

ネプチューンIII.シリーズ製品
オーナーズマニュアル



OCEANREEF
underwater, naturally.

ネプチューンIIIシリーズ-オーナーズマニュアル

目次

二	-紹介	3
二	-用語集	4
三	-認証とEUマ	
三	ーキング	7
四	-一般的な警	
告/所有者とユーザーの責任	8	
五	-ダイビング	
前の警告/リマインダー	10	
六	-ナイトロッ	
クス	11	
七	-マスク(IDM)	
のサイズを確認する	13	
八	-ネプチャー	
ンIIIパッケージ	14	
8.1 - ネプチューンIIIシリーズ	14	
8.2 - 第1段 SL 35 TX	15	
8.3 - ホース	15	
8.4 - 圧力計	16	
八.五	-蝟	16
八.六	-SAV IIIの	
	17	
九-ダイビング前	20	
九.一	-漏れと機	
能テスト	21	
九.二	-ドン・ザ	
・ネプチューンIIIフルフェイスマスク	21	
十 - ダイビング中	23	
十一	-ダイビン	

グ後/ダイビング後の手順	24
<u>十二</u>	- ドッフィ
ングハンドルの組み立て	26
<u>十三</u>	- メンテナ
ンス、クリーニング、消毒、保管	27
十三.一	- メンテナ
ンス、清掃、消毒	27
十三.二	-貯蔵
	28
<u>十四</u>	- トラブル
シューティング - 緊急時の手順	29
<u>十五</u>	- 予備部品
	30
<u>十六</u>	- 保証
	32

1 - はじめに

OCEAN REEFは75年以上にわたり、水中ダイビング業界に携わってきました。私たちは、フィンやシュノーケルから最新の水中通信システムまで、この業界に大きく貢献してきました。勇敢なパイオニア、優秀な発明家、情熱的なダイバー、ダイナミックな起業家の精神を通じて、OCEAN REEFは水中の世界で夢を現実に変えることができました。

ネプチューンIIIパッケージには、ネプチューンIIIマスク、第1ステージSL 35TX、オクトパス、圧力計、ホースが含まれており、水中ダイビングに使用し、使用、制限、およびメンテナンスに関連するこのマニュアルに記載されている指示に従ってメンテナンスする必要があります。ネプチューンIIIパッケージの使用は、現在のオーナーズマニュアルに関する知識、理解、および準拠を意味します。誤った使用、不適切なスペアパーツの使用、機器の変更、または不適切なメンテナンスと保管は、ユーザーの健康と安全にとって危険であり、保証を無効にし、メーカーをすべての責任から免除します。本マニュアルに記載されていないすべてのものについては、販売および保証の一般条件が適用されます。

ネプチューンIIIパッケージなどの呼吸保護用の個人用保護具(PPE)は、常に特別な訓練を受けた人が使用し、その用途の制限を完全に認識する必要があることを強調する必要があります。



このマニュアルを紛失した場合、またはさらにコピーが必要な場合は、ダイビングでダウンロードすることができます。 oceanreefgroup.com/support/ するか、メーカーにお問い合わせください: **Mestel Safety SRL, Via Arvigo 2, 16010 Sant'Olcese(GE), IT.** 電話番号: +39 0107082011.Eメール: infoitaly@oceanreefgroup.com.
ウェブサイト: diving.oceanreefgroup.com

ネプチューンIIIパッケージは、欧州 規則2016/425の健康と安全の認証要件を満たしていることが示されています。Neptune III パッケージのすべてのコンポーネントは CE マークが付けられており、EN 250:2014 規格の要件に従ってテストされています。

ネプチューンIIIパッケージは、CEマークのない他のダイビング製品には使用できません。空気供給は、呼吸空気に関するEN12021:2014規格の要件を満たす必要があります。

製造元は、このオーナーズマニュアルを慎重に表現し、編集しています。ただし、いかなる場合も、製造業者は、テキストの誤解、誤植、および/または不完全性によって生じたいかなる損害についても責任を負いません。

製造業者は、以下によって引き起こされたいかなる損害についても責任を負いません。

- 不十分、不正確、不適切なメンテナンス、このマニュアルに記載されている計画に従わない
- パッケージの定期的なテストとチェックがなく、このマニュアルに記載されている計画に従わない
- Neptune III パッケージとその各コンポーネントの両方の不適切および不適切な使用
- 純正品以外のスペアパーツの使用
- オーナーズマニュアルに記載された処方箋に従わない
- Neptune III パッケージとその各コンポーネントの両方の変更および/または修正

上記の状況では、ユーザーの健康と生命に潜在的に危険を及ぼす可能性があるため、メーカーは一切の責任を負わず、保証は無効になります。

製造業者はISO 9001:2015(https://diving.oceanreefgroup.com/support/#ISO_CC)の認証を受けています。

2 - 用語集

覆う



Color - part	Additional notes
HP PORT	2 in total (1 on each side)
LP PORT	4 in total (2 on each side)
ANTIFREEZE	
COVER	

クイック切断

蛸



オスパーツ

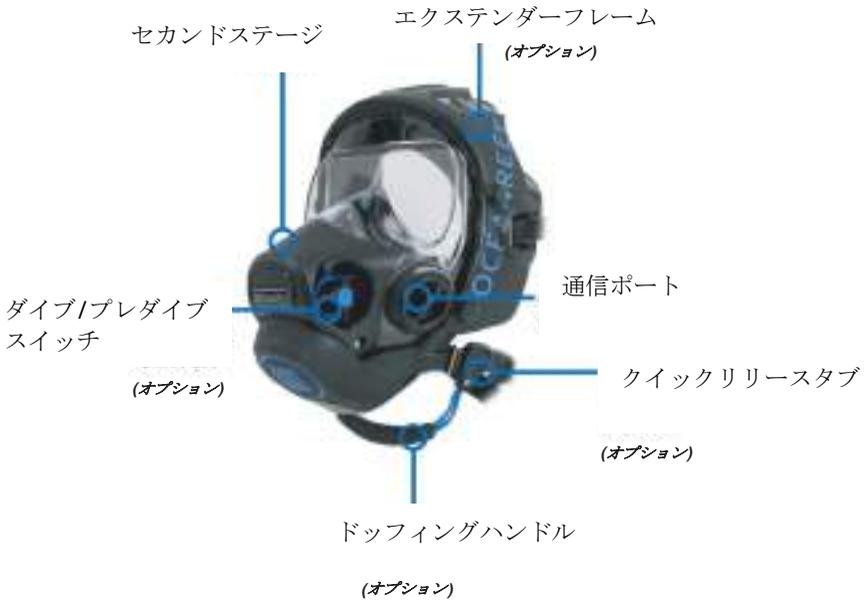


圧力計



neptune III
basic

neptune III



#UNDERWATERNATURALLY

NEPTUNEIII BASIC



(オプション)(オ
プション)



