

# 長野市消防団活動服仕様書

長野市消防局警防課



# 長野市消防団活動服仕様書

長野市消防局 警防課

## 1 概要

この仕様書は、長野市において調達する消防団用活動服（以下「活動服」という）について必要な事項を定める。

## 2 条件

- (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) 色相においても当市の標準指定色にあわせる事とし、色差は標準色に対して（ $\Delta 0.6$ 以内）である事。
- (5) 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、サイズ等が容易に確認できるようにし、警防課担当からのサイズ内訳表に基づき、分団ごとにまとめて納品すること。
- (6) 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。
- (7) 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。
- (8) 仕様書内縫製上の数値は全て約表記とする。

## 3 提出物

- (1) 品質並びに原反出荷引受証明書  
入札者は入札前に使用生地について、「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」並びに「背プリントに使用する反射材規格適合の証明書」を担当課へ提出し、承認を得ること。
- (2) 色差証明書  
入札者は入札前に色差を証明するために(財)日本化学繊維検査協会（現（一財カケンテストセンター））の証明書（コピー可）を担当課へ提出する事。
- (3) 原反出荷済証明書  
落札者は納品時に、紡績メーカーが発行した原反出荷済証明書を提出する事。
- (4) 見本品提出  
落札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落札者の解釈にて勝手に変更してはならない。

## 4 型紙・NUCラベル

落札者は、製造に関わる型紙（製造メーカー調達品）とNUCラベルを（公財）日本消防協会推奨の（公財）日本ユニフォームセンターから調達する事。  
NUCラベルは活動服上下に縫い付ける事。

## 5 品名（品番）及び数量

消防団活動服 上衣 （参考品：TX7629T） 2422着

消防団活動服 下衣 （参考品：TX7629PJ） 2422本

※サイズごとの内訳については、落札業者決定後に警防課担当から連絡する。

## 6 納期

令和 2年 12月 25日（金）

## 7 納入場所

長野市消防局警防課

※落札業者決定後、警防課担当と詳細について協議すること。

## 8 制式（別図のとおり）

### (1) 型式

ア 上衣 カッター衿型肩章付き、前後身頃及び袖部配色切り替え、前比翼ファスナー仕立て、両胸雨ブタ付きアウトポケット（面ファスナー止め）、袖口ファスナー仕立て、右胸階級台、左胸名札台

イ ズボン ワンタック、長ズボン、腰帯付き、両脇切りポケット、アジャスター付き（ゴム不可）、両脇雨ブタ付きカーゴポケット（ポケットの雨蓋のみ配色）、左右尻ポケット（左のみフラップ付き釦止）

### (2) 使用表生地材料（A）※指定生地・色相

ア 素材 東レ 難燃・制電・先染め・抗菌消臭ツイル 7628KPLA9ブルー  
静電防止素材（導電性カーボン系全面混入）SA-7

抗菌・消臭繊維織り込み（加工は不可）コスメル

イ 混紡率 難燃モダクリル 50% 難燃レーヨン 20%

再生ポリエステル 20% ナイロン（消臭繊維）10%

ウ 色相 C/# KPLA9ブルー（指定色）

日立カラーアナライザー C-2000S使用

色相（H）1.3PB

明度（V）2.3

彩度（C）3.1

色差（ΔE）0.6以内

### (2) 副生地材料（B）※指定生地・色相

ア 素材 表生地材料（A）と同一規格

イ 混紡率	表生地材料（A）と同一混紡率
ウ 色 相	C／# K P L A 1 0 オレンジ（指定色） 日立カラーアナライザー C-2000S使用 色相（H）0.5 YR 明度（V）5.1 彩度（C）12.0 色差（ΔE）0.6以内

