

消防吏員用立体活動服（単価契約）その2
仕様書

豊中市消防局

消防吏員用立体活動服（単価契約）その2仕様書

1. 概要

この仕様は、豊中市消防局における消防吏員用立体活動服(単価契約)について定める。

2. 総則

- (1) 当活動服の製作に要する費用は、当初に契約した見積額のとおりとし、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着ごとにプレスした後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、名簿に基づき所属ごとにまとめて納品すること。
- (5) 証明書の提出については、入札者は入札時に使用生地についての紡績メーカーが発行した品質並びに原反出荷引受証明書を提出すること。
- (6) 納入業者は早急に試作品を提出し、係員の検査を受けること。この時、仕様書の内容を納入者の解釈にて勝手に変更してはならない。
- (7) 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。
- (8) 採寸については、サイズ表による試着ゲージを提出し、各人によりサイズを決定するものとする。（ズボン股下の寸法は各人の体型に合わせて仕上げること。）
- (9) 使用素材や裁縫上の理由による不良品、またサイズ違いなどについては、契約業者において無償で修理又は交換すること。
- (10) 指定納期は厳守すること。
- (11) 同等品申請又は質疑がある場合は、質疑等申請期限までに契約検査課に申請すること。

3. 品名及び参考型式

1	消防吏員用立体	夏（長袖）活動服上衣	TX9100FS
2	消防吏員用立体	夏（半袖）活動服上衣	TX9100FSH
3	消防吏員用立体	夏活動服ズボン	TX9101CD
4	消防吏員用立体	冬活動服上衣	TX9000FS
5	消防吏員用立体	冬活動服ズボン	TX9001CD

4. 契約期間

契約締結日から令和7年3月31日

5. 発注予定時期、予定数量及び納期

年3回	9月頃	消防吏員用立体	夏(長袖)活動服上衣	TX9100FS	16着
		消防吏員用立体	夏活動服ズボン	TX9101CD	16本
		消防吏員用立体	冬活動服上衣	TX9000FS	16着
		消防吏員用立体	冬活動服ズボン	TX9001CD	16本
		納期 令和6年9月27日			
10月頃		消防吏員用立体	夏(長袖)活動服上衣	TX9100FS	47着
		消防吏員用立体	夏(半袖)活動服上衣	TX9100FSH	13着
		消防吏員用立体	夏活動服ズボン	TX9101CD	72本
		消防吏員用立体	冬活動服上衣	TX9000FS	57着
		消防吏員用立体	冬活動服ズボン	TX9001CD	83本
納期 令和6年11月30日					
1月頃		消防吏員用立体	夏(長袖)活動服上衣	TX9100FS	10着
		消防吏員用立体	夏活動服ズボン	TX9101CD	10本
		消防吏員用立体	冬活動服上衣	TX9000FS	10着
		消防吏員用立体	冬活動服ズボン	TX9001CD	10本
納期 令和7年3月21日					

6. 納品場所

豊中市消防局(豊中市岡上の町1-8-24)

7. 担当

豊中市消防局消防総務課 田中 綜一郎

TEL 06-6846-8419

FAX 06-6843-0119

メール shokeiri@city.toyonaka.osaka.jp

8. 形式

(1) 夏(長袖)活動服上衣・冬活動服上衣

台衿付きレギュラーカラー、前立て比翼付ファスナー、両胸雨蓋付きアウトポケット両開きファスナー付、左右胸ヨーク切り替え、肩章付き、カフス付きファスナー止め、右胸階級台マジック付き、背ヨーク切り替え、裾シャツ型

(2) 夏(半袖)活動服上衣

台衿付きレギュラーカラー、前立て比翼付ファスナー、両胸雨蓋付きアウトポケット両開きファスナー付、左右胸ヨーク切り替え、肩章付き、右胸階級台マジック付き、背ヨーク切り替え、裾シャツ型、半袖とする。

(3) 下衣

ワンタック、両脇ポケット、両大腿部カーゴポケット、後ダーツ、左上前ファスナー
開き前カン止め、後身切り替え、ベルトループ8本付、左右後片玉縁ポケット（左釦
止め）、裾シングル始末、ウエスト全周囲ストレッチ機能