2ハンド
(1ハンドオプション)

NEPTUNEIII



1ハンド

統合第2ステージ

通信ポート

エキゾーストバルブ

エクステンダーフレーム

サーフェスエアバルブ

ダイブ/プレダイブ

リリースシステム

3 - 認証とEUマーキング

ネプチューンIIIパッケージは、欧州規則2016/425に関するカテゴリーIIIに分類される呼吸保護用の個人用保護具(PPE)です。ネプチューンIIIパッケージは、調和規格EN250:2014に準拠して認定されており、水温<10°Cで使用した場合でも、健康、安全性、性能の面ですべての要件を満たしています。

整合規格EN250:2014およびCEマーキングの認可(EU-TYPE EXAMINATION - Module B)に従った適合性試験は、ノーティファイドボディEurofins Product Testing Italy Srl(所在地:Via Courgnè 21, 10156 Torino (IT)で、ノーティファイドボディ番号0477で識別)によって実施されています。製造プロセス(モジュールD)の品質保証に基づく型式への適合は、ノーティファイドボディ番号0426で識別されるノーティファイドボディ Italcert SRL、Viale Sarca 336、20126 Milano(IT)によって実施されています。

Neptune III パッケージの適合宣言書は、こちらから入手できます。 diving.oceanreefgroup.com/ サポート/

マーキング EN 250:2014規格に準拠した例

Neptune III パッケージに属するすべてのコンポーネントに次のマーキングが報告されています。



第2段階マーキング



第1段階マーキング



蝮 マーキング

どこ：

- OCEAN REEFは商標です。
- EN 250:2014は参照規格を示します。
- CEは、欧州規則2016/425の健康と安全の要件およびEN250:2014規格への適合を示すマーキングです。
- **A** は、Neptune III パッケージが EN250:2014 規格の附属書 B に準拠していることを示します。0477は、認証プロセス(モジュールB)を担当するノーティファイドボディEurofins Product Testing Italy Srl(Via Courgnè 21, 10156 Torino (IT))を示しています。
- 番号0426は、生産プロセス(モジュールD)の品質保証の変更において、通知機関Italcert SRL Viale Sarca 336、20126 Milano(IT)を識別します。
- N12345は、ネプチューンIIIマスクセカンドステージの一般的なシリアル番号です。OCXXXXXは、タコの一般的なシリアル番号です。L.I.XXAXXXXXX は、第 1 段階の汎用シリアル番号です。マスクのトレーサビリティは、バイザーの製造日によって保証されます。第2段階、第1段階、およびタコのシリアル番号は、保証目的でこれらのコンポーネントを一義的に識別します。

4 - 一般的な警告 / 所有者とユーザーの責任

警告、注意、メモの凡例

警告、注意、およびメモに記載されている情報には、次の記号が付随していることに注意してください。



警告は、回避しないと、ユーザーに重傷を負わせたり死亡させたりする可能性のある手順または状況を示します。



ある **注意** 製品に損傷を与え、その後ユーザーに怪我をさせる可能性のある状況または技術を示します。



ある **手記** は、重要なポイント、ヒント、およびリマインダーを強調するために使用されます。

大事な

このマニュアルの内容は、印刷時に入手可能な最新の情報に基づいています。OCEAN REEFは、製品、プロセス、製造技術をいつでも変更する権利を留保します。OCEAN REEFから最新の情報と部品を入手し、サービスや修理を行うのは技術者の責任です。

マニュアルに記載されている指示が不明瞭または理解しにくい場合は、機器を使用したり修理を試みたりする前に、infoitaly@oceanreefgroup.com で OCEAN REEFに連絡してください。



この取扱説明書は、ダイビングコースに代わるものではありません。



OCEAN REEFは、オープンウォーターでマスクを使用する前に、プールで練習することを強くお勧めします。



使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、後で参照できるように保管してください。



製品の品質により、ユーザーは製品の正しい使用と安全なダイビングのルールに関連する問題を無視することはできません。



高圧ガスシステムの取り扱いには注意が必要です。オーシャンリーフスキューバ製品の機器に関するこれらの指示を注意深く読み、それに従ってください。

認定を受けていない人や訓練を受けていない人によるスキューバ機器の使用は危険であり、高圧ガスシステムコンポーネントの損傷は重傷または死亡につながる可能性があります。



このマスクを使用する前に、認定された認証機関(または米軍または政府が運営するダイビングスクール)からスキューバダイビングのテクニックに関するトレーニングと認定を正常に受けている必要があります。認定機関によって認定されていない人がこの機器を使用すると、明示

または黙示を問わず、すべての保証が無効になります。

以下の場合:



- マスクの一部が損傷している
- 呼吸が苦しい
- めまいや立ちくらみ ダイビングは中止してください。



すべてのダイビングは、ダイビング終了時にダイバーが緊急時のために十分な空気を確保できるように計画し、実施する必要があります。推奨量は通常 50 bar (725 psi) です。



ネプチューンIIIパッケージのすべてのユーザーは、実際の緊急事態への備えを維持するために、浅瀬での緊急手順のトレーニングを定期的に受ける必要があります。



OCEAN REEFは、このマニュアルに記載されている指示に従わなかったために生じた損害について、一切の責任を負いません。これらの指示は、OCEAN REEFの販売および配送条件に記載されている保証または責任を延長するものではありません。



NEPTUNE IIIパッケージを使用する前に、ユーザーはすべてのコンポーネントが適切に検査および保守されていることを確認する必要があります。(第12章メンテナンスを参照)。



ネプチューンIIIマスク+第1段+タコ+圧力計+ホースで構成されるパッケージをいかなる方法でも変更または変更しないでください。



保証を維持するために、認定オーシャンリーフディーラーに雇用され、適切なメンテナンス記録を保持している工場で訓練されたオーシャンリーフサービス技術者が、製品の工場で規定されたサービスを少なくとも年に1回実行する必要があります。修理、サービス、分解、または第1段階の調整は、工場で訓練を受け、OCEAN REEFによって許可されていない人が試みてはなりません。

