

特記仕様書

- 1 総 則 この特記仕様書は、市川市における消防吏員用活動服の購入について必要事項を定めることを目的とする。
- 2 件 名 消防吏員用活動服（夏用）の購入
- 3 契約形態 1着、1本あたりの単価契約
- 4 契約期間 令和3年8月10日から令和4年3月31日
- 5 使用生地 別紙「縫製規格書」のとおり
及び縫製
- 6 予定数量
 - (1) 消防吏員用
活動服（夏：上衣） 103着
活動服（夏：ズボン） 114本
※詳細は別紙「活動服（夏用） 所属別購入予定数」のとおり
第1回納入期日：令和4年1月21日（金）
 - (2) 新規採用消防吏員用（令和4年4月1日採用予定者）
活動服（夏：上衣） 5着
活動服（夏：ズボン） 5本
第2回納入期日：令和4年3月11日（金）
- 7 納入場所 市川市消防局 消防総務課
- 8 担 当 課 市川市消防局 消防総務課
- 9 その他
 - 入札参加申請前に、市川市消防局消防総務課に見本品、生地規格についての「公的機関が発行する試験証明書」又は「社内試験成績書」（以下「試験証明書等」という。）を提出し、入札に参加しようとする製品の承諾を得て、「試験証明書等」に市川市消防局消防総務課の受付印を得ること。
 - ※1 「試験証明書等」は、燃焼性、制電性の試験結果が確認できるもの。
 - ※2 同等品の場合は、市川市消防局が指定する生地規格・形状・縫製を満たすものとする。
 - 入札参加申請の際に必要な書類に併せてメーカーからの「出荷引受書」について提出すること。
 - 選定するメーカーはすべて統一すること。

- 落札者は、「出荷証明書」をすみやかに契約課に提出すること。
- 契約業者は寸法表に基づき吏員各々に対して着合わせ採寸を実施すること。寸法表で対応できない吏員については別寸で対応すること。
なお、採寸日は令和3年8月24、25、26、27日の4日間で、
時間はいずれも8時40分から11時30分までとする。
- 採寸日の全日又は中2日に、女性の職員が来庁し女性消防職員の採寸を行うこと。
- 令和4年4月1日採用予定者の採寸日については、別途連絡をする
が、令和3年12月中旬を予定している。
- 納入の際は、納品日を担当課に確認のうえ納入すること。
- 納品に際しては担当課担当者及び契約課担当者の検収を受けるものとする。
- この仕様に疑義を生じたときは、速やかに担当課担当者及び契約課
担当者へ連絡し、指示を受けるものとする。
- 納入する製品については、傷・ムラ・斑点・汚れ・その他外観を損
ねるものであってはならない。
- 納入は、プレス後上衣及びズボンに区分し、1着、1本ごとにビニ
ール袋に入れ、職員氏名、サイズを記載すること。また、段ボール箱
等を用いて、所属ごとに梱包し、箱の側面に品名、サイズ別数量及び
納入業者名を表示すること。
- 本件は、生地規格・形状・縫製について、一般財団法人日本繊維品
品質技術センターの生地検査を行う場合がある。なお、検査にかかる
費用はすべて契約業者が負担するものとする。
- 暴力団等排除に係る契約解除に関する特約条項を遵守すること。
- 特記仕様書に定めのない事項については、物品供給契約書（「物品
供給契約約款」を含む）に定めるとおりとする。

縫製規格書

令和3年度

市川市消防局

1. 規格

この活動服は、総務省消防庁が定める消防吏員服制基準に基づき、製品**規格**は下表の通りとし、**形状**は縫製規格書の通りとする。

※規格書で表記している寸法の許容範囲は1cm未満は±0.1cmとし、1cm以上は±0.5cmとする。

ただし、「3. 主材料（参考）」及び縫い目数には適用しない。

製造業者	上衣	ズボン
(株)赤尾	NEOファインCA9602	NEOファインCA9602
(株)イマジョー	LKS907A	LKS909

2. 形状

(1) 上衣、ズボンともに、人間工学（エルゴノミックス）をベースにしたボディナビゲデザインを施したものとする。

(2) 上衣は、前合せ及び袖口はファスナー開閉式とする。両胸に雨蓋付き左右アウトポケット（ファスナー付き）、左袖にペンポケット付き、両肩肩章付きとする。

(3) ズボンはウエスト伸縮構造（活動性を考慮し、ゴム伸縮式に限る）を用いて、外向きツータック、前合わせはファスナー開きとし、左右脇斜め切りポケット、及び雨蓋付貼りポケット、かつ、尻ポケット付きとする。また、内側、外側にハギを入れた4枚ハギ特殊立体デザインとする。

