

NDS

NDS自給式空気呼吸器

エアーマスク

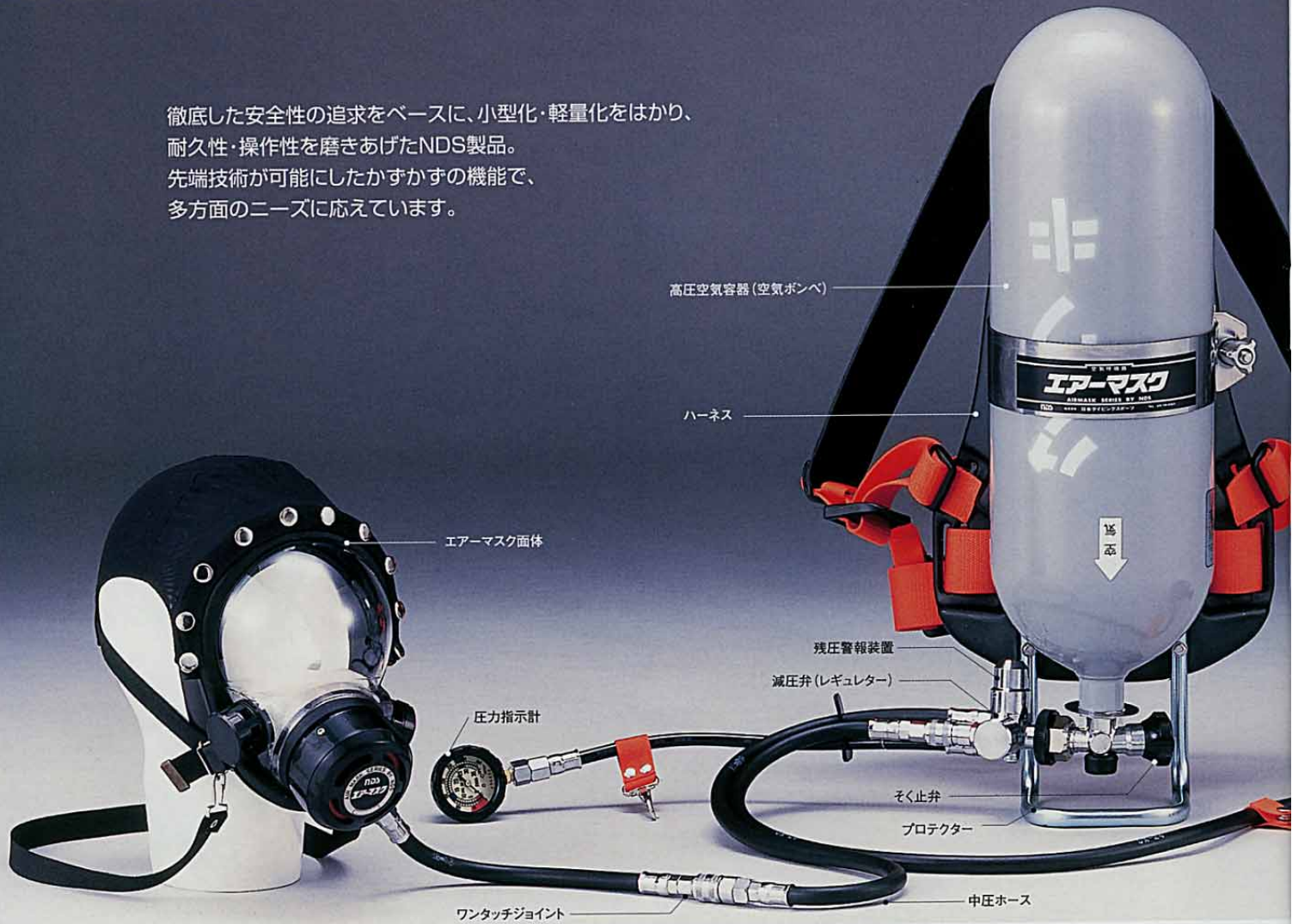
エアフレッシュャン

株式会社 日本ダイビングスポーツ

エアーマスクセット (4・6・8型)

(エアーマスク用セイバー取付け可)

徹底した安全性の追求をベースに、小型化・軽量化をはかり、
耐久性・操作性を磨きあげたNDS製品。
先端技術が可能にしたかすかすの機能で、
多方面のニーズに応えています。



■ NDS自給式空気呼吸器 エアーマスクの特長

より自然な呼吸感を実現——エアーマスク面体

- 供給弁と一体式のため、よりスムーズに呼吸できます。
- 信頼性が高く空気供給能力の大きいダウンストリーム式供給弁を使用しています。これにより安全弁、バイパス弁が不要になりました。
- 重作業に対しても十分な空気供給能力をそなえています。
- 左右2個の呼吸弁 (排気弁) により、排気抵抗が低く、自然な状態に近い呼吸感を実現しました。
- 広い視野を確保したアイピースデザインです。
- 曇り防止のエアガイド採用により、わずらわしいノーズカップがありません。
- ネット式ヘッドストラップのため、2本のベルト操作だけで容易に着脱でき、ヘルメット着用のじゃまになりません。