詳細については、OCEAN

REEFの正規販売店にお問い合わせください

<https://diving.oceanreefgroup.com/>。



特定の条件下では、ネプチューンIIIを装着してシリンダーに接続すると、呼気時のみ、呼気偏向器にある^{第2段の}喉が振動し、ハミング音が発生することが知られています。これは正常であり、警告するべきではありません。

細心の注意を払い、安全のため、これがあなたの経験を適切に説明していない場合は、ダイビングしてカスタマーサービスに連絡しないでください。



第2段階の感度が非常に高いことと気流量が多いことを考えると、特定の条件下では、最初の数フィート/メートルの水に降下するときに、吸入中にわずかな振動を経験する可能性があります。

これは絶対に正常であり、警告するべきではありません。

細心の注意を払い、安全のため、これがあなたの経験を適切に説明していない場合は、ダイビングしてカスタマーサービスに連絡しないでください。

5 - ダイビング前の警告/リマインダー

レギュレーターをシリンダーに接続する前に、以下を確認してください。

- シリンダーのOリングがバルブの所定の位置にあり、完全に動作していることを確認してください(ヨーク ニップルCGA850バージョンのみ付きINT)。破損または欠落している場合は、交換する必要があります。
- 計装とアクセサリが正しく取り付けられていることを確認します。

OCEAN REEFのファーストステージには、さまざまなシリンダーバルブフィッティングコネクタ (ISO規格に準拠)が用意されています。 DIN:最大300 barのネジ接続 INT:最大232 barのヨーク 接続



シリンダーバルブを開くときは、圧力計が誤動作した場合に備えて、圧力計の面をユーザーまたは他の人に向けないでください。



クイック接続ホースを使用する場合は、常にシリンダーバルブをゆっくりと開いて、ネプチューンIIIを徐々に加圧してください。シリンダーバルブを開くときは、第2段階のページボタンを少し押し、第2段階のバルブが開くようにする必要があります。



タコは通常、ダイバーが必要なときに使用する補助的な緊急第2段階と見なされず(緊急補助呼吸装置)。このマニュアルに記載されているOCEAN REEF Octopusは、OCEAN REEFの最初のステージに接続して使用することを目的としています。最大深度:50 m / 162フィート (EN規制による)。



スキューバのセカンドステージが複数のダイバーのために構成され、同時に使用される場合、30メートルを超える水深では使用しないでください。



低温でページボタンを長時間押し下げると、第2段階の凍結が促進される可能性があるため、押し下げないでください。



ホースをポートに挿入し、無理な力を加えずにレンチで締めます。



潜水前に素早く接続ホースを確認することが不可欠です。オス接続部にホースを複数回(加圧前と加圧後)取り付けおよび取り外して、接続システムがスムーズに動作するようにします。最終的に接続したら、クイック接続のロックを解除せずに、ホースのメス部分を引っ張ってカップリングが固定されていることを確認してください。ホースは オス部分にしっかりと組み立てられたままにする必要があります。ホース機構に汚れ、砂、その他の物質が入らないように常に注意してください。



通信ポートプラグを確認してください:通信ユニットのマイク / PTTアセンブリを取り付けていない場合は、所定の位置にあり、フィッティングにねじ込まれている必要があります。このポートプラグを開閉した場合は、内側の周囲にあるはずの平らなガスケットを元の位置に戻したことを確認してください。



アイスダイビング、ケーブダイビング、その他の危険なダイビングには特別なトレーニングが必要であり、経験豊富なダイバーが行う必要があります。それぞれに、ダイビングの準備と実行の両方のための独自の手順が含まれています。OCEAN REEFの製品は、あらゆるタイプのダイビングIFに対応しており、ダイバーが訓練を受け、経験豊富で、それらの条件に精通しており、新しいギアを追加して安全なエクササイズを適切に行っている場合のみ作られています。決して、製品の高い性能や、それによって提供される快適性と安全性の向上が、自分の限界/健康状態や能力を知る責任を追い越すべきではありません。

6 - ナイトロックス



Neptune III は NITROX での使用に関する CE 認定を受けていません。 SL35TX 1st stage はナイトロックスでは使用できません。ナイトロックスが必要な場合は、常にナイトロックス互換の第1ステージを使用してください。



ネプチューンIIIマスクは、最大40%O₂のナイトロックス混合物で使用できます。指定された清浄空気源からの清浄空気を使用することを常にお勧めします。
注:欧州連合(EU)では無効です。



ネプチューンIIIマスクは、酸素の40%までナイトロックスと互換性があります。(ヨーロッパ諸国では無効です)。



重傷や致命傷を防ぐため、ナイトロックス(酸素富化空気)ミックスは、認定された認証機関による使用に関する適切なトレーニングと認定を最初に受けていない限り、使用しないでください。



ナイトロックス(酸素富化空気)混合物への最大動作深度(MOD)と曝露時間は、使用する混合物の酸素濃度によって異なります。

ナイトロックス(酸素富化空気)という用語は、酸素と窒素で構成され、21%(大気)を超える割合で酸素を含む通気性混合物を定義します。酸素濃度が高いと、標準的なスキューバダイビング器材でのこれらの混合物の使用が制限され、大気の使用に必要なものとは異なる材料と手順を使用する必要があります。

欧州連合(EU)域外でのナイトロックスミックスの使用

欧州共同体外の国に流通する標準生産のOCEAN REEFレギュレーターは、通常のINTまたはDIN接続を使用し、最大40%の酸素を含む混合ガスとの適合性を保証する材料、組み立て手順、および潤滑剤で製造されています。これらの国では、ユーザーは専用のナイトロックスレギュレーターに適用されるのと同じ安全手順に従い、ダイビング用のナイトロックスミックスの使用に関して各国が定めた規制を遵守する必要があります。

ります。

欧州連合(EU)域内でのナイトロックスマックスの使用

欧州共同体内では、ナイトロックス混合物の使用は、EN 13949およびEN 144-3の基準によって規制されています。OCEAN REEFは、前述の規制に準拠した特別なレギュレーターラインを設計および製造しています。このラインの第1段と第2段のレギュレーターは、「ナイトロックス」のマーキングで識別され、すぐに識別できるように緑色に着色されたコンポーネントも備えています。

