

仕 様 書

- 1 件名
 高压空気圧縮充填機
- 2 数量
 1台
- 3 納入期限
 令和9年3月31日（水）
- 4 納入場所
 広島県安芸郡海田町堀川町3番12号
 広島市安芸消防署
- 5 仕様
 - (1) 本体は次のいずれかとする。
 なお、海外製のものについては、正規輸入品とし、並行輸入品は不可とする。
 ア バウアーコンプレッサー株式会社製 MARINER (M200E-3)
 イ 芦森工業株式会社製 ジェットポータブルコンプレッサー (M-ATP13)
 - (2) 性能
 本高压空気圧縮充填機は、高压ガス保安法等の法令の規格基準に適合するものとし、
 高压ガス保安協会受験品とすること。
 ア 三段圧縮空冷式タイプで最大吐出圧力は29.4MPaとすること。
 イ 対応圧力数は3系統で14.7MPa、19.6MPa、29.4MPaとすること。
 ウ 充填口数は3口で、29.4MPa充填時は1口、19.6MPa充填時は2口、14.7MPa充填
 時は3口を同時に充填可能な型式とすること。
 エ 標準吐出量は200ℓ/分以上で、日量300m³/日未満とすること。
 オ 29.4MPa 5ℓボンベ(残圧0MPa)1本あたりの充填時間は8分以内とする。
 カ 安全確保の為、各充填口には、使用する充填圧力に達した時点で充填を自動停止
 する圧力スイッチを設けること。
 - (3) 空気清浄機
 ア 高压空気圧縮充填機には、空気清浄機を設けること。
 イ 空気清浄機の交換作業は本市職員でも容易に行えるようカートリッジ方式とすること。
 なお、フィルターカートリッジは真空包装されたものとし、一酸化炭素除去機能を
 有すること。
 - (4) 原動機
 三相モーターとし、4.0kW以上の出力を有し、高压空気圧縮充填機の運転性能に適合す
 ること。
 - (5) 本体の寸法及び重量
 ア 長さ1400mm、幅900mm、高さ850mm以下とすること。
 イ 本体の総重量は、250kg以下とすること。

(6) 架台

- ア 架台には、空気圧縮機及び原動機を一体構造とすること。
- イ 移動等によりガタを生じない、堅固な構造とすること。
- ウ 錆止め塗装の上に、耐久性のある塗装を施すこと。
- エ 移動用の車輪を取り付けること。

6 付属品

番号	品名	備考	数量
1	充填用水槽 (ステンレス製)	3本用、ストッパー付キャスター4個、 仕切板付、ドレンコック付	1
2	消耗品一式	フィルターカートリッジ(真空包装)	2
		専用オイル	1
		専用グリス	1
3	アダプターセット	19.6MPa×1個、14.7MPa×2個	1
4	コンプレッサーカバー	色：メーカー標準	1
5	警戒標	高圧ガス充填中・火気厳禁	1
6	WEH社製クイックコネクタ	30MPa仕様	1
7	WEH社製クイックコネクタ	15MPa仕様	1
8	延長ケーブル	10m	1

7 納入時に必要な書類

- (1) 取扱説明書 3部
- (2) 保証書 各1部
- (3) 届出申請書類(正・副各1部)
- (4) その他、本市が必要と認めるもの。

なお、納入時に本市職員に対して、取扱説明を行うこと。

8 検査

高圧空気圧縮充填機は、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り、本市職員の行う検査及び運転確認に合格したものとする。

なお、試運転に要する経費は、受注者の負担とする。

9 保安教育

納入時、本市職員に対して、受注者の費用負担により、製造者等と連携し、高圧ガス保安法に係る保安教育及び取扱説明を十分に実施すること。

10 保証

保証は、メーカー発行の保証書によるものとする。ただし、保証期間終了後においても、設計不良、工作不良又は材質不良に起因する不具合が発生した場合は、無償で修理又は取替えを行うこと。

11 その他

本仕様書に定めのない事項又は疑義のある場合は、本市と協議の上、その指示に従うこと。