

アポロ・レギュレーター bio-octopus 使用説明書

apollo regulator

bio-octopus

instruction manual

株式会社 アポロスポーツ
本社 〒243-0424 神奈川県海老名市社家905
Phone (046) 233-4111
Fax (046) 233-5886

apollo sports co.,ltd.
905 Shake, Ebina City,
Kanagawa, 243-0424, Japan
Phone (046) 233-4111
Fax (046) 233-5886

apollo sports USA, inc.
12322 HWY. 90 So., Unit 102
Everett, Wa 98204, USA
Phone (1) 415 290-9890
Fax (1) 415 290-7665

apollo australia Pty. ltd.
Unit 1, 20 Artisan road,
Seven Hills, N.S.W. 2147
Australia
Phone (61) 2 9620 9577
Fax (61) 2 9620 9744

Pinnacle Sports ltd.
Unit E, 9 Beatrice Tinsley Cres.,
North Harbour Industrial Estate,
Auckland, New Zealand
Phone (64) 09 415-0299
Fax (64) 09 415-2916

apollo web site
<http://www.apollo-sports.co.jp/>



はじめに

この度はbio-octopusをお買い上げいただきありがとうございます。

当製品を使用するには必ず次のことを守ってください。

- 取扱説明書を熟読し、完全に理解してください。**
- Cカードを取得していない方は使用しないでください。**（詳しくは危険事項参照）
- ダイビング用レギュレーターですのでそれ以外でのご使用はおやめください。** bio-octopusは、吸排気にわたり安定した性能を確保しました。また、バイオエアシステム（B.A.S）により自然に近い吸気を実感していただけます。マウスピースは、コンパクトな設計で、くわえやすく、口あたりも最高です。人間工学に基づいて使いやすく、初心者から上級者まで安心して使用できます。この取扱説明書はCカードを取得した方を対象として作成されています。また、読み終わった後も捨てないで大切に保管してください。なお、ご不明な点につきましては購入店へ相談してください。

bio air system (B.A.S.)

Introduction

Congratulations on your purchase of APOLLO regulator bio -octopus. Be sure to read and obey the following instructions for using this product.

- Read the instruction manual carefully until you understand it's contents completely.**
- Do not use this product if you have not obtained a C Card.** (For details, see under DANGER)
- This regulator is only for diving use. Do not use it for any other purpose.**

This design guarantees stable respiration at all times. To breath light air is owing to B.A.S (Bio Air System). The mouthpiece is a compct design that is easy to use and ensures a perfect fit.

This instruction manual was prepared for those who have obtained a C Card.

Be sure to store this manual in a safe place, even after reading.

If you are unsure of any item(s) herein, be sure to contact your dealer for advice.

品質保証書について

品質保証書 は、お買い上げの際、購入店からお客様へ直接お渡します。

購入日および販売店印がない場合、保証は無効となりますので必ず確認してください。

なお、保証規定などの詳細は保証書裏面をご覧ください。

06,08,22

3124500007

次に示すマークが文頭に付いている文章は、特に気を付けて良く読み、完全に理解してください。



危険事項

このタイトルの付いている文章は、守らないと最悪の場合、重傷事故や死亡事故につながる危険性のある、スクーバダイビングに対する知識とスクーバダイビング器材の取扱方法に関する情報について書かれています。



警告事項

このタイトルの付いている文章は、守らないと間接的に重傷事故や死亡事故につながる可能性、もしくは重度の物損事故が起こる可能性のある、スクーバダイビングに対する知識とスクーバダイビング器材の取扱方法に関する情報について書かれています。



注意事項

このタイトルの付いている文章は、守らないと軽傷程度の事故につながる可能性、もしくは、軽度の物損事故が起こる可能性のある、スクーバダイビングに対する知識とスクーバダイビング器材の取扱方法に関する情報について書かれています。



危険事項

●当製品を使用してスクーバダイビングを行うにあたっては、国際的に認知されている潜水指導団体の学科講習および実技講習を必ず受けてください。安全性の見地から、各指導団体の発行するCカード(講習修了認定証)を取得していない方の当製品の使用を禁止いたします。[ただし、各指導団体のインストラクター監督下における講習中の使用は、この限りではありません。]基本的なスクーバダイビングに関する知識が欠如したままダイビングを行うと、重傷事故や死亡事故につながる危険性があります。

●スクーバダイビングを行う際には絶対に一人で潜らず、必ずバディシステムを守るようにしてください。単独潜水は、重傷事故や死亡事故につながる可能性があり、大変危険です。

●ダイビング数でタンク100本、または使用状況に関係なく購入後もしくはオーバーホール後、一年間を経過した時点を目安に必ず販売店での器材点検を受けてください。必要であればオーバーホールも受けてください。定期的な点検やオーバーホールを怠った場合は、器材が正常に作動せず重傷事故や死亡事故につながる可能性があります。



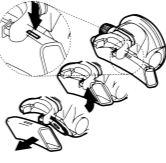
警告事項

●スクーバダイビングを行う際には、必ず良好な健康状態で行ってください。少しでも寒気を感じたり、疲れていたたり、気分が悪かったりする場合には、絶対に無理を避け、ダイビングを中止してください。

●アルコール類はもちろんのこと、薬品類（特に点鼻薬や風邪薬など）の摂取後はダイビングをしないでください。体調の悪い人や持病のある人は、必ず医師の診断を受けてください。

ボトムケースの取り扱い

エキゾーストカバーのロックレバーを押し込むとエキゾーストカバーは、図の様に外すことができます。通常の使用で取り外しの必要はありませんが、取り外しが必要な場合は、弁を外したり傷つけることがないように十分注意してください。弁に損傷を与えると大変危険です。



Using the Bottom Case.

