

消防団防火衣一式 仕様書

豊中市消防局

この仕様書は、豊中市（以下「当市」という。）が、令和7年度に購入する消防団員用防火衣（コートタイプ）、ベルト、防火帽、しころについて必要な事項を定める。

1 総則

- (1) 当防火衣の製作に要する費用は、当初に契約した金額のとおりとし、追加支出は一切認めない。
- (2) 使用素材はすべて良質なものを使用するものとし、特に紡績糸は糸ムラ、織りキズ（ヨリ）ムラなどないもの、また、織上りは均正で、織りキズ、糸節、汚れなど欠点のないものを使用しなければならない。
- (3) 縫製については、各部の縫い合せ部はすべて優良で縫いとび、縫い外れ、その他の欠陥がないよう十分配慮し行わなければならない。又仕様書に記載なき事項についても良心的に対処すること。
- (4) 製品の納入に際しては、1着ごとにビニール袋により包装し、氏名、サイズが容易に確認できるようにし、名簿に基づき、各分団ごとに分けて納品すること。
- (5) この仕様書に疑義を生じたときは、係員の指示を受けなければならない。
- (6) 採寸については、各人によりサイズを決定するものとする。
- (7) 本仕様書は当市にて協議し決定したものであり応札者又は落札者の解釈で変更してはならないものとする。

2 概要

この防火衣は外衣と中衣の多層構造とし、特殊立体デザイン（HADシステム）コートタイプとする。

また、（財）日本防災協会の消防団用防火服（B-1型）としての認定制度適合品とし、内側に防災マークを縫い付けたものとする。

3 使用材料

1) 外衣生地

素材はメタ型アラミド及びパラ型アラミドとし、規格は下記の全ての項目を満たすものとする。

種類	テイジンエクスファイア®X27D20/X27D58
混率	メタ型アラミド 94% パラ型アラミド 6%
色相	ネイビー/オレンジ
組織	2/1 綾織
	生地はデニム調とする。
加工	撥水加工、撥油加工、帯電糸織込み

2) 中衣生地

素材は難燃特殊ふくれ織り生地に PTFE 透湿防水膜を合わせたものとする。なお、規格は下記の全ての項目を満たすものとする。

品名	X29F20 ゴアテックス®ラミネート品
種類	メタ型アラミド 89%・パラ型アラミド 5%・ポリエステル 6%の混紡で衣服内気候を考慮した構造（不織布不可）の生地に PTFE 透湿防水膜（ゴアテックス®）をラミネートしたもの。
組織	二重織（表：平織/裏：平織）結節部として一部平織物有り
透湿度	500 g/m ² ・h 以上（JIS L 1099 B-2 法）

3) 補助材料

内袖口	アラミド 100%ニット
面ファスナー	幅 25 mm、38 mm及び 50 mm
反射材	ユニチカスパークライト 赤橙（シルバー/レッド 75 mm）
ファスナー	YKK ファスナー
縫製糸	メタ型アラミド 100% 40 番 パラ型アラミド（フィラメント）30 番 反射テープ部分
シームテープ	フッ素系（PTFE）目止めテープ

4 縫製

一般

- ア. 各部の縫い合せは良好であること。
- イ. 縫い飛び、縫い外れの無いこと。
- ウ. 糸調子は優良で縫い曲がりのないこと。
- エ. 縫い飾り、地縫いの目数は 2.5 cm 間に 8 針以上とする。
- オ. 縫い代は約 1 cm とし、縫い始めと縫い終わりは返し針をし、ポケット及びベルト通しは閉止めをすること。

上衣

1) 身頃

- ア. 左前身頃に幅 11 cm の前立付きとし、前立内側に面ファスナーメス及びファスナーを縫い付ける。
- イ. 前身頃のハギ協合わせはオーバーロックの上地縫いし、片倒し飾り縫いとする。
- ウ. 右前身頃に面ファスナーオス及びファスナーを縫い付ける。
- エ. 左右前身・後身に縦ストライプ配色を施す。
- オ. 左前身にマイクハンガーを取り付ける。
- カ. 裾折り返し部は 3 ツ折りとし、中衣止面ファスナーを左右各 2 ヶ所に縫い付ける。
- キ. 前身頃胸部・後身頃背中・裾に反射布を縫い付ける。

2) 襟

- ア. 表及び裏に表地共布を用いた一枚襟とし、芯地を入れ、地縫いの上飾り縫いとする。
- イ. 襟幅は中央部で約 12.5 cmとする。
- ウ. 襟付けは防水構造を用いた縫製とする。
- エ. 襟の前部にはストラップが取り付けられていること。
- オ. 襟表中央に衿吊りとサイズマークを付ける。

3) 袖

- ア. 前身頃にセットインスリーブ、後身頃にラグランスリーブを用いた立体設計とする。
- イ. 袖は5枚ハギとし、縦ストライプを用いた配色を施す。
- ウ. 袖、身頃続きの脇ラインとし、腕の上げ下げが容易な設計とする。
- エ. 袖口にはアラミド素材のジャージと浸水防止用透湿防水層を縫い付ける。
- オ. 袖口より約 1 cmに反射布を縫い付ける。