これらのレギュレーターは、バージョンに応じて200 bar(2900 psi)または300 bar(4351 psi)の最大動作圧力で、22%以上100%(純酸素)までの酸素濃度を含む酸素富化空気で使用できます。

ナイトロックス専用レギュレーターの主な特長

欧州規格の要求に従い、ナイトロックスの第1段レギュレーター接続は、対応する標準生産の圧縮空気レギュレーターとの混同を防ぐために、ナイトロックスシリンダーおよびシリンダーバルブ専用に設計および承認されています。OCEAN REEFナイトロックス接続はEN 144-3に準拠しています。ナイトロックス第1段レギュレーターでは、高圧酸素(バージョンに応じて40 bar / 580 psi以上、最大200 bar / 2900 psiまたは300 bar (4351 psi))との互換性は、高圧第1段メカニズムバルブで使用されるシート、Oリング、ガスケット、およびシールの製造に使用される特殊材料の選択によって保証されます。コンポーネントは、特定の酸素潤滑剤で潤滑されています。OCEAN REEFのナイトロックスレギュレーターは、酸素適合性に必要な高い清浄度基準に準拠するために、専用エリアに組み立てられています。



ナイトロックスレギュレーターを圧縮空気と一緒に使用した場合は、酸素富化空気と一緒に使用しないでください。重大な事故を引き起こす可能性のある可燃性物質の残留物がある可能性があります。



ナイトロックスレギュレーターの潤滑にシリコングリスを使用しないでください。



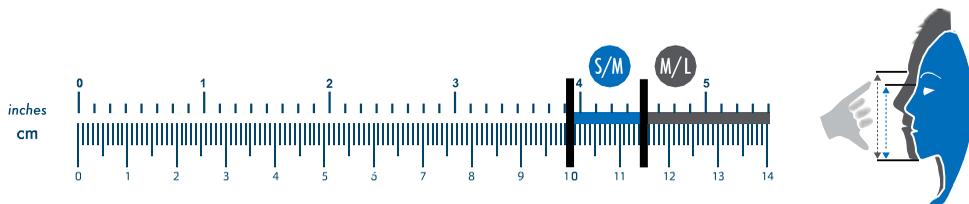
ナイトロックスの第1段レギュレーターと組み合わせて使用する第2段レギュレーター、圧力計、コンソール、その他のアクセサリーも、ナイトロックス混合液の使用と互換性がある必要があります。



ナイトロックスを使用するレギュレーターのメンテナンスは、100回の潜水ごと、または少なくとも年に1回行う必要があります。

7 - マスク (IDM)のサイズを確認する

ネプチューンIIIには、スモール/ミディアムとミディアム/ラーズ2つのサイズがあります。



マスク測定チャートの図は、スケールではありません

適切なサイズを選択することが不可欠です。サイズはS/M(顔が小さい大人、女性、12歳以上の子供用)とM/Lサイズ(大人の男性、または顔が大きい人用)からお選びいただけます。鼻のてっぺんのブリッジとあごの下の距離を測ります。

- (3,9インチ)10cmから(4.5インチ)11.5cmの間の場合、サイズS / Mを選択してください。
- サイズが(4.5インチ)11.5cmを超える場合は、M / Lを選択してください。

グラフには、小/中と中/大の 2 つの異なるサイズ カテゴリがあります。測定値が両方の範囲内にある場合、ダイバーは技術的にはフルフェイスマスク (M / LまたはS / M)のいずれかを着用できる必要があります、その場合はマスクを試して最適なものを選択する必要があります。



マスクを試す:パラグラフ9.2の指示に従ってマスクを着脱します-マスクが顔にきつくフィットしたら、あごとマスクのシリコンスカートの間にはスペースがない場合は、適切なサイズになります。

8 - ネプチューンIIIパッケージ*

*その他の販売形態も可能です

八.一 ネプチューンIIIシリーズ

OCEAN REEFは、完全な認定パッケージを提供できることを誇りに思っています。第1段、クイック接続ホース、タコ、120cmクイック接続ホース、圧力計を備えたネプチューンIIIは、完全にEN PPE認定の装置です(6ページを読んでください)。ネプチューンIII空気循環システムは、曇りを最小限に抑え、CO2の蓄積量を減らすように設計されています。シリコン製の口腔鼻ポケットには、空気を吸入するための2つの一方方向バルブが付いています。



QRコードをスキャンして、ネプチューンIIIマスクに関連するダイビングスキルのチュートリアルをご覧ください!



オープンウォーターでスキューバダイビングをする前に、安全な環境でこれらのスキルを習得してください。

3Dイコライゼーションシス



拡張機能を備えたマルチツール



特許取得済みの設計の3方向調整システム:上/下、ワイド/ナロー、クローズ/ファー。最大限の快適さと鼻呼吸のために作られました。必要に応じてマスクを顔に向かって押し、プラグが鼻腔シールを形成します。

ネプチューンIIIには、特許取得済みの内部装置が装備されており、鼻孔を閉じ、水中でのイコライゼーションを可能にします。ネジを緩めることで、プレートを上下に動かして、最も快適な位置で均等化することができます。シリコンキャップは簡単に回すことができます。キャップを回すことで、鼻の穴(鼻孔間の距離)を大きくしたり小さくしたりするように調整できます。追加のプラスチックインサートが2つ付属しています。シリコンキャップを取り外すことで、インサートをプレート(キャップポスト)に取り付けることができ、プレートからキャップまでの距離が長くなり、鼻孔に近づけることができます。これは、鼻を平らにする場合や、マスクの下にフードを使用する場合に必要な場合があります。イコライゼーションのために鼻孔を閉じるには、マスクの上部を押すだけです(または、特にパイザーライトを使用している場合は、レギュレーターの前カバーを押します)。2つのイコライゼー

シヨシシリコンキャップが上に移動し、鼻孔を閉じます。シリコンキャップは、正しく配置されている場合、鼻から呼吸できるようにし、マスクの上部を押して均等にする場合にのみ鼻孔を閉じる必要があります。



