
- 7inch：直径7、8、8.5インチタンク用（ラバーリング23cm）
- 6inch：直径6インチタンク用（ラバーリング17cm）



## エラスティック ステージ タンクストラップ

## ELASTIC STAGE TANK STRAP

Code: 417515 - 10L, 7L 4,800円 (税込 5,280円)

- 2X 伸縮性ループタンクストラップ
- 幅2.5cm、ウェビングプラー付



## デッドボルト スクリューフラット

## DEADBOLT SCREW FLAT

Code: 417538 - 11mm Black 6,500円 (税込 7,150円)

- すべてのアタッチメントに対応する強力な耐久性のあるネジ
- AISI316グレードのステンレス鋼製
- 11MMフラットヘッドデッドボルトネジ（Oリング付き）
- 追加構成用アクセサリ
- 4PCS（1PC = オス + メス + Oリング）
- 陽極酸化を防ぐためのOリング付き（アルミニウムプレートで使用する場合）



## バックアップ ライト

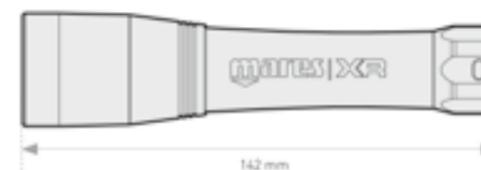
## BACK UP LIGHT

Code: 415789 20,000円 (税込 22,000円)

- メインライトの不具合時に信頼できるライト
- 頑丈でコンパクト、かつ想像を超えた明るさ実現
- 深度100Mまで使用可能なデルリンボディとアルミニウム ヘッド
- 照射角8度、低視界に有効



How to Setup the Sidemount  
DISCOVER MORE



## TECHNICAL FEATURES\*

バッテリー	1 ICR 18650 [2600mAh]
LED	1 XML2 U2
照射角度	8 degrees
最大ルーメン	850
照射距離	220 m
1m LUX	12500
防水グレード	IPX-8, 水深 100 m
照射時間 (分)	2.25 hours
充電時間	4-5 hours
サイズ	34x142 mm
重量 (g)	85 grams

上記データはバッテリーの種類、使い方、環境要因により変動することがあります。



## リジッド キャップ

## RIGID CAP

Code: 415787 17,000円 (税込 18,700円)

- 水中では中性浮力
- 軽量かつ乾きやすい素材使用
- ワンサイズ
- 調整可能なストラップ
- クイックバックル
- バックアップライト、LEDメインライトに最適

△ 警告：リジッドキャップは衝撃から保護するものではありません



## ライト ブラケット

## LIGHTS BRACKETS

Code: 415798 (Pair) 左右セット 7,000円 (税込 7,700円)

- XRリジッドキャップ用ブラケット
- あらゆるタイプのライトと径に対応



## ネック レギュレータ バンジー

### NECK REGULATOR BUNGEE

Code: 415763 4,000円 (税込 4,400円)

- シリコン製レギュレータ・ネックレス
- あらゆる2ndステージを簡単に装着
- 顎下直下にレギュレータ
- いつも必要な場所にレギュレータ確保
- 耐久性に優れた形状維持シリコン
- 長さ60cm



## D-リング SS316 フラット

### D-RINGS SS316 FLAT

Code: 417525 8,000円 (税込 8,800円)

- 追加コンフィギュレーション用アクセサリー
- SS AISI 316精密加工品
- 強靱、高い耐久性、あらゆるハーネスストラップに対応
- 10個入



## SF2 SS316クリップ

### SF2 SS316 CLIP

Code: 417522 3,500円 (税込 3,850円)

- 右ハーネスストラップの自由な調整が可能
- 精密機械加工されたSS316/ALU
- プラスチッククリップから変更できる強力で耐久性のあるクリップ
- すべてのリジッドプレート (ALUおよびSS) に適合



## トゥースド SS 316 トリグライダー

### TOOTHED SS316 TRIGLIDERS

Code: 417524 7,000円 (税込 7,700円)

- 追加コンフィギュレーション用アクセサリー
- SS AISI 316精密加工品
- 強靱、高い耐久性、あらゆるハーネスストラップに対応
- 10個入



## D-リング SS316 ベント

### D-RINGS SS316 BENT

Code: 417526 8,000円 (税込 8,800円)

- 追加コンフィギュレーション用アクセサリー
- SS AISI 316精密加工品
- 強靱、高い耐久性、あらゆるハーネスストラップに対応
- 10個入



## ウェットノート

### WETNOTES

Code: 415762 12,000円 (税込 13,200円)

- 丈夫な2250デニールのPUコーティングを施したパステックナイロン製カバー
- 裏表紙の表と裏に透明ポケット2か所、表のポケットはテーブルやチェックリスト、コンパスなど重要なアイテムを入れられるようベルクロ付
- 再利用可能なプラスチックページ23ページ(6テーブル含む)
- ゴムの鉛筆ホルダー、鉛筆入れ、グラフアイト鉛筆
- ゴム製ブックマーク
- ゴム製ブック止めループ
- 水中コミュニケーション、減圧停止、水中でのメモに最適
- 200X125X15mm



