安全のための注意事項

本製品を使ったダイビングでも、常に基本のダイビングルールは守っ て下さい。

- ●決して一人では潜らないで下さい。
- ●常に自分のレベルやトレーニングに合わせたダイビングをして下さい。★製具は、あなたのダイバーとしての技術を向上させません。
- ●窒素酔いの危険を避けるため、30m以上の深いところへは湿らない。 で下さい。

お問い合せは



Tel D45-775-2292 Fax D45-775-4421

スキューバブロ・アジア 株式会社 本社: 〒236-0007 神奈川県株須市金沢区白帆42 マリーナブラザ5F 大阪支社: 〒541-0069 大阪市中央区場外卸1-2-8形曜 USビル7F



SQUARE





本製品をお買い上げいただきありがとうございます。 ご使用にあたって、まず以下のことをご留意下さい。

重大な注意

★ご使用前に、取扱い説明書全てを注意深くお読み下さい。

取扱い説明書内の操作方法や警告、注意事項を守らないと、重大な障害、あるいは生命に危険を及ぼす可能性があります。

- ★取扱い説明書は、本製品と一緒に保管および携帯し、 必ず読まなくていけません。
- ★不明点がありましたら、ご遠慮なく、ご購入された プロショップまたはスキューバブロ・アジア(株)ア イレまでお問い合せ下さい。

本取扱い説明書で使われている マークについて

本取扱い場別書では、本製品の操作や機能を十分に理解していただく ために以下のような表示を使用しています。この部分は特に注意して お読み下さい。



注意!

ダイビングを安全に行い、かつ危険な状況を早期に回 避するために、守って欲しい注意すべき情報や特徴を 明記



危険

危険な状況を知らせる書告。書告を無視した場合、生 命に関わる危険な状況に陥る可能性があります。この 著告には必ず従って下さい。

スイッチの表示



本取扱い説明書では、スイッチをマークにして、表示もしています。 赤いスイッチ部が押すスイッチです。



左図はLOGスイッチと同時にPLANスイッチを押す という意味です。

点道の表示



画面マークの見方

P12に掲載されています。必ずご覧下さい。

目次

ご使用前の注意点5	Wダイブモード	25
こ後用詞の在窓原	1 機能計明	25
で使用にあたっての危険事項7	2 無道圧ダイビング時	25
ご使用にのにつている疾事機	3. 瀬丘ダイビング時	27
ダイバーとしての「常養」10	4. 体内窒素量のバーグラフ表示(ダイビング時)	29
タイパーとしての「常意」	5. 警告機能	31
1本製品の機略11		05
1 各部の名称	間サーフェイスモード	33
2. 画面のマークの見方12	1. 機能放明	33
3 特計13	2. 体内室素量のパーグラフ表示	db
4 装着仍任方14		- 00
5 表示于一ド	加高所モード	38
5.1モードの変更一覧15	1. 機能説明 (高度ランク)	38
5.2モード説明17		40
	双ログモード	40
IILOWバッテリー警告18	1. 機能設明	40
1. 機能說明18	2. その他の記録	42
	3. ログモードの操作方法	43
■タイムモード ·····-19		
1. 機能説明19	Xトラブルシューティング ······	
N時刻修正モード20	五付證	51
N時到像止せート 20	1、 职级心上の注意	51
1. 機能明	2. 製品収要	53
2. 時刻修正のやり方21	3. 85	54
22	3.1保証とは	54
∇ダイブブランモード22	32保証範囲	54
1. 麒麟	3.3保証期間	54
2. ダイブプランの立て方23	は、日本は一般に	

必ずお読み下さい! ご使用前の注意点

①Cカード取得者以外の使用は禁止されています。

世界的に認定されたダイビング指導団体による、少なくとも ベーシックのオーブンウォーターダイビングトレーニングを 受講し、認定書 (Cカード)を取得したダイバーでなくては、 本製品を使用してはいけません。

②この取扱い説明書と、本製品に関する警告や注意を全て読まなくてはいけません。

本製品の操作を誤ると、重大な障害や生命に危険を及ぼす事態すら招いてしまうこともあります。そこで自分勝手に限られた項目だけビックアップし読むことは、重要な情報を見落としてしまうことになります。リスクを最小限にするためにも、この取扱い説明書全てを理解するまで読まなくてはいけません。

- ③本製品を、海洋や、より本格的な環境で使用する前に、 ブールなどの限定水域で使い方をマスターするまで練習し なくてはいけません。
- ④スキューバダイビングへ出かける前に、本製品を点検しなくてはいけません。異常があった場合は、使用してはいけません。

スキューバダイビングへ出かける前に、各部を点接し、異常 があった場合は、プロショップを通しスキューバブロ・アジア (株)アイレまで点接、修理に出して下さい。現地でダイビン グを行う前にも、必ず点接をしなくてはいけません。

③本製品の警告マークや注意メッセージなどには、重ちに従わなくてはいけません。

- ⑥スキューバダイビングへ出かける前に、必ずバッテリー残量をチェックしなくてはいけません。(P18参照)
 - ●スキューバダイビングへ出かける前に必ず、全モード(ロ グモードを除く)に表示されるLOWバッテリー警告をチェ ックしなくてはいけません。
 - ●LOW/(ッテリー書告が、点灯、点返している場合は、必ず 速やかにプロショップを通しスキューパプロ・アジア(株)ア イレヘバッテリー交換に出して下さい。
- ②お客様自身で、本製品の分解、修理、改造、調整、バッテリー交換をしては相対にいけません。