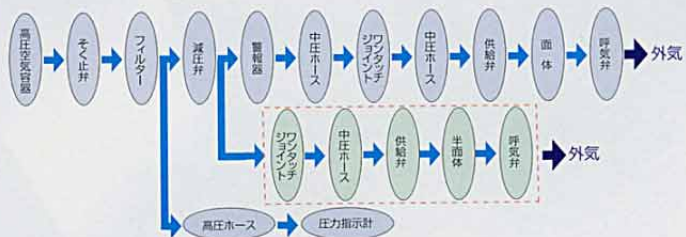
ポンベの空気をムダにしない残圧警報装置

- 吸気時の空気の流れによって警報音を出す新システムを開発。吸気した時だけブービーという音響および振動が発生し、ベル型や笛型と異なりボンベ内の空気をムダにしません。
- 作動開始は、約3MPa (31kgf/cm²) です。

取り付け容易、アイピースをガードするワンタッチジョイント

- 面体部と減圧弁部の間を中圧ホースで連結。その間にワンタッチジョイントを使用することで面体部の着脱を容易にし、透明なアイピースを保護します。
- そく止弁への取付け (高圧空気容器との連結) は、工具なしで行えます。

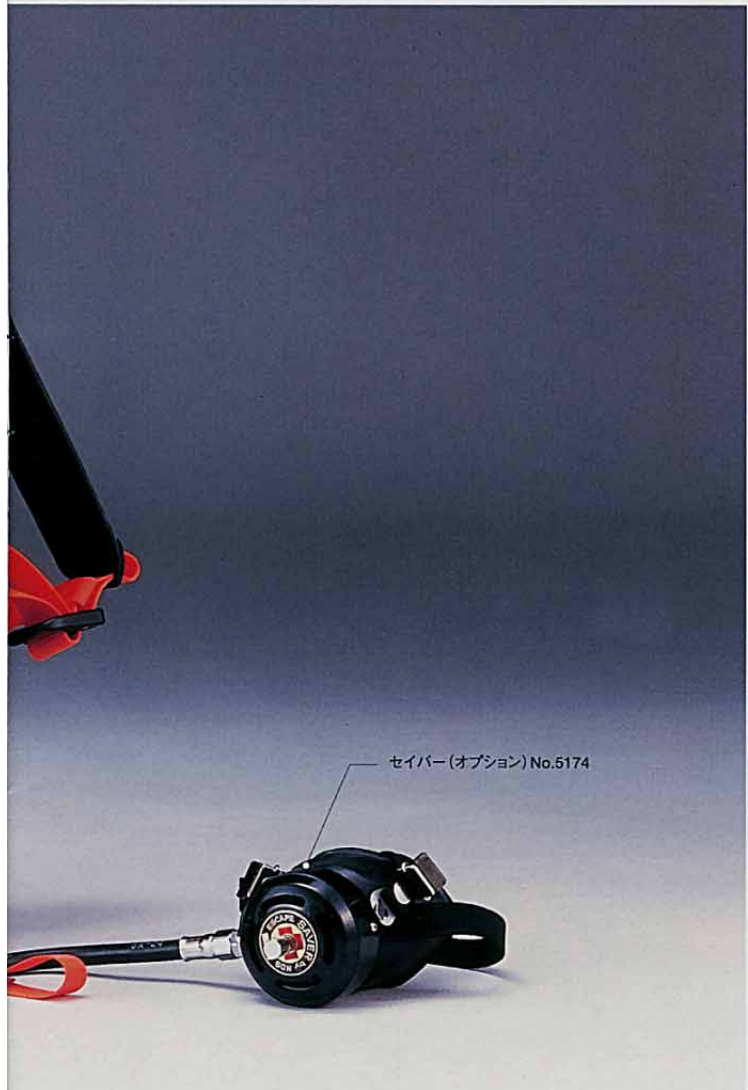
■ 系統図



----- はセイバー (オプション)

※ エアーマスク2型には、ワンタッチジョイントがありません。

エアーマスクセット (2型)



セイバー (オプション) No.5174



(バッグ入) No.5122

エアーマスクセット2型は、4,6,8型のようなハーネス (背負具) がなく、手軽に肩から掛けられるショルダータイプになります。

※セイバーは取り付けられません。収納はバッグのみです。



エアーマスクセット (トランク入)

4型 No.5131

6型 No.5141

8型 No.5151

トランクケースNo.5814



エアーマスクセット (バッグ入)

4型 No.5132

6型 No.5142

8型 No.5152

収納バッグNo.5811

エアーマスク仕様

NDSエアーマスクは、空気容器の内容積により、2型、4型、6型、8型があります。

項目	区分	2 型	4 型	6 型	8 型
形 式 (供給法)		デマンド形 (自給式・圧縮空気2段減圧)			
充てんガス名		空 気			
使用時間 (分)		約5~15	約10~30	約15~45	約20~60
装着総重量 (kg)		約6.5	約9	約11	約14
携行空気量 (ℓ)		約300	約600	約900	約1200
空気容器内容積 (ℓ)		2	4	6	8
最高充てん圧力		14.7MPa (150kgf/cm ²)			

(注)

1. 使用時間は作業内容、着装者 (使用者)、着装者の訓練や経験の有無、空気充てん圧力などによって異なります。
2. 表は静止時 (18ℓ/min) から重作業 (55ℓ/min) 程度の呼吸量の場合を示します。
3. 高気圧下では、使用時間が短くなるので、使用しないでください。
4. 装着総重量には空気重量が含まれています。セイバー (約0.6kg) は含みません。
5. 装着総重量は高圧空気容器の重量のばらつきにより異なります。
6. エアーマスク2型は背負具がなく、肩掛式になります。
7. エアーマスク4, 6, 8型はトランク型収納ケースとバッグ型収納袋があります。
8. 容器には容器所有者の氏名など、または登録番号の打刻等が必要です。
9. 高圧空気容器の内容積は、ボンベに打刻または印刷してあります。
例: V8.0の場合、内容積8ℓ、8型ボンベになります。

