

高圧空気製造設備（移動式高圧コンプレッサー） 仕様書

豊中市消防局

1. 品名 高圧空気製造設備（移動式高圧コンプレッサー）
- 型式 MARINER(M200E-2) (パワー社製)
- 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ポンペ（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カスイッチを設けること。
- 空気清浄機 空気清浄機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する。
- ドレン排出 ドレン排出を自動に行う、自動ドレン装置を取り付けること。
- 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。
- 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（タイヤもしくはキャスター）を取付ける事。
- 充填セット 充填セットは、29.4MPa用×2及び14.7MPa用を1セット取付けること。
- 重量 消防隊員が一人で容易に移動可能な様に、総重量 165kg以下とする。
- 寸法 1350×900×850(mm)（長さ×巾×高さ）以下とする。

※質疑がある場合は、質疑等申請期限までに契約検査課に申請すること。

2. 付属品

番号	品名	数量	備考
1	充填用水槽	1	3本用(ステンレス製)キャスター付
2	タンクアダプターセット	1	14.7MPa用×2
3	消耗予備品一式	1	コンプレッサーオイル×3/カートリッジ×2
4	警戒標スタンド	1	「高圧ガス充てん中」標記付(両面)
5	コンプレッサーカバー	1	材質:ポリエステル 色:オレンジ

3. 数量

一式

4. 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) 申請用技術資料一式 2部
- (4) 高圧ガス設備試験等成績証明書等一式 2部

5. 手続き等

高圧ガス保安法等の法令に基づく申請手続きを行う事。

6. 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、当市係員の行う検査及び運転に合格したものに限る。

なお、試運転に要する費用は、納入業者の負担とする。

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6年9月30日 ※指定納期を厳守すること。

9. 納入場所

豊中市新千里消防署（豊中市新千里西町2-2-14）

10. 担当

豊中市消防局消防総務課 田中綜一郎

TEL：06-6846-8419

FAX：06-6843-0119

メール：shokeiri@city.toyonaka.osaka.jp