9. 主材料

(1) 夏（長袖）活動服上衣、夏（半袖）活動服上衣及び夏活動服ズボン

使用表生地材料

ア 素材 : 東レ 難燃ストレッチトロピカル S2418TS
イ 混紡率 : メタ系アラミド 73% パラ系アラミド 5%
 難燃ポリエステル 20% ポリウレタン 2%
 導電性繊維混入
ウ 色相 : C/# NTB (指定色)

使用副生地材料 (配色)

ア 素材 : 東レ 難燃ストレッチトロピカル NX4848S
イ 混紡率 : メタ系アラミド 94% パラ系アラミド 4%
 ポリウレタン 2%
 導電性繊維混入
ウ 色相 : C/# オレンジ (指定色)

(2) 冬活動服上衣及び冬活動服ズボン

使用表生地材料

ア 素材 : 東レ 難燃ストレッチツイル S2412TS
イ 混紡率 : メタ系アラミド 73% パラ系アラミド 5%
 難燃ポリエステル 20% ポリウレタン 2%
 導電性繊維混入
ウ 色相 : C/# NTB (指定色)

使用副生地材料 (配色)

ア 素材 : 東レ 難燃ストレッチツイル NX4040S
イ 混紡率 : メタ系アラミド 94% パラ系アラミド 4%
 ポリウレタン 2%
 導電性繊維混入
ウ 色相 : C/# オレンジ (指定色)

10. 縫製条件

ア. 針 数

3cm間で地縫いは12針以上、飾り縫いは12針以上、オーバーロックは8針以上とする。

イ. 穴かがり

上衣は平穴、下衣は鳩目穴小門止めとする。

ウ. ボタン付け

機械付け、又は手付けとする。

手付けは2本の糸を1個の穴に3～4回通し根巻きは3回以上とする。

エ. 裁 縫

糸調子は上下とも、ツレ・タルミのないようにし、返し針を完全にすること。

縫い糸はテトロン糸を使用し、糸始末は丁寧に行うこと。

オ. デザイン

FATHデザインに基づく立体構造のものとする。

カ. サイズ

体形に合わせてA体はスリムに、B体は若干のゆとりをもったサイズ構成をとること。

11. 縫製要領

(1) 上衣

ア. 衿

衿には芯を入れ、表衿端に12mm幅のトリミングを入れ周囲にステッチをかける。ステッチ糸は表裏に同系色でかける。台衿は表裏を縫い合わせ、台衿で上衿を挟み地縫いし表よりステッチで押さえる。

イ. 前立て

左上前見返しと身頃見返し端にファスナーを合わせ、左上前端より6mm幅ステッチをかけ、更にファスナー付けのダブルステッチを下までかける。下前端は見返しとの間にファスナーを挟み前端にコバステッチで下まで押さえる。ファスナーはムシ見せとする。前立てのファスナー横にマジックテープを3ヶ所取り付ける。左上前見返し側にマジックテープ（オス）、右下前にマジックテープ（メス）を付ける。

ウ. 胸ヨーク

左右前身の胸の辺りで切り替え、上身頃側へステッチをかける。左胸切り替え位置より約15mm上、雨蓋長さの中心に、「豊中市消防局」その下に個人名札用のマジック台座（縦25mm横40mm）をつける。（消防局指定色・寸法）

エ. 肩章

表裏を縫い合わせ先三角形型釦止め、肩付け位置幅50mm、長さ150mmとし、周囲には6mmステッチをかける。肩先側は袖付け根に挟み、袖側より40mm入った位置で縫い止め、その間にクロスステッチをかける。肩章先は穴かがりの釦止めとする。裏は配色生地を使用し、釦は紺色を使用する。

オ. 胸ポケット・雨蓋

雨蓋は左右の胸ヨーク切り替え線に挟み付ける。長さ150mm、周囲にステッチをかける。裏面・長さの中心にマジックテープ25mm×35mm（オレンジオス）を付ける。左雨蓋の前中心側に約25mmのペン刺し口を設ける。