DISCOVER MORE



**mares** pure passion **FD**



DISCOVER MORE



DISCOVER MORE

# X-WING

## FOOT POCKET

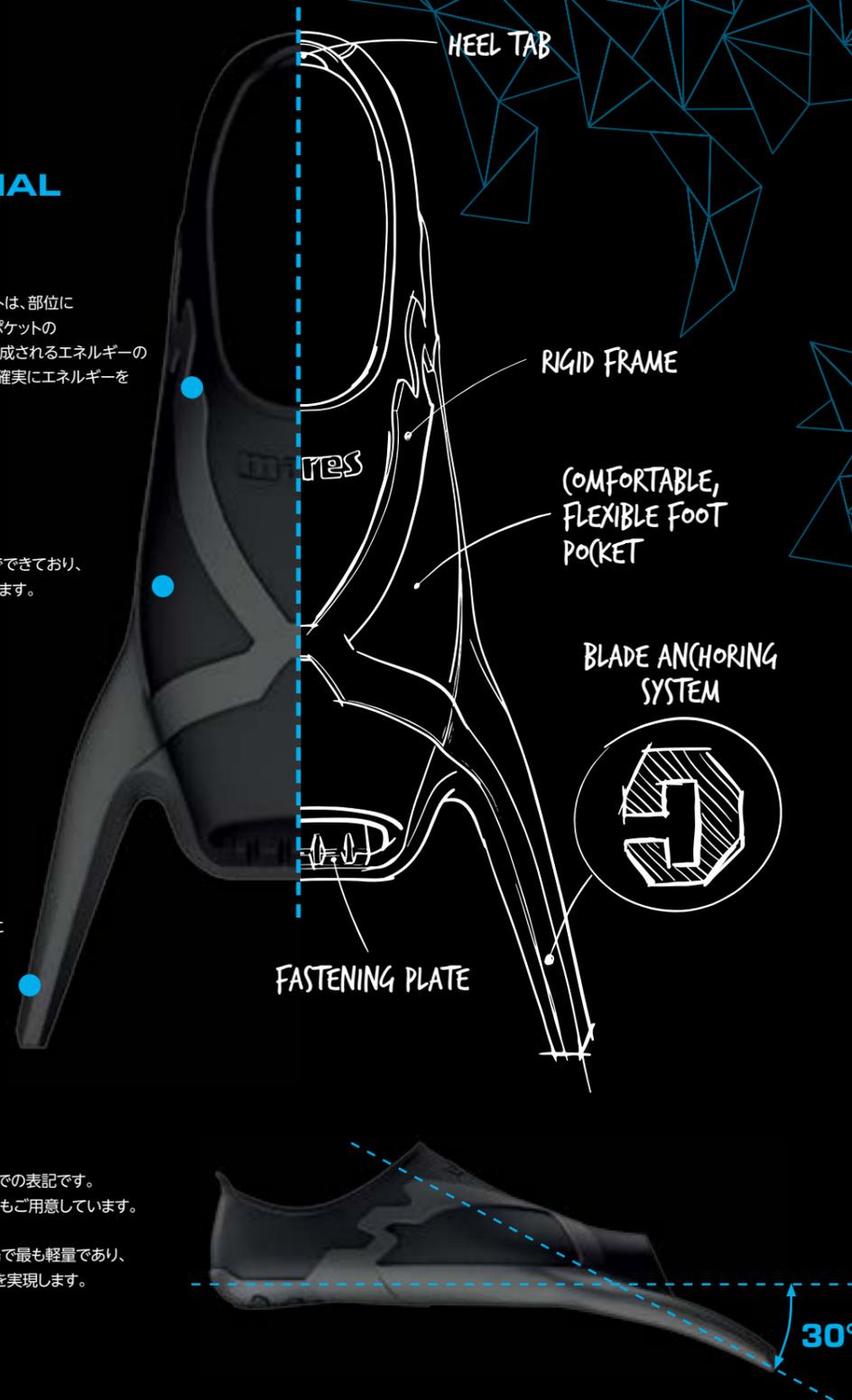
### BI - MATERIAL

新しいBI-MATERIAL製フットポケットは、部位により厚さや硬度が異なります。フットポケットのより厚い[X]領域は、キックによって生成されるエネルギーの分散と損失をゼロにして、ブレードに確実にエネルギーを伝達するように設計されています。

足を覆うポケット部は柔らかい素材でできており、最大限の快適さとフィット感を保証します。

ブレードの弾性と特性を最大限に活用するため、側面のリップは最小限に短縮されています。

フットポケットのサイズは、素足サイズでの表記です。インソール等フィッティングオプションもご用意しています。ブレードとの角度を30°に設計された新しいX-WINGフットポケットは、市場で最も軽量であり、快適さと最大の推力/パフォーマンスを実現します。



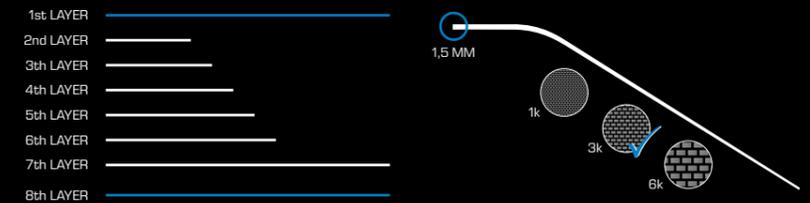
### 主な機能/フィン

#### 製造プロセス

複合フィンブレードは、15kg/cm<sup>2</sup>に達する高圧プレスで製造されています。このプロセスにより、製品中の樹脂の量を100%の精度と信頼性で正確に制御できます。各ブレードはCNCによって個別にフライス盤加工され、折り畳みプロセスは、材料の焼き戻しが制御された専用の熱成形システムを使用して完了します。このシステムは、特にブレードの屈曲領域で一貫性と無敵の耐久性を提供します。

グラスファイバー製のブレードは、樹脂を独自の配合で含浸させた材料で構成されているため、レスポンス性が非常に高く、軽量で高性能です。カーボンとグラスファイバーをブレンドしたブレードは、独自のレイヤリングプロセスで圧縮され、長時間の使用でも筋肉の疲労を軽減しながら最大限のパフォーマンスを実現します。

新しいカーボンブレードは、カーボン層とグラスファイバー層をさまざまな長さの組み合わせで製造されており、すべてこれをG10樹脂で仕上げています。使用される新しいカーボンブレードは、軽量で柔軟性に優れた3Kカーボンを使用して90°に織られています。2種類のブレードは可変厚で作られているため、高性能の放物線状の湾曲が可能になっています。