エアーマスク普及型 (2型)

(4・6・8型)

エアーマスク普及型セット
2型(バッグ入)
No.5422



エアーマスク普及型セット
(トランク入)

4型	No.5431
6型	No.5441
8型	No.5451

エアーマスク普及型セット
(バッグ入)

4型	No.5432
6型	No.5442
8型	No.5452



エアーマスクと同じ基本性能をもつ普及タイプ

- エアーマスクの基本性能をまったく変えずに、できる限りの簡素化をはかったエアーマスク普及型です。
- 吸気・排気の抵抗および流量、最大流量はエアーマスクと同じです。
- セイバーは取付けられません。
- 残圧警報装置がついていませんので、日常作業などにご使用ください。

- 必要な場合はオプションのベル型警報器を取付けてください。
 - 4、6、8型の場合、圧力指示針は、背側に着きます。装着後、自分で確認することはできません。
- ※空気容器の内容積により、2型(肩かけ式)、4型・6型・8型(背負式)があります。
※仕様はエアーマスクセットをご覧ください。

■系統図



※エアーマスク普及型2型には、ワンタッチジョイントがありません。

エアーマスク 陽圧式 (4・6・8型)

(エアーマスク用セイバー取付け可)

さらに安全性を高めた陽圧式呼吸器
(プレッシャデマンド形)

- 面体内の圧力を常時外気圧より高い陽圧に保ち、有害外気の面体内への侵入を防止する、安全性の高い面体です。
- プレッシャデマンド形バランス弁の採用により、着装者の激しい吸気に対しても十分な量の空気を供給することができます。
- 面体着装後、陽圧に切り替えることにより、面体をかぶらないときの空気の流出を防ぎます。
- 大型の陽圧切り替えノブにより、厚手の手袋でも確実な切り替え操作ができます。

エアーマスク陽圧セット
(トランク入)

4型	No.51315
6型	No.51415
8型	No.51515



自動陽圧面体セット No.517117



ひと呼吸で陽圧に切り替わる 自動陽圧面体セット

- 面体を装着し、最初のひと呼吸で自動的に陽圧に切り替わります。
- 陽圧切り替えを手で操作する必要がありません。切り替え忘れがなく、安全です。
- 陽圧の解除は、ノブを回す方式で確実です。

