

はじめに

この度は当社ダイブゲージをお買い上げいただきありがとうございます。当製品を使用する際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）
- ダイビング用ゲージ（空気容器用）ですので、それ以外のご使用はおやめください。
- 器材の改変・改造などは絶対にやめてください。

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。

Introduction

Congratulations on your purchase NSCO's dive gauge. Be sure read and obey the following instructions for using this product:

- Read the instruction manual carefully until you understand its contents completely.
- Do not use this product if you have not obtained a C Card.
[For details, see under DANGER!]
- This gauge is only for diving use (with air tanks). Do not use it for any other purpose.

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します。購入日および販売店印がない場合、保証は無効になりますので、必ずご確認ください。なお、保証規定などの詳細は保証書裏面をご覧ください。

Viton O-ring

H.P.ゲージの接続部Oリングには、「バイトン® Oリング」を使用しております。「バイトン®」は高機能なフッ素ゴムで、ナイトロックス（耐用最大酸素分圧40%）などの混合ガスが使用可能です。 ※Viton®=バイトンはデュポン社の商標登録です。

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。

⚠ 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。少しでも寒を感じたり、疲れていたり、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。

ダイブゲージ 取扱説明書

dive gauge

ag-110 Nr_x / ag-111 Nr_x
ag-112 Nr_x / ag-7 Nr_x

instruction manual

製造・販売元

日本潜水機株式会社
〒243-0424 神奈川県海老名市社家905
Phone (046) 233-4111
Fax (046) 233-5886

Nippon Sensuiki co., Ltd.
905 Shake, Ebina City,
Kanagawa, 243-0424, Japan
Phone (046) 233-4111
Fax (046) 233-5886



08.09.16

3204500026

Items with the following headings describe scuba diving techniques and how to handle diving equipment. These sections must be completely understood, so be sure to read them with special care.

⚠ DANGER

Failure to obey the instructions under this heading may lead to accidents which result in serious injury or death.

⚠ WARNING

Failure to obey the instructions under this heading may lead indirectly to accidents which result in serious injury, death, and / or serious damage to equipment.

⚠ CAUTION

Failure to obey the instructions under this heading may lead minor accidents and / or minor damage to equipment.

⚠ DANGER

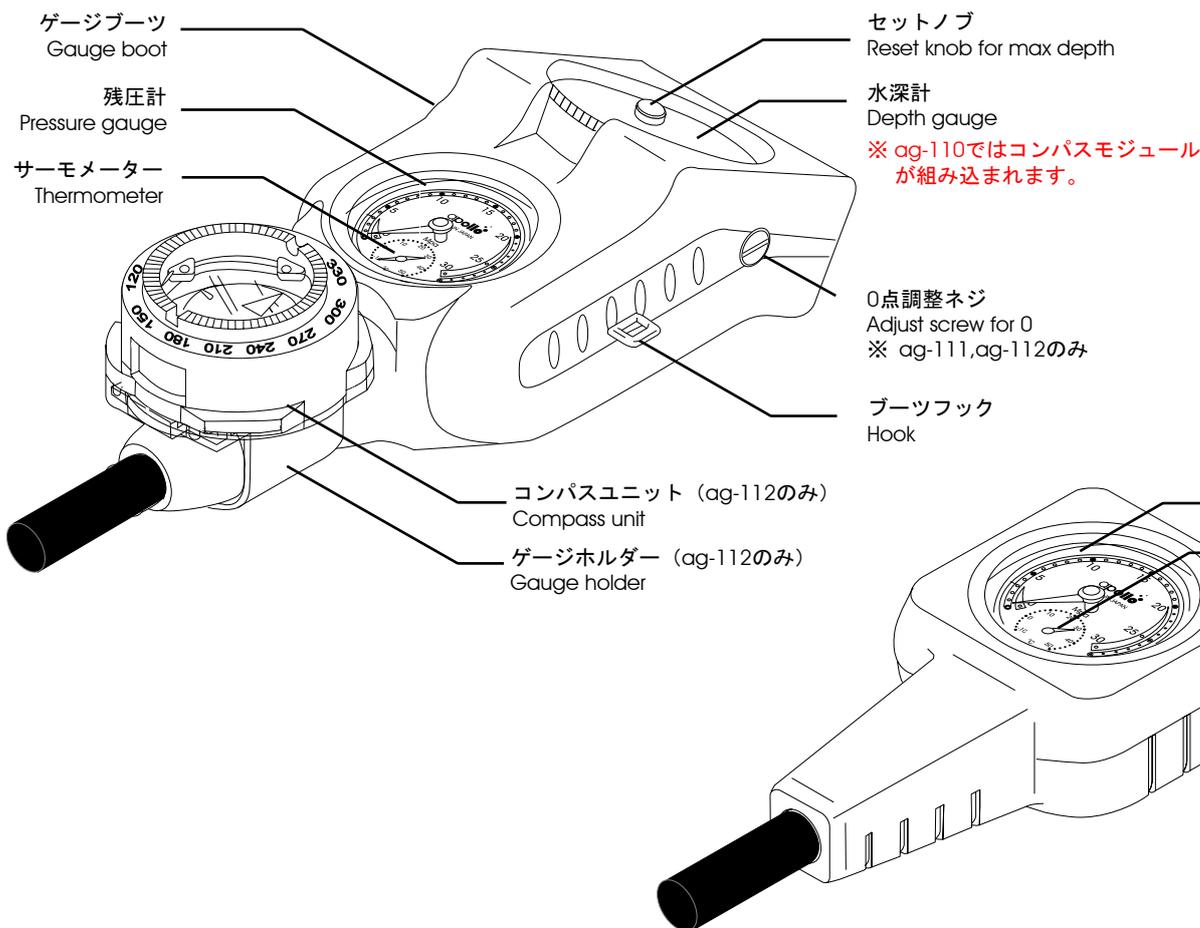
- This product has been specially designed for scuba diving using Enriched Air Nitrox (EAN_x) gas mixtures in which the major component is nitrogen. Such mixtures are different from ordinary compressed air. Before undertaking mixed-gas diving, you must first complete a course in Enriched Air Nitrox diving taught by an internationally recognized entity providing diving instruction, then receive certification attesting to completion of training. In the interests of safety, do not use this product if you have not completed the proper training.
- It is extremely important that scuba divers using this product have undergone theoretical and practical training given by an internationally-recognized entity providing diving instruction. Due to safety considerations, those who have not obtained a C Card [attesting to completion of training] from an entity providing diving instruction must not use this product. [this does not apply to those using the product during training, under the supervision of an instructor attached to an entity providing diving instruction] Amateurs lacking knowledge of basic scuba diving techniques risk serious injury or death.
- Never scuba dive alone. Always dive under the buddy system. Diving alone is extremely dangerous, and could lead to a serious injury or death.