連切な知識がないのに本製品の分解、修理、改造、調整、パッテリー交換を行うと、本製品の故郷の原因となり、事益や 生命に危険を及ぼす原因になります。

⑥使用頻度にかかわらず毎年1回の直接をしなければいけません。

1年に一度または、3ヶ月以上ご使用にならなかった時は、ご 使用前にプロショップを通しスキューバブロ・アジア(株)ア イレで点検をしてからご使用下さい。

③本製品の取扱いや保管に、十分注意を払わなくてはいけません。P51、52の「取扱い上の注意」を必ず読まなくてはいけません。



- ●直射日光があたったり、高級や低温での保管は避け、乾燥 した風通しのいい涼しい所に保管して下さい。
- 使用後は必ず真水で洗って下さい。
- ●極端な衝撃(高所からの落下など)や、荷重(空気タンクの下動きなど)を与えないで下さい。

必ずお読み下さい! ご使用にあたっての危険事項



本製品を使う前に、安全なダイビングのために、以下の事項を 報守しなくてはなりません。 服守しないと事故や、生命に危険 を及ぼすことになります。

①本製品は、レクリエーショナルダイビング用に開発された ものです。

本製品をレクリエーショナルダイビング以外の目的で使用してはいけません。

②本製品は、圧縮空気でのダイビング用です。

本製品は、圧縮空気以外の混合ガスでのダイビングには使用で きません。

③本製品は、健康で平均的体力を持った人を基準に設計しています。

本製品の設計基準は、一般の健康で平均的体力を持った人です。 個々のダイバーは必ず自分にあった安全なダイビングの計画 と遂行を、責任を持って行わなくてはいけません。

- (*) 本製品は、レクリエーショナルダイビング向けに開発されたものです。
 - ●無減圧ダイビングでの使用が前提ですが、万一のため 減至 ダイビングの情報も提供します。しかし減圧ダイビングは、 危険なため避けなくてはいけません。
 - ●本製品は、職業ダイバー用ダイブコンピュータウォッチではありません。

③本製品は個人で単独に使用することを前提に設計しています。

他の人に質す場合は、完全に初期状態になっている「体内窒素 量のバーグラフがロ)ものに限り、反復者水等には絶対に貸し てはいけません。

『本製品は、滅圧症などの疾患を予防できません。

本製品は、瀬圧症をはじめ様々な疾患を予防できません。従っ て、表示よりも控えめなダイビングを行わなくてはいけません。

- ⑦十分な安全停止、減圧停止など余裕をもったダイビングを しなくてはいけません。
 - ●余裕を持ったダイビングを行って下さい。無減圧ダイビン グでも、深度15m以上のダイビングをした場合は必ず深度 3~8mで安全のための停止をして下さい。
 - ●減圧停止の表示が出た場合は、表示された時間よりも長めの 停止をお勧めします。その時、必ずタンク内の空気残圧も確 認しなくてはいけません。
- ⑥本製品は、エア残量などを計測、表示、管理しません。

本製品は、エア接着を計測、表示、管理しません。 従って自分 で採圧計を用意し、必ずチェックしなくてはいけません。

⑧バックアップツールとして他の機器(ダイブコンピュータ、 水深計、ダイバーズウォッチ等)と併用して下さい。

> 安全を考え、バックアップツールとして、ダイブコンピュータ、 水深計、ダイバーズウォッチ等を併用することをお勧めします。

⑥本製品の示す情報を定期的にチェックし、あなたのダイブ ブランと比較しなくてはいけません。

必ずお読み下さい! ご使用にあたっての危険事項

ダイバーとしての「常識」を、守らなくてはいけません

①本製品は、ダイビング終了後も高度ランクに応じ、減圧計算を行っています。ダイビング終了後の急激な高度変化は危険です。

本製品は、ダイビング終了後も高度ランクに応じ減圧計算を行っています。 高度ランクが急に変化すると大変危険です。 従ってダイビング終了後、高度ランクが変わるような移動は絶対 避けて下さい。

は飛行機搭乗にご注意下さい。

1日2ダイブ以上のスキューバダイビングを2日以上接けて 行った場合や滅圧停止が要求されたダイビングを行った場合、 最低24時間、できれば48時間は休息をし飛行機への搭乗は 避けて下さい。

日本製品は、海水使用を前提としています。淡水では実際の 深度と多少異なる深度を表示することがあります。



14減圧停止指示を無視した場合、24時間以内にダイ ビングができないように設定されたロック機能を持っています。(P33、34参照)

ロック機能は、工場工程内接管のため、強制解除機能もありますが、ダイビングでロック状態となった場合絶対に解除機能は 使用しないで下さい。また、誤って解除機能が働いた場合も 24時間は絶対にダイビングをしてはいけません。守られない 複合は、生命に危険を及ぼすことになり、最悪の場合は死亡 ということも考えられます。

当アレルギーの方や皮膚の弱い方へ

割に直接装着した場合、皮膚の弱い方やアレルギーの方はまれ にかぶれることもあります。その場合は使用を中止し、皮膚科 にご相談下さい。 スキューバダイビングは危険を伴うスポーツです。Cカードを取得したスポーツダイバーとして、以下の常識を守らなくてはいけません。 さもないと事故や、生命に危険を及ぼすことになります。

- ①スキューバダイビングを行う時は、必ず良好な健康状態でなくてはいけません。
- ②スキューバダイビングを行う前に、飲酒や薬品等の摂取を してはいけません。
- ③スキューバダイビング前に、入念な潜水計画、打合せをしなくてはなりません。もちろんダイビング前の入念なバディチェックは、当たり前です。
- ④スポーツダイビングの安全範囲を越えたダイビング(大深度、長時間)や単独潜水(バディなし)をしてはいけません。
- ⑤常に自分のレベルやトレーニングに合わせたダイビングを しなくてはいけません。
- ⑥ダイブテーブルおよびダイビングに関する十分な知識が絶対に必要です。
- ①浮上速度には十分注意を払わなくてはなりません。
- ⑥窒素酔い防止のため、30m以深でのダイビングはやめて下さい。