伝声板付エアーマスク面体セット No.517116

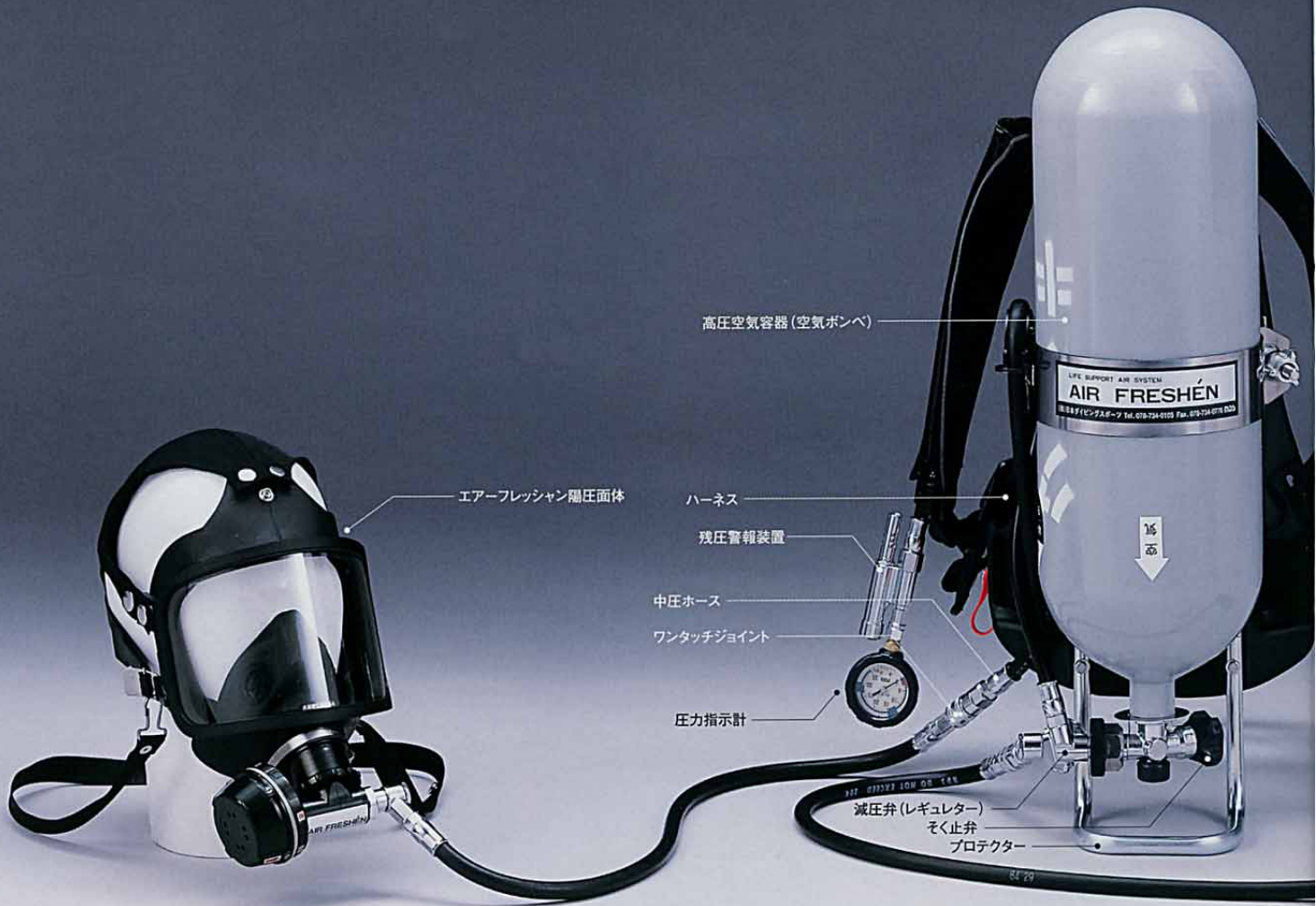


容易に会話できる伝声板付エアーマスク面体セット

- 左右に2個ある呼吸弁により、伝声板がなくても声は十分に伝えることができますが、伝声板をつけることで会話がさらに容易になります。

エアフレッシュンセット (4・6・8型)

(セイバー取付け可)



NDS自給式空気呼吸器 エアフレッシュンの特長

安全性を高めた陽圧式呼吸器(プレッシャデマンド形)

- 面体内の圧力を常時外気圧より高い陽圧に保ち、有害外気の面体内への侵入を防止する、安全性の高い面体です。
- プレッシャデマンド形バランス弁の採用により、着装者の激しい吸気に対しても十分な量の空気を供給することができます。
- 面体着装後、陽圧に切り替えることにより、面体をかぶらないときの空気の流出を防ぎます。
- 大型の陽圧切り替えノブにより、厚手の手袋でも確実な切り替え操作ができます。

認知性の高い残圧警報装置

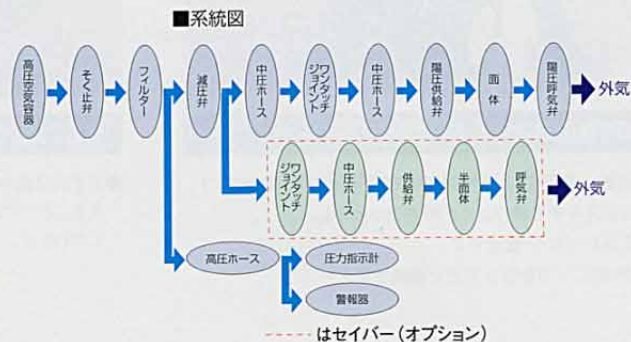
- 左胸付近に配置することで警報音の認知性が高まり、また、行動や動作に影響を与えません。
- 作動開始は、約3MPa (31kgf/cm²)です。