ポケットは左右の胸ヨーク切り替え位置より15mm下にアウトポケット口幅145mm、中心の深さ160mmにコバステッチで周囲を付ける。ポケットの中心に、インダーツを付け配色はオレンジとする。ポケット口に両開きファスナーを付け上部は雨蓋に挟み込み下部はポケット口に縫い付ける。またポケット口中心にマジックテープ25mm×30mmを付ける。右胸ポケットの中にスマートホン対応の内ポケットを付けること。

カ. 右胸台座

右胸切り替え位置より 15mm 上、フラップの長さの中心やや脇側に 25mm 幅×長さ 40mm のマジックテープ（メス）を取り付ける。

キ. 背ヨーク

1 枚仕立てストレートヨークとし配色生地を使用する。後部背切り替え、前肩は肩章付け辺り位置で切り替える。切り替え線のヨーク側に 6mm 幅のステッチをかける。袖側にも 6mm 幅のステッチをかける。大きさは中心で約 19cm（サイズにより変動）とする。背ヨーク中央上部に「TOYONAKA FIRE DEPT.」下部に「豊中市消防局」と紺色でプリントする。（消防局指定色・寸法）

ク. 脇身頃

脇身頃は裾から脇下まで、脇下から袖口までを続きとし、脇下に重ね布式ベンチレーションホールを設ける。ベンチレーションホールの上端は三つ折り始末をし、コバステッチと 6mm 幅のダブルステッチをかける。ベンチレーションホールの下端は二つ折りでオーバーロック始末し、6mm 幅ステッチをかける。ベンチレーションホールは袖下布を上脇下身頃と重ね、上下を離し脇線のみで縫い合わせる。前後身頃側に 6mm 幅のステッチをかける。

ケ. 袖（夏（長袖）活動服上衣・冬活動服上衣）

2 枚袖のカフス幅 60mm 付きとする。袖口に 2 本タックを取り、長さ約 160mm のファスナーを設ける。袖下縫いは脇線から続けてインターロック始末、又は地縫いとオーバーロック始末とする。カフス付け内側始末は、折り曲げ、カフス付け側にコバステッチと 6mm 幅のダブルステッチをかける。袖開きは玉縁ファスナー仕様とし、袖口カフス手前まで水かきを付ける。立体を持たせる為に袖付け根後部にダーツをとる事とする。また、左袖に 2 本入りのペン差しを縫付ける。

コ. 袖（夏（半袖）活動服上衣）

2 枚袖の半袖とする。袖下縫いは脇線から続けてインターロック始末、又は地縫いとオーバーロック始末とする。立体を持たせる為に袖付け根後部にダーツをとる事とする。また、左袖に 2 本入りのペン差しを縫付ける。

サ. 後身頃

後身頃は、ヨークと縫い合わせヨーク側へ 6mm 幅のステッチをかける。

シ. 裾

シャツ型とし、三つ折り始末とし 5mm 幅ステッチをかける。

ス. 片布・品質表示

左胸ポケット位置の身頃裏面に付ける。

セ. 衿吊り・サイズ表示

衿吊りは衿ぐり後中心に挟み付け、サイズ表示は衿吊り横に挟み付ける。

(2) 下衣

ア. 前タック

左上前ファスナーあき、左右のウエストにワンタックをとり脇側（外向き）に片倒しをする。

イ. 前立て

左上前立てに芯を貼り、約 35mm 幅の飾りステッチで押さえ、ファスナーあき止まり位置は小丸にし、閉止めをする。見返し奥の裁ち目は芯と共にオーバーロック始末をする。右下前ファスナー下に持ち出し布を付け、身頃と持ち出し布のはぎ目にファスナーを挟みコバステッチをかける。持ち出し布は表裏共に表地とし見返し側の奥端はオーバーロック始末をする。

ウ. 脇ポケット

左右の両脇に斜め切り替えポケットを各 1 個付ける。ポケット口の長さ 160mm とし、口の上下端に閉止めをする。口にはコバステッチと 6mm 幅のダブルステッチをかける。向う布の表地端は、袋布に縫い合わせる。袋の周囲は袋縫いをする。右ポケットの袋布に小袋を縫い付ける。