3. 主材料（参考）

A表生地

項目	規 格
種 類	CA-9602 エスタミド トロピカル
混 紡 率	メタ型アラミド75% パラ型アラミド5% ポリエステル20%
番 手	縦 40/2 横 40/2 (E. C. C換算)
組 織	1/1の平織
染 色	アラミドは原液着色
密 度	縦 66本 横 58本/2. 54cm間以上
引張強力	縦 850N 横 750N以上 (JIS L 1096A法)
色 相	ブルー (PB-5) 指定色
寸法変化率	縦 2% 横 2%以内 (JIS L 1042 G法)
染色堅牢度	洗濯変退色 4級以上 (JIS L 0844 A - 2法) 摩擦 (乾) 4級以上 (JIS L 0849 II 形法)
燃焼性	残炎 1秒以下 余じん 1秒以下 炭化距離 10cm以下 (JIS 1091 A - 4法)
重 量	165 ± 15 g/m ²
制電性	7 μC以下 (JIS L 1094 摩擦帯電電荷量測定方法)

B表生地（下記もしくはA表生地と同素材）

項目	規 格	使 用 箇 所
種 類	R 7 9 1 5 8 トロピカル	1. 襟ライン 2. 背ヨーク 3. 胸ポケットフラップ裏 4. ポケットヒダ内側 5. 脇貼りポケットフラップ裏
混紡率	メタ型アラミド67% パラ型アラミド3% ポリエステル 20% 難燃レーヨン10%	
番 手	縦 40/2 横 40/2 (E. C. C換算)	
組 織	1/1の平織	
色 相	オレンジ指定色	

4. 縫製

(1) 一般

- ア. 各部の縫い合わせは、優良で縫い代が適当である事。
- イ. 縫い目の飛び、外れがない事。
- ウ. 糸調子は上下ともツレ、タルミの無いようにし、縫い始め、縫い終わりに返し縫いをする事
- エ. 縫い目数は指定通りにする事。
 - 地縫い運針数 12針以上/3cm間
 - 飾りステッチ運針数 // / //
- オ. 飾りステッチ幅は0.5cmでポケット袋部分等は端ミシンする事。
- カ. 飾りステッチは表ミシンとする事。
- キ. 各部の合標、曲線は充分注意する事。
- ク. 接着芯はアイロンを用いて全面接着とする事。
- ケ. 台襟接着芯はすべて高熱加圧芯張りプレス機を用いて全面接着する事。
- コ. 布地の目は正確に取る事。

(2) 上衣

1) 襟

- ア. 上襟は縦地に使い、剣の長さはAL基準で8cmとし、背中心で4.5cm（標準）とする。表側は返りを良くする為に吹きもたせを施し、飾りステッチは0.5cm、台襟上部は端ミシンとする。
- イ. 襟芯は補強芯を貼り、剣先にキーパーを縫い付けたものを地縫い返しし、飾りステッチを施す。
- ウ. 台襟は背中心で幅3.5cmとし、接着芯を貼り、上襟を挟み縫い返しをし、身頃に縫い付け、下部は2条縫いとする。下部の1条は表裏に端ミシン縫いとし、中央にプリント織マークとサイズマークを挟み縫いする。
- エ. 上襟表衿一部はB表生地のオレンジとし、幅はAL基準幅で1.5cmとする。