### ブレードジオメトリ

#### Double Wave Flex

新しいブレードとフットポケットとの角度は30度の迎え角となっています。これにより、脚が自然に伸びるので、戻りキック時も前方への推進力は変わりません。さらに、材料の長さや幅、および多層化により、二重のしなりのあるストロークを実現して連続的な推進力を実現しました。



HARDNESS	SOFT	•	•		
	MEDIUM	•	•	•	•
LENGHT		620	693	613	713
MATERIAL	PP				•
	FIBERGLASS		•	•	
USE	CARBON	•			
	DEEP FREEDIVING & SPEARFISHING	•	•	•	
	FREEDIVING & SPEARFISHING				•

## エックスウィング CS X-WING C-S

Code: 420422 SFT/MED

95,000 円 (税込 104,500 円)



### 高いパフォーマンスを発揮するカーボンブレード FIN

- ソフトブレードバージョンの追加
- 100%プレ含浸カーボンで製造されたブレードは、高品質とプロセス再現性を保証します。
- 耐久性に優れた3Kウーブンカーボンファイバー
- 繊維同士が数回交差し、刃の反応性が向上
- 可変刃厚と高性能パラボリックフレックス
- ブレードは幅185mm、長さ600mm
- 高品質な製造工程
- 可変サイドリブサポートと最適化されたチャネルスラストとフレックス
- ユーザーの体重に応じて、ソフトまたはミディアム強度のブレードを使用できます
- あらゆるキック頻度に対応するミディアムレンジスフィン
- フットポケットに対するブレードの傾きは30°
- X-WING FOOT POCKETは、ネオプレンの靴下を履かなくても着用できるように設計されており、より柔らかい新しい素材で作られています
- 替刃構造

### TECHNICAL FEATURES



サイズ		全長	幅
EU	JP [cm]		
※ 38/39	24.0-24.5	858mm	195mm
40/41	25.0-25.5	865mm	
42/43	26.0-26.5	876mm	
44/45	27.0-27.5	898mm	

※38/39は SFT のみ

## エックスウィング アプネア X-WING APNEA

Code: 420416 MED

90,000 円 (税込 99,000 円)



## エックスウィング アプネア S X-WING APNEA S

Code: 420417 MED

88,000 円 (税込 96,800 円)



### デザイン性の高いグラスファイバー製のブレードを採用

- ファイバーグラス層を含ませたブレード
- 可変刃厚と高性能パラボリックフレックス
- ブレードは幅190mm、長さ693mm
- 高品質な製造工程
- 可変サイドリブサポートとチャネルスラストとフレックスの最適化
- ユーザーの体重に応じて、ソフトまたはミディアム強度のブレードを使用できます
- 中程度のキック頻度に対応する長いフィン
- 深部での視認性を高めるブルーポリゴンブレード
- フットポケットに対するブレードの傾きは30°
- X-WING FOOT POCKETはネオプレンソックスを履かなくても着用できるように設計されています
- 替刃構造



### TECHNICAL FEATURES

サイズ		全長	幅
EU	JP [cm]		
38/39	24.0-24.5	931mm	190mm
40/41	25.0-25.5	938mm	
42/43	26.0-26.5	952mm	
44/45	27.0-27.5	971mm	
46/47	28.0-28.5	980mm	

### TECHNICAL FEATURES

サイズ		全長	幅
EU	JP [cm]		
38/39	24.0-24.5	851mm	200mm
40/41	25.0-25.5	858mm	
42/43	26.0-26.5	872mm	
44/45	27.0-27.5	891mm	

## エックスウィング PRO X-WING PRO



Code: 420420

38,000 円 (税込 41,800 円)

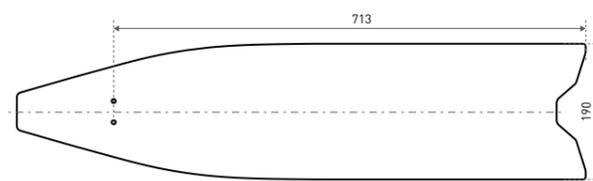


### エックスウィングシリーズのエントリーモデル

#### X-WING PRO

- 新スーパーソフト素材  
エクステンダーサーフェススイミングとフリーダイビングに最適
- テーパード高品質エラストマーブレードが優れた敏捷性とパフォーマンスを促進
- 足からブレードへのパワー伝達を完璧に行うパフォーマンスエンジニアリング
- フットポケット
- キック時に左右にずれにくいVチップ
- ブレードは幅190mm、長さ713mm
- フットポケットに対するブレードの傾きは30°
- X-WING FOOT POCKETはネオプレンソックスを履かなくても着用できるように設計されています
- 替刃構造

### TECHNICAL FEATURES



サイズ		全長	幅
EU	JP [cm]		
38/39	24.0-24.5	951mm	190mm
40/41	25.0-25.5	958mm	
42/43	26.0-26.5	972mm	
44/45	27.0-27.5	991mm	

## コンコルド CONCORDE



Code: 420406

28,000 円 (税込 30,800 円)

### フリーダイビングFINのエントリーモデル

- 浅いまたは中水深へのダイビングに最適
- テクノポリマー製の新ブレード、高性能な放射状屈曲
- オーバーモールドフットポケット
- 革新的なブレードのしなりを実現する先細りのラテラルリップ
- キック中の横滑りを防ぐ最新の先端構造



### TECHNICAL FEATURES

サイズ		重量	全長
EU	JP [cm]		
38/39	24.0-24.5	904gr	860mm
40/41	25.0-25.5	932gr	874mm
42/43	26.0-26.5	968gr	889mm
44/45	27.0-27.5	1002gr	902mm
46/47	28.0-28.5	1038gr	916mm

## フィンインソール RAZOR FIN INSOLE



Code: 420406

3,800 円 (税込 4,180 円)