第1段階の
チュート
リアル

八.二 第1ステージ SL 35 TX

*Neptune IIIの基本構成と一部の構成では別売りです。



ネプチューンIIIは、この高性能でバランスの取れたダイヤフラム第1ステージと不凍液キットと一緒に使用する必要があります。

第1段階は調整可能な中圧で、真鍮製で、サテン仕上げのボディ、ステンレス製 ポペット、テフロンシート、ステンレス製スプリングを備えています。

次の特性で使用できます。

- 200 barヨーク接続(コード9922)
- 300 bar DIN接続(コード9923)
- 2つの高圧ポート7/16-20 UNF
- 4 中圧ポート 3/8-24 UNF
- 流量:約4800 l/m(140 bar)



ホース
チュート
リアル

8.3 ホース

*Neptune IIIの基本構成と一部の構成では別売りです。



EXTRAFLEX QC ホース
120CM / 48" イエ
ロー



EXTRAFLEX QC ホー
ス 80CM / 32" ブラ
ック



ラバーブラックホー
ス80CM / 32 "

4層技術、内層の無毒なポリウレタンブレンド。ポリエステル1層目補強、サーモラバージャケット。ポリエチレンの傷防止補強材。

ホース アッセンブリー

4mm六角レンチを使用して最初のステージのLPポートプラグを取り外し、ホースの緩い端を開いているポートにねじ込み、14mmレンチを使用して無理な力を加えずに手で締めます。



圧力計チュートリアル

八.四 圧力計

*Neptune IIIの基本構成と一部の構成では別売りです。

一体型の真鍮ボディ;銅ベリリウムコイル状の内部機構。ブルドン管;スムーズで正確な操作のためのラック&ピニオンの動き。強化ガラスの透明な窓。固定用ループ付きプラスチックカバー;目盛り350 BAR / 5000 PSI、フルスケール。



目盛り表示:

クリアで読みやすいダイヤルデザイン。0~50 BAR / 0~725 PSIのレッドゾーン。スケール全体で10 BARずつ増分します。

二重卒業。

蛍光バックグラウンドは、光にさらされた後、しばらくの間可読性を維持します。

圧力計アセンブリ

4mm六角レンチを使用して最初のステージのHPポートプラグを取り外し、圧力計ホースの緩い端を開いているポートにねじ込み、14mmレンチを使用して過度の力を加えずに手で締めます。



OCTOPUS
チュートリアル

八.五 蛸

*Neptune IIIの基本構成と一部の構成では別売りです。

潜水・捕食スイッチ付きダウンストリームバルブを標準装備、調整ノブなし。

重量(ホースなし) 230g

Octopusに組み立てられたクイック接続オスパーツ。クイック

接続ホースの長さ120cm

黄色のExtraflexホース。

静的中間圧力9.5-9.8bar



タコの組み立て

4mm六角レンチを使用して、一次2段目のホースに隣接する1段目のLPポートプラグを取り外し、オクトパスホースの緩い端を開いているポートにねじ込み、14mmレンチを使用して無理な力を加えずに手で締めます。



SAV III
チュート

八.六 SAV III (英語)

*Neptune IIIの基本構成と一部の構成では別売りです。



SAV III:

ネプチューンIIIFFMで組み立て済



SAV III 基本:
コード



冷水ダイビングには特定の手順が必要な場合があることを覚えておいてください。

- つかみやすく、頑丈なデザイン。
- 大型通気孔
- マスクへの組み立てが簡単

*Surface Air Valve III Basicは、 ProfessionalまたはNeptune III SAVが取り付けられておらず、OCTOPUS/SAVポートが利用可能な以前のすべてのOCEANREEF IDMモデルとレトロ互換性があります。Neptune III SAV III は IDM/FFM に恒久的に取り付けられています。



部品が壊れている場合は、SAV III Basicを使用しないでください。



SAVが水や空気を漏らしている場合は、オーシャンリーフIDMを潜らないでください。水漏れや空気漏れの兆候がある場合は、SAVのトラブルシューティングを行います。



SAVを締めすぎたり、開きすぎたりしないでください-これにより、バルブキャップまたはネジ/リングが詰まったり、操作が困難になったりする可能性があります。すべてのバルブと同様にスキューバダイビング、締め付け、開放は、決して力を入れずに静かに行う必要があります。生理食塩水、水、およびその他の残留物は、SAV の動作に影響を与える可能性があります。問題を回避するために、メンテナンス手順に正しく従ってください。



この製品を使用するダイバーは、SAVを使用する前に、適切なトレーニングと装備を受け、これらの指示を完全に理解することが不可欠です。地表および限られた水域での使用をテストすることを強くお勧めします。



SAVは、ダイバーに水面上の周囲の空気を吸い込む能力を提供しますが、ダイビングの潜在的な危険を変えたり排除したりするものではありません。ダイバーの装備のさらなるコンポーネントとして、このマニュアルに従って操作し、完全に理解し、自信を持って使用できる場合にのみ、構成に含める必要があります。



当社のSAVは、水中でマスクに水が流れ込まないようにするためのバルブを備えています。これは垂直位置と通常のダイビングトリム位置を対象としています。バ

#UNDERWATERNATURALLY

ルブの位置によっては、漏れがより深刻になる可能性があります。このため、このマニュアルの指示に従って水没するときは、バルブを開いたままにしておく必要があります。



SAVの領域にあるほこりや破片は、製品の誤動作を引き起こしたり、正しい使用を損なうことさえあります。これを回避するには、使用する前に、**SAV**が完全にきれいであることを確認してください。

SAVIIIのパートA = SAV IIIスレッドロックリング



バルブ部Aを反時計回りに開く



バルブ部Aを時計回りに閉じる

SAVの上部(パートA)の開閉を練習して、製品が適切に動作するようにします。部品Aは、バルブ本体(B)ではなく、部品自身のみを操作して開閉する必要があります。バルブを開くと、部品Aが反時計回りに回転し、閉じる=時計回りになります。パートAは、詰まらないように締めすぎたり、クランクを開いたりしないでください。



SAV OPEN 呼吸用
周囲空気



シリンダーからの密接
な呼吸ガスのSAV

スキューバダイビングのセットアップを接続し、シリンダーバルブを開いた状態(フル)で

Neptune IIIシリーズ製品マニュアルの指示に従ってマスクを着用し、パートAのSAVネジを開きます。マスクを正しく着用したら、SAVからの呼吸をテストします。シリンダーからのガスではなく、周囲の空気を吸っていることに気付くでしょう。SAVネジ(パートA)を閉じます。マスクを顔に適切に密閉し、SAVを適切に閉じると、シリンダーからガスを吸うことになります。





