



Air Freshe'nご案内



 國富株式会社

陽圧式空気呼吸器 Air Freshe'n

陽圧式のライフセーブエアシステムとして、人命救助、作業用、避難用など多彩なシーンで活躍するエアフレッシュン（Air Freshe'n）。

約40年にわたる豊富な実績と信頼。

卓越した安全設計と操作性、耐久性、優れたコストパフォーマンス。用途目的に合わせた機種選択も豊富です。

エアフレッシュンは、株式会社日本ダイビングスポーツと弊社が共同開発した陽圧式空気呼吸器です。各地の消防機関やトンネルなどの建設現場、プラント施設に導入されています。



注：現在は製造元・販売元は、株式会社日本ダイビングスポーツとなりました。当社は販売取扱のみを行っております。

☆シリーズラインナップ☆

【救助用】

火災や有毒ガス現場から被災者を救助するための救助用エアフレッシュンです。オプションで被災者への呼吸補助を可能にしたセイバーが取付可能です。

【業務用】

建設・建築工事や、解体工事などで粉塵が充満した箇所での作業を可能にした業務用エアフレッシュンです。

【自動陽圧式】

従来のエアフレッシュンの面体に、自動機構を取り付けた簡単操作モデルです。

【オプション】

AF用の追加ボンベやオプション部品などのリストです。

救助用

【極めて安全な陽圧式】

面体内を常に外気圧より高く保ち、酸欠や有毒ガスの侵入をシャットアウト。優れた防護性を発揮し、二次災害を防ぎます。

しかも空気の消費量は、従来の常圧式と変わりません。また、デフロスト設計により、面体のくもりを解消。快適な視界が得られます。



【容易な着脱とフィット感 ベルトの操作は、2点締めで簡単に着脱でき、ヘルメット装着の邪魔になりません。面体エッジゴムにより顔面へのフィット感は抜群。面体は衛生面を考慮して、取替えが簡単にできるよう設計されています。（*面体は個人装備をお勧めします。）

【先端複合材料が生んだ超軽量タンク（FRPボンベ）】

アルミニウム製容器をベースに高強度ガラス繊維とエポキシ樹脂で強化した超軽量の空気ボンベを使用します。

【最高充填圧力】

AFシリーズには、最高充填圧力29.4MPa仕様の呼吸器もあります

【パーツ交換が可能】

分解して小さな部品ごとに取り替えることができ、とても経済的です。また、洗浄や自主点検も簡単に行えます。

【ワンタッチ式ジョイント】

面体を減圧弁に取り付ける際は、ワンタッチでOK。ジョイントは万一ホースが引っ張られても外れない安全設計です。

【セイバーセイバー取り付けが可能】

被災者の呼吸を確保するための補助マスク、セイバーが簡単に取り付けられます。

呼吸停止者に対しては、セイバーを口に当て、ボタンを押すことによって、マウスツーマウスと同じ効果が得られます。



(セイバーはオプションです。伝声板、警報機（警笛）が付いています。)

【仕様（平成17年4月現在）】

救助用エアフレッシュャン

品番	24110R	26110R	28110R
科目	AF陽圧CFRP4型	AF陽圧CFRP6型	AF陽圧GFRP8型
ポンベ 内容積 [ℓ]	4	6	8
最高空気 充填量 [ℓ]	1200	1800	1200
使用時間 [分]	20~30	30~40	40~50
重量	約9kg	約11kg	約14kg
使用圧力	29.4MPa	29.4MPa	14.7MPa
吸気抵抗	[常圧] -15mmH ₂ O-30 リットル/min [陽圧] +20mmH ₂ O-30 リットル/min		
排気抵抗	[常圧] +5mmH ₂ O-30 リットル/min [陽圧] +40mmH ₂ O-30 リットル/min		
型式	圧縮空気2段減圧、肺力開放式、陽圧型常圧切替全面マスク、手動陽圧		
構成	空気ポンベ、塞止弁、フィルター、警報機、圧力計（高圧）、高圧減圧弁、セイバー、 中圧導管、 ワンタッチジョイント、中圧導管、陽圧肺力弁、面体、陽圧呼気弁、背負具、トランクケース		

業務用

【長時間の作業に対応】

陽圧式面体をかぶり、コンプレッサーなどからエアーストースを通して空気を供給するシステムです。空気ポンペを背負う必要がなく、使用時間に制約されずに快適な作業環境が得られます。



【ホースリール空気ポンペとの併用タイプ】

有毒ガス環境下や酸欠状態の作業現場までの往復時や、エアーストースからの送気が中断された時でも、バルブ操作で空気ポンペからの空気を呼吸することができます。

万一、エアーストースが絡んだ時は、ワンタッチでジョイントを取り外して空気ポンペで脱出することが可能です。

【便利なホースリール（オプション）】

送気用のホースには、着脱がワンタッチでできる専用のホースリールを提供しています。

使用中の巻き出し、巻き取りが簡単にできます。

○高精度設計特許ロータリージョイントと、中心軸流通式構造により、コンプレッサーに取り付けたまま巻き取りできる便利な回転接続式

○補助ホースは、本体内にコンパクトに収納可能。一体式になっています。

○内径6.5、外径12.7、最高常用圧力2.94MPa（品番97520、97530）。



高圧調整器【高圧調整器（オプション）】

コンプレッサーやポンペから直接面体に高圧空気を送り出すことはできません。

そこで、高圧から中圧への変換調整を可能にする高圧調整器をご用意しています。

なお、この調整器には圧力計が付属しています。（品番2010G）。



エアラインマスク

品番	
科目	
付属ポンベ	付属ポンベなし
最高充填圧力	高圧送気装置による (29.4MPa対応)
使用時間 [分]	高圧送気装置による
重量	
使用圧力	329 - 784 kPa
吸気抵抗	[常圧] -15mmH ₂ O-30 リットル/min [陽圧] +20mmH ₂ O-30 リットル/min
排気抵抗	[常圧] +5mmH ₂ O-30 リットル/min [陽圧] +40mmH ₂ O-30 リットル/min
型式	圧縮空気1段減圧、肺力開放式、陽圧型常圧切替全面マスク
構成	高圧調整器 (別売)、フィルター (別売)、ホースリール (別売)、 ジョイント、腰ベルト、中圧導管、陽圧肺力弁、面体、陽圧呼気弁