1. 各部の名称



2. 画面のマークの見方

直面には次のようなマークが必要な時に表示されます。その意味を覚 まておく必要があります。



①m: 深度の単位。メートル

図AVE: AVERAGEの略。平均深度を意味する表示。

③MAX:最大を意味する表示。最大深度時などに表示。④DECO:DECOMPRESSION STOPの後、滅圧停止の意味で、減圧

ダイビング警告や減圧停止指示違反警告時に点滅表示

(§SLOW:その深度での最適浮上速度より、実際の浮上速度が速い場合に警告として、点端表示

imin:minuteの確。分を意味する表示

プロ:水温の単位。摂氏

®TOTAL: 減圧ダイビング時の減圧停止時間を含め、水面までの浮 トにかかる時間を修辞する表示

②NDL: NO DECOMPRESSION LIMITの略。無減圧膜界時間を意味する表示

得SURF.T: SURFACE TIMEの略。水面休息時間を意味する表示

①DIVE TIME: 潜水時間を意味する表示

I 本製品の機略

3. 特徵

介容質モデル

A. A. ビュールマン博士の理論と研究に基づき、C. ランディ・ボーラー 氏によって開発された演算モデルを使用しています。この演算モデル は、5分から354分までのハーフタイムと、詳細な7つの体内組織を考 慮しています。

②転置したダイブコンピュータ機能

厳選した、ダイブコンピュータ機能を揺船しています。 反復落水に対応したダイブブラン、高所潜水や減圧ダイビングにも対応。 警告書と表示点道で知らせる浮上速度道反響告や減圧ダイビング警告、減圧停止指示道反響告、さらに一目で読みとれる体内窒素のバーグラフ表示など、安全機能も規醇しました。

②充実のログ機能

ログデータを10本配録。潜水月日、エントリー&エキジット時刻表示 はもちろん、平均深度、最大深度、最大深度時水温まで表示する多彩な ログブック機能は、レクリエーショナルダイバーの特望の機能です。

④視認性の高い画面、指質の操作性

視認性の違い直面構成。またモード移行のほとんどは、ひとつのスイッチを押すだけと操作性も接群です。

⑤ハイレベルなダイバーの最適なバックアップギア

タイムモード時でも、体内留業量をパーグラフで常に表示します。そ こでダイビング時以外でも常に装置していただければ、ダイビング後 の山磁えまたは飛行機搭乗待機時など、体内窒素量のパーグラフ表示 の変化があなたの安全への素調らしい指標になるでしょう。(P36,37 参照)

4. 装着の仕方

①必ず手首に装着して下さい。



手首以外の場所に装着すると、正常なデータを表示しないこと があります。また、落下するおそれもあり、破損やセンサーの 故郷の原因になります。必ず手首に装着して下さい。

②装着時の注意

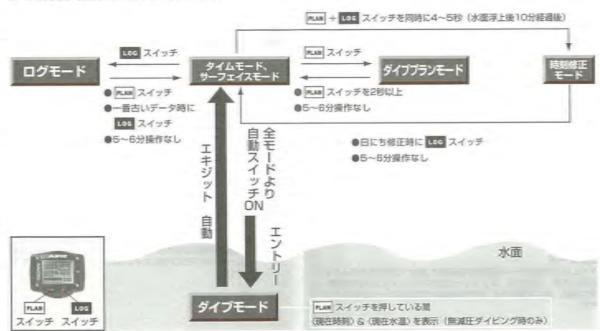


- ●付けはすしの標。落とさないよう注意して下さい。磁振や粉失防止のため、正しく装着できたが必ず確認して下さい。
- ●ダイビングスーツによっては、水圧で生地の厚さが変化する ものもあるので、ダイビング中にフックの位置を変える必要 もあります。

5. 表示モード

5.1モードの変更一覧

各モードへ変更する場合は、PLANスイッチやLOGスイッチを単独で、あるいは同時に押して変更します。 モードの寄見時の操作方法は、以下のようになります。



I 本製品の機略

II LOWバッテリー警告

5.2モード説明

タイムモード

日常携帯時のモードです。現在月日、時刻を表示します。

特別修正モード

現在時刻、月日、年号を修正するモードです。

ダイブブランモード

ダイビングを計画するためのモードです。深度9~48m間で3mごと、 初回潜水、反復落水での無途圧弱界時間を確認できます。

ダイブモード

ダイビング等のモードです。無減圧ダイビング時、減圧ダイビング時の機能の表示があります。 4 種類の養告 (浮上速度速反警告、減圧ダイビング警告、減圧停止指示速反警告、計測範囲外警告) も見合され、アラームと表示点道で提出します。

サーフェイスモード

ダイビング終了後、水面から上がると自動的にサーフェイスモードになり、現在月日、現在時刻、水面休息時間、体内壁累置 (バーグラフ表示)を表示します。(高度変化があった場合、高度ランクも表示します)

高所モード

現在地の高度を自動的に計測し、高度ランクマークで表示します。高度ランクマークは、0~2400mまで3ランクあります。(P38, 39. 数据)

ログモード

ダイビングの各種データを記憶する機能で、最大10本のログデータを 保持します。潜水月日、エントリー&エキジットタイム、平均深度、 最大深度、最大深度時水温、体内壁栗量など詳細なデータが表示され ます。

1. 榜能證明

全てのモード(ログモードを除く)で、LOWパッテリー時に、LOWパッテリー警告が発令されます。LOWパッテリーになると、画面にLOWパッテリーマークが点灯あるいは点道し現れるので、パッテリー交換をしなくてはいけません。



LOWパッテリーマークが点灯あるいは点差したら、速や かにプロショップを通しスキューパブロ・アジア(株)アイ しまでパッテリーや着に出して下さい。





- ●バッテリー交換を行うとログデータは消去されるので、 LOWバッテリー書告が発令された(LOWバッテリーマーク が点灯・点滅した)時は、ログ等を記録し、速やかにバッテ リー交換に出して下さい。
- ●バッテリーの容置がなくなってから長い関数置しておくと 漏液の可能性があります。早めに、プロショップを通しスキューバブロ・アジア(株)アイレヘバッテリー交換に高して下さい。