手記！ 各ダイビングの前に、パーツB(SAVボディ)がOCTOPUS/SAVマスクポートで正しく締められていることを確認してください、完全に締めていないと、パーツA(上)で作業するとボディ(B)が開いて水漏れし、重傷を負ったり、致命的な事故につながる可能性があります。

SAVIII - トラブルシューティング

SAVのリーク:

漏れは、降下の前のダイビングチェックを操作している間に簡単に発見できるはずですが、ダイビング開始後に漏れに気付いた場合(バルブから気泡が見えた場合、またはSAV側から水が染み込んでいるのを感じた場合):

- 一. 直立した状態でSAVが閉じていることを確認してください。そうでない場合は、SAV を閉じて、漏れがないことを確認します。トレーニングスキルに従ってマスクを吐き出したりクリアしたりすると、すべての水が排出され、SAVがまだ漏れているかどうかを特定できます。
- 二. SAVが閉じられていても、まだ漏れている場合は、**ABORT THE DIVE**です。ボート上/陸上では、SAVが清潔で、適切に閉じるのを妨げる破片やその他の堆積物がないことを確認してください。SAV IIIベーシックをお持ちの場合は、バルブ本体がポートに正しくねじ込まれていることを確認し、ポートのガスケットが所定の位置にあることを確認してください。SAV IIIがインストールされた Neptune IIIを所有している場合は、リングが閉じるのを妨げる破片や堆積物がないことを確認し、キャップが緩んでいないことを確認してください。

これらのトラブルシューティング手順でSAVが完全に機能しない場合は、サービスセンターまたはカスタマーサービスにお問い合わせください。 飛び込まないでください。

9 - ダイビング前

九.一 漏れと機能テスト

シリンダーバルブを慎重に開いて完全に開きます。バルブを1/4回転閉じます!



圧力計の圧力をチェックして、計画されたダイビングに必要な量の空気があることを確認します。OCEAN REEFでは、ダイビングのたびにシリンダーを満タンにすることを推奨しています。

一次呼吸バルブを使用している場合は、呼吸バルブのパージボタンを押します。強い空気の流れが聞こえることを確認します。パージボタンを放します。

タコの呼吸バルブを使用している場合は、呼吸バルブのパージボタンを押します。強い空気の流れが聞こえることを確認します。パージボタンを放します。ロックレバーをバルブハウジングに対してリセットします。

次の手順で、システム全体の漏れをテストします。シリンダーバルブを閉じます。1分間待ちます。

針が10バール(145 psi)以上下がらないことを確認してください。

テストが成功した場合は、上記の手順に従ってシリンダーバルブを開きます。



漏れが指定値を超える場合は、OCEAN REEF認定のサービス技術者が機器を修理する必要があります。

九.二 ドン・ザ・ネプチューンIIIフルフェイスマスク

イコライゼーションシステムをニーズに完全に合うように調整し、完全に快適に感じるまで顔でテストします。3Dイコライゼーションシステムが適切に固定されていることを確認してください。

1



Neptune III のハウ
ズとその他のチ
ュートリアル

セクション9.1の漏れと機能テストで前述したように、ネプチューンIIIを加圧します。ヘッドハーネスストラップをできるだけ引き出し、ヘッドハーネスストラップを伸ばします。

ネプチューンIIIマスクを着用するには、下部の2つのヘッドハーネスストラップをつかみ、ヘッドハーネスを頭の上に引っ張ります。(シリンダーが開いているか、表面エアバルブ(SAV)が開いているか、通信ポートが開いて空気が入っていることを確認してください)。



オリジナルカップが適切にフィットし、外れていないことを確認してください。これを怠ると、CO2レベルが高くなり、呼吸数が増加し、パニックを引き起こし、致命的な事故につながる可能性があります。

2

ストラップの中央部分を完全に引き下げ、6本のストラップを調整し、最初に真ん中のストラップを下部のストラップよりも調整し、最後に上部のストラップを調整します。

#UNDERWATERNATURALLY



3



LPホースを差し込んだ状態で、2段目のパージボタンを押して、空気が自由に流れることを確認します。ボタンを離し、空気の流れが止まることを確認します。

4



SAV III
チュート



(組み立てられている場合)

降下する前に、表面空気バルブを閉じてください。

5

(組み立てられている場合)

マスクの左側には、マスクを着用していないときに水から出たときや水中で自由な流れを防ぐためのダイブ/プレダイブスイッチ(オプション)があります。ダイビングを開始する前に、ノブをDIVEの位置に回すことを忘れないでください(「DIVE」は定期的に読む必要があります)。



圧力計をチェックして、適切なシリンダー圧力を確認してください。



呼吸弁を上向きに押し、イコライジング(耳をすっきりさせる)ができることを確認してください。



一部のネオプレンフードは、深さが増すにつれて圧縮されます。そのような場合、ヘッドハーネスストラップの再調整が必要になります。これを怠ると、CO2濃度が高くなり、呼吸数が

増加し、パニックを引き起こし、致命的な事故につながる可能性があります。

10 - ダイビング中



鼻または口のいずれか快適な方で普通に呼吸します。

イコライジングするには、レギュレーターの前部またはマスクの上部を押します(パージボタンを押さずに)。呼吸は、息を止めることなく、連続していなければなりません。

ダイビング中のチェック



- 圧力計を定期的にチェックしてください。
- 他の機器が、必要なコントロールやコンポーネントの操作やアクセスを妨げないようにしてください。
- 漏れがないか確認してください。

パージ

マスクに水が入った場合、2段目の排気ボタンを押すことで簡単にパージできます。水は下部バルブから流れ出します。ダイバーは、マスクの上面を手のひらで持ちながら、エキゾーストバルブをシステムの一番下の部分にして、まっすぐ前を向いている必要があります。



ダイビングは、緊急時に適度な空気を蓄えないように計画する必要があります。潜水完了時にシリンダー内に残しておくべき最小推奨圧力は、通常50バール(725psi)です。

