

## ホース洗浄機仕様書

### 1 総則

- (1) この仕様書は、令和6年度佐倉市八街市酒々井町消防組合が購入するホース洗浄機について定める。
- (2) このホース洗浄機は、この仕様書の記載すべてを満足させるものであること。  
また、納入時十分な検査によって仕様書に適合する事が確認されること。

### 2 規格

ホース洗浄機(2本同時洗浄型) 機種名 OHC-200V

### 3 構造及び機能

- (1) 洗浄方式は高水圧によるものとする。(最高圧力(締切) 約5.0MPa)
- (2) 65、50mmホース2本の両面、耳部を同時に洗浄できること。
- (3) 洗浄後のホースは脱水処理されて出てくること。
- (4) 洗浄後の汚水はドロ、砂等を分離して排水できるクリーン方式であること。
- (5) ホース予備洗い水槽は使用しない時には本体内部に収納出来る構造であること。
- (6) ホース洗浄に要する時間は概ね95秒であること。
- (7) 一重巻で撒収したホースをそのまま洗浄出来ること。
- (8) 洗車等に使用出来る可変ノズル付き洗浄ガンが装備されること。

### 4 重量

洗浄機の重量は概ね240Kgとする。

### 5 構成

洗浄機は、構造体(外枠)、ホース収納ケース(予備洗い水槽)、洗浄機構、ホース送り機構 脱水機構、制御機構及び付属品で構成されていること。

#### (1) 構造体(外枠)

ア 外枠下部に移動用キャスタが4個あり、うち2個にブレーキ機構がついていること。

イ 外枠の側面に移動用把手が4個備えられていること。

#### (2) ホース収納ケース

ア ホース収納ケースは、ホース予備洗い水槽として使用出来るほか、ホース洗浄後の汚水を溜めドロ、砂等を分離して排水できる構造であること。

イ 材質はステンレス鋼板製であること。

ウ ホース収納ケースは、使用しない時は本体内部に収納できる構造とする。

#### (3) 洗浄機構

洗浄機構は高圧ポンプ駆動用モータ(全閉外扇三相200V、定格出力3.7kW)

高圧ポンプ、高圧噴射ノズル(セラミック製でホース両面及び耳部用の4個X2組)洗淨槽(ステンレス鋼板製)で構成されていること。切替えにより洗淨ガンも使用出来ること。

(4) ホース送り機構

ア 上下一対のゴムローラにより、ホース内面の水分を絞り出しながら送り出す構造であること。

イ ゴムローラ駆動用モータは三相200Vの減速機構付きとすること。

(5) 脱水機構

上下一対の発泡ゴムローラにより、洗淨したホース外面の水分を吸着する脱水処理機構を備えていること。

(6) 制御機構

ア 洗淨中に上蓋を開けた場合、ホース端末金具を検知した場合、供給水位が低下した場合等に対する回路遮断装置を有すること。

イ 本体上面のスタート、停止、等の押しボタンスイッチの操作により洗淨作業が出来ること。

6 付属品

- |                         |    |
|-------------------------|----|
| (1) 高圧洗淨ガン (高圧ホース20m付き) | 1個 |
| (2) ドロ取りトレイ             | 1個 |
| (3) ホース収納かご             | 2個 |

7 その他

- (1) この仕様書に関して、疑義並びに表示のないところの細部については、当消防組合担当者へ連絡し双方協議のうえ決定する。
- (2) 数量 1台
- (3) 納期 令和7年2月14日
- (4) 納入場所 志津消防署志津南出張所