2) 前身頃

- ア. 前合せの開閉はファスナー式とする。
- イ. 身頃と見返しを地縫い返しし、1条の幅0.5cmの飾りステッチをする。上前裏

- は前端より4cm奥に2条ミシンで縫い付け、ファスナーテープを見返し側に挟み縫いする。
- ウ. 下前は身頃と見返しにファスナーを挟み、地縫い返しし、1条の幅0.5cmの飾りステッチとする。
- エ. 上前にA面、下前にB面(2cm×3cm)の面テープを台襟下部より3カ所に縫い付ける。(標準)
- オ. 上前の胸ポケット上部にオレンジ色、タテ1cm、長さ8cmで「市川市消防局」(別図①参照)と刺繍で入れること、その下部に個人名用面ファスナーB(幅2.5cm、長さ5cm)を取り付ける。
- カ. 下前の胸ポケット上部に階級章用面ファスナーB(幅2.5cm、長さ4cm)と所属ネーム用面ファスナーB(幅2.5cm、長さ9cm)を取り付けること。
- 3) 胸ポケット
- ア. 左右前身頃に拌みヒダ付きアウトポケットを2個付ける。
- イ. ポケットは端ミシンで縫いつける。
- ウ. ポケット上部と両胸の裁ち目はオーバーロック掛けとする。
- エ. ポケット上部の二つ折りは内側に2cmとし、1.5cmで飾りステッチとする。
- オ. ポケットの縫い始めと縫い終わりはかんぬき止めをする。
- カ. ポケット中央に面テープB面(2cm×3cm)を付ける。
- キ. 雨蓋は別図②の型とし、裏面に面テープA面を付け、地縫い返しをし、幅0.5cmの飾りステッチとする。
- ク. 左上前雨蓋中央側にペンさし穴をあける。
- ケ. ポケット拌みヒダ及び雨蓋裏はB表生地 of オレンジとする。
- コ. 左右胸ポケット ファスナー付き(外締め)。(別図②)
- 4) 後身頃、背ヨーク
- ア. 背ヨークは一枚物V字型で背ヨーク下部後身頃の上部裁ち目にオーバーロックを掛け、地縫い片倒しをして幅0.5cmの飾りステッチをする。
- イ. 背ヨーク下端は上袖縫いの位置に合わせる。
- ウ. 背ヨークはB表生地 of オレンジ、もしくは(A)と同素材 of オレンジとする。
- エ. 背ヨーク部分に消防指定の文字をプリントする。サイズ・レイアウト・色は別図①の通りとする。
- オ. 脇身頃は2枚ハギで中胴の位置で地縫い片倒しをして、幅0.5cmの飾りステッチを施す。
- 5) 袖及びカフス
- ア. 袖は3枚以上ハギとし、地縫い片倒し幅0.5cmの飾りステッチとする。
- イ. 上袖縫い目先端に袖口から17cmまで16cmのファスナーを表から1条ミシン縫いする。
- ウ. 開き止まり部分よりカフス付け根まで水かきを縫い付ける。

- エ. カフスは接着芯を貼り、地縫い返しをし、幅0.5cmの飾りステッチをする。
- オ. 袖はカフ스에挟み縫いし幅0.5cmの飾りステッチをする。
- カ. 着用左側の袖付け根より8cm下りで上袖前ハギ側に幅5cm高さ15cmの2本入りペンさし用アウトポケットを縫い付ける。
- キ. ペン刺しアウトポケットは端ミシンで縫いつけ、上部裁ち目はオーバーロック掛けとする。