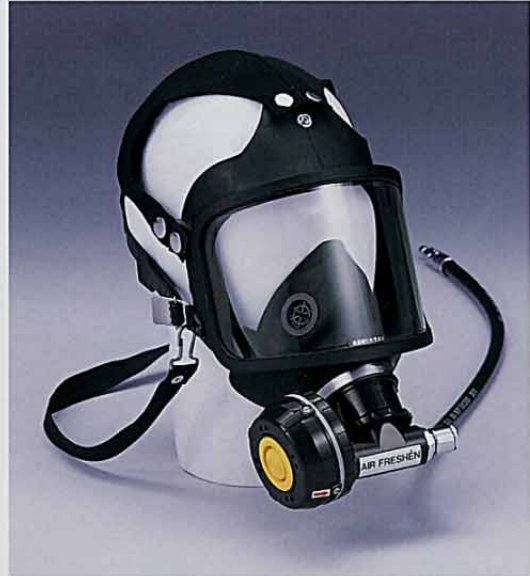
取り付け容易、アイピースをガードするワンタッチジョイント

- 面体部と減圧弁部の間を中圧ホースで連結。その中間にワンタッチジョイントを使用することで面体部の着脱を容易にし、透明なアイピースの傷付きを防止します。

29.4MPaの高圧空気容器(ポンベ)に対応

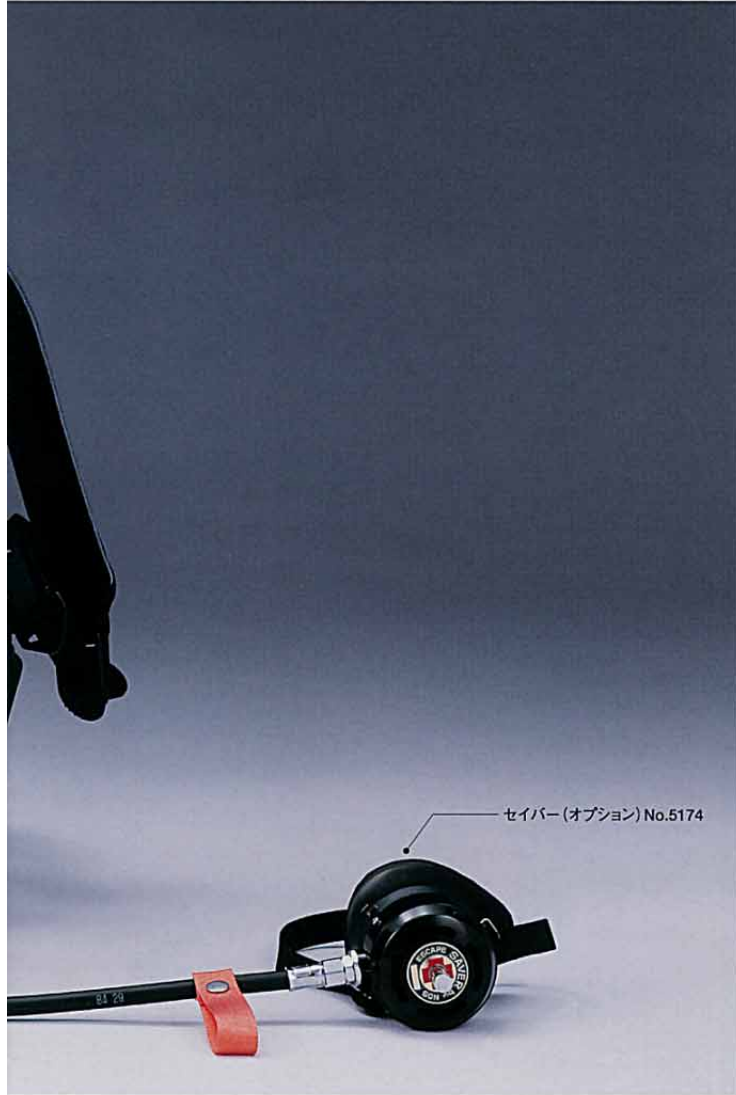
- 最高充填圧力29.4MPa (300kgf/cm²)のポンベが使用可能です。





ひと呼吸で陽圧に切り替わる 自動陽圧面体セット

- 面体を装着し、最初のひと呼吸で自動的に陽圧に切り替わります。
- 陽圧切り替えを手で操作する必要がありません。
切り替え忘れがなく、安全です。
- 陽圧の解除は、ノブを回す方式で確実です。
- 脱装後、呼吸器の機構内に残っている空気をバージボタンを押すだけで抜くことができます。



エアーフレッシュン(トランク入)
 4型 No.6124110N
 6型 No.6126110N
 8型 No.6128110N
 トランクケースNo.612610K

※セイバー(オプション)を取付ける場合、別途アダプター(自在金具)が必要です。(有料)

エアーフレッシュン仕様

NDSエアーフレッシュンは、空気容器の内容積により、4型、6型、8型があります。

項目	区分	4 型	6 型	8 型
形式 (供給法)		ブレッシャデマンド形(自給式・圧縮空気2段減圧)		
充てんガス名		空 気		
使用時間(分)		約10~30	約15~45	約20~60
装着総重量(kg)		約9	約11	約14
携行空気量(ℓ)		約600	約900	約1200
空気容器内容積(ℓ)		4	6	8
最高充てん圧力		14.7MPa(150kgf/cm ²)		

※上記の値は14.7MPa(150kgf/cm²)の鉄製ポンベを使用したときの値です。
 14.7MPa複合容器(軽量容器)、29.4MPa複合容器(軽量容器)にも対応します。販売店へご相談下さい。

(注)

- 1.使用時間は作業内容、着装者(使用者)、着装者の訓練や経験の有無、空気充てん圧力などによって異なります。
- 2.表は静止時(18ℓ/min)から重作業(55ℓ/min)程度の呼吸量の場合を示します。
- 3.高気圧下では、使用時間が短くなるので、使用しないでください。
- 4.装着総重量には空気重量が含まれています。セイバー(約0.6kg)は含みません。
- 5.装着総重量は高圧空気容器の重量のばらつきや充てん空気量により異なります。
- 6.容器には容器所有者の氏名など、または登録番号の打刻等が必要です。
- 7.高圧空気容器の内容積は、ポンベに打刻または印刷してあります。
例:V8.0の場合、内容積8ℓ、8型ポンベになります。

セイバー



Ⅲ型ハーネスセット

- 背当り部分を3次元曲面にすることで、体に自然にフィットする抜群の着装感を実現しました。
- 着装時の安定度をアップする胸バンドを採用。
- 新アジャストバックル採用により、調整や着脱はいたってスムーズです。
- ネジ式ポンベ締バンドを使用しているので、容器をしっかりと固定できます。
- 4.6ℓ用、8ℓ用、軽量容器用の3種類があります。



8型ポンベ用ハーネスセット No.5835

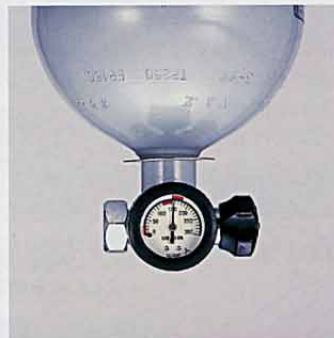
セイバーカブラ付(オプション) No.5174



取付け・取りはずしが容易なセイバー

- 災害時に救助した人の呼吸を確保するために使用する半面型の補助マスクです。
- ワンタッチジョイントで、減圧弁にかんたんに取付けられます。
- ボタンを押すことにより、呼吸停止者に対する応急処置として、かんたんな人工呼吸ができます。
- エアーマスク2型及びエアーマスク普及型には取付けできません。