- フットポケットのサイズ調整を可能にするインソール
- はさみで線に沿ってカットして使用
- 3種類のサイズに調整可能



## エックスウィングブレード フィクシングセット



### X-WING BLADE FIXING SET

Code: 420925

2,000 円 (税込 2,200 円)

- X-WINGシリーズのブレード取付け用パーツ
- 片足分 (1pcs)

※ 価格は片足分です。



## ベルト エラスティック



### BELT ELASTIC W/MARSEILLAISE S.S.

Code: 425813 - WH

12,000 円 (税込 13,200 円)

Code: 425813 - BK

12,000 円 (税込 13,200 円)

- ステンレス製クイック リリース パックル
- 厚さ 3mm、長さ140cmのゴム製ベルト



## トレーニング ブイ

TRAINING

Code: 425715 32,000円 (税込 35,200円)

- ダイブ前の準備用ハンドル X 4
- 移動中にラインを格納できる広い内部スペース
- ファスナー付外部ポケット
- オーラルインフレーター&オーバープレッシャーバルブ
- フリーダイビングライン接続用ステンレス製Dリング
- 耐久メッシュパネルと排水用の穴(12mm径X6)



## TECHNICAL FEATURES

幅	高さ	内容積
70 cm	17 cm	48 L

## スター リキッドスキン SF

STAR LIQUIDSKIN SF

Code: 421400 16,000円 (税込 17,600円)

- 2眼レンズ、マレス特許のリキッドスキン・スカート
- 最小限の内容積
- 目とレンズの距離を短縮
- 広い視界
- スカート設置部が低いバックル



## TECHNICAL FEATURES

重量(g)	
	149



## ソックスフレックス (2mm)

SOCK FLEX 20 ULTRASTRETCH

Code: 422658 6,000円 (税込 6,600円)

- 超伸縮性のあるネオプレン製
- 内側は裏地付き/外側はオープンセル
- ソールは強化された二重裏地



## TECHNICAL FEATURES

生地厚	2.0 mm		
布地	Ultrastretch Neoprene		
サイズ	XS/S	M/L	XL/XXL

## シルエット SF

SEALHOUETTE SF

Code: 421414 16,000円 (税込 17,600円)

- 2眼レンズマスク
- シリコンスカート
- 目とレンズの距離を短縮
- 広い視界
- 軽量
- ソフトタッチ・シリコン・バックル
- スカート部に設置のバックル



## COLOR VARIATIONS



## TECHNICAL FEATURES

重量(g)	
	161

## プロ フレックス

PRO FLEX

Code: 411460 6,500円 (税込 7,150円)

- 2種類の素材を使用した柔らかい作り
- 人間工学に基づいた曲線
- スムースな内部構造により音や微振動を軽減
- スライディング キーパー
- 長期使用可能なシリコンマウスピース



## アセント ドライダッフル

ASCENT DRY DUFFLE

Code: 425566 38,000円 (税込 41,800円)

- ホイール付き防水ダッフルバッグ
- 折りたたみ式のクロージャー
- 人間工学に基づいたショルダーストラップでバックパックとしても使用可能
- バッグ内部にはフィンやウエイトを固定することが出来るベルクロストラップ付き
- 外部大型防水ポケット付き



DISCOVER MORE



## DETAILS

持ち運びに便利な  
キャスター付き折りたたみ式  
クロージャー

## TECHNICAL FEATURES

サイズ	重量	内容積
100x33x65 cm	2,3 kg	140 L

## デュアル カモ

DUAL CAMO

Code: 421457 6,500円 (税込 7,150円)

- ブラックカモフラージュデザインのソフトPVC製チューブ
- 低アレルギー性シリコンを使用した人間工学に基づいたマウスピース
- 簡単なクリアと空気のトラップを避けるよう最適化されたチューブの直径と長さ
- 特殊なD型のチューブデザインにより、こめかみ部の不快感を除去

## COLOR VARIATIONS



MBKSA

## アセント ロングフィンバッグ

ASCENT LONG FIN BAG

Code: 425569 18,000円 (税込 19,800円)

- 2ペアのロングフィンと1個のマスクを収納可能
- 外側にはマスク等を収納可能なメッシュポーチ搭載
- 調節可能なショルダーストラップ



DISCOVER MORE



## TECHNICAL FEATURES

サイズ	重量
20x22x110 cm	800 g

# SIMPLICITY AND SAFETY BY DESIGN

486300 HORIZON SCR (本体ユニット+コントローラー+NON-DECOレギュレーター+BOV)  
価格 850,000円(税込 935,000円)

## サイズと重量

- 高さ:54cm
- 幅:40cm
- 奥行き:22cm
- HORIZONユニット重量:12 kg(レギュレーターセットなし)
- non-deco versionの重量:13.4 kg
- full deco versionの重量:14.8 kg

## 特徴

- 2つのスクラバーキャニスター  
それぞれに1kgのCO<sub>2</sub>吸収剤が含まれており、ユーザーが補充できます
- 2つの統合されたウェイトポケット  
それぞれに最大2.5kgのウェイトが収納されています
- XSからXXLまで調整可能なハーネスシステム
- マウスピースの安全ギャグストラップ
- 2つの酸素センサー
- ダイバーに供給される一定の酸素濃度をダイビング中に調整可能
- 失敗した場合、自動的にナイトロック呼吸に戻ります
- ダイブコンピューターによって計算された残りのスクラバー時間
- 準備や使用、クリーニングに必要な工具はありません