## 9 縫 製

### (1) 上 衣

#### (ア) 主 衿

衿には芯を入れ、衿巾は背中央で8cm（衿幅4.5cm、衿台巾3.5cm）  
衿先巾8cmとする。

#### (イ) 身 頃

前身は3枚はぎとし、雨蓋上部、ポケット下部から約4cmの箇所を縫い合わせ、  
中段には配色を施し、主生地側にステッチを掛ける。

後身も同様3枚はぎとし、中段には配色を施し、主生地側にステッチを掛ける。

#### (ウ) 衿 吊

衿吊は所定のものを衿付き中央に挟み縫い付けとする。

#### (エ) 胸ポケット

配色生地を使用した胸ポケットは小丸型左右2個、角取型雨蓋付きとし、2.5  
cm×5cmのマジック止めとする（雨蓋に面ファスナー縫い地を出さない事）。

雨蓋はバストラインに挟み付けとし、切り返しはオーバーロック掛けとする。

身頃同様ポケット下部4cm上がりで切り替え、主生地側にステッチを掛ける。

#### (オ) ペン差し

左袖の肩章下部から10cm下の位置に2本入りペン差し（6cm×14cm、  
二本入り）を配色生地にて取り付ける。

#### (カ) 前立て

前立ては比翼付きとし幅3.8cmとし、面ファスナー（1.6cm×4cm）  
を3箇所縫い付け、ファスナーで開閉出来るものとする。

#### (キ) 背部（ヨーク）

1枚ヨークとする。巾は中央部で16cmとし、表一条飾りミシン縫いとする。

#### (ク) 肩縫い

片倒しくるみ縫いとする。

#### (ケ) 脇縫い・袖縫い・袖付け縫い

本縫いし、更にオーバーロックをかける。（インターロックミシン可）

袖付け縫いは、オレンジ配色部にはオレンジ縫製糸を使用する。

袖縫いは、上袖ラインで約30cm、下袖ラインで約10cmにて配色生地  
で切り替え、主生地側にステッチを掛ける。

#### (コ) 袖 口

カフス巾6cmとし、水カキ付きファスナー式とする。

#### (サ) 表示ラベル

衿付中央の下線に、衿吊り・サイズネームを挟み縫い付ける。

氏名片布・品質表示は上前、胸ポケット裏に取り付ける。

NUCラベルは下前、胸ポケット裏に取り付ける。

(シ) 階級章台・分団名台・個人名台

①下前身頃雨蓋付根、中央上部1.5cm上に、階級章台座用の

縦3cm×横4.5cmのマジックテープ(黒)を縫い付ける。

②左胸雨蓋1.5cm上部に分団名章用マジックテープ台座(ブルー:縦5.0cm×横10cm)

を縫い付ける。

③左ポケット雨蓋部に個人名用の縦2.5cm×横4cmのマジックテープ(オレンジ)を

縫い付ける。

(ス) 肩章

巾は5cmとし、端を袖付けの縫い目に縫い込み、袖付けから4cmの位置で

クロスステッチを入れる。肩章の先は衿付根部とし釦で止める。

(セ) 裾折返し

裾は三つ折り縫いとして、水平タイプとする。

(ソ) 背プリント

背中ヨークにはオレンジ色・角ゴシック体・直線にて『長野市消防団』と

高輝度反射シート圧着プリントする。

※高輝度反射シート圧着詳細 LFUH-7000 規格

財団法人 日本車両検査協会において J I S Z 9 1 1 7 - 1 9 8 4 試験法において

測定したパール粉体反射層の試験結果であり、これを満たすこととする。

(2) ズボン

(ア) 前タック

左右各1本を外向けに付け、ワンタックとする

(イ) 腰帯

帯巾3.5cm仕上り寸法とし、芯地を入れ、裏はマーベルトを付ける。

サイズ調整用のレールアジャスター(+調節)を取り付ける。(ゴムは不可)