圧力指示計付そく止弁(オプション) No.5855



圧力指示計付そく止弁

圧力指示計付そく止弁を取付けた容器は、保管中圧力のチェックができ、保守・管理が極めて容易になります。

ワンタッチポンベ締バンド(オプション) No.5838



ワンタッチポンベ締バンド

ワンタッチ機能にアジャスト機構をプラス。4・6・8ℓおよび8.4ℓまでの軽量容器に対応できます。

空気容器用検圧計 No.5852 14.7MPa (150kgf/cm²) 用
No.58524 29.4MPa (300kgf/cm²) 用



空気容器用検圧計

- 空気容器の圧力を計る場合に使用します。
- 14.7MPa (150kgf/cm²) と 29.4MPa (300kgf/cm²) 用があります。

ヨーク付アダプター No.5823



ヨーク付アダプター

- 空気呼吸器をダイビング (潜水) 用ポンペに接続する場合に使用するアダプターです。

ベル型警報器 No.5851



エアーマスクアダプター (充てん用) No.5821



空気充てんアダプター

- ダイビング (潜水) 用コンプレッサーから呼吸器用ポンペに空気を充てんする場合に使用するアダプターです。

エスケープアダプター (充てん用) No.5822



エスケープ用充てんアダプター

- 緊急脱出用呼吸器エスケープセットに空気を充てんする場合に使用するアダプターです。

より明瞭な警報音のベル型警報器

- エアーマスクには標準装備として残圧警報装置がついていますが、さらにベル型の警報器を取付けることができます。
- 取付けは、そく止弁と減圧弁の間にはさみ込むだけ。かんたんです。
- ポンペ空気圧力が約3MPa (31kgf/cm²) になったときに、ベルが鳴り出します。
- エアーマスク普及型には警報装置がついていませんので、必要な場合にはベル型警報器を取付けてください。

スペアポンペ

項目	区分	2型用	4型用	6型用	8型用
スペアポンペ					
品番		No.51123	No.51133	No.51143	No.51153
内容積 (ℓ)		2	4	6	8
最高充てん圧力MPa (kgf/cm ²)		14.7 (150)	14.7 (150)	14.7 (150)	14.7 (150)
携行空気量 (ℓ)		約300	約600	約900	約1200
使用時間 (分)		約5~15	約10~30	約15~45	約21~60
外径 (mm)		約100	約140	約140	約165
長さ (mm) バルブ含まず		約360	約390	約530	約520
標準質量 (kg) 空気含まず、バルブ含む		約3.7	約4.8	約6.3	約8.5

● 使用時間は作業内容、着装者 (使用者)、着装者の訓練や経験の有無、空気充てん圧力などによって異なります。

船舶用／自蔵式呼吸具

検定合格品

自蔵式呼吸具ND1-8型セット No.5251



自蔵式呼吸具ND1-8型

型式承認番号 第1862号(消防員装具用)

- 船舶消防設備規則に合格した自蔵式空気呼吸具(携行空気量1200ℓ)です。ND1-8型に8型予備容器2本つきで1組となります。

自蔵式呼吸具ND2A-4型セット No.5234



自蔵式呼吸具ND2A-4型

型式承認番号 第3782号(非常時脱出用)

- 危険物船舶運送および貯蔵規則による自蔵式呼吸具(非常時脱出用・携行空気量600ℓ)です。乗船者の人数以上必要です。

曇り防止設計の面体など、安全性を高めた自蔵式呼吸具

- 供給弁と一体式のため、よりスムーズに呼吸できます。
- 信頼性が高く、空気供給能力の大きいダウンストリーム式供給弁を使用しています。これにより、安全弁、バイパス弁が不要になりました。
- 重作業に対しても十分な空気供給能力をそなえています。
- 左右2個の呼気弁(排気弁)により、排気抵抗が低く、自然な状態に近い呼吸感を実現しました。
- 広い視野を確保したアイピースデザインです。
- 曇り防止のエアガイド採用により、わずらわしいノーズカップがありません。
- 吸気時の空気の流れによって警報音を出す新システムを開発。吸気した時だけブーという音響および振動が発生し、ベル型や笛型と異なり、容器内の空気をムダにしません。

■系統図(ND 1-8型)



非常時脱出に使用する自蔵式呼吸具

- 自蔵式空気呼吸具の基本機能をコンパクトにまとめた呼吸器です。
- 大型のダイヤフラムの採用により、最適な吸気抵抗と、激しい吸気に対しても十分な空気を供給することができます。
- 大型の呼気弁(排気弁)の採用により、着装者の呼吸に対する負担を軽減しました。
- 左右及び下方視野の広い面体を使用しており、非常時の脱出用に最適です。
- ポンペをベルトに肩にかける方式のため、着装が容易に、迅速に行うことができます。
- 残圧警報装置がついていません。非常時脱出専用の自蔵式呼吸具です。

■系統図(ND2A-4型)





自蔵式呼吸具ND2AP-8型
型式承認番号 第3783号 (安全装具用)

●危険物船舶運送および貯蔵規則による
自蔵式呼吸具(安全装具用・携行空気量
1200ℓ)です。予備容器が必要です。

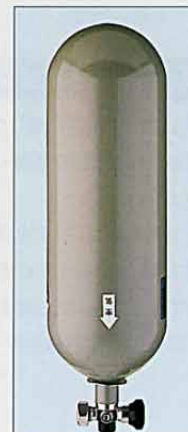
プレッシャデマンド形で安全性の高い自蔵式呼吸具

- 面体内の圧力を常時、外気圧力より高い陽圧に保ち、有害外気の面体内への侵入を防止する安全性の高い面体です。
- プレッシャデマンド形バランス弁の採用により着装者の激しい吸気に対しても十分な量の空気を供給することができます。
- 面体着装後、陽圧に切り替えることにより、面体をかぶらないときの空気の流出を防ぎます。
- 大型の陽圧切り替えノブにより、厚手の手袋でも確実な切り替え操作ができます。