Ⅳ 時刻修正モード

1. 褶能颤明

妹計機能のモードです。状況に応じて体内窒素量はバーグラフで、高 除ランクは裏思ランクマークで表示します。



画面表示の意味は、次の通りです。

●現在月日 : 現在の日付。月と日にち表示

●現在時刻 : 現在の時刻、24時間表示。コロンが点滅

●高度ランク:現在の場所の高度を自動的に計測し、それに応じた高

度ランクマークを自動的に表示します。

く ト面面は > 12月5日 10時6分を示しています。

タイムモードから他のモードへ

PLAN LOS

●PLANスイッチを押す

→ダイブブランモード

●LOGスイッチを押す

→ログモード

●PLAN+LOGスイッチを同時に4~5秒押す(水面浮上後10分格過後) → 海却経汗モード

●オートスイッチON(水に入るなど水分を感知する)

~ダイブモード

1. 標能説明

提供時期、提供日日、提供年号を設定するためのモードです。



ダイビング終了後10分未満の場合は、時刻修正モードになり ません。



画面表示の意味は、次の通りです。

●現在月日:現在のカレンダー。年、月、日にち表示で1999年1月1日~2100年12月31日まで完全自動カレンダーです。

日~2100年12月31日まで元王日朝パレンターです。 ●提作技術: 現在の技術。徒、分、秘表示で24時間表示「特別修正モ

ードのみ抄表示あり)。

<上面面は>1999年12月5日10時6分28秒を示しています。

IV 時刻修正モード

∇ ダイブブランモード

2. 時刻修正のやり方

のタイムモード、サーフェースモードから、時刻修正モード にする

タイムモード、サーフェースモードで、PLANスイッチと LOGスイッチを同時に4~5秒押すと時刻修正モードになり ます。

②修正する桁を選択

1. LOGスイッチを押すごと修正する桁が変わります。

時→砂→分→年→月→日にちの順で変わり、選択された桁が点置するので、望みの桁でスイッチを押すのをやめます。





日にち修正の時にLOGスイッチを押すと、タイムモードに戻 ります。

○数値を修正する



 PLANスイッチを押すごとに修正桁の動値が変わり点波 表示されるので、望みの動値で押すのをやめます。
PLANスイッチを押し続けると早く変わります。

時刻修正モードから他のモードへ



●日にち修正の時にLOGスイッチを押す →タイムモード、サーフェイスモード

●オートリターン(5~6分スイッチ操作をしない)

→タイムモード、サーフェイスモード ●オートスイッチON (水に入るなど水分を感知する)

→ダイブモード

1. 機能説明

ダイビング計画を立てるモードです。初回著水はもちろん、反復潜水 にも対応しています。



直面表示の意味は次の通りです。

●深度ランク

: 深度9~48mまで、3mごとに選択可能

●体内容素量

: 現在の体内壁楽量。バーグラフで表示

●水面休息時間

: ダイビング後の経過時間。ダイブモードで 1.5m以浅になった境点より計画を開始。た だし10分末荷で再度深度1.5m以上になった 場合は、前回ダイビングの解析とみなします。

最大24時間まで計測し、1分経過後、無表示 になります。

●無減年現民時間

: 減圧をすることなく若れる潜水時間。

置大200分まで表示

<井面面は>

前回のダイビングから現在1時間13分の水面休息時間が経緯し、この 状態で深度15mでダイビングをすると、無減圧限界時間が49分ある ことを示しています。

2. ダイブブランの立て方

⋒ダイブブランモードにする

タイムモードサーフェイスモードからPLANスイッチを押し、 タイプブランモードにします。

Q 深度ランクが自動でスクロール

環度ランクは9mから48mまで3mごと、浅い方から深い方へ 順次表示していきます。48mを表示後、自動的に9mに戻り ます。

> PLANスイッチを2秒以上押すと、タイムモード、サーフェ イスモードに戻ります。

<深度ランウ>

9m, 12m, 15m, 18m, 21m, 24m, 27m, 30m, 33m, 36m, 39m, 42m, 45m, 48m

反復基水で体内に望集がある場合は水面休息時間と体内窒素量のバー グラフが表示されます。



安全のため、表示されている無減圧限界時間よりも余裕のある ダイブブランを立てて下さい。

ダイブブランモードから他のモードへ



●PLANスイッチを2秒以上押し続ける

→タイムモード、サーフェイスモード

- ●オートリターン(5~6分スイッチ操作をしない) 体内窒素がない場合→タイムモード 体内窒素がある場合→サーフェイスモード
- オートスイッチON (水に入るなど水分を感知する)→ダイブモード

24

VI ダイブモード

1. 機能説明

层十次度

潜水链额

スキューバダイビングをしている時の状態を示すモードです。水に入 るなど水分を感知すると、自動でスイッチが入り、ダイブモードになり ます。ダイブモードには、無減圧ダイビングと減圧ダイビングの機能 表示があり、各々次の機能を表示します。

2. 無滅圧ダイビング時

無滅王限界時間を越えないダイビングでは、次の面面を表示します。



現在深度 現在の深度。1.5mから深度を表示します。計測

関題は1秒ごとで、10cm単位で表示

: 現在までで、一番深かった時の深度。10cm単位で

表示

体内窒素量 : 現在の体内の窒素の量。バーグラフで表示

無道圧限界時間 現在までのダイビング行程から計算した、現在深度

て無減圧ダイビングか可能な時間。分単位で表示 ・ダイビングしている時間で、深度1.5mから計測 を開始し1.5m以法で終了です。分単位で表示

高度ランク 高所に当てはまる場合は、ダイビング開始時の高

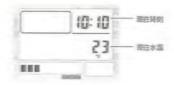
度ランクを高度ランクマークで表示

<片面面は>

現在深度16.8m、最大深度20.0m、潜水時間12分、無減圧限界時間 42分、体内望楽量ランク3を示しています。

「水中でPLANスイッチを押している間の画面表示!

