

令和 6 年度消防団員用活動服購入仕様書

稲敷市行政経営部危機管理課

1 概要

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

2 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）ムラなどないものでなければならない。
- (3) 色相においても、標準指定色にあわせる事とする。
- (4) 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。
- (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、氏名、サイズが容易に確認できるようにすること。

3 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。

4 デザイン

落札者は、平成26年2月7日消防庁公示の消防団装備基準及び消防団員服制基準の改定に準ずるものとし、日本消防協会推奨のデザイン型紙を使用する事。

5 品名及び数量

消防団夏活動服	上衣	株式会社イマジョー	TX7070T	54 枚
消防団夏活動服	ズボン	株式会社イマジョー	TX7070PJ	54 本
消防団冬活動服	上衣	株式会社イマジョー	TX7000T	26 枚
消防団冬活動服	ズボン	株式会社イマジョー	TX7000PJ	26 本

6 採寸

サイズ表によるが、必要に応じて採寸を行い、採寸後にサイズ別の発注数量を決定するものとする。

7 納期 令和6年6月14日（金）

8 納入場所

- (1) 納品場所は、稲敷市危機管理課とする。
- (2) 仕分け・梱包、搬送費等納入に係る一切の経費を入札金額に含むものとする。

(3) 納入日時については、担当課と調整の上、決定すること。

9 制式 (別図のとおり)

(1) 型 式

- ア 上 衣 カッター衿型肩章付き、左上前、見頃及び袖配色切替、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、プリント
- イ ズボン ワンタック、長ズボン、腰帯付き、脇ポケット、伸縮式サイズ調整、両脇雨ブタ付、カーゴポケット (カーゴポケットの雨ブタのみ配色)、左右尻ポケット (左のみフラップ付き釦止め)

(2) 使用表生地材料 (生地詳細は別紙参照)

〈 夏用 〉

- ア 素 材 : 東レ 制電・先染め・抗菌消臭・難燃ストレッチトロピカル
KRTNTトロピカル・静電防止素材抗菌・消臭繊維織り込み
(加工は不可)
- イ 混紡率 : 難燃アクリル49% ポリエステル20%レーヨン20%
ナイロン(消臭繊維) 10% ポリウレタン1%
- ウ ピリング 4級以上
- エ 耐光堅牢度 4級以上
- オ 限界酸素指数 (L. O. 1) : 30.0以上
- カ 摩擦帯電電荷量 : $7 \mu c / m^2$ 未 満
- キ 伸長率 (ストレッチ性) : 11%~14%
- ク 色 相 : ブルー (指定色) 日立カラーアナライザーC-2000S使用
色相 (H) 3.8PB 明度 (V) 2.7
彩度 (C) 4.3 色差 (ΔE) 0.6以内

〈 冬用 〉

- ア 素 材 : 東レ 制電・先染め・抗菌消臭・難燃ストレッチサージ
KRTNサージ・静電防止素材抗菌・消臭繊維織り込み (加工は
不可)
- イ 混紡率 : 難燃アクリル49% ポリエステル20%レーヨン20%
ナイロン(消臭繊維) 10% ポリウレタン1%
- ウ ピリング 4級以上
- エ 耐光堅牢度 4級以上
- オ 限界酸素指数 (L. O. 1) : 30.0以上
- カ 摩擦帯電電荷量 : $7 \mu c / m^2$ 未 満
- キ 伸長率 (ストレッチ性) : 11%~14%
- ク 色 相 : ブルー (指定色) 日立カラーアナライザーC-2000S使用

色相 (H) 3. 8 P B 明度 (V) 2. 7
彩度 (C) 4. 3 色差 (ΔE) 0. 6 以内

(3) 副生地材料 (生地詳細は別紙参照)

- ア 素材：表生地材料 (ア) と同一規格
- イ 混紡率：表生地材料 (イ) と同一混紡率
- ウ ピリング 4 級以上
- エ 耐光堅牢度 4 級以上
- オ 限界酸素指数 (L. O. 1)： 30. 0 以上
- カ 摩擦帯電電荷量： $7 \mu c / m^2$ 未 満
- キ 伸長率 (ストレッチ性)： 11 % ~ 14 %
- ク 色 相：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. 6 Y R 明度 (V) 5. 8
彩度 (C) 12. 6 色差 (ΔE) 0. 6 以内

10 縫 製

(1) 上 衣

- (ア) 主 衿
衿には芯を入れ、衿巾は背中央で 8 cm (衿台巾 4 cm) 衿先巾 8 cm とする。
- (イ) 身 頃
前身は 3 枚はぎとし、雨ブタ上部、ポケット下部から約 4 cm の箇所を縫い合わせる。中段には配色を施す。
- (ウ) 衿 吊
衿吊は所定のものを衿付き中央にはさみ縫付とする。
- (エ) 胸ポケット
胸ポケットは左右 2 個で雨蓋付きとし、マジック止めとする。雨蓋は、はさみ付けとし、切り返しはオーバーロック掛けとする。
- (オ) ペン差し
左袖の肩章下部から 10 cm 下の位置に 2 本入りペン差しを取り付ける。
- (カ) 前立て
前立ては、比翼付きとし幅 4 cm とし、面ファスナーを 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)
巾は中央部で 16 cm 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
本縫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)