■系統図 (ND2AP-8型)



自蔵式呼吸具8型
予備容器
No.52511



自蔵式呼吸具

項目	区分	ND1-8型	ND2A-4型	ND2AP-8型	8型予備容器
型式承認番号		第1862号	第3782号	第3783号	—
用途		消防員装具用	非常時脱出用	安全装具用	—
形式		デマンド形	デマンド形	プレッシャデマンド形	—
充てんガス名		空 気			
使用時間(分)		30分以上	15分以上	30分以上	30分以上
着装総重量(kg)		約14	約9	約16	—
携行空気量(ℓ)		約1200	約600	約1200	約1200
空気容器内容積(ℓ)		8	4	8	8
最高充てん圧力		14.7MPa (150kgf/cm ²)			

●使用時間は作業内容、着装者(使用者)、着装者の訓練や経験の有無、空気充てん圧力などによって異なります。



NDS空気呼吸器は高圧空気を充てんした高圧空気容器（ボンベ）を携行し、その高圧空気を減圧して呼吸する、自給式空気呼吸器です。ボンベ内の清浄な空気のみを呼吸するので、外気の酸素濃度や有害物質の濃度に関係なく呼吸が行えます。

使用可能な作業環境等

作業環境中の空気の状態

酸素欠乏環境（酸素濃度18%未満）、低濃度の有毒ガス、粉じん等の存在する環境で使用できます。

作業等の例

- 消防消火活動。
- 工場、建設工事現場、地下鉄、地下道、トンネル、ずい道、マンホール、コンビナートなどでの工事、点検作業、緊急作業。
- 火災時、ガス漏洩時の避難用。
- 消火設備の作動後の点検作業。

使用に適さない作業環境等

- 水中では使用できません。
- 高濃度の有毒ガス、または有害物質の濃度が不明な場合。
- 皮膚より吸収する、または皮膚に障害をもたらす有害物質等が存在する環境では、防護服等と併用しない限り使用できません。
- 環境温度が70℃以上または-20℃以下の環境では使用できません。
- 高気圧環境下では、環境圧力に反比例して使用時間が短くなるので、使用しないでください。
- 接顔部に入り込むようなヒゲ、もみあげ、前髪、あごヒゲのある方は気密をとることができないので使用できません。
- 眼鏡をかけた状態では気密をとることができないので使用できません。
- 鼓膜に損傷のある方は、気密をとることができないので使用できません。

危険区域からの脱出

次のいずれかに該当するときは、危険区域から脱出してください。

- 呼吸用保護具が故障したとき。
- 呼吸用保護具内への有害物質又は、環境空気の漏れ込みを感じたとき。
- 残圧警報器がついている呼吸用保護具は、警報音が発せられたとき。
- 呼吸用保護具の使用可能時間が残り少なくなったとき。
- 呼吸抵抗の異常な増加又は減少を感じたとき。
- 呼吸用保護具着用中に、めまい、吐き気、寒気、目への刺激、脱力などを感じたり、せき、くしゃみ、おう吐、発熱、呼吸困難などがあつたとき。
- その他異常を感じたとき。

自主点検及び専門家またはメーカーによる点検の時期

- 3～6カ月に1度、使用法に準じた自主点検を行ってください。
- 1年に1度は、ゴム製品の亀裂・粘着性、その他外観上の異常についての点検も行い、異常があれば専門家による部品の交換を行ってください。
- 3年に1度、専門家による点検調整、修理及び部品交換を行ってください。
- 高圧空気容器（ボンベ）及びそく止弁（バルブ）は製造後又は前回検査を受けてから3年または5年以上経過すると法令により空気を充てんできません。3年または5年以内に再検査（耐圧試験等）を受けるようにしてください。
- 機器は定期的に保守点検を行ってください。点検を怠った状態で使用すると、故障している危険性があります。



2型、4型、6型、8型の見分け方

NDS空気呼吸器は高圧空気容器（ボンベ）の内容積により2型、4型、6型、8型があります。
高圧空気容器（ボンベ）に打刻された刻印Vの後にある数字が内容積を示します。

例：V8.0は8型を示します。（VはVolume（内容積）の略です）

使用時間の求め方

使用時間によって使用される高圧空気容器（ボンベ）を選択してください。作業の有効時間の目安は全使用時間から退避時間を差し引いた時間です。

6ℓのボンベで充てん圧力14.7MPa（150kgf/cm ² ）で中作業の場合	
大気圧での空気量は	6ℓ×14.7MPa（150kgf/cm ² ）≒約900ℓです
毎分40ℓの空気を消費すると使用時間は	900ℓ÷40ℓ=22.5分ですが
3MPaで警報開始とすれば退避用に	6ℓ×3MPa（30kgf/cm ² ）=180ℓを差し引きます
退避時間は	180ℓ÷40ℓ=4.5分
作業時間は	22.5分-4.5分=18分

したがって、退避時間4.5分 作業時間18分を目安として使用してください。

●使用時間は作業内容、着装者（使用者）、着装者の訓練や経験の有無、空気充てん圧力などによって異なります。

高圧空気容器（ボンベ）の再検査

高圧空気容器（ボンベ）及びそく止弁（バルブ）は、高圧ガス保安法によって3年毎または5年毎（容器の種類及び製造年月日によって変わります）に容器再検査を受けていないと空気の充てんができません。使用后すみやかに空気を充てんし、再使用ができるようにするために期間内に容器再検査を受けてください。