水中ではPLANスイッチを押している間のみ、次の面質を表示 します。



現在時刻 : 現在の時刻。時分単位で表示。

現在水温 : 現在の水温。計測関係は1分さとです。

<上百面は>

現在時刻10時10分、現在水温23℃を示しています。



滅圧ダイビンが時には上面回は表示されません。

3. 減圧ダイビンが時

無道肝阻界時間を挟えたダイドングでは、次の画面を表示1.ます。



国在李章 : 現在の深度。1.5mから深度を表示します。計劃

部題は1時でとで10m単位で表示

湖开梅山湿皂 : 滅圧すべき深存で、12m, 9m, 6m, 3mがあり、

潜水状態に広じて計算され、一番深い浮席を表示

1,30.

这内亚素是 : 現在の体内容素の量。バーグラフで表示

望不修 小路間 : 滅圧停止深度に停止している時間で潜水状能に広

じて計算し表示、選択を行うことにより、カウン

トダウンしていきます。分単位で表示

トータル浮上時間:減圧停止を行い、Bm/分で浮上する場合の現在

深度から水面までの浮上に要する時間、分量位で

表示

至水药管 : ダイビングしている時間で、深度1.5mから計測

を開始し1.5m以後で終了です。分単位で表示

高度ランク : 高所に当てはまる場合は、ダイビング関映時の高

度ランクを高度ランクマークで表示

く甘南南は〉

銀井平章29.5m、潜水時間24分、深度3mで1分の減圧停止が必要、こ の選年等止を含め水産までのトータル浮上時間は5分、体内窒素量9ラ ンクを示しています。

VIダイブモード

4. 体内容素量のバーグラフ表示 (ダイビング時)

ダイビングによって蓄積・排出される体内窒素量を、9つのブロック で表現したものです。9ブロックが全て点灯した場合を100%とし、 現在の状況を視覚的に知ることができます。



●バーグラフの見方&利用法

体内窒素量の増加:

- ●体内容素量が増加すると、左よりバーグラフの数が増加。
- ●9つ全て直打した器、端圧サイビングモードに入る。

(は内容素量の減少:

- ●体内窒素量が減少すると、右よりバーグラフの数が減少。
- ●選圧タイピングから無減圧ダイビングに移行した時、バーグラフ は9個から9個、あるいはそれ以下に減少。

安全導止での利用:

安全停止を行うと体内から壁業が排出されるので、バーグラフ表示 が減少します。そこでバーグラフを1個、あるいは2個減るのを確認 することで、安全停止の目安になります。

Q注意ゾーン

バーグラフの下に、黄色で〈CAUTION〉とあるのが注意ゾーンです。 バーグラフがこのゾーンに入らないようにすれば、無滅圧ダイビング を持続できます。また入った場合は浅い方へ移動するなど、目安とし て利用できます。



- ●ダイビング終了時には、バーグラフが注意ゾーンより少な 1分が能であることをお勧めします。
- このバーグラフが注意ゾーンにある状態でそのまま浮上した場合、減圧症の危険性は高くなります。
- ●ダイビング終了時、車等で高所に移動する可能性がある場合は特に注意が必要です。バーグラフが注意ゾーンにある状態で、高所への移動は絶対に行わないで下さい。



ダイビング時以外の体育窒素量のバーグラフ表示はP36、 37に掲載されています。

5. 警告機能

危険なダイビングを行った場合、次の警告機能があります。

○滅圧ダイビング警告

無減圧限界時間を越え、減圧ダイビングの状態になった場合、 < 国際 >とく書>の表示点減と3秒間鳴り続けるアラームで警告します。後、減圧ダイビング等の表示に変わります。減圧ダイビング等 告は、ログデータにも影響されます。



@浮上速度違反警告

深度に応じた浮上速度を越えて浮上した場合、<SLOW>と現在深度 (図では<6.7m>)の点滅と、3秒間鳴り続けるアラームで響告します。 この響告は表示点滅のみ、浮上速度が安全速度になるか、あるいは深度 が1.5m以浅になるまで続きます。浮上速度速反響告は2度連続で警告 された場合、ログデータに配置されます。





安全のため、本製品の浮上速度よりもゆっくり浮上しなくては いけません。

浮上速度は、深度によって次のように設定されています。

交要	浮上速度
0.0~ 5.9m	8m/ 3 f
6.0~17,9m	12m/th
18.0m以上	16m/ 3)

VI ダイブモード

②減圧停止指示違反警告

現在深度が指示された減圧停止深度よりも浅い場合。< 回回 >と <本>、減圧停止深度と減圧停止時間(図では<3m 1>)そしてト 一夕ル浮上時間(図では<5>)の点滅表示と、5秒間端り続けるアラ 一ムで警告します。

指示された深度以深に潜れば警告は止まります。

指示された深度以深に替らない場合は表示点調のみで警告し続けます。 遂汗体ト指示違反警告はログデータにも配録されます。



[減圧停止指示違反警告]



- 万一署告を無視し浮上した場合、約3分経過後、減圧停止指 示違反の値面のまま、24時間ロックされます。
- ・減圧停止は指示適りの深度で行わなくてはいけません。指示より浅い深度は絶対に避けて下さい。海の状況により守れない時は、1~2m深めの深度で行って下さい。その修道圧停止に要する時間は長くなります。



減圧停止指示違反響告が出ている場合、減圧停止時間 およびトータル浮上時間はあくまで目安です。



減圧指示温反響告でロック状態となった場合、減圧指示を無 視して浮上したものとみなされるので、減圧症になる危険が あります。必ず指示に従って減圧停止を実施して下さい。