## 使用制限

- ガス供給として1stステージシリンダーを使用した場合の最大推奨深度(減圧なし):30 m
- ガス供給として2段シリンダーを使用した場合の最大許容深度:40 m
- 使用中のppO<sub>2</sub>:最小0.22バー、最大1.60バー
- 水温:最低4°C、最高34°C
- 許可されたナイトロックミックス:最小30%、最大99%
- 承認されたスクラバー材料:Sofnolime 797
- 温度と代謝酸素消費量に応じたスクラバー材料の耐久性:  
ダイブコンピューターによって計算されます(つまり、15°C以上で、中/高酸素消費量で、持続時間は> 3時間です)
- CE認定(30-99%のナイトロック混合ガス、40mまで)

※ HORIZON製品及びHORIZON関連パーツは、「HORIZONディーラー」のみでのお取り扱いになります。



# XR

# HORIZON

POWERED BY  
**SSI**

**mares | XR**  
extended range

**rEvo**  
TECHNOLOGY

# KEY CHARACTERISTICS

## A REVOLUTIONARY APPROACH

### Mares が開発した革新的なリブリーザー 「HORIZON」が誕生



maresは、スキー、テニスなど高機能で高品質なスポーツ用品を手掛けるグローバルトップブランド「HEAD」のグループ企業としてウォータースポーツ部門を担い、75年以上の歴史を持つダイビング器材メーカーです。ウォータースポーツ部門には、maresのほかにダイビング指導団体のSSI (SCUBA SCHOOLS INTERNATIONAL) があります。近年、CCR (ClosedCircuit Rebreather) の専門メーカーであったrEvo社をグループ化して、テクニカルダイバーだけではなく、レジャーダイバーでも使用できる、より安心、安全で快適な「スポーツブリーザー」として、新たにSCR (Semi-closed Circuit Rebreather) の開発に着手しました。それがmares HORIZON SCRです。リブリーザーを安全に使用するためには、そのためのトレーニングが必要になります。これに関しても、業界最先端のデジタルラーニングをはじめ、ダイバートレーニングにたくさんのノウハウを持ったSSIのシステムを利用して、安全にホライズンを学べるコースを整えました。現在ホライズンの講習を行なえるSSIダイブセンターが全国で増えています。

mares <https://www.mares.com>

HEAD Japan <https://head-japan.com>

※ SSI (SCUBA SCHOOLS INTERNATIONAL)

1970年に始まって以来、世界で130か国、3500拠点、30以上のサービスセンターを持ち、40か国以上の言語での教材を提供する、世界でも数少ない国際ISOの承認を受けたダイビング指導団体です。

SSI Japan <https://www.divessi.com>

### リブリーザー RE (再び) BREATH (呼吸する)

一般的なオープンサーキットのシステムであるシリンダーから供給されたガス(空気等)を吐き出すのではなく、吐いたガスを循環させ再利用して呼吸するのがリブリーザーのシステム。テクニカルダイバーだけではなく、一般ダイバーもより簡単にアプローチできるリブリーザー。それが、mares 「HORIZON SCR」です。

- 静かで排気の泡がほとんど出ない
- ダイビング時間の延長
- 軽量でコンパクトなユニット
- 呼吸ガスやシリンダーの選択
- ホライズンで潜るのは簡単
- 自然で快適な呼吸
- 安全なシステム
- 準備が簡単で使いやすい



# HORIZON

# XR

# KEY CHARACTERISTICS

## A REVOLUTIONARY APPROACH

### 静かで排気の泡がほとんど出ない

リブリーザーの最大の特長は、呼吸音が静かで吐いたガスの泡が外に出ないことです。オープンサーキットのレギュレータと違い、吐いた息はブリージングホースを通してユニット内で再利用されるため、呼吸音が非常に静かです。泡はまったく出ないわけではなく、少量でしかもユニット背面から出ます。このため、水中生物を驚かせずに近づくことができるので、水中撮影や生物の観察には非常にアドバンテージがあります。