6) 袖付け

インターロックミシン縫いとし、身頃側に倒し、0.5cmの飾りステッチをする。

7) 脇縫い及び袖底縫い

前、後身頃、脇身頃、袖底をずれなく合せ、インターロックミシン縫いとする。

8) 裾縫い

前身頃、後身頃、脇身頃連続で幅2cmの三つ折りアロハタイプとする。

9) 片布

左右前身頃胸ポケット裏側に氏名片布、品質クロスを縫い付ける。

(3) 下衣

1) 前身頃

ア. 外向き深さ前側2cm脇側1.5cmのタックを左右各1本以上とする。

イ. 前立、天狗縫い付け部、裾はオーバーロック掛けとする。

2) 後身頃

ア. 腰ダーツを左右各1本以上とり片倒しとする。

イ. 尻と裾はオーバーロック掛けとする。

3) 前立・天狗

ア. 前立裏はオーバーロックを掛け帯付けより下にファスナーを縫い付け、地縫い返しをし、幅3.5cmの飾りステッチとする。

イ. 天狗裏は袋地スレーキを使い天狗表と地縫い返しをし、前身頃とファスナーを挟み縫いの上、端ミシン飾りとする。

ウ. ファスナー下部の止まりにかんぬき止めをする。

エ. 棒シックは天狗裏スレーキと連続で、かんぬき止まりより10cm間、縫代のみ端ミシン掛けとする。

オ. 天狗上部に天狗の鼻を挟み縫いし、上部をかんぬき止めし、先端に鳩目穴かがりをする。

4) 脇斜め切りポケット

ア. 口幅16cmの斜め切りポケットで接着芯を貼り袋地と縫い付ける。

イ. ポケット口中央で幅5cm以上の向当てを付け、オーバーロックを掛け、袋地に縫い付ける。

ウ. 袋地底は地縫い返しをし、幅0.5cmの飾りステッチをする。

エ. ポケット口上下をかんぬき止めする。

オ. 右ポケット内側に小物ポケット入れを付ける。

5) 脇貼りポケット

ア. 脇縫い中央で帯下部より 2.1 cm から 2.5 cm 下りに雨蓋上部を地縫いし、片倒しの上幅約 0.5 cm の飾りステッチを掛ける。

イ. 雨蓋は縦 6.5 cm、横 1.8 cm で芯地を貼り、面ファスナー B (幅 2.5 cm × 長さ 4 cm) を 2 枚縫いつけ、地縫い返しをして、幅 0.5 cm の飾りステッチを掛ける。フラップ中央内側に共生地ループ(幅 0.8 cm)を挟み縫いする。

ウ. 貼り付けアウトポケットは縦 2.0 cm、横 1.7 cm で風きん幅約 4 cm の二方風きんとする。

エ. 風きんは、底と後方に作り、端ミシン飾りとし、前方と底の前方より 3 cm までは直接身頃に縫い付ける。

オ. ポケット布は四方にオーバーロックを掛け、ポケット口は 3 cm で二つ折りをし、幅 2.5 cm の飾りステッチをする。

カ. ポケット上部二つ折り部分に雨蓋に合うように面テープ A (幅 2.5 cm × 横 4 cm) を 2 枚縫い付け、中央にループ止めボタンをつける。

キ. ポケット上部は二ヶ所かんぬき止めをする。

ク. 後方風きんは、たたんでポケット口より 3 cm まで直接身頃に縫い付ける。

6) 尻ポケット

ア. ポケット口幅 1.3.5 cm、深さ 1.7 cm を左右に付ける。

イ. ポケット口は芯入り片玉縁とする。

ウ. 左ポケットのみ釦止めとする。

エ. ポケット両端はかんぬき止めとする。

オ. ポケット口向当ては 4 cm 以上としオーバーロックを掛け袋地に縫い付ける。

カ. 袋地は左右を地縫いし、回りを幅 0.5 cm の飾りステッチとする。

キ. 袋地上部は帯飾りステッチに掛るようにする。

7) 帯付け

ア. 仕上がり幅 4 cm で 3.8 cm の接着芯を全面に接着する。

イ. ウエスト伸縮構造又はアジャスターを用いて左右各 2 cm 程度、拡張が出来るようにする。

ウ. 腰帯は尻あわせ部分で割り縫いとする。

エ. ラッセル入りマーベルトを使い、帯の下部の落としミシンでマーベルトを縫いつける。

オ. マーベルトの尻あわせは割り縫いとする。

カ. 左右の帯の先端に前かんを付ける。

8) 脇、及び内股縫い

内股はインターロックミシン縫いとし、脇縫いはインターロックミシン縫いの上、片倒し幅 0.5 cm (±0.1 cm) の飾りステッチをする。

9) 尻縫い

ア. 縫い代は上部で3cm、下部で1cmとする。

イ. 裁ち目はオーバーロック掛けし、2本針、4本糸使い環ミシン掛け、割り縫いとす
る

10) ベルト通し

ア. 幅2.4cm、高さ6.0cm以上6.5cm以下(有効長さ5.5cm以上6.0cm以下)を後
中央2ヶ所・左右3ヶ所の合計8ヶ所付けとする。

イ. 上部から0.5cm下りで上下共袋付けとする。下部は折り曲げてステッチを掛け
る。

11) 片布サイズマーク及び品質クロス

左右ポケットに片布、織マーク・品質表示を付ける。

6. 寸法 (参考)