ホースリール

品番	97520	97530
科目	20	30
ホース長	20m	30m
外径寸法	40×32×22cm	43×35×25cm
最高 常用圧力	2.94MPa	2.94MPa

自動陽圧式

【切り替え不要の簡単操作】

自動陽圧式空気呼吸器は、従来のエアフレッションの面体に自動機構を取り付けたものです。

これによって、装着後、ひと呼吸するだけで自動弁が働き、面体内が陽圧になります。



【極めて安全な陽圧式】

面体内を常に外気圧より高く保ち、酸欠や有毒ガスの侵入をシャットアウト。優れた防護性を発揮し、二次災害を防ぎます。

自動陽圧式空気呼吸器（AF自動陽圧8型）

品番	24410R	26410R	28410R
科目	AF自動陽圧 CFRP4型	AF自動陽圧 CFRP6型	AF自動陽圧 GFRP8型
ボンベ内容積 [ℓ]	4	6	8
最高空気充填量 [ℓ]	1200	1800	1200
使用時間 [分]	20~30	30~40	40~50
重量	約9kg	約11kg	約14kg
使用圧力	29.4MPa	29.4MPa	14.7MPa
吸気抵抗	[常圧] -15mmH ₂ O-30 リットル/min [陽圧] +20mmH ₂ O-30 リットル/min		
排気抵抗	[常圧] +5mmH ₂ O-30 リットル/min [陽圧] +40mmH ₂ O-30 リットル/min		
型式	圧縮空気2段減圧、肺力開放式、陽圧型常圧切替全面マスク、自動陽圧		
構成	空気ボンベ、塞止弁、フィルター、警報機、圧力計（高圧）、高圧減圧弁、セイバー、中圧導管、ワンタッチジョイント、中圧導管、自動陽圧肺力弁、面体、陽圧呼吸弁		

オプション品一覧

追加交換部品		
品番	品名	備考
573701	4リットルスペア-ポンベ 29。4Mpa	
573809	6リットルスペア-ポンベ 29。4Mpa	
574007	8リットルスペア-ポンベ 14。7Mpa	
575534	ポンベカバー 8。4リットル用	
91001	定置式ろ過筒（4人用）	
91001Z	エアーカートリッジZ型	
91002	圧力計付定置式ろ過筒（4人用）	
91003	ホースジョイント L200-20SF ソケット	
91004	ホースジョイント 20PF プラグ	
91005	腰ベルト	
91006	圧力指示計付そく止弁 29。4MPa	

広範なネットワーク

当社は、東北から九州にかけて9営業所1出張所を展開しております。お近くの店舗にお問合せください。

國富株式会社

本 社	〒737-0821	広島県呉市三条2丁目4番12号
電 話	0823-32-7001	F A X. 0823-32-7002
メー ル	center@kunitomi-div.com	
W e b	http://www.kunitomi-div.com/	
仙台営業所	〒983-0013	宮城県仙台市宮城野区中野4丁目8番地の2
電 話	022-388-6977	F A X. 022-388-6978
メー ル	sendai@kunitomi-div.com	
市川営業所	〒272-0014	千葉県市川市田尻4丁目1番37号
電 話	047-378-0828	F A X. 047-378-0889
メー ル	ichikawa@kunitomi-div.com	
大阪営業所	〒550-0022	大阪府大阪市西区本田4丁目11番23号
電 話	06-6584-0611	F A X. 06-6584-0612
メー ル	osaka@kunitomi-div.com	
神戸営業所	〒650-0047	兵庫県神戸市中央区港島南町5丁目3番2号
電 話	078-306-3850	F A X. 078-303-7552
メー ル	kobe@kunitomi-div.com	
呉営業所	〒737-0822	広島県呉市築地町6番1号
電 話	0823-21-5038	F A X. 0823-21-5039
メー ル	kure@kunitomi-div.com	
広島営業所	〒730-0837	広島県広島市中区江波沖町4番6号
電 話	082-293-4125	F A X. 082-293-4144
メー ル	hiroshima@kunitomi-div.com	
北九州営業所	〒801-0841	福岡県北九州市門司区西海岸2丁目4番24号
電 話	093-321-5432	F A X. 093-321-5433
メー ル	kitakyushu@kunitomi-div.com	
福岡営業所	〒813-0062	福岡県福岡市東区松島6丁目13番28号
電 話	092-621-3922	F A X. 092-621-3944
メー ル	fukuoka@kunitomi-div.com	
長崎営業所	〒852-8003	長崎県長崎市旭町2番10号
電 話	082-293-4125	F A X. 082-293-4144
メー ル	hiroshima@kunitomi-div.com	
上五島出張所	〒857-4411	長崎県南松浦郡新上五島町相河郷1052-15
電 話	0959-52-2684	F A X. 0959-52-4030
メー ル	kamigo@kunitomi-div.com	