### ダイビング時間の延長

ホライズンはオープンサーキットダイビングと比較して、3~8倍の長いダイビング時間を提供します。ダイバーが素晴らしい水中環境を満喫する為の十分な時間を与えます。

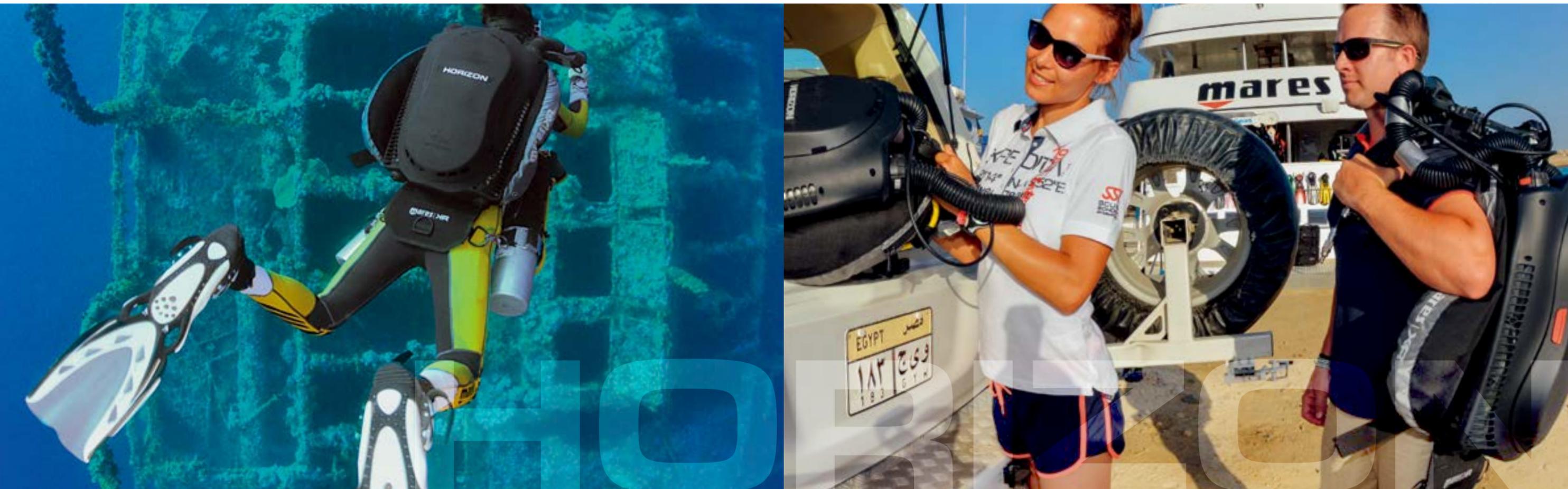
## A REVOLUTIONARY APPROACH

### 軽量でコンパクトなユニット ※1

HORIZONには、SCUBAシステムフルセット (REGULATOR、BC、OCTOPUS、ダイブコンピュータ) に相当する器材がすべて含まれています。ユニットは、高さ54cm・幅40cm・厚さ22cmで重さは約12kgです。シリンダーが不要なので、持ち運びもコンパクトです。 ※1:一期的なリブリーザーの総重量と比較した場合

### 呼吸ガスやシリンダーの選択

呼吸ガスのシリンダーを自由に選ぶことができるのもHORIZONのメリットです。接続するガスは標準的なナイトロックを使用するため、どこでも容易に手に入れる事ができます。ダイビングスタイルや予定する水深・ダイブタイムによって、シリンダーのサイズやナイトロック% (O2の割合) を選択することが可能です。面倒なシリンダーの持ち運びや管理、チャージ施設を探す手間がありません。



# XR

## KEY CHARACTERISTICS

### A REVOLUTIONARY APPROACH

#### 覚えるのは簡単 ※2

HORIZONで潜るためには、SSIが用意する「SSI HORIZON SCR DIVERコース」を受講する必要があります。しかし、このコースはオープンサーキットとナイトロックスダイビングの知識に基づいて構築されており、デジタルラーニングを取り入れたSSIシステムによって、学習することがとても容易です。

※2:クローズドサーキットリブリーザーと比較した場合

### A REVOLUTIONARY APPROACH

#### 自然で快適な呼吸

オープンサーキットの場合、レギュレータから呼吸するガスは通常冷えて乾いています。ホライズンの場合、吐いた息はユニット内で循環して二酸化炭素が吸収され、その過程で温かく潤いをもったガスとなります。このため喉が渇きにくく身体が冷えにくいので、長時間のダイビングでも非常に快適です。

また、ユニットの形状は人間工学に基づいたデザインで設計されています。水中で水平トリムがとりやすく、ダイバーは自然でリラックスした理想的なダイビングポジションがとれます。



# XR

# HORIZON

# KEY CHARACTERISTICS

## A REVOLUTIONARY APPROACH

### 安全なシステム

HORIZONは複数のバックアップが用意されたセーフティシステムを使用して、安全性を最大化するように設計されています。

ユニットに問題があった場合の警告は、コントローラーに加えてHUD（ダイバーの目の前にセットされるLED警告灯）にも表示されます。万が一電子回路に異常があった場合、ダイバーはBOVに切り替えてシリンダーから直接ガスを吸うことが可能です。さらに、BOVにも異常があった場合には、シリンダーに接続された2NDステージを使用することができます。コントローラーはダイブコンピュータ性能にプラスして、ユニット内の酸素量やスクラバーの残り時間等、ダイビング中のすべてを自動で計算およびモニターします。



## A REVOLUTIONARY APPROACH

### 準備が簡単で使いやすい ※3

HORIZONの最大の特徴は信じられないほどの使いやすさです。

セットアップはとても簡単で、1STステージをシリンダーに取り付け、ユニットにスクラバー（二酸化炭酸吸着剤）をセットします。そのあとは、コントローラーのプレジャンプチェック指示に従えばOKです。

HORIZONはハイブリッドSCRなので、潜水中は、ガスの追加等ほとんどの操作を自動で行います。

※3:クローズドサーキットリブリーザーと比較した場合



# XR

# KEY CHARACTERISTICS

## A REVOLUTIONARY APPROACH

### HORIZONでダイビングをする為の準備

HORIZONで潜るためには、まずは「SSI HORIZON SCR DIVERコース」を受講しましょう。コースに参加するには、各指導団体のオープンウォーターダイバーレベルから受講可能です。それに加え、以下のスペシャルティとダイビング経験が必要となります。

#### 「SSI HORIZON SCR DIVERコース」

##### コースの目的

SSI SCRダイビングプログラムは、SCRトータルダイビングシステムとSCRダイビングの手順を使用して、最大深度30メートルまでの半閉鎖式リブリーザー（SCR）ダイビングを、同等あるいはそれ以上の資格のあるダイバーと、独自に計画および実施するために必要な知識とトレーニングをダイバーに提供します。

##### コース参加条件

- ・ エンリッチドエアナイトロックス40%スペシャルティ ※1
- ・ ディープダイビングスペシャルティ ※1
- ・ 24ダイブ以上のダイビングログ記録

※1 SSIに承認された認定機関（または連盟）のものでも可

SSI以外の指導団体のカードホルダーの方でも、ディープダイビングSPとエンリッチドナイトロックス40%SPを受講し、24ダイブ以上の経験があるダイバーであればHORIZON SCRダイバーの講習を受けることが可能です。

さらに、下記のようなコースも用意されています。

#### 「SSI HORIZON SCR エクステンデッドレンジコース」

##### コースの目的

SCRエクステンデッドレンジプログラムは、ダイバーに最大深度40メートルまでのナイトロックスと特殊なダイビング器材と手順を使って、最大累積高速減圧時間25分までの制限された減圧ダイビングを、同等以上の資格を持つダイバーと独自に計画および実施するために必要なトレーニングを提供します。



# EXPER

**ホライゾン デコキット**  
HORIZON DECO KIT XR LINE

Code: 486400 98,000 円 (税込 107,800 円)