O計測範囲外警告

次の4種類の計測範囲外のダイビングを行った場合、計測範囲外を配録 した項目がく 一>で表示され、全ての表示点減と10秒間鳴り続くア ラームで警告します。計測範囲外警告はログデータにも配録されます。

- ①深度が計測範囲 (99.9m) を越えた時。(100m以下になれば再度 表示)
- ②潜水時間が599分以上になった時。
- ③選杆ダイビング時、12π以深で選圧停止が必要になった時。
- ①滅圧ダイビング時、いずれかの滅圧停止課度で減圧停止時間が 100分以上になった時、またはトータル浮上時間が100分以 上になった時。

[計測範囲外器長]





- ●針測順長外警告が発令された場合、危険なダイビングを行ったものとみなし、水管に上がってから、24時間経過するまでダイビングには使用できません。
- 計測範囲外層告時でも、無減圧限界時間や減圧停止時間等を 表示しますが、あくまでも目安です。
- ●計測範囲外習告が出ている時は、他の習告(浮上速度適反響 告等)が発令されても見分けることができません。従って十 分気をつけて浮上して下さい。このようなダイビングは絶 対にしてはいけません。

ダイブモードから他のモードへ

オートスイッチOFF(水中から上がる)→自動でサーフェイスモード



切 サーフェイスモード

1. 樽能説明

水面休息時のモードです。



画面表示の意味は、次の通りです。

●位内容素器 : 担在の位内容素器。バーグラフで表示

●水面休息時間 :ダイビング後の径週時間。ダイブモードで1.5m

以浅になった顔点より計測を開始。ただし10分末 満のうちに再度深度1.5m以上になった場合は、前

回のダイビングの継続とみなします。

最大24時間まで計測し、1分経過機、無表示にな

ります。時分単位で表示



ダイビング時の体内窒素量のバーグラフ表示の見方は、 PDQ SINE 網絡されています。

2. 体内窒素量のバーグラフ表示

ダイビング後体内に溶け込んでいる窒素がある場合は、サーフェイス モードになります。水質休息時間を表示し、体内窒素量はバーグラフ で表示します。また高度が変化し体内に溜け込んでいる窒素量が変化 した場合、実育におい計算し体内保護量をバーグラフで表示します。

バーグラフの目方

体内窒素の増加: 左からバーグラフが増え、点灯します。最大9のバ

ーグラフが点灯します。

体内撃率の減少:点灯していたパーグラフが右から減少します。

表示が全てなくなると、体内窒素が排出された

ことを意味します。



[高度ランク変化 があった場合]

体内登集量がない状態でも高度ランクが変化すれば、自動的に水面体 思時間と体内登集量のバーグラフが表示され高度ランクマークが点灯 し、体内窒素の挑出計算を行います。



ダイビング終了後、体内原来層のパーグラフが (CAUTION) の位置に近い時は、絶対に個所に移動 (山越えなど) をして はいけません。

畑 高所モード

- ●株内容豊富が多い群(バーグラフの男子が7~8層)、高島ラ ソウの変更によって、体内容素量のパーグラフが9倍さ行する アンガネります。アの場合は安全のため、ダイブモードには なりません。 容易が抽出され、バーグラフが8周以下になれば ガノゴエードに毎日します。
- ▲は内容委員のパーグラフが消えてから、飛行器搭乗をお勧め します。表示が消えている場合でも、ダイビング委員長24 経動の他上決議経歴を提付て下さい。

1. 樽能説明 (高度ランケ)

現在他の窓套を自動的に計画1、窓座ランクマークで表示1。ます。章 質の高度と、高度ランクマークの関係は下図とおべージのようになっ アルます。

直度計画は、全てのモード(時刻修正モード、ダイブモードを除く)で 10分でとに行います。

提存の高度ランクマークの表示は、全てのモード(時刻修正モード、D ガモードを除く) で表示されます。ただしログモードでは、ダイビング 鮮の高度ランクが表示されます。

享度ランクマークの表示:





[高度ランク1]

[高厚ランク2]

サーフェイスモードから他のモードへ



●PLANスイッチを押す

→ダイブブランモード PLAN LOG

●LOGスイッチを押す

→ログモード ●PLAN+LOGスイッチを回路に4~5秒押す (水面浮上後10分経

→防护修下モード 通絡) ●オートスイッチON(水に入るなど水分を感知する)

→ダイブモード



12400ml/l h1

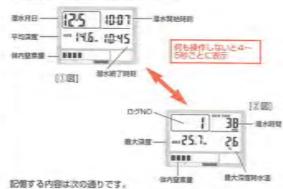
IX ログモード

高度ランク	表示	高度
0	表示なし	0~800m
1	M	800~1600m
2	MM	1600~2400m
エラー	->	2400m以上

部行標等、急激な気圧変化があるところでは、絶対に水検知ス イッチを誇ったり、遅らしかりしないで下さい。

1. 機能説明

深度1.5m以上かつ潜水時間が3分以上のダイビングの、各種データを 記憶する機能です。ダイビングごとに順次記憶され最大10本分のログ データを保持します。10本以上ダイビングをした場合は、古いデータ から削除され新しいデータが加えられます。



11981

産水月日 ・ダイビングをした日付

平均深度 : ダイビング中の平均深度。10m単位

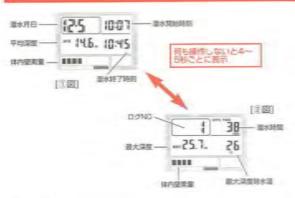
体内窒素量 :ダイビングを終了した時の体内窒素量。バーグ

ラフで表示

職水開始時期:ダイビングを開始した時刻。時分単位で表示 電水終了時刻:ダイビングを終了した時刻。時分単位で表示 高度ランク :高所に当てはまる場合は、ダイビングを行った

