

令和7年度

移動式空気充填機

仕 様 書

交野市消防本部

第1章 総則

- 1 この仕様書は、交野市消防本部（以下「消防本部」という。）が発注する移動式圧縮空気充填機（以下「充填機」という。）の必要な事項を定めるとともに、製作及びこれに関する一切に適用する。
- 2 契約にあたっては、本仕様書を十分に検討し、疑義ある場合は消防本部担当者に質問し、その内容を十分に熟知したうえ契約するものとし、契約後における仕様書の疑義は、全て消防本部の解釈に従うものとする。
- 3 製作に伴う諸種の理由で本仕様書に変更を要するとき、或いは疑義が生じた場合は、消防本部担当者へ連絡のうえ指示を受けることとする。
- 4 受注者は、以下のとおり納入することとし、納入時、消防本部に対し充填機の取扱説明を2日間行うこととする。
 - (1) 納入場所は、交野市天野が原町4丁目8-1、交野市消防本部とする。
 - (2) 納入期限は、令和7年12月1日（月）とする。
 - (3) 納入台数は、1台とする。
 - (4) 納入時には、充填機の十分な点検を行い、オイルタンクは満量とする。
- 5 受注者は、納入時に以下の書類を提出する。

(1) 取扱説明書	2部
(2) 保証書	1部
(3) 申請用技術資料一式	1部
(4) 高圧ガス設備試験成績証明書	1部
- 6 充填機については、メーカーが公表する保証期間とするが、設計不良、工作不良或いは材質不良に起因する故障及び仕様に際して支障が発生した場合は、保証期間後も無償にて修理又は取り替えを行うこととする。
- 7 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とする。
- 8 充填機の方法、取付け品、付属品及び取付け装置は全て新製品とし、十分な強度及び安定度を有し、耐久性及び耐食性に優れたものであることとする。

- 9 受注者は、関係機関に高圧ガス保安法等の法令に基づく申請及び廃棄手続きを行うこととする。
- 10 受注者は、納入時に消防本部の入れ替え対象の定置式充填機及びその周辺機器の引取りを行うこと。
- 11 受注者は、納入時に消防本部が指示する位置に3相200Vコンセントを設け、それまでの配線工事を施すこと。
- 12 充填機の試運転、搬送、設置、申請及び旧品の引取り等に要する費用は、全て受注者の負担とする。

第2章 充填機の仕様

1 構成品

充填機は、次の主要構成品を一体に組み合わせたものとし、軽量であり容易に移動することができるよう車輪及び取手を取り付けること。なお、車輪はゴム製のタイヤ（チューブレス）とする。

- (1) 空気圧縮装置
- (2) 原動機装置
- (3) 電機制御盤
- (4) 付属品

2 規格等

- (1) 空気圧縮装置
 - ア 三段圧縮空冷タイプで最大吐出圧力は29.4MPaとする。
 - イ 標準吐出量は200ℓ/分、288m³/日とする。
 - ウ 充填口は、29.4MPaを3口とする。
 - エ 空気清浄器を装備し、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とする。なお、カートリッジフィルターは真空包装されたものとする。
 - オ 自動的にドレン処理を行う、オートドレン装置を設けること。
- (2) 原動機装置

原動機装置の動力は、3相電動モーターとし、出力は4.0kWとする。
- (3) 電気制御盤
 - ア 電気制御盤内部にインバーターユニットを組み込み、所要電源容量を6.0kVA程度で起動できるものであること。

イ 電気制御盤には、電源スイッチ、運転時間積算計及び空気清浄機フィルター等の交換時期を知らせる装置を設けること。

3 寸法等

(1) 充填機の寸法及び重量は次のとおりとし、消防本部が指示する圧縮空気充填庫に搬入し設置できるものとする。

ア 長さ 1,350mm以下

イ 幅 900mm以下

ウ 高さ 850mm以下

エ 重量 170kg以下

(2) 充填機は、消防隊員が1人で運ぶことが出来るように、把手等を備えてあること。

(3) 受注者は、消防本部が指示する位置に「交野市消防本部」と明記する。なお、文字の大きさ及び色相等については、契約後消防本部の担当者が別途指示する。

4 付属品

- | | |
|--|----|
| (1) 充填用水槽（3本用・ステンレス製キャスター付） | 1台 |
| (2) クイックコネクター（29.4MPa用） | 3個 |
| (3) コンプレッサーオイル | 3本 |
| (4) カートリッジフィルター | 2個 |
| (5) コンプレッサーカバー | 1枚 |
| (6) 警戒標（スタンド式） | 1式 |
| (7) 発電機（6.0kVA・3相200V対応・台車付） | 1式 |
| (8) 延長コード10m | 1本 |
| (9) 発電機ボディーカバー | 1枚 |
| (10) 充填機用車輪止め | 1式 |
| (11) a l l s a f e ベルト荷締機 ラチェット式T-ワンピース仕様
（重荷重）R5TP14 | 2本 |

5 推奨商品

バウアーコンプレッサー(株)製 MARINER M200E-1（同等品可）

6 その他

同等品の取扱いについては、推奨商品以外を提案する場合は、そのカタログ、仕様書、見本を提示し、消防本部の承認を受けることとする。