- (コ) 袖縫い
袖の縫合せは本縫し、更にオーバーロックをかける。(インターロックミシン可)
 - (サ) 袖付け縫い
本縫し更にオーバーロックをかけること。(インターロックミシン可)
 - (シ) 袖口
カフス巾6cmとし、ファスナー式とする。ファスナーの長さは19cmとする。
 - (ス) 片布
上前胸ポケット裏面中央に所属・名前等を記入できる片布を縫付け、その下に品質表示を縫付ける。
 - (セ) サイズネーム
衿付中央の下線に、はさみ縫い付ける。
 - (ソ) 階級章台
下前身頃雨蓋付根、中央上部1.5cm上に、縦2.5cm横4.0cmのマジックテープを四方縫い付ける。
 - (タ) 肩章
巾は5cmとし、端を袖付けの縫目に縫込み、クロスステッチを入れる。肩章の先は衿付根部とし、ボタンで止める。
 - (チ) 裾折返し
裾は2ツ折り縫いとして、水平タイプとする。
 - (ツ) プリント 刺繍
背中ヨーク 上段アーチで『INASHIKI FIRE BRIGADE』下段『稲敷市消防団』を白色反射でプリントを施す。
- (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。また、サイズ調整用のアジャスターを取り付ける。(ゴムは不可)
 - (ウ) 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。
 - (エ) 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。
 - (エ) カーゴポケット
両脇に雨ブタ付きカーゴポケットを縫い付け、口巾17cm、深さ20cmとし、雨ブタは中央を面ファスナーにて止める。雨ブタのみ配色生地

を使用する。

(オ) 左右尻ポケット

上端より約8cm下に口巾15cm、深さ16.5cmの片玉にて雨ブタ付きのポケットを左に付け、雨ブタは釦にて止める。ポケット両口端にはそれぞれ閉止めとする。

(カ) 相引き・内股・尻縫い

割り縫いとする。

(キ) 棒シック

長さ9cm、巾2cmのものを付ける。

(ク) 裾口

オーバーロック掛けミシンタタキ仕上げとする。

(ケ) サイズネーム

上前、腰裏に取り付ける。

(コ) 穴かがり

機械穴、鳩目とする。

11 サイズ表

上衣

	ネック	上衣丈	胸囲	肩巾	袖丈
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	44	81	125	51	56
B3L	47	84	130	53	60

(出来上がり寸法) (単位：cm)

ズボン

(出来上がり寸法) (単位: c m)

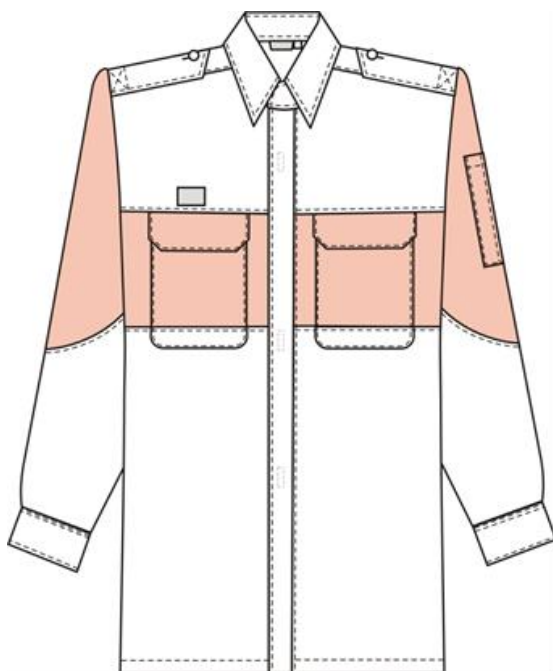
	腰廻	H上り	股上
A 1	7 0	1 0 2	2 6
A 2	7 3	1 0 2	2 6
A 3	7 6	1 0 2	2 6 . 5
A 4	7 9	1 0 4	2 7
A 5	8 2	1 0 6	2 7
A 6	8 5	1 0 8	2 7
A 7	8 8	1 1 0	2 8
B 2	9 1	1 1 3	2 8
B 3	9 5	1 1 7	2 9
B 4	1 0 0	1 1 9	3 0
B 5	1 0 5	1 2 3	3 0
B 6	1 1 0	1 2 6	3 1