⚠ WARNING

- Make sure you are in good physical condition before you scuba dive. If you begin to feel cold, tired or unwell, do not overexert. Stop your dive.
- Never take alcohol or medicine [especially a nasal spray or medicine for a cold] before scuba diving. Those who are in poor physical shape or suffer from some chronic ailment should consult a doctor before considering diving.

各部名称 Name

【ag-110 / 111 / 112】



【ag-7】

残圧計
Pressure gauge
サーモーター
Thermometer

仕様 Specifications

プレッシャーゲージ (ag-110 / ag-111 / ag-112 / ag-7)

- 形式 : スパイラルブルドン管タイプ残圧計
- 圧力測定範囲 : 0~30MPa
- 圧力表示単位 : メガパスカル (MPa)
- 文字盤 : 蓄光タイプ
- 温度計機能内蔵

Pressure gauge

- Spiral bourdon tube type pressure gauge
- Pressure display : 0 to 30MPa
- Unit : Mega Pascal
- The face of plate : luminous itself
- Temperature gauge

水深計 (ag-111 / ag-112)

- 形式 : 二重ダイヤフラムタイプ水深計
- 水深測定範囲 : 0~70m
- 水深表示単位 : メートル (m)
- 水圧感知方式 : 二重ダイヤフラム方式
- 文字盤 : 蓄光タイプ
- 0点調整機能付
- 最大潜水深度表示置き針付

Depth gauge

- Metal diaphragm type depth gauge
- Depth display
- Depth in meter : 0 to 70m
- The face of plate : luminous itself
- Maximum depth indicator

コンパス (ag-110 / ag-112)

- 形式 : オイルフィールドタイプコンパス
- 文字板 : 蓄光タイプ
- 回転ベゼル : 盤廻り方式
角度および方位表示
クリック式マーカーベゼル

- 180° ピッチプロット付
- サイドリードウィンドウ付

Compass

- Unique pivoting card design allows the ac-40 to function even when held on an angle.
- The face of plate : luminous itself
Rotating bezel

お手入れ Care

水深計は海水の圧力を直接ダイヤフラムに伝える構造のため、ゲージの一部へ海水が入り込みますので十分な塩抜きが必要です。

使用後は、一晩程度清水に浸し塩抜きをしてください。また十分な塩抜きのため、もう一度水道などの流水を利用し、塩分や砂などを洗い流します。

水切りを十分行ったあと、特にゲージ背面には水分が残らないようにして、日影で風通しの良い場所で乾燥させてください。

また、ガソリン・シンナー・アルコールなど有機溶剤および中性洗剤でのお手入れは絶対にやめてください。プラスチック表面のツヤがなくなったり、ひび割れ・変形・破損の原因となります。



日陰干
Dry in the shade



水道水による流水
Rinse with top



中性洗剤
Neutral detergent

シンナー・アルコール
Paint thinner, alcohol

Because the depth gauge is structured so as to concentrate sea water pressure directly to the diaphragm, sea water will enter part of the gauge, and there fore it will be necessary to carefully remove all salt.

After use, soak in clean fresh water overnight to remove salt.

Then rinse again in running water, to remove any remaining salt and sand.

After removing all excess water, especially from the rear of the gauge, place in a well ventilated, shady area and allow to dry.

However, never clean it with gasoline, paint thinner, alcohol or other organic solutions, or a neutral detergent, as doing so could cause the luster to fade, result in cracks, or even warp the shape of the product.

保管 Storage

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。

また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°C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。

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.