時の高度ランクを高度ランクマークで表示

区 ログモード



<の思は>

潜水月日12月5日、潜水開始時刻10時7分、潜水終了時刻10時45分、 平均深度14.6mを示しています。

何も操作をしないと、4~5秒ごとに①図、②図の画面が交互に表示されます。

[2回]

ΔDŐNO

基本基礎

: 同一階水月日に於ける番号

量大深度 :ダイビング中で一番深かった時の深度。

10m単位で表示

: ダイビングをした時間。分単位で表示

最大深度時水温:最大深度の時の水温。計測範囲は-5°C~

40℃です。

<定関は>

ログMa1、最大深度25.7m、潜水時間38分、最大深度時水温26℃を示しています。

2. その他の記録

そのダイビングに応じ、以下のような記録が残ります。

●選肝ダイビング

ダイビング中に製圧ダイビングを行った記憶で、< **国民**国 >マークが 点灯します。



の各種警告

ダイビング中に発生した警告です。警告内容の詳細についてはダイブ モードを参照して下さい。



[浮上速度進反報告]

[滅圧學止指示違反警告]



[計劃部层外層告]

3. ログモードの操作方法

●ログモードを呼び出す

タイムモード、サーフェイスモードから、LOGスイッチを押し ログモードにします。

◎目的のログ‰ (潜水番号) を呼び出す

LOGスイッチを押すと、最新の日付けの最新のダイビングの ログから順にログデータを呼び出します。

ログ10本目を表示後、スイッチを押すとサーフェイスモード に変わります。

ログ%1が一番新しいダイビングのデータで、ログ%2、ログ %1.3の順で古くなります。



ログ表示には上のように「①図」と「②図」の2つの画面があり、何もスイッチ操作をしないと、4~5秒ごとに交互に表示されます。

①図は、湿水月日、平均深度、潜水開始時刻、潜水終了時期を表示します。

②図は、ログル、最大深度、優大深度等水温、温水路間を表示します。 ①、②図ともに、体内容素量がパーグラフで表示されます。



ログデータはバッテリー交換を行うと、全て消去されます。ログブック等に終えておいて下さい。

ログモードから他のモードへ



- ●PLANスイッチを押す→タイムモード、サーフェイスモード
- ●LOGスイッチを一番古いデータ時に押す。→タイムモード、サーフェイスモード
- ●オートリターン (スイッチ操作を5~6分しない) 体内窒素がない場合→タイムモード 体内窒素がある場合→サーフェイスモード
- ●オートスイッチON(水に入るなど水分を感知する)→ダイブモード

Xトラブルシューティング

修理にお出しになる前に、このリストを参考にもう一度点検してみましょう。

次のリストは本製品の作動が異常と思われる時、遺切は判断をするために、状況、原因、処理、予防を網羅したものです。リストにある処理をしても 正常に作動しない時や、リストにはない異常が見られた場合はプロショップを通し、スキューバブロ・アジア (株) アイレまで修理に出して下さい。

状 況	章因	処理・予筋
ディスプレイ上に収色がある	温度差によるガラスの張力が原因です	故障ではなく、問題ありません
ディスプレイの表示が薄い	低温語、表示が薄くなります	常温になれば復帰します
	パッテリー寿命の可能性があります	プロショップを通し、スキューバプロ・アジア (株) アイレまでパッテリー交換に出して下さい
最初から、ログモードにデータが入っている	品質検査のためのテストデータが残っているか らです	故障ではなく、問題ありません
スイッチ操作をしてもモードが切り替えられない	ダイビング終了後、水枝知スイッチが濡れてい るためです	水検知スイッチを良く拭いてから、もう一度入 力して下さい
	上記以外の場合は、故障の可能性があります	プロショップを通し、スキューバブロ·アジア (株) アイレまで修理に出して下さい
水面上でSTOPマーク、減圧停止深度、減圧停止 止時間が点滅する	滅王停止指示違反を置したためです	●滅圧停止指示違反が5分未満の場合は再要。指示された深度へ潜って下さい ●5分以上経過した場合は、使用不可能となり 24時間後、自動的に使帰します
水面トで全表示が直接する	計測部開外警告が発令されたためです	使用不可能となり、24時間後自動的に復帰します
ダイブブランモードで無滅圧器界時間が、	計測範囲外層告が発令されたためです	24時間後復帰します
バー表示になっている	高度ランクが2400m以上になり、高度マークが 点域表示している場合に起こります	高度が低くなれば復帰します
ダイブモードにならない	減圧停止指示違反警告、計測範囲外警告が発令 されています	24時間後復帰します
	パッテリー寿命がきています。LOWパッテリー マークが点灯、点減していませんか?	プロショップを適し、スキューバブロ·アジア (株)アイレまでバッテリー交換に出して下さい
	高地でのダイビングが原因です。高度ランクマ ークが点域表示していませんか?	高度の低い場所に移動すると復帰します
	上記以外の場合は、故障の可能性があります	プロショップを通し、スキューバプロ・アジア (株)アイレまで修理に出して下さい