検査年月日の刻印

高圧空気容器（ボンベ）とそく止弁（バルブ）には、製造年月日及び再検査年月日が打刻（複合容器の場合はアルミ箔に打刻したものを貼り付け）してあります。高圧空気容器（ボンベ）の場合3-98は1998年3月製造または再検査の容器、6-01は2001年6月製造または再検査の容器を表します。一番古い表示が製造年月を表します。

そく止弁（バルブ）の場合01.8.15は2001年8月15日を表します。

容器再検査の期間

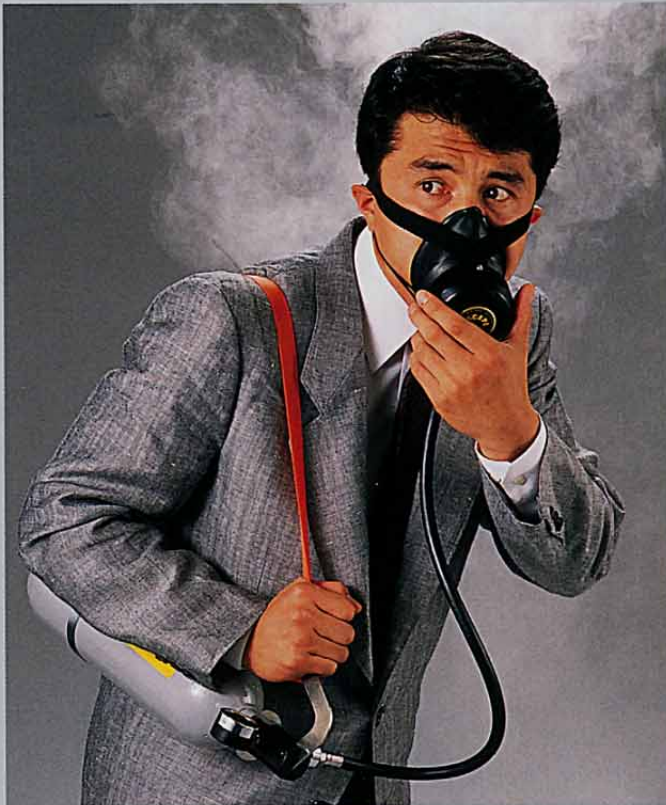
鉄製容器（一般継ぎ目なし容器）

- ①1989年4月以降に製造された容器（刻印が4-89より新しい容器） 5年毎
 - ②1989年3月以前に製造された容器（刻印が3-89より古い容器） 3年毎
- 複合容器（軽量容器） 3年毎

そく止弁（バルブ）は取り付けである容器の再検査期間と同じ。

緊急脱出用呼吸器

エスケープセット



すべてがワンタッチ。万一のときにもすみやかに

●エスケープは、火災時に発生する有害ガスや猛煙、酸欠空気の中から安全に脱出するための緊急用空気呼吸器です。操作はワンタッチ。箱から出し、ベルトを肩に掛けるだけでバルブが開き呼吸できます。

	時間(分)	距離(m)
静止時	約15	0
歩行時	約10	850
走行時	約5	700

エスケープセット

名称	エスケープ
形式	デマンド形
充てんガス名	空気
使用時間(分)	約5~15
重量(kg)	約4.8
携行空気量(ℓ)	約300
空気容器内容積(ℓ)	2
最高充てん圧力	14.7MPa (150kgf/cm ²)

注① 空気再充てん時に部品の交換(有料)および専用の充てんアダプターが必要です。お手数ですが購入店を通じメーカーまでご返送ください。
② 訓練用として使用する場合はエアーマスクセットをご使用ください。
③ 3年または5年毎に容器およびバルブの再検査(有料)が必要です。

エスケープセット2型
(ケース入) No.5125

防煙用メガネ

高圧空気容器

ケミカルライト



半面体

プラスチック製
収納ケース

圧力指示計

取扱順序(装着方法)



① ベルトを強く引き、ケースのフタを開けてください。



② 本器を取り出し、レバーを上げて開封してください。



③ マスクを鼻と口に当て、ポンベのベルトを肩にかけてください。



④ ポンベとマスクを装着。必要に応じて防煙用メガネ、ケミカルライトを使用してください。

安全にご使用いただくために



危険

- NDS自給式空気呼吸器は水中での使用はできません。
- NDS自給式空気呼吸器には酸素ボンベは使用できません。



警告

- 接顔部に入り込むようなヒゲ、もみあげ、前髪や、排気弁の作動を妨害するような口ヒゲ、あごヒゲがある方および、メガネをかけたままの使用はできません。



注意

- 皮膚より吸収する有害物質や、皮膚に障害をもたらす有害物質環境下では防護服等と併用してください。
- 高気圧環境下では、環境圧力に反比例して使用時間が短くなるので使用しないでください。
- 高圧空気容器（ボンベ）は、高圧ガス保安法により製造年月日から3年または5年ごとに再検査を受ける必要があります。
- 使用時間は作業内容、着装者（使用者）、着装者の訓練や経験の有無、空気充填圧力などによって異なります。

Q



株式会社 日本ダイビングスポーツ
〒653-0051 神戸市長田区野田町8丁目3番3号
TEL.078-734-0105(代) FAX.078-734-0776

●NDS商品の仕様及び価格は、予告なく変更することがあります。●カタログの色は印刷技術上、現物と多少異なる場合があります。