

<物 件>

消防用ホース(消防署用)仕様書

1	物件名称	消防用ホース(消防署用)
2	品質・形状・寸法又は型式	購入物件内訳書及び消防用ホース(消防署用)詳細仕様書のとおり
3	グリーン物品の指定	指定しない
4	数量 (単価契約の場合は予定数量)	購入物件内訳書のとおり
5	納入期限	令和5年2月17日(金)
6	納入場所	横須賀市消防総合訓練センター(横須賀市長瀬3-4-1)
7	特記事項	購入するホースと同数の使用済みホース(50mmホース×40本、65mmホース×60本)を引き取り処分すること。
8	契約方法	総価契約
9	支払方法	納入後、請求により一括払い
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする
11	連絡先	横須賀市消防局 警防課 消防救助係 星野 雄介(046-821-6505)

指示事項

グリーン物品	<p>上記で指定がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品を選定し、納品すること。 方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照してください。</p>
--------	---

## 購入物件内訳書

(税抜き)

No.	物件名	品質・形状・寸法 又は型式	グリーン物 品指定の有 無	単位	数 量	単 価(円)	金 額(円)
1	消防用ホース (消防署用)・50mm	消防用ホース (消防署用)詳細仕 様書のとおり	無	本	40		
2	消防用ホース (消防署用)・65mm			本	60		
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

※単価、金額欄は、契約者が記入する。

令和4年度

消防用ホース（消防署用）詳細仕様書

横須賀市消防局

## 第1 総則

この仕様書は、横須賀市（以下「本市」という。）が購入し、横須賀市消防局に配置する消防用ホース（以下「本ホース」という。）について必要な事項を定める。疑義が生じた場合は本市と協議をし、誤りのないようにすること。

## 第2 規格

本ホースの規格は本仕様書の定めるところによるほか、次のとおりとする。

- (1) ホース及び結合金具にあつては、技術上の規格を定める省令に適合し、自主表示対象機械器具等に合格した旨が付されているものとする。
- (2) ホース本体に日本消防検定協会の品質適合を証明する〈NS〉マークの表示を行うこと。
- (3) 65mm以下のホースは金具装着部に日本消防検定協会の認定適合を証明する認定シールによる表示を行うこと。

(技術上の規格を定める省令)

- ・「消防用ホースの技術上の規格を定める省令」（平成 25 年総務省令第 22 号）
- ・「消防用ホースに使用する差込式又はねじ式の結合金具及び消防用吸管に使用するねじ式の結合金具の技術上の規格を定める省令」（平成 25 年総務省令第 23 号）

## 第3 検査、受領及び保障等

### 1 納入検査

納入検査は、本市検査員及び納入者が立会いのうえ実施する。

### 2 受領

納入検査の実施後、本市が合格と認めた場合に受領するものとする。

### 3 保証

設計、製作、材質等の不良により起因する不都合の発生については、受注者において無償により是正または修復すること。

## 第4 納入

### 1 納入場所

横須賀市消防総合訓練センター(横須賀市長瀬 3-4-1)