(単位 cm)

上 衣					ズ ボ ン				
サイズ	首回	着丈	桁丈	胸囲	サイズ	腰回	渡り幅	股下	前タック
A S	37	72	76.5	100	W70	70	33	85 ハーフ	外向き 2本
A M	39	74	79.5	105	W73	73	34		
A L	42	76	82.5	110	W76	76	35		
ALL	44	78	85.5	115	W79	79	36		
ALLL	45	80	88.5	120	W82	82	36		
B M	41	75	80	115	W85	85	37		
B L	43	78	83	120	W88	88	37		
BLL	45	78	86	125	W91	91	38		
BLLL	47	80	89	130	W95	95	38		
					W100	100	39		

別図①

1. 背文字

ダークブルー スクリーン印刷 丸ゴシック体

320mm
50mm
市川市消防局

2. 左胸刺繍

オレンジ 明朝体

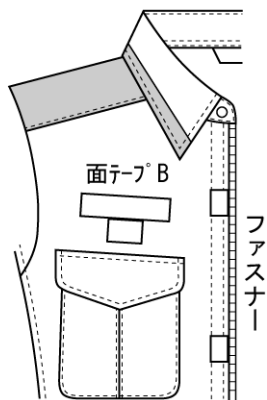
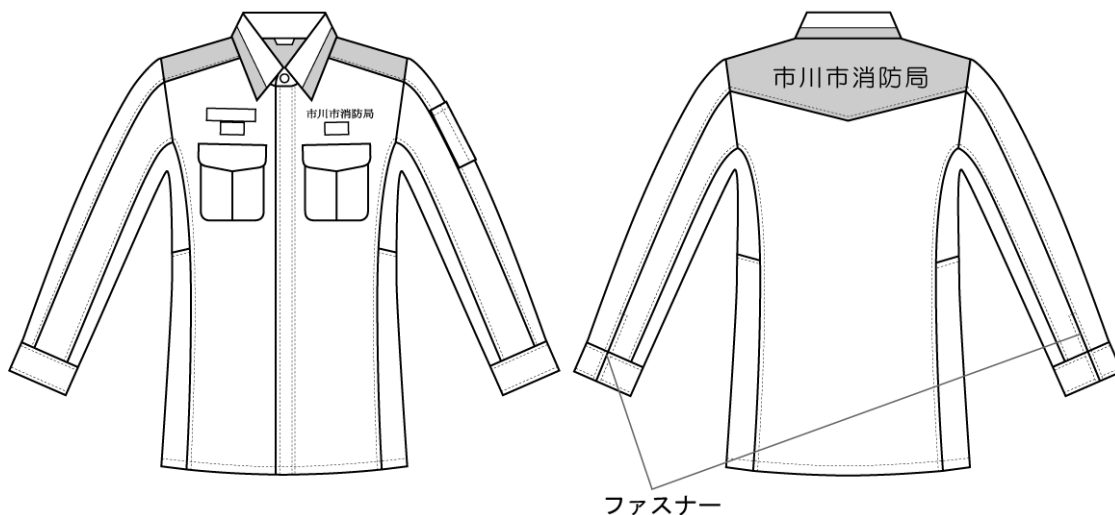
80mm
10mm
市川市消防局

別図② 上衣

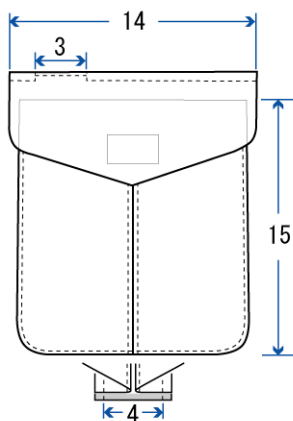
(単位 : cm)