(ウ) 前立て

前立ては芯を入れ、表裏を地縫い返し、奥の裁ち目は芯と共にオーバーロック

かがりする。下前側に天狗鼻を付け先端に釦穴をかがる。上前側に天狗鼻用釦を

縫い付ける。下前側は身頃端を折りファスナーを挟み縫い付ける。

前立て側は、前立て裏にファスナーの上端を二つ折りし、2条縫いで縫い付ける。

前立て飾りは幅3.5cmとし、上前・下前上部に座金前かんを付け、位置は

腰帯幅の中央とする。

(エ) ベルトループ

上部にループ巾2cm、長さ5cmのループを7本縫い付ける。

(オ) 両脇ポケット

両脇口の個所に0.6cmの飾りを掛け、他は割り縫い、口巾16cmとし、

口端に閉止めをする。右袋内に共生地で小物ポケットを縫い付ける。

(カ) カーゴポケット

両腿に上辺より26cm下りの位置に角取型雨蓋を縫い付け、その下にカーゴ

ポケット口巾17cm、深さ20cm、マチ幅5cmのアコーディオン型二方

風鈴式ポケットを縫い付ける。雨蓋・ポケットは中央に2.5cm×7cmの面ファスナーを縫い付ける（雨蓋に面ファスナー縫い地を出さない事）。

雨蓋は表裏配色生地とする。

(キ) 左右尻ポケット

上端より10cm下に巾14cm、深さ15cmの片玉にて左右に付ける。

左尻のみ角取型雨蓋付きの釦止め仕様とする。ポケット両口端にはそれぞれ門止めとする。

(ク) 腰ダーツ

左右腰部に2本取り、片倒しする。

(ケ) 相引き・内股・尻縫い

裁ち目はオーバーロック、内股、尻縫いはミシンで2回縫いし、特に尻縫いは、糸切れを防ぐため、伸ばして地縫いする。

(コ) 棒シック

長さ9cm、巾2cmのものを付ける。

(サ) 裾口

オーバーロック掛けフリー仕上げとし、裾上テープ（アイロン用）を各個付属させる。

(シ) 靴づれ

巾2cm、長さ18cmのものを付ける。

(ス) 表示ラベル

氏名片布・サイズネーム・品質表示は上前、脇ポケット裏に取り付ける。

NUCラベルは下前、脇ポケット裏に取り付ける。

(セ) 穴かがり

機械穴、鳩目とする。

## 1.1 サイズ表

※下記サイズ名とする。

### 上 衣

(出来上がり寸法) (単位：c m)

サイズ名	ネック	上衣丈	胸囲	肩巾	袖丈	数量
AS	37	75	100	43	53	
AM	38	77	105	44	55	
AL	39	79	110	46	57	
ALL	40	81	115	48	59	
A3L	42	84	120	49	63	
BS	38	75	110	45	52	
BM	40	78	115	47	54	
BL	42	81	120	49	56	
BLL	45	81	125	51	58	
B3L	47	84	130	53	60	
B4L	49	84	140	56	61	

### ズ ボ ン

(出来上がり寸法) (単位：c m)

サイズ名	腰廻	股下	ワタリ巾	数量
A1	70	フリーサイズ	33	
A2	73	〃	33	
A3	76	〃	33	
A4	79	〃	33.5	
A5	82	〃	34	
A6	85	〃	34.5	
A7	88	〃	35	
B2	91	〃	36	
B3	95	〃	36.5	
B4	100	〃	37.5	
B5	105	〃	38.5	
B6	110	〃	39.5	



1.2 絵図面 (NUCラベル)



1.3 絵図面

【上衣】



【ズボン】



1.4 使用生地規格表

項目	規格	試験方法	
品名	制電先染難燃消臭織物(東レ7628) C/# KPLA9/KPLA10 ブルー/オレンジ	-----	
組織	綾織り	JIS L 1096	
混用率	モダクリル難燃繊維 50% (標準) 再生ポリエステル 20% (標準) 難燃レーヨン 20% (標準) ナイロン 10% (標準) ※有機導電性繊維を使用	JIS L 1030	
糸番手	タテ 28 / 2S (±5%以内)	JIS L 1096	
	ヨコ 28 / 2S (±5%以内)		
密度	タテ 370本 / 10cm 以上	JIS L 1096	
	ヨコ 210本 / 10cm 以上		
重量	280 g / m <sup>2</sup> 以上	JIS L 1096	
引裂強力	タテ 42N以上	JIS L 1096 ベンゾエラム法	
	ヨコ 25N以上		
引張強力	タテ 1, 200N以上	JIS L 1096 ラベルストリップ法	
	ヨコ 700N以上		
寸法変化率	タテ ±2.0%以内	JIS L 1096	
	ヨコ ±2.0%以内		
染色堅牢度	耐光 4級以上	JIS L 0842	
	洗濯 4級以上	JIS L 0844	
	汗 4級以上	JIS L 0848	
	摩擦(乾) 4級以上	JIS L 0849	
摩擦帯電電荷量	7.0 μc / m <sup>2</sup> 以下	JIS T 8118	
限界酸素指数 (L. O. I)	30.0以上	JIS K 7201 B-1 号 酸素指数の決定： 燃焼長さが50mm以上 燃焼し続けたとき 点火器の熱源：天然ガス	
燃 焼 性	残炎時間	タテ 0秒以内	JIS L1091-1994 A-4 法
		ヨコ 0秒以内	
	余じん時間	タテ 1秒以内	
		ヨコ 1秒以内	

炭化距離	タテ 15 cm以下 ヨコ 15 cm以下	
------	--------------------------	--