### 2 納入期限

- (1) 50mmホース 令和 5 年（2023 年）2 月 17 日
- (2) 65mmホース 令和 5 年（2023 年）2 月 17 日

## 第5 引き取り

納入者は当局が別に指示するとおり、購入するホースと同数の廃棄ホース（50mmホース×40本、65mmホース×60本）を引き取り処分すること。

## 第6 ホース

本市が購入する本ホースの規格は、次のとおりとする。

### 1 50mmホース

呼称 50mm×20m 40本

#### (1) 仕様

ア 呼称 50 mm、長さ 20m とする。

イ 使用圧は 1.6MPa 以上とする。

ウ 耐摩耗性・耐熱性向上のため、アラミド繊維を 10%混紡した糸を全てのタテ糸に使用すること。

エ 耐摩耗性については「消防用ホースの技術上の規格を定める省令」に基づく試験方法で試験を行った結果、摩耗回数が 300 回以上であること。

オ ジャケットの織り組織は交織円織りとし、耳部補強が施してあること。

カ ホース全長にわたり、蓄光と再帰性反射の両方の性能を持つ 2 本のラインを有すること。2 本のラインは、通水時、未通水時に係わらず、すべての角度から視認できるように相対して配置すること（配置例：ホース両耳部）蓄光剤の性能は、常用光源 D65、200lux、20 分間照射後の残高輝度が 5 分後に 300mcd/m<sup>2</sup>以上、20 分後に 100mcd/m<sup>2</sup>以上、60 分後に 40mcd/m<sup>2</sup>以上とする。

キ ホース両端の金具装着部の保護布は、金具踏み付け時の金具切れを防止するために、保護布の腹部が一定幅で肉厚になっている一体構造の物であること。保護布の長さは下図のとおりとし、保護布の色は本市指定の色とする。

ク 結合金具は軽合金の差し込み式とし、受け金具の保護タイヤは夜間や屋内の消防活動の安全性・作業性向上のため蓄光剤配合樹脂とする。蓄光剤の性能は、常用光源 D65、200lux、20 分間照射後の残高輝度が 5 分後に 400mcd/m<sup>2</sup>以上、20 分後に 100mcd/m<sup>2</sup>以上、60 分後に 25mcd/m<sup>2</sup>以上とする。また、差し金具の押輪と差し金具本体の摩耗抵抗により、不意離脱防止機構が働く差込式オス金具とし、かつ現在所持している消防用ホースの差込式メス金具と接続した場合でも不意離脱防止機能を満たすこと。

ケ ホース保護具の色は本市指定の色とし、取付け方式は「ニューアトラスラメなし付ワイヤー締め」とする。

コ ホース内張り樹脂については、ウレタン系エラストマーを使用し、産業標準化法（昭和 24 年法律第 185 号）第条 20 第 1 項の日本産業規格 K6251 の引張試験を行った場合 25MPa 以上であること。

サ 納入後 2 年以内に、不慮の事故などによりホースが使用できなくなった場合、速やかにホースの交換ができるようすべての型式適合評価合格消防用ホースに 2 年間の動産保険がかけられていること。

#### (2) 記入文字

本ホースのメス金具付近（別図「文字記入位置」）に納入年度「R 4」を黒色の角ゴシックで記入すること。なお、詳細については別図のとおりとする（文字の大きさはホース幅に合うように適正を図ること）。

また、ホース中心部に約 2 cm 幅のラインを赤色で表裏に入れること。

## 2 65mmホース

呼称 65mm×20m 60 本

### (1) 仕様

- ア 呼称 65 mm、長さ 20m とする。
- イ 使用圧は 1.6MPa 以上とする。
- ウ 質量は 305±10 (g/m) 以下とする。
- エ ジャケットの織り組織は交織円織りとし、耳部補強が施してあること。
- オ ホース全長にわたり、蓄光と再帰性反射の両方の性能を持つ 2本のラインを有すること。  
2本のラインは、通水時、未通水時に係わらず、すべての角度から視認できるように相対して配置すること（配置例：ホース両耳部）蓄光剤の性能は、常用光源 D65、200lux、20 分間照射後の残高輝度が 5 分後に 300mcd/m<sup>2</sup>以上、20 分後に 100mcd/m<sup>2</sup>以上、60 分後に 40mcd/m<sup>2</sup>以上とする。
- カ ホース両端の金具装着部の保護布は、金具踏み付け時の金具切れを防止するために、保護布の腹部が一定幅で肉厚になっている一体構造の物であること。保護布の長さは下図のとおりとし、保護布の色は本市指定の色とする。
- キ 結合金具は軽合金の差し込み式とし、受け金具の保護タイヤは夜間や屋内の消防活動の安全性・作業性向上のため蓄光剤配合樹脂とする。蓄光剤の性能は、常用光源 D65、200lux、20 分間照射後の残高輝度が 5 分後に 400mcd/m<sup>2</sup>以上、20 分後に 100mcd/m<sup>2</sup>以上、60 分後に 25mcd/m<sup>2</sup>以上とする。また、差し金具の押輪と差し金具本体の摩耗抵抗により、不意離脱防止機構が働く差し込み式オス金具とし、かつ現在所持している消防用ホースの差し込み式メス金具と接続した場合でも不意離脱防止機能を満たすこと。
- ク ホース保護具の色は本市指定の色とし、取付け方式は「ニューアトラスラメあり付ワイヤー締め」とする。
- ケ ホース内張り樹脂については、ウレタン系エラストマーを使用し、産業標準化法（昭和 24 年法律第 185 号）第条 20 第 1 項の日本産業規格 K6251 の引張試験を行った場合 25MPa 以上であること。
- コ 納入後 1 年以内に、不慮の事故などによりホースが使用できなくなった場合、速やかにホースの交換ができるようすべての型式適合評価合格消防用ホースに 1 年間の動産保険がかけられていること。
- サ ホースの圧力損失は、1 本（20m）当たり流量 1,000L/m 時に 0.09MPa とする。