11 - ダイビング後/ ダイビング後の手順

使用後のネプチューンIIIのドッキング

ネプチューンIIIを切り離すには、2つの方法があります。

- 一. クイックリリースシステムの使用を通じて
- 二. ハンドル(オプション)を使用することで、片手で取り外すのに非常に便利で適しています。



Neptune III のハウツーとその他のチュートリアル

1



左右のクイックリリースに両方の親指を置きます。



引っ張ってマスクを外します。

2



片手でハンドルをつかみます(右でも左も同じです)。



引っ張ってマスクを外します。



エクステンダーフレームが頭に触れることで不快感を感じる人もいます(頭のサイズ/形状、または

ハンドルのおかげでマスクを外す特定の動きによって異なります)。この場合、アクセサリハンドルを使用する場合は、フードの使用をお勧めします。

解体

装置は、メンテナンス、クリーニング、除染、および保管というタイトルのセクション13に記載されているように、以下を実行する前に洗浄する必要があります。

- 一． シリンダーバルブハンドルを時計回りに回して、終了位置に達するまでシリンダーバルブを閉じます。
- 二． 呼吸バルブのパージボタンを押して、システムを完全に通気します。
- 三． レギュレーターをシリンダーから外します。
- 四． 最初のステージに水が入らないように、ダストカバーがしっかりと固定されていることを確認してください。
- 五． レギュレーターを新しく穏やかに流れる水で慎重にすすいでください。 **パージボタンは押さないでください。**
- 六． レギュレーターがまだタンクに取り付けられているときはホースを引っ張らず、ホースを取り外した後は、タイトなループに保管しないでください。
- 七． レギュレーターが接続されていない場合は、シリンダーバルブにプラグを取り付ける必要があります。
- 八． 湿らせた機器は、バックバックに数時間以上保管する場合は、完全に乾燥させる必要があります。



すずぎ手順中に誤ってパージボタンを押した場合は、レギュレーターをタンクに取り付け、パージボタンを10~15秒間押し、レギュレーターから水や破片をパージします。

12 - ドッキングハンドルの組み立て (オプション)

1



誤って落下しないように、反対側に配置されたボルトを1本の指で保持しているプラスドライバーでクイックリリースシステムを緩めます。



「引っ張ってマスクを外す」というテキストは内側を向く必要があります(マスクを着用しているときは首の方を向いており、グループのロゴはマスクの正面に向かって外側を向いている必要があります)。

2



下部のカバーの2つの部分を少し開き、上部のジョイントが所定の位置に留まっていることを確認します。ループを挿入し、カバーの2つの部分を閉じて、ネジがボルトのねじ山を引っ掛けるようにします。



ハンドルを引いて、ネジをつかんで正しく組み立てられていることを確認します。

3



常に反対側のボルトを1本の指で保持することを忘れないでください。

カバーの2つの部分の間にスペースがあつてはなりません。



反対側でこの手順を繰り返します。終わったら、靴ひもの長さが両側で同じであること、およびハンドルがしっかりと配置されていることを確認します(マスクを数回着脱します)。

13 - メンテナンス、クリーニング、消毒、保管

十三.一 メンテナンス用、掃除用、消毒用

ネプチューンIIIパッケージは、表5に収集されたメンテナンス、クリーニング、消毒の定期的なプログラムが、最初の使用からの全寿命にわたって適用されている場合、完全に機能します。一般検査と目視検査は、すべてのコンポーネントと部品が損傷しておらず、摩耗していないことを確認することに関連しています。フェイスシール、オロナサルマスク、ストラップ、メンブレンに損傷が検出されないようにする必要があります。損傷が検出された場合、修理するまでマスクを使用できません。

アクションの種類	最初の使用	毎回使用する前に	ダイビング後	蚊	毎年	2つの涙ごとに
一般的な機能チェック	X	X				
一般検査と目視検査	X	X		X		
リークテスト		X				
消毒		X	X			
清掃/濯ぐ			X			
レギュレーターの整備					X	
マスクの整備						X

表5: 定期メンテナンス プログラム

*これらのアクションは、認定されたオーシャンリーフサービスセンターが実行できます。

マスクの寿命を延ばし、その部品が適切に機能するために、使用するたびにマスクを真水で完全にすすぐことをお勧めします。研磨剤でパイザーを清掃しないでください。パイザー、特に内側の部品は、柔らかく清潔な布で乾かすことをお勧めします。

機器は、特に顔、目、口に接触する場合は消毒する必要があります。これには 以下が含まれますが、これらに限定されません。

- 第2段レギュレーター(オクトパス)と内面
- シュノーケル
- BCD口腔用インフレーター
- マスク



クリーニングの頻度は、ユーザーに適切な保護と適切な機能を保証する必要があります。消毒剤を使用するときは、必ず製造元の使用説明書に従ってください。その後、真水で十分にすすぎ、使用前に機器を完全に乾かしてください。一部の化学物質は表面に損傷を与える可能性があるため、個々のアイテムまたは表面を使用する前にテストする必要があります。消毒後は、保管時に取り扱うなど、機器を汚染しないように注意する必要があります。したがって、消毒された機器は、洗浄/消毒された手を使用して、消毒されたバッグまたは容器に乾燥、梱包、保管してください。

機器のあらゆる部分を効率的に洗浄するには、清潔な温水(約40°C / 100°F)に浸し、無色の無香料の手洗い液体石鹸を追加することをお勧めします。

その後、真水で深くすすぎ、石鹸の残留物を取り除き、安全で清潔な環境で完全に乾燥させます。

十三.二 貯蔵

Neptune IIIパッケージに属するすべてのコンポーネントは、日光、汚染、汚れなどの直接的な作用を避けて、できれば-10°C(14°F)から+ 50°C(122°F)の間の換気された環境で保管する必要があります。保管と輸送の両方に、元のキャリングバックパックの使用をお勧めします。

14 - トラブルシューティング - 緊急時の手順



バイザー フォグ

警告:曇りは、マスクが顔に正しく配置されていないことを示しています。

- 一) オリナサルマスクの位置が正しくない、または挟まれている。
- 二) オリナサルマスクが正しく装着されていない—適切に押し込まれていることを確認します 通信ポートと排気バルブ。
- 三) トップハーネスストラップがきつく引っ張られすぎている—緩んでいる。
- 四) ボトムハーネスストラップが十分にきつく引っ張られていません。

空気漏れ

- 一) 髪の毛/フードがマスクフェイスシールの内側に閉じ込められています。
- 二) フードの縫製—スカートは必ずしもすべてのフードを密閉するわけではありません。 マスクスカートがフィットする場所。
- 三) ストラップがきつく引っ張られすぎたり、不適切に引っ張られたりします。