12 絵図面

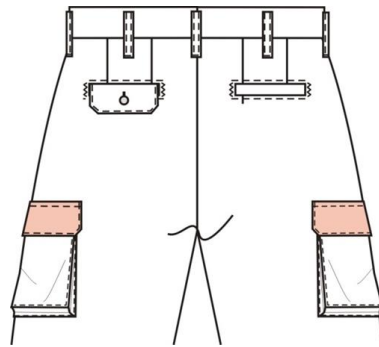
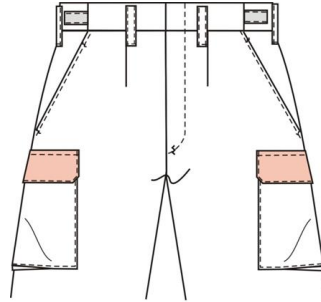
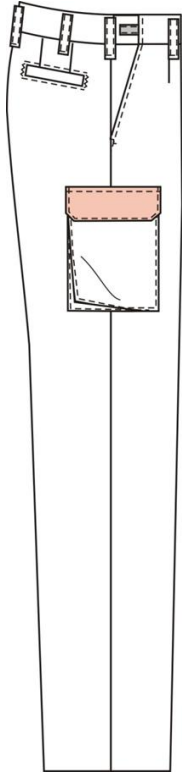
NUC ラベル



上衣



ズボン



生地規格書 〈 夏用 〉

項目		規格		試験方法	
品名		消防団員用活動服生地 KRTNTトロピカル		—	
混用率		難燃アクリル	49% 標準	JIS L 1030	
		レーヨン	20% 標準		
		ポリエステル	20% 標準		
		ナイロン	10% 標準		
		ポリウレタン	1% 標準		
		導電性繊維使用			
組織		平織		JIS L 1096	
糸番手	タテ	36/2 標準		JIS L 1096	
	ヨコ	36/2 標準			
密度 (本/2.54cm)	タテ	65 本以上		JIS L 1096	
	ヨコ	55 本以上			
目付		200 g/m ² 以上		JIS L 1096	
引張強さ	タテ	800 N以上		JIS L 1096 ラベルドストリップ法	
	ヨコ	680 N以上			
引裂強さ	タテ	35 N以上		JIS L 1096 ペンジュラム法	
	ヨコ	30 N以上			
寸法変化率	タテ	-2.0 %以下		JIS L 1096 D法	
	ヨコ	-2.0 %以下			
染色堅牢度		変退色	汚染	—	
		耐光(変退色)	4 級以上	—	
		洗濯(変退色)	4 級以上	4 級以上	JIS L 0844 A-2法
		汗(変退色)	4 級以上	4 級以上	JIS L 0848
		乾摩擦	4 級以上	4 級以上	JIS L 0849 II形
ピリング		4 級以上		JIS L 1076 A法	
摩擦帯電電荷量		7 μc/m ² 以下		JIS T 8118	
燃焼性	残炎時間	0 秒		JIS L 1091 A-4法	
	余じん時間	5 秒以下			
	炭化距離	15 cm以下			
限界酸素指数(LOI)		30 以上		JIS K 7201 B-1号	
伸縮率		12 %以上		JIS L 1096 B法	

生地規格書 〈 冬用 〉

項目		規格	試験方法
品名		新消防団アクリル混生地 KRTN サージ	—
混用率		難燃アクリル 49%標準	JIS L 1030
		レーヨン 20%標準	
		ポリエステル 20%標準	
		ナイロン 10%標準	
		スパンデックス 1%標準	
		導電性繊維使用	
組織		綾織	JIS L 1096
糸番手	タテ	40/2標準	JIS L 1096
	ヨコ	40/2標準	
密度	タテ	90本/inch以上	JIS L 1096
	ヨコ	65本/inch以上	
目付		230 g/m ² 以上	JIS L 1096
引張強さ	タテ	900N以上	JIS L 1096 ラベルドストリップ法
	ヨコ	700N以上	
引裂強さ	タテ	30N以上	JIS L 1096 ベンジュラム法
	ヨコ	30N以上	
寸法変化率	タテ	-2.0%以下	JIS L 1096 D法
	ヨコ	-2.0%以下	
染色堅牢度	耐光 (変退色)	4級以上	JIS L 0842
	洗濯 (変退色)	4級以上	JIS L 0844 A-2法
	汗 (変退色)	4級以上	JIS L 0848
	乾摩擦	4級以上	JIS L 0849 II 法
ピリング		4級以上	JIS L 1076 A法
摩擦帯電電荷量		7 μ c/m ² 以下	JIS T 8118
燃焼性	残炎時間	0秒	JIS L 1091 A-4法
	余じん時間	5秒以下	
	炭化距離	15cm以下	
限界酸素指数 (LOI)		30以上	JIS K 7201 B-1号
消臭性 (ppm)		20以下 * 選択20回後	-
伸縮率		13%以上	JIS L 1096 B法
色相 ブルー	色相 (H)	3.8PB	JIS Z 8721
	明度 (V)	2.7	
	彩度 (C)	4.3	
色相 オレンジ	色相 (H)	0.6YR	JIS Z 8721
	明度 (V)	5.8	
	彩度 (C)	12.6	

稲敷市消防団活動服購入 仕様内訳

	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
新基準消防団難燃夏活動服(上) (プリント [稲敷市消防団])	54	枚			
新基準消防団難燃夏活動服(下)	54	本			
新基準消防団難燃冬活動服(上) (プリント [稲敷市消防団])	26	枚			
新基準消防団難燃冬活動服(下)	26	本			
小 計					
消 費 税 (1 0 %)					
合 計					