贫 温	至 音	処理・予防
ダイビング後、サーフェイスモードにならない	水検知スイッチが濡れているためです	水検知スイッチを、乾いた柔らかい布で綺麗に 拭いて下さい
使用可能な高度において、高度ランクマークが点 減表示になったまま	設障です	プロショップを選して、スキューバブロ-アジフ (株) アイレへ修理に出して下さい
高度ランクがすれる	高度ランクの境界線に居る場合に起こります	故障ではなく、問題ありません
	極端に高温になっている場合に起こります	水につけるなどをして、治やして下さい
	上記以外の場合は故障の可能性があります	プロショップを通して、スキューバブロ-アジア (株)アイレへ修理に出して下さい
サーフェイスモードで 高度ランクマークが 点滅している	高度ランクが2400m以上になった場合に起こり ます	高度が低くなれば復帰します
大気中でダイブモードになった	飛行機等急激な見圧変化があり、かつ水検知ス イッチに触れるか、水検知スイッチが濡れてい る場合に起こります	飛行機等急激な気圧変化のある場所では、水検 虹スイッチに触れたり、満らしたり絶対にしな いで下さい。このような状態の場合は、水検知 スイッチを拭き10分ほど放置して下さい。サー フェイスモードになります
24時間ロック状態において、ロック状態がボタン操作で解除された		●工場における行程検査のため、ロック解除機能が付いていますが、ダイビングにおいてロック状態となった場合、絶対にロック解除は行わないで下さい ●偶然に解除された場合も非常に危険ですので、24時間が経過するまでダイビングを行わないで下さい
ディスプレイに同も表示をしない	パッテリー切れです	プロショップを通し、スキューバブロ・アジア (株)アイレまでパッテリー交換に出して下さい

Xトラブルシューティング

状況	2 2	処理 + 予防
パッテリーが7年もたない	30 40 Manual Man	プロショップを通し、スキューバブロ・アジア (株) アイレまでパッテリー交換に出して下さい
1回1時間で年50回のダイビング、 ングで10秒のアラーム整鎖を前提	1回1録間で年50回のダイビング、および1ダイビ	(株) アイレまでバッテリー交換に出して下さい
バッテリー交換後も、ディスプレイに何も 表示しない	故障が考えられます	プロショップを通し、スキューバプロ・アジア (株) アイレまで修理に出して下さい

49

1.取扱い上の注意

●使用後の手入れ

- ●ダイビングが終了した後は必ず真水で洗浄して下さい。ただし長時間 水の中に放置しないで下さい。バッテリー寿命が行くなります。
- ●洗剤および薬品類は使用しないで下さい。汚れや水垢が付着した場合は散らかい布で拭き取るようにして下さい。



アルコール、ガソリン等の溶剤類、化粧品等のスプレー液やク リーナー液、接着剤および塗料などが付着したりアルカリ、芳 香族民化水素、ハロゲン化炭化水素等で変質します。これによ り防水性能が損なわれますので十分注象して下さい。

Q 保管

- ●乾燥した涼しいところで保管して下さい。ダイビング後は良く乾く よう、濡れたものと一緒にしないで下さい。
- ●炎天下や草のダッシュボードなど、直射日光が当たり高温となると ころに放置しないで下さい。
- ●極端な低温も避けて下さい。やむをえなく高温、または低温になって しまった場合は、常温に近い温率の水になじむまで拡置して下さい。
- ●極端な高温または低温で使用すると深度、高度ランク、水温などの計 測制度が落ちるだけでなく、故障する可能性もあるので避けて下さい。



高温、多温のところでの保管および放置は性能が劣化する可能 性があります。特に圧力センサー性能が影響し、高度ランク、 深度が違う表示をすることがあります。水中に入れるなどし て温度を下げて下さい。



高温に長く放置すると液晶パネルが開変しますが、温度が下 がれば正常に戻ります。 ただし、液晶パネルの寿命が振くな るので剥けて下さい。



苗類していると思われる場合は、絶対に使用せず途やかにブロショップを通し、スキューパブロ・アジア(株)アイレへ出し 依理を行って下さい。



天候による気圧の変化によって高度ランクが違う場合があり ます。



プロショップ、またはスキューパプロ・アジア(株)アイレ以外 で圧力チャンパーテストを絶対にしないで下さい。センサー の頻繁が必化します。



個人では絶対に分解しないで下さい。もし行った場合は保証 できません。

XI付録

2. 製品概要

1精度

時間:平均月差±30秒 深度:±3%+50cm

温度: ±2.0℃

2計測範囲

深度 : 0.0~99.9m 計測問題 1 秒(海水を基準にしています)

潜水時間: D~599分

高度 :0~2,400 m 計測関第10分(ダイブモード、時刻修正

モードを除く)

温度 : -5~+40°C 計測問碼1分(ダイブモードは水温を計

测)

動作温度: -5~+40℃ (低温時、表示が若干薄くなります)

3 防水性能

防水性能: 100 m

4 バッテリー寿命

使用バッテリー: CB3032

●約7年

条件・・・1時間のダイビングを年間50本、アラームは

1回のダイビングで10秒間

3. 保証

クレームに関する次の事項にご注意下さい。

3.1保証とは

指定のプロショップあるいはスキューバブロ・アジア(株)アイレから発売された拠点に関わ、保証されます。

3.2保証薪用

スキューバブロ・アジア(株)アイレでは改善できる製造上のミスや、材料の欠陥に関しては追跡調査を行います。 そしてクレーム事項を蓄査 し、いかなる故郷の修理方法も決定します。その場合、本製品の修理は無料で行われ、故郷バーツの交換や本製品をのものの交換もそれぞれに保証でかり、一されます。

以下の事項に起因する故障は保証の対象外です。

- ●買った操作
- ●外部からの影響、たとえば運搬中の領傷、落としたりぶつけたりしたための故障、気温などの影響やその他の自然現象によるもの
- ●メーカーから指定された店以外での修理やサービスに起因する故障
- ●ダイビング事故での故障

3.3保証期間

製造上のミスによる強損や欠陥は、ユーザーの手元に届いてから12ヶ月 間い内は毎時で修理時に表す。

*ただし、保証の登録をしていない場合は、保証の対象にはなりません。 保証期間中の修理またはお取り替えば、保証期間の延長にはなりません。

修理またはクレーム等には、本製品を目付の入った保証書とともに、ご領入 されたプロショップを通してスキューバブロ・アジア(株)アイレまでお送り 下さい。

本製品の購入者とユーザーは、本製品使用中または後に起きる事故や 故障、破損等に対し、スキューバブロ・アジア(株)アイレおよび、販売店 に対する責任追及権を放棄するものとします。