

Chemical Oxygen Equipment  
Protective Breathing Equipment

Oxygen and life support



## Protective Breathing Equipment (PBE) P/N 802300-14



上記PBEは、オレンジ・ノメックス (Nomex-III A) 仕様

AVOX SystemsのPBEは、使用訓練を受けた航空機クルーに最低15分間の呼吸確保を提供できるよう設計されています。

ユニットは密封された収納コンテナ内に収めてあり、直ちに利用することができます。頭全体を覆う二重層状フード機能により、あごひげ、長髪、及び眼鏡をかけていても、適切に装着できます。

固体酸素供給を使用している生命維持ユニットは、フードの後ろ側に置かれています。この装置は、テフロン (Teflon\*\*) コートされたファイバーグラス製の内側フードと2種の承認されている《カインール生地 (Kynol\*\*\*) または、オレンジ・ノメックス (Nomex-III A)》外側フード素材のうちの1種によって提供されます。

最高40,000フィートまでの使用高度。TSO-C116とTSO-C99の要求を満たします。



AVOX Systems

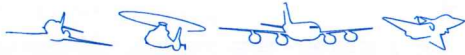


SAE AS9100

AIRCRAFT SYSTEMS SEGMENT

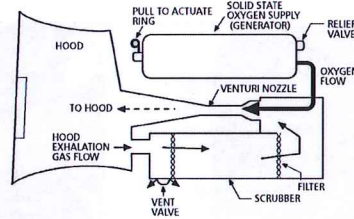
SSJ 株式会社エスエスティー  
Supply & Service Technology





## 特徴

- ・ 15分自給式。40,000ft. まで使用可能な、完全使い切り型呼吸ユニット。
- ・ 圧縮ガス製品に発生する可能性のある、保管時の酸素損失を伴わない、固体式酸素発生器による供給。
- ・ フードは防護を妨げることなく、口頭でのコミュニケーションを可能にします。
- ・ 軽量 - 装着時 1.70 kg  
保護保管ケース付 2.34 kg
- ・ コンパクトデザイン - 最大248mm×222mm×109mm 最小スペースでの設置サイズ
- ・ 耐用年数 - 10年 (真空密封袋内での保管時)
- ・ 最低限のメンテナンス - 破損、又は使用済みユニット、変形、密封喪失、湿気露出のための装置定期検査。



## システム概略

「作動索を引き」リングがユニットから切離された時、以下の連続した一連の動作が起きます。低圧酸素がジェネレーター内の化学分解で発生します。酸素はベンチュリの主要流入ノズルに供給されて、スクラッパ（集塵フィルター）を通過する間に浄化されたフード内ガスと混合します。スクラッパは、CO<sub>2</sub>、過剰湿度、微粒子を取り除き、フード内に戻す気流に酸素を加え、浄化ガスをフード内に供給します。

## 壁掛け式ユニット、又は、保管用アセンブリ

- ・ 保管用コンパートメントアセンブリは、特定の航空機又は航空機タイプに設置する為に適切に承認されている場合、14CFR (連邦規則集) の25.787項の要件を満たすことができます。
- ・ P/N 803436-22  
注: P/NはPBEユニットを含みません。



## 注意

AVOX SYSTEMSのPBEは、航空用途として使用されることを目的としています。使用訓練、及び使用資格を有するパイロットとクルーメンバー、或いは、管理の下で使用できます。

AVOX SYSTEMSのPBEは、作動時に酸素と熱を発生させる化学酸素発生器を含んでいます。

この装置の不適切な使用は、重大な人身障害、または、死亡の原因となります。不適切な使用とは、付属の取扱説明書やラベル類の内容、また制限等に従わない使用を含みます。

## 輸送に関する重要事項

化学酸素発生器と化学酸素発生器を組み込んでいる装置は、輸送時に危険物とみなされます。AVOX SYSTEMSのPBEは、船積み名「化学酸素発生器」とし、識別番号UN3356が割り当てられています。

米国でのAVOX SYSTEMSのPBEユニット輸送には、米国危険物規定に準拠し、米国DOTにより発行された承認を必要とします。その他の輸送規制は、各国の規定に従います。

仕様	
型式:	セミ閉鎖回路
使用時間:	15分(最短)
酸素源:	低圧化学酸素発生器
重量:	P/N 802300-14 装着時: 1.70kg 収納ケース付: 2.34kg
認証:	P/N 802300-14; NSN 4240-01-217-0046, FAA TSO-C116適合, TSO-C99要求 FAA Action Notice A8150.2 of 9/1/87
最大総ケース サイズ:	9.75" x 8.75" x 4.30" (インチ) (248 mm x 222 mm x 109 mm)
構成品:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ フード (以下の一種): <ul style="list-style-type: none"> <li>- テフロン(Teflon<sup>®</sup>) コートガラスファイバー生地、</li> <li>カイノール(Kynol<sup>®</sup>) 生地製外側フード</li> <li>- フリースタイル600 オレンジノメック(Nomex<sup>®</sup> IIIA)</li> </ul> </li> <li>・ ハウジング・アセンブリ: ポリスルホン</li> <li>・ スクラッパ: 水酸化リチウム、モレキュラーシーブ (分子篩)</li> <li>・ 収納ケース: 防火ポリエチレン (緑)</li> <li>・ ジェネレーターリファフィル: 40psig (定格)</li> <li>・ 耐用年数: 10年 (密封袋内に密封されている場合)</li> <li>・ 最大使用高度: 40,000 ft. (12,192 m)</li> </ul>
<small>** Teflon is a registered trademark of E. I. duPont de Nemours &amp; Co., Wilmington, DE. *** Kynol is a registered trademark of American Kynol Inc., New York, NY.</small>	



AVOX Systems

225 Erie Street · Lancaster, NY 14086 · Tel: 716 683-5100 · Fax: 716 681-1089 · Technical Sales: 800 459-3690

www.avoxsys.com