**ホライゾン キャリーバック**  
HORIZON CARRY BAG - XR LINE

Code: 415754 45,000 円 (税込 49,500 円)



**サムホイール (2PC入り)**  
THUMBWHEEL (SET OF 2PC)

Code: 417523 3,500 円 (税込 3,850 円)



**ステンレススチール バックプレート**  
SS BACK PLATE

Code: 486412 88,000 円 (税込 96,800 円)



**ホライゾン スタンド**  
HORIZON STAND 75 MM

Code: 48600898 70,000 円 (税込 77,000 円)



**酸素センサー**  
OXYGEN SENSOR

Code: 48600221 26,000 円 (税込 28,600 円)



**ステンレススチール バックプレート (ハーネス付き)**  
SS BACK PLATE, INCL HARNESS

Code: 486411 110,000 円 (税込 121,000 円)



**バッテリーボックスオープニングツール**  
BATTERIES BOX OPENING TOOL

Code: 48670033 5,000 円 (税込 5,500 円)



**ソルブフィルター (8PC入り)**  
SORB FILTERS (SET OF 8PC)

Code: 48630187 5,000 円 (税込 5,500 円)



**ホライゾンハーネス**  
HORIZON HARNESS

Code: 48670019 18,000 円 (税込 19,800 円)



**コントローラーチャージング クリップ (クリップのみ)**  
CONTROLLER CHARGING CLIP (CLIP ONLY)

Code: 48640019 9,500 円 (税込 10,450 円)



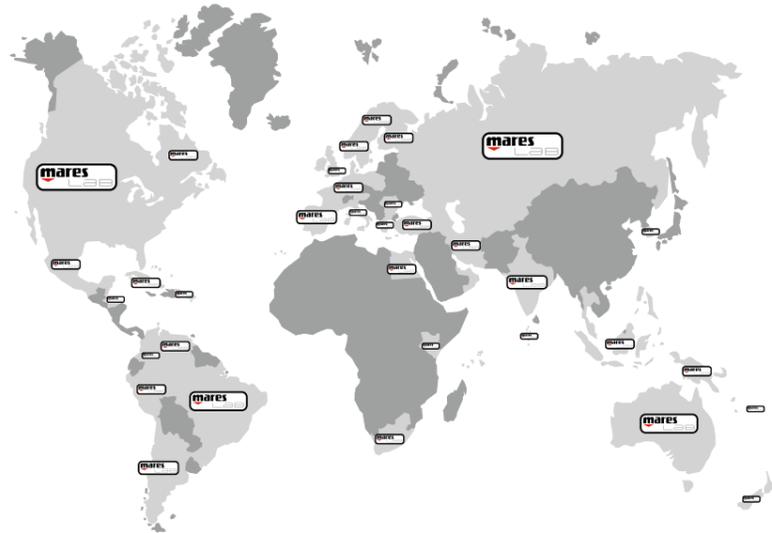
※ HORIZON製品及びHORIZON関連パーツは、「HORIZONディーラー」のみでのお取り扱いになります。

※ HORIZON製品及びHORIZON関連パーツは、「HORIZONディーラー」のみでのお取り扱いになります。

## SEMINARS 2025

### mares LAB サービステクニシャン・トレーニング プログラム

マレスサービステクニシャン・トレーニングコースは、効果的な教育システムの原則に基づいて設計・開発され、世界中で開催されているダイビング業界初で唯一のサービス技術者トレーニングコースです。日本語だけでなく英語やイタリア語、ドイツ語など様々な言語で提供されており、世界中どこで参加しても、同じ高品質で教育的に有効なトレーニングを受けることができます(日本においては、ベーシックテクニシャン・コースのみ他言語可能)。



#### ベーシックサービステクニシャン・デジタルラーニングコース

このコースはオンラインで学べるインタラクティブ(双方向)なデジタルラーニングコースです。EMSのプラットフォーム技術に加え、多くの映像や画像を使用しているため学習効果が高く、楽しみながら学習することができます。また、時間に拘束されず、好きな時間に何度でも繰り返し学習することができます。コースは誰でも受講することができ、日本語だけでなく、英語やフランス語、ドイツ語など様々な言語で世界中で受講することが可能です。

コースはマレスのサービステクニシャンへの第一歩です。レギュレータの設計や構造、機能についてや、メンテナンスサービスおよび修理手順に関する基本を学びたい方のためのプログラムとなっており、ダイブマスターレベルを超えた知識と、マレス製品の特長を学べるプログラムとなっています。コースに興味がある方は、地域のマレス正規ディーラーにお問い合わせ下さい。また、このコースを修了しても、mares器材のサービスまたは修理を行う資格はありません。



#### コースの目的:

1. レギュレータのサービスと修理手順に関する基本的な知識レベルの確立
2. レギュレータの設計と機能に関する基本的な情報の提供
3. メンテナンスサービスおよび修理手順、製造プロセス、マレス製品独自の情報を提供
4. 1つまたは複数のmares LABスキルベース・トレーニングコースで成功するための準備を支援する

前提条件: コースは誰でも受講できます。

#### mares LAB スキル(技術)ベースのトレーニングコース

- mares ダイブセンターテクニシャン
- mares サービステクニシャン



ベーシックサービステクニシャン・デジタルラーニングコースを正常に完了すると、mares修理・メンテナンス技術者の資格を得るための、スキル(技術)ベース・トレーニングに進む準備が整います。トレーニングコースは、有資格のmares LABインストラクターによって実施され、包括的な実践的なトレーニング演習で構成されています。このコースでは、maresレギュレータの完全なオーバーホール手順を含む、さまざまなmares製品について、複数の修理・サービス手順を実行する機会があります。また、定期的な点検やオーバーホールの際に使用する、maresサービスマニュアルとスペアパーツカタログを実際に使用する貴重な体験を得ることができます。