### (2) 記入文字

本ホースのメス金具付近（下図「文字記入位置」）に納入年度「R 4」を黒色の角ゴシックで記入すること。なお、詳細については下図のとおりとする（文字の大きさはホース幅に合うように適正を図ること）。

また、ホース中心部に約 2 cm 幅のラインを赤色で表裏に入れること。

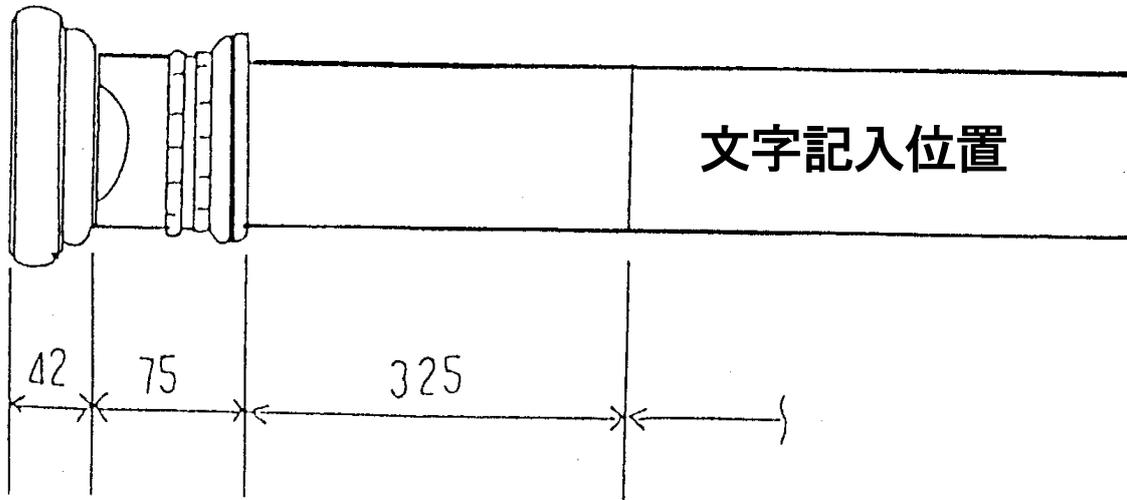
## 第7 補則

- 1 該当ホースの規格について同等以上の能力を有するものがある場合は、本市と協議して承認を得ること。
- 2 本仕様について不明な点や疑義が生じた場合は、下記担当者まで連絡すること。

横須賀市消防局 警防課 消防救助係 星野

電話046-821-6505

【図】



消防用ホース色別一覧

ホースの種類	袴 (保護布) の色	保護具の色	タイヤの色
65 mm	赤	赤 (ラメあり)	白 (蓄光剤配合樹脂製)
50 mm	青	青	