

仕 様 書

1 件名

高圧空気圧縮充填機

2 数量

1 台

3 納入期限

令和 8 年 3 月 3 1 日（火）

4 納入場所

広島市安佐北区可部南四丁目 2 6 番 1 3 号

広島市安佐北消防署

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

この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するものとし、高圧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。

イ 対応圧力数は 3 系統で 14.7MPa、19.6MPa、29.4MPa とする。

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 口同時に充填可能な型式とする。

エ 標準吐出量は 200ℓ/分以上で、日量 300 m³/日未満とする。

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ための圧力スイッチを設けることとする。

(3) 空気清浄機

ア 高圧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、4.0KW 以上とし、高圧空気圧縮充填機の運転性能に適応すること。

(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、250 kg 以下とすること。

(6) 架台

ア 架台には、空気圧縮機・原動機を一体組とすること。

イ 移動等によりガタを生じないよう堅固な構造とすること。

ウ 錆び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、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って、本市職員の行う検査及び運転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による費用負担で、製造者等と連携して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

メーカー発行の保証書による。ただし、保証期間後においても、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。

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、本市に問い合わせること。