

移動式コンプレッサー購入仕様書

1. 品 名 呼吸用高圧空気圧縮機

型 式 MARINER (M200B-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ボンベ (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、14.7MPa 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。

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、一酸化炭素除去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 無鉛レギュラーガソリンエンジンとする。

架 台 圧縮機、原動機を組込む事。
移動が簡単に行えるよう車輪を取付ける事。

充填セット 充填セットは、29.4MPa 用 2 口及び 14.7MPa 用 1 口とすること。

重 量 総重量 150kg 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	コンプレッサーカバー	1	メーカー標準品
4	警戒標	1	高圧ガス充てん中・火気厳禁

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等に協力する事。

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、発注者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5年11月30日まで

9. 納入場所

千葉県山武郡横芝光町横芝1164番地1

匝瑳市横芝光町消防組合 横芝光消防署