

移動式コンプレッサー購入 仕様書

1 品名 呼吸器用高圧空気圧縮機（移動式コンプレッサー）

台 数：2機

性 能：三段圧縮空冷タイプで最大吐出圧力は29.4MPa とすること。

平均吐出量190ℓ/分以上で、日量300m³/日未満とすること。

29.4MPa 5ℓ ボンベ(残圧0) 1本あたりの充てん時間は8分以内とすること。

充填口は29.4MPa 用2口、19.6MPa 用1口、14.7MPa 用1口とし、安全確保のため、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：空気清浄機は清浄空気を常に維持するため、交換が容易に行えるカートリッジ方式にすること。

なお、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。また、インバーターユニットを組み込み、5KVA 以下にて起動すること。

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込むこと。

移動が容易に行えるよう車輪(タイヤ又はキャスター)を取付けること。

充填セット：充填セットは、29.4MPa 用×1、19.6MPa 用×1、14.7MPa 用×1個取付けること。

重 量：消防隊員が一人で移動可能なように、総重量170kg 以下とすること。

寸 法：1350×880×850(mm) (長さ×巾×高さ)以下とすること。

参考型式：M300E-3

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 | 19.6MPa 用×1、14.7MPa 用×2 |
| ③ | クイックコネクタ 29.4MPa | 2 | WEH社製TW157 29.4MPa 用 |
| ④ | クイックコネクタ 14.7MPa | 1 | WEH社製TW157 14.7MPa 用 |
| ⑤ | 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 |
| ⑥ | 警戒標スタンド | 1 | 「高圧ガス充てん中」標記付(両面) |
| ⑦ | 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 提出物

納入にあたって、以下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 |

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ること。

なお、試運転に要する費用は、納入業者の負担とする。

6 保証

保証期間は納入後1年とする。ただし、保証期間後でも設計不良、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。

7 納入期限及び納入場所

納入期限は、令和6年2月29日（木）とする。納入場所は、吹田市佐竹台1丁目6番3号 吹田市総合防災センターとする。

8 問い合わせ先

吹田市消防本部 総務予防室 企画グループ
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1丁目21番6号
TEL：06-6193-1115 FAX：06-6193-0101
Mail:sfd-soumu@city.suita.osaka.jp
担当：薦田（コモダ）、藤田