エ. 後

左右のウエストに各 1 本のダーツを取り、内側に片倒しをする。後中心の尻縫いは割縫い、裁ち目はオーバーロック始末をする。脇線と後中心の間(中心寄り)にベルト付け下より裾まで切り替え、脇側の方へ 6mm 幅ステッチをかける。後身を切り替えた中心側身頃の太腿辺りを斜めに切り替え下身頃側へ 6mm 幅ステッチをかける。

ダーツ、後身・内腿切替え部は臀部の突っ張り感を軽減させるために必要とする。

オ. 後ポケット

左右後に口幅 10mm、口の長さ 145mm の片玉縁ポケットを各 1 個付ける(玉縁作りミシン可)。ポケット周囲はコバステッチをかけ、口の両端は閉止めをする。ポケット向こう布(表地)とし、袋布とはぎ合わせ、袋の周囲は袋縫いをする。左後ろポケットのみ穴かがりボタン止めとする。

カ. カーゴポケット

両大腿部横に左右マチ付の上辺 210mm、長さ 240mm のアウトポケットを付ける。ポケット口はファスナー開き 170mm の突合せとし、玉縁の上下端はコバステッチをかける。

キ. 腰帯

マーベルト付きとし、幅約 40mm にストレッチ芯を貼り、ウエスト全周でストレッチ性を出す事とする。前両端は内側に折り曲げステッチで押さえる。ファスナー上の前中心に前カンを付ける。

ク. ベルトループ

ベルト通し幅 60mm、長さ 20mm のものを前タック位置、脇、後ダーツ位置、後 2 カ所、合計 8 本付ける。ループ幅の両端はステッチをかける。

ケ. シック

下前の持ち出し布下へ棒シック布を縫い代端に縫い止める。

コ. 裾

裾はシングル、オーバーロックのハーフ始末とする。

サ. 脇縫い

後へ片倒しとし、6mm 幅ステッチをかけ裁ち目はオーバーロック始末とする。

シ. 内股縫い

縫い割し、裁ち目はオーバーロック始末とする。

ス. サイズ表示・品質表示

片布下端に挟む。

セ. 片布

左脇ポケット袋布に縫着する。

12. 寸法表

活動服上衣サイズ表 夏(長袖)活動服上衣・冬活動服上衣

部位 サイズ	着 丈	肩 幅	胸 囲	胴 囲	袖 丈	ネック回り
AS	73	44	100	92	78	38
AM	75	46	105	97	81	39
AL	77	48	110	102	84	40
ALL	79	50	115	107	87	42
A3L	81	52	120	112	90	44
A4L	83	54	125	117	93	46
BS	73	48	110	107	78	42
BM	75	50	115	112	81	44
BL	77	52	120	117	84	46
LLL	79	54	125	122	87	48
B3L	81	56	130	127	90	50
B4L	81	58	140	137	91	52
B5L	81	60	150	147	92	54

活動服上衣サイズ表 夏(半袖)活動服上衣

部位 サイズ	着 丈	肩 幅	胸 囲	胴 囲	半袖丈	ネック回り
AS	73	44	100	92	25	38
AM	75	46	105	97	26	39
AL	77	48	110	102	26	40
ALL	79	50	115	107	27	42
A3L	81	52	120	112	28	44
A4L	83	54	125	117	28	46
BS	73	48	110	107	26	42
BM	75	50	115	112	27	44
BL	77	52	120	117	27	46
BLL	79	54	125	122	28	48
B3L	81	56	130	127	28	50
B4L	81	58	140	137	28	52
B5L	81	60	150	147	28	54

活動服下衣(ズボン)サイズ表

部 位 サ イ ズ	ウエスト	渡り幅	裾幅
A1	70	33.5	20.5
A2	73	33.5	20.5
A3	76	34.5	21
A4	79	34.5	21
A5	82	35	21.5
A6	85	35.5	21.5
A7	88	36.5	22
B00	82	36.5	23
B0	85	37	23
B1	88	38	23.5
B2	91	38	24
B3	95	38.5	24
B4	100	39	24
B5	105	40	25
B6	110	41	25