4) ポケット

- ア. 左胸ポケットは縦約 14 cm、横約 8 cmの三方風巾ポケットとし、雨蓋付きとする。
雨蓋は2分割式とする。
- イ. 脇ポケット上部は約 4 cmの傾斜を付けた斜めポケット、形状は三方風巾ポケットとし
左右に縫い付け、配色生地を袋に用いた雨蓋付きとする。
- ウ. 雨蓋は面ファスナーを付け、地縫いの上飾り縫いとする。
- エ. ポケット下部に水抜き穴を設ける。

5) ベルト通し

- ア. ベルト通しは前身頃・脇身頃と後身腰部中央の5ヶ所に縫い付ける。
- イ. 各ベルト通しには閉止めを施す。

6) 肩当て

インナー肩部にフェルトを挟み込む。

7) 片布

左前身頃見返し部に片布を取り付ける。

8) 中衣

- ア. 透湿防水層は地縫いをして片倒し飾り縫いしシームテープで目止めをする。
なお、シームテープは透湿防水膜と同質のフッ素系 (PTFE) を使用すること。ウレタン系は耐久性が劣る為、不可とする。
- イ. 中衣は見返し、袖口にて外衣と縫い合わせる。
- ウ. 裾はフラシ仕様とし折り返し巾は約 10 cmとする。
- エ. 裾折り返しはシームテープにて目止めを施す。

9) 背文字

背ヨークに「豊中市消防団」と文字を表示すること。詳細については、別途協議とする。

5 寸法表

上衣

サイズ	着丈	衿丈	胸囲	裾回
M	75	82	120	114
L	78	85	124	118
LL	81	88	130	124
LLL	84	91	136	130
4L	108	93	142	154

(単位：cm)

6 胴ベルト

参考品番 藤井電気(株) TUB-NS5N ブラック
スライドバックル式とし、バックルはアルミ製とする。
サイズ 120cm、140cm

7 防火帽

参考品番 スターライト工業(株) FP-119B型ヘルメット シルバー
前章 立体塩ビ前章団マーク
左右文字入れ 「豊中市消防団」

8 しころ

参考品番 ファイター型しころ ネイビー
表生地 テイジンエクスファイア®X27D20
「7 防火帽」に取り付け可能なものとする。

※6, 7, 8は同等品可。ただし事前に申請をし許可を得ること。

9 発注数量 ※分団ごとのサイズ内訳については別表のとおり
防火衣28式/防火帽28個/しころ28枚/胴ベルト28個

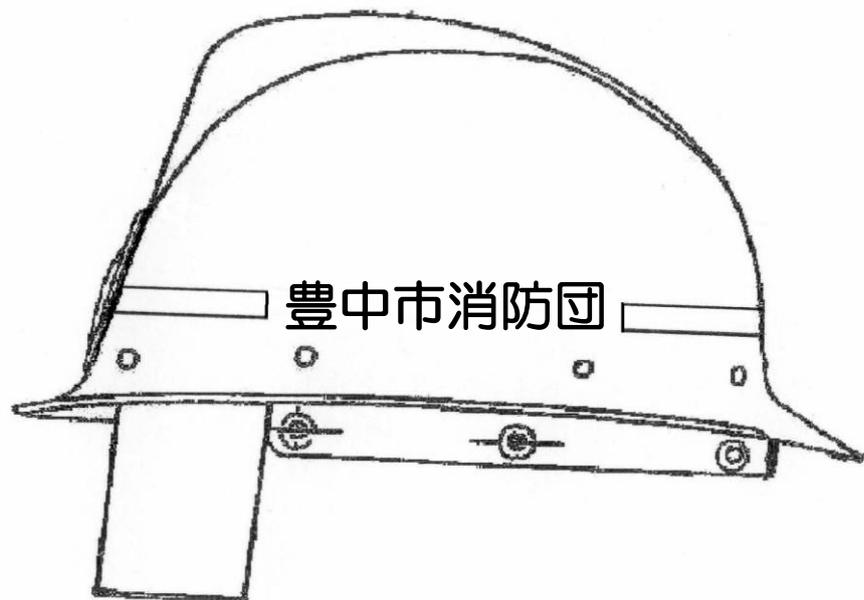
10 納期 令和7年12月31日まで

11 納入場所 豊中市岡上の町1丁目8番24号 豊中市消防局

概要図
防火衣



概要図
防火帽



別表

分団名	M	L	LL	3L	4L	小計
団本部		1				1
大池					1	1
蛭池				1		1
桜井谷		1				1
克明			1			1
桜塚	1					1
熊野田			1			1
上新田				1		1
中豊島		2	2			4
南豊島	2				2	4
豊島	1	1				2
小曾根		1	1	1		3
庄内北	2	2				4
庄内東		1				1
庄内西		1	1			2
合計	6	10	6	3	3	28