上衣 前

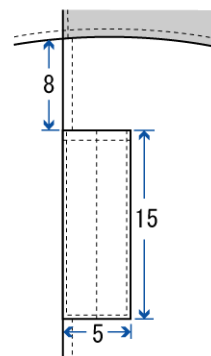
上衣 後



右前身頃 上部

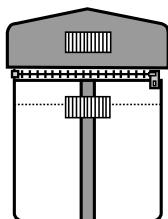


左胸ポケット



ペンポケット

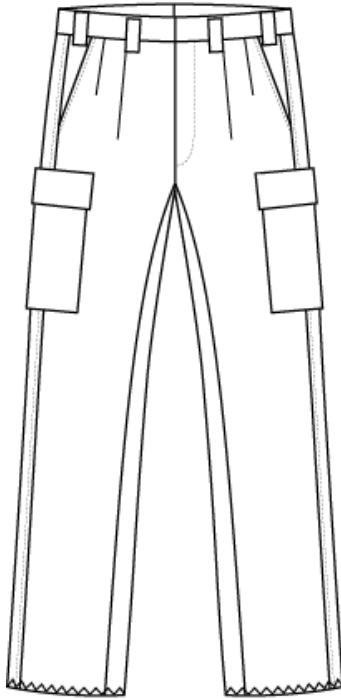
<左右胸ポケット ファスナー付>



別図③ ズボン(参考)

(単位 : cm)

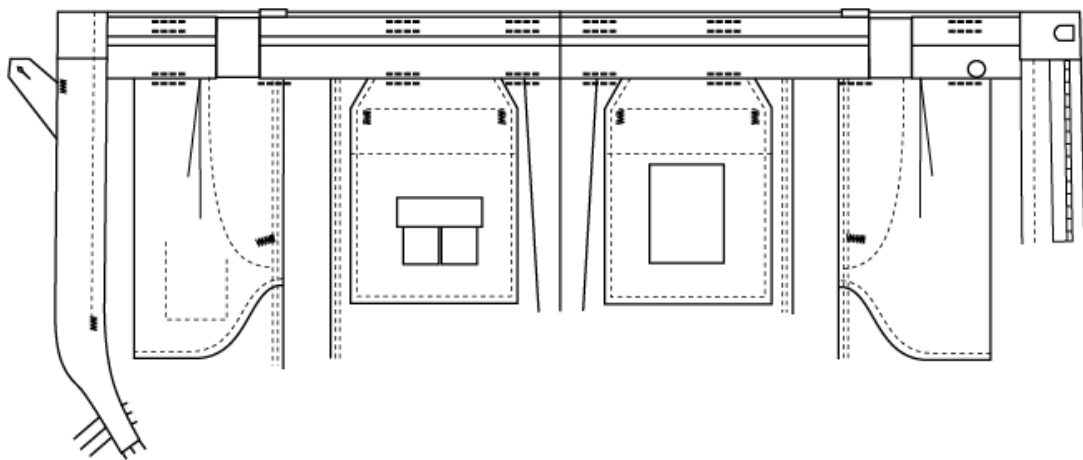
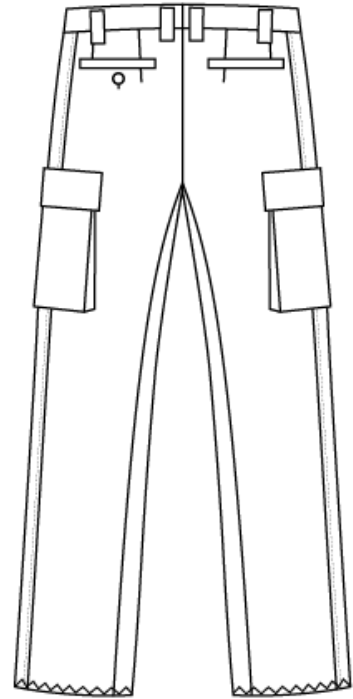
前 面



側 面



後 面



中 側 上 部

活動服(夏用) 所属別購入予定数

	上衣	ズボン
消防総務課	3	3
企画管理課	3	3
指令課	1	1
指令センター	5	5
予防課	2	3
警防課	6	6
救急課	1	1
東消防署	15	17
中山出張所	7	7
高谷出張所	5	6
西消防署	9	10
国府台出張所	7	7
大洲出張所	3	3
南消防署	15	16
行徳出張所	4	8
広尾出張所	7	7
北消防署	5	5
曾谷出張所	5	6
合計	103	114