The exhaust cover can be removed, as shown in the diagram, by depressing the lock lever. Under normal use it does not need to be removed, but if for some reason such removal should become necessary, pay careful attention so as to avoid displacing or damaging the valve. Any such damage is extremely dangerous.

保管

無理な曲げや、ホース部分を引っかけての保管はホースの寿命を縮めますので絶対にやめてください。高温な所での保管は避けてください。窓を閉め切った自動車内や浜辺などで直射日光をあてたまま放置すると、真夏では表面温度が60℃以上になることがあります。パーツの故障や変形などの原因となります。

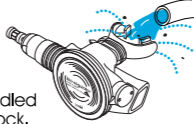
Storage.

Unnecessary twists and stress can shorten a hose's life. Avoid storage at high temperature or near any strong magnetic field. Do not leave your gauge in direct sunlight, for example in a car or on the beach, as the temperature may rise above 60 degrees Celsius. In the summer, it causes irreparable damage.



bio-octopusの取り扱い。

bio-octopusは、1stステージから送られてくる減圧された中圧エアーをダイバーに必要な圧力に再度減圧を行う大切な器材です。重いものを載せたり、強い衝撃を与えるなどしないよう、取り扱いには注意してください。潜水中に入った海水・砂・小石等を水道水でよく洗い流してください。マウスピースを咥えない時に、マウスピース開口部より空気が、激しく吹き出す事が有りますが、これは故障ではなく、ベンチュリー効果と呼ばれるレギュレーターの構造特性です。もし、空気が吹き出した場合はセカンドステージのマウスピース開口部を下に向けると、吹き出しが停止します。指先でマウスピース開口部をふさぐと、吹き出しが停止します。



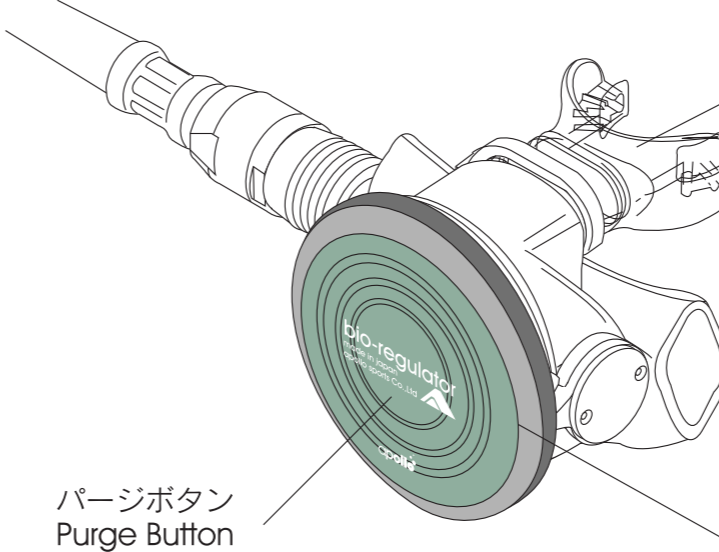
Using the bio-octopus.

bio-octopus is an important device that recompresses intermediate pressure air coming from the first stage in order to supply the diver with air at an appropriate pressure. It must be handled with care. Do not place heavy objects on it and protect it from shock. Always rinse it thoroughly with tap water to remove salt water. Sand and other foreign matter that may enter it during a dive. Air is spouted from the mouthpiece the case of not putting mouthpiece in mouth. It is not a fault. It is a peculiar performance of the regulator. When air is spouted, Turn the mouthpiece of 2nd stage down, then, spouting is stopped. Close up the mouthpiece by finger, then, spouting is stopped.

bio-octopus

各部名称

Part name



マウスピース
Mouthpiece

パージボタン
Purge Button

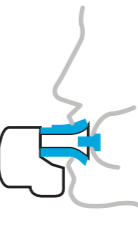
水圧感知孔
Water Pressure Sensor Hole

注意事項

レギュレーターの水圧感知孔はふさがないように注意してください。

Caution

Pay attention so that the Regulator water pressure sensor holes do not become blocked



マウスピースは正しくくわえます。

マウスピースのとつ起部を歯でかみ、スカート部は歯と唇との間に入れます。2ndステージが正しく前を向くようにくわえてください。ダイビング直前に、必ず実際にくわえ4~5回呼吸し、エアーが正常に出るかチェックしてください。

Attach the Mouthpiece Properly.

Lightly bite down on the extended part of the mouthpiece so that the skirt section fits snugly between your teeth and lips.

Be sure that the 2nd stage faces forward properly. Always attach the mouthpiece and inhale 4~5 times immediately before diving to confirm that air is supplied correctly.



日陰干
Dry in the
shade



水道水による流水
Rinse with tap
water



中性洗剤・シンナー・
アルコール
Do not use detergent,
paint thinner or alcohol.

仕様

形 式	:スタンダードタイプ バイオエアシステム(B.A.S)に より自然に近い吸気を実現
マウスピース エキゾースト	:シリコンゴム :大口径のシングルバルブ方式 (シリコンバルブ)
接続規定中圧	:0.96MPa±0.05MPa

Specifications

Model Filter	:Standard type To breath light air is owing to B.A.S (BIO AIR SYSTEM)
Mouthpiece Exhaust	:Translucent Silicone :Large Diameter Single Valve System (Silicone Valve)
Specified Joint Pressure	:0.96MPa±0.05MPa