

仕様書

1. 品名・規格 移動式呼吸器用高圧空気エア・コンプレッサー（銘柄指定）
 型式 MARINER(M200E-2)（バウアー社製）
 性能 三段圧縮空冷タイプで最大吐出圧力は29.4MPaとする。
 平均吐出量190ℓ/分以上で、日量300m³/日未満とする。
 29.4MPa 5ℓポンベ（残圧0）1本あたりの充てん時間は8分以内とする事。
 充填口は29.4MPa用2口、19.6MPa用1口とし、安全確保の為
 各圧力で自動停止するように圧力スイッチを設けること。
 又、発生したドレンを自動で排出する自動ドレン排出装置を組み付けること。
 空気清浄機 空気清浄器は清浄空気を常に維持する為、交換が容易に行えるカートリッジ方式
 にすること。尚、フィルターカートリッジは真空包装されたものとし、
 水分吸着粒子を含有すること。
 充てんする空気の品質は消防隊員の安全、健康に深く関与する為、ドイツ（欧州）
 工業規格DIN/EN12021に適合する事。

	欧州工業規格（EN12021）
一酸化炭素（PPM）	5PPM以下
二酸化炭素（PPM）	500PPM以下
水分（mg/m ³ ）	25mg/m ³ 未満
油分（mg/m ³ ）	0.5mg/m ³ 未満
臭気	無臭

（日本工業規格JIS S7306 スクーバ用圧縮空気基準は2001年12月20日に
 自主規制、廃止となった為、記載無し。）

- 原動機 三相モーター 4.0kW以下を標準とする。
 電気制御盤 積算計（アワーメーター）を設けること。
 電気制御盤内部にインバーターユニットを組み込み6kVA以下にて起動すること。
 架台 圧縮機、原動機及び電気制御盤を組み込む事。
 移動が簡単に行えるよう車輪を取付ける事。
 充填セット 充填セット（充填ホース、タンクアダプター）は、29.4MPa用を2セット、19.6MPa
 用を1セットとし納入する事。
 重量 総重量180kg以下
 寸法 1400×900×850（mm）（長さ×巾×高さ）以下とすること。

2. 付属品

番号	品名	数量	備考
1	充填用容器立て	1	3本用（ステンレス製）キャスター付
2	消耗予備品一式	1	コンプレッサーオイル3ℓ／カートリッジ×2本
3	警戒標	1	高圧ガス充てん中・火気厳禁
4	コンプレッサーカバー	1	メーカー標準品
5	クイックコネクタ 30MPa仕様	2	WEH社製

3. 納入にあたって、次のものを提出すること。

- (1) 取扱説明書 2部
 (2) 保証書 1部
 (3) 届出申請書類 正・副 各1部

4. 手続き等

高圧ガス保安法等の法令に基づく申請手続きに協力すること。

5. 検 査

呼吸器用高圧空気圧縮機は、高圧ガス保安法等の法令の規格基準に適合したものであって、高圧ガス保安協会受験品とし、当消防局職員の行う検査に合格したものに限り、
なお、試運転に要する費用は、納入業者の負担とする。

6. 保安教育

納入時において、製造者等による高圧ガス保安法に係る保安教育(取扱説明)を実施すること。

7. 保 証

保証期間は納入後1年とする。但し、保証期間後といえども、設計不良、工作不良あるいは材質不良に起因する不都合箇所が発生した場合は、無償修理、取替えを行うこととする。

8. 納入期限

令和7年2月28日(金)

9. 納入場所

鳥取県東部広域行政管理組合消防局

10. その他

旧機器については、適正に廃棄処分すること。なお、処分に要する費用は、納入業者の負担とする。