スキルベース・トレーニングコースは、次のように設計されています:

1. mares製品の保守と修理の方法について、包括的で実践的なトレーニングを提供します。
2. ベーシックサービステクニシャン・デジタルラーニングコースで得た知識を強化します。
3. mares製品のオーバーホールサービスおよび修理手順を適切に実行するために必要なレベルまでスキルと能力を開発します。
4. mares修理・メンテナンス技術者としてフルタイムまたはパートタイムのキャリアを成功させるための準備をします。

#### • mares ダイブセンターテクニシャン

このコースは、ダイビングリゾートや海辺のダイビングサービスなど、マレス器材の販売が限定されている、または販売していないマレスダイブセンターで働くことを計画している技術者向けに設計されています。コース期間は1日で、マレスダイビングセンター製品ラインに関連した器材を、実際に実機を手に触れながら分解・組み立てを行うハンズオントレーニング演習で構成されています。このコースは、マレスダイブセンターで働く(予定)方で、マレスダイブセンターが所有するマレス製品(レンタル器材等)のメンテナンスサービスや修理に興味がある方が対象です。mares ダイビングセンターテクニシャンコースを修了すると、レンタル器材や講習等で使用するダイブセンター所有の器材の修理およびオーバーホールをする資格が得られます。

前提条件:

- ベーシックサービステクニシャン・デジタルラーニングコースの修了
- マレス正規ディーラーに所属していること
- コースに参加するには、所属するマレス正規ディーラーからコース受講を承認されていること

#### mares サービステクニシャン

このコースは、スキル(技術)ベースのトレーニングコースの中で最も人気のあるコースです。すべて新しく設計されたmaresサービステクニシャン・トレーニングコースは、マレス製品のオーバーホールや点検サービスと修理を行うために個人をトレーニングして、資格を与える包括的な2日間のトレーニングプログラムです。トピックは、インライン(広く流通している)マレスレギュレータの分解・組み立てと調整、オーバーホールサービスと修理手順、トラブルシューティング、ダイブコンピュータ、マレス保証条件、サービスのガイドラインなど多岐にわたります。コース時間の80%以上は、マレスレギュレータとBCインフレーターの分解・組立・調整方法の実技講習と評価に費やされます。このコースを修了すると、すべてのマレス製品のオーバーホールサービスおよび修理を行う資格が得られます。

前提条件:

- ベーシックサービステクニシャン・デジタルラーニングコースの修了
- ダイブセンターテクニシャンに認定されていること
- マレス正規ディーラーに所属していること
- コースに参加するには、所属するマレス正規ディーラーからコース受講を承認されていること

#### mares テクニシャン リニューアル(アップデート)

マレスダイブセンターテクニシャン、およびマレスサービステクニシャンの資格を維持するためには、各テクニシャンコースを修了してから1年以内にダイブセンターテクニシャン・リニューアルセミナー、またはサービステクニシャン・リニューアルセミナーに参加する必要があります。

受講条件:

- 現在有効なダイブセンターテクニシャンまたはサービステクニシャン資格を保持している

#### mares LAB トレーニングサイクル©

maresLABトレーニングサイクルは、私たちが「クラス最高の結果」と呼ぶものを生み出すのに非常に効果的なプロセスであることが証明されています。これは、トレーニング・プログラムを終了してmaresサービステクニシャンの資格を取得した技術者は、ダイビング器材メーカーが提供するダイビング業界でも最も包括的なダイビング器材のサービスおよび修理トレーニング・プログラムを、成功裏に完了したことを確信できることを意味します。また、「クラス最高」レベルのダイビング器材サービス技術者としてのスキルと能力を実証することで、資格を取得したという事実を誇りに思うことができます。mares LAB トレーニングサイクルの仕組みは次のとおりです:

#### 知識の開発

基本的なダイビング器材のオーバーホールや点検サービスと修理に関する知識は、デジタル学習コースで確立され、スキル(実技)ベースのトレーニングコースでさらに強化されます。

#### スキルの開発

スキルベースのトレーニングコースでは、一連の実践的なトレーニングを通じて、オーバーホールサービスおよび修理のスキルが向上します。コース時間の90%以上は、スキルアップに費やされます。

#### あなたの能力を確認

maresLABのトレーニングプロセスを通じて得られた知識とスキルレベルは客観的に評価され、maresサービス技術者としての資格を得るには、最低限のコアコンピテンシー要件を満たす必要があります。

#### あなたの能力の向上

あなたの能力は、追加の知識を獲得し、スキルレベルを上げること、時間の経過とともに向上します。これは、maresサービス技術者としての経験、maresテクニカルアシスタンススタッフとの定期的な連絡とコミュニケーション、定期的な製品アップデートとサービス情報の受信、およびサービス技術者アップデートセミナーへの参加によって達成されます。



# オリジナルサービス

## 日本だけのオフィシャルワランティ・フリーパーツサービスプログラム

maresレギュレータ・オクトパス(全機種)は、  
ご購入日から10年間を上限として、オーバーホール時に必要な  
指定交換パーツを最大5回まで無償にて提供します。

- \* 商品をご購入されたお客様(一次所有者)が対象です。
- \* カスタマー登録が必要です。

注: レンタル品やスタッフ使用、コマーシャルダイビング等  
業務でのご使用品には適用されません。

## マレス日本特設サイト

日本のダイバーに向けた  
maresの最新情報を発信しております。



<https://mares.co.jp>

facebook  
maresjapan



instagram  
mares\_japan



X (旧Twitter)  
Mares\_japan



# mares



HEAD Japan

ウォータースポーツ事業部

[www.mares.com](http://www.mares.com)

The trademark **mares** is a registered trademark.  
ADV Mares - COD. 969413 - JP - ISO 9001-2008 certified  
本カタログ記載商品の仕様や特性は、予告なしに変更になる場合がございます。