水 漏れ

- 一) SAVはオープンポジションで忘れられました。
モデルに応じて、リューズまたはパーツAキャップを回してSAVを閉じます。
- 二) OCTOPUS/SAVポートのフラットガスケットが欠落または破損している (Neptune III basicの場合)。 カスタマーサービスまたは認定OCEANREEFサービスセンターに連絡してください。
- 三) COMMUNICATIONポートのガスケットが欠落または破損しています。カスタマーサービスまたは認定者に連絡する OCEANREEFサービスセンター。

レギュレーターフリーフロー

- 一) パージボタンの内部に砂/小石が詰まっています。
- 二) レギュレーターは修理が必要です*。
- 三) 138 \square 142 $\pi\sigma$ / 9.5 \square 9.8 $\beta\alpha\rho$ を超える第 1 段階の中間圧力。

レギュレーターが息苦しい

- 一) レギュレーターにはサービスが必要です*。
- 二) 138 \rightarrow 142 psi / 9.5 \rightarrow 9.8 bar 未満の第 1 段階中圧。

FFM が振動する

- 一) ハーネスストラップが正しく調整されていないため、下部のストラップを締めます。
- 二) 138 \square 142 $\pi\sigma$ / 9.5 \square 9.8 $\beta\alpha\rho$ を超える第 1 段階の中間圧力。
- 三) FFMの設計上、マスクが振動する可能性のある特定のタイプの呼吸と位置があることに注意してください。これは通常、呼吸/イコライゼーションシステムの位置を調整すると消えます。



* OCEAN REEFは、少なくとも年に1回、または100回のダイビング後にレギュレーターの整備を行うことを推奨しています。これは、オリジナルのスペアパーツを使用する認定された

OCEAN REEFサービスセンターのみが行う必要があります。これは、定期的なサービスにも当てはまります。



これらの問題が解決しない場合は、認定されたOCEANREEF技術者に連絡してください。
詳細については、当社のWebサイトをご覧ください。 diving.oceanreefgroup.com/shop-dealers/

15 - スペアパーツ

SL 35TX - 第1ステージ

SPARE PARTS	CODE	Part of the Package
Sb5-C Eccentric equal block	色 - 部品	追加メモ
HPポート	合計 2 個 (片側 1 個)	LPポート
合計 4 個 (各側面に 2 個)	不凍液	Mask
覆う	15255	Mask
Dive pre-dive handle cover	OR005034	Mask
Front logo plate	OR005039	Mask
Visor protector Neptune III	OR005040	Mask
NG-13 Standard seal	1361	Mask
NG-9B Plug	6515	Mask
FRB2 buckle	902	Mask
M-8 Strap for FRB2 buckle	9003	Mask
Quick release system III	OR005095	Mask
Extender Frame black, blue printing	OR002540	Mask
Extender Frame white, blue printing	OR002541	Mask
Bushing cover for extender frame	OR002556	Mask
Stop ball for extender frame	OR002563	Mask
Left bridge for extender frame	OR002557	Mask
Right bridge for extender frame	OR002558	Mask
Left neutral for extender frame	OR002559	Mask

Right neutral for extender frame	OR002560	Mask
Left earphone support for extender frame	OR002561	Mask
Right earphone support for extender frame	OR002562	Mask
Earphone plug for extender frame	OR002564	Mask
Bushing for extender frame	OR002555	Mask
NACS for extender frame	OR002565	Mask
Screw M3x8	OR007040	Mask
Equalization extension holder	OR003058	Mask
800 mm STD Hose	9950	Mask
Equalization extension 6mm - short	6927	Mask
Equalization extension 10mm - long	6928	Mask
Equalization extension 14mm - xlarge	6929	Mask
SAV III basic	OR025030	Mask
Dust Cap	OR003801	SL 35TX – 1ST STAGE

表6: スペアパーツのリスト



上記の部品は、ユーザーが交換できます。このリストに記載されていない Neptune III パッケージの他のすべてのスペアパーツは、交換またはサービスのために認定サービスセンターで管理する必要があります。

詳細については、当社のWebサイトをご覧ください。 diving.oceanreefgroup.com/shop-dealers/



QRコードをスキャンして、レベル0の部品に関するビデオの説明をご覧ください(エンドユーザーが利用できます)。

16 - 保証

- 一. OCEAN REEF Neptune III Packageは、限定生涯保証付きのNeptune III IDMを除き、ユニットの購入時から24か月間、材料または製造上の欠陥がないことが保証されています(プロフェッショナルライン製品については、特定のカードを確認してください)。
- 二. 上記の保証期間中、当社の責任は、欠陥があり、誤って使用されていない、または過失で取り扱われていない部品の交換に限定されます。製品は、そこからコンセントに返送する必要があります。
保証書と一緒に購入しました。
- 三. 保証期間中であっても、この保証は次の場合には無効です。
 - 誤った取り扱いや不注意により損傷が発生しました。
 - 購入後にマスクが落下したことによる破損。
 - 火災、地震、洪水、落雷、その他の天災地変による損害。
 - 保証書は作成されません。
 - 保証書には、お名前、購入日、販売代理店の名前は記載されていません。
 - 製品は、OCEAN REEF認定サービスセンターを通じて必要なサービスを受けていません。
 - 製品が改ざんされているか、オリジナル以外の部品で修理/サービスされています。

このマニュアルおよびその他のOCEAN REEFマニュアルのコピーは、当社のWebサイトでオンラインで見つけることができます。

紙の消費を制限するために、また環境に優しく責任あるアプローチの一環として、OCEAN REEFは、このマニュアルを紛失または損傷した場合に、印刷するのではなく、オンラインで存在するドキュメントを参照することをお勧めします。

当社のWebサイトを参照してください:

diving.oceanreefgroup.com/support/



© オーシャンリーフ2024



 OCEANREEF
underwater, naturally.
 S A F E T Y

 protection equipment
 engineering
 electronics

MESTEL Safety s.r.l.(メステル・セーフティ・シュアール)

Via Arvigo 2, 16010 ジェノバ(イタリア)

電話 +39 010 7082011

E-mail: infoitaly@oceanreefgroup.com

オーシャンリーフ株式会社

2510アイランドビュー

ーウェイビスタ、カ

リフォルニア92081

電話 +1 760 744 9430

ファックス +1 760 744 9525

E-mail: operator@oceanreefgroup.com



diving.oceanreefgroup.com
oceanreefgroup.com

