

仕 様 書

札幌市消防局

1 名称

消防吏員航空衣

2 品目

航空上衣、航空ズボンA、航空ズボンB

3 数量及びサイズ

航空上衣（A03 2着、A06 1着、A07 1着）計4着

航空ズボンB（特寸 2着） 計2着

4 納期

令和8年2月27日（金）

5 納入場所

札幌市消防局警防部消防救助課

札幌市中央区南4条西10丁目 6階

011-215-2060

6 検査場所

同上

7 その他

(1) 契約締結後、受注者に対して、公的機関における生地規格等に関する試験への提出を依頼することがある。なお、これにかかる費用は、受注者が負担するものとする。

(2) 製品は混在及び汚損を防ぐため1着ずつ包装し、梱包した上、納品すること。

なお、外部に数量及びサイズ内訳を明記すること。

(3) リサイクル素材を使用した場合は、その旨を表示すること。

(4) 不明の点は当局と十分打ち合わせること。

8 問合せ先

札幌市中央区南4条西10丁目 札幌市消防局

〔契約に関すること〕 総務部施設管理課装備係 山本 Tel011-215-2030

消防吏員 航空衣仕様

(令和2年度改正)

1 規 格

(1) 生地

ア 銘 柄	帝人株式会社コーネックスサージ（芳香族ポリアミド原液着色）
イ 混紡率	縦、横ともに メタ系芳香族ポリアミド 100%
ウ 糸番手	縦、横ともに 40 番手双糸（E. C. C 換算）
エ 組 織	2 / 2 綾織
オ 密 度	縦～86 本以上（2.5 cm間） 横～72 本以上（2.5 cm間）
カ 重 量	200 g / m ² 以上
キ 色 相	オレンジ（指定色）※ 見本を提示して当局の承認を得ること。
ク 性 能	表のとおりとし各 J I S 検査において合格すること。

染色堅牢度	洗濯変退色	4 級以上	JIS L 0844 A - 2 法
	洗濯汚染	4 級以上	
	汗変退色	4 級以上	JIS L 0848 A 法
	摩擦（乾）	4 級以上	JIS L 0849 II 形
	耐光	3 級以上	JIS L 0842
寸法変化率		縦：± 2 %以内	JIS L 1096 G 法
		横：± 2 %以内	
引張強力		縦：1200 N 以上	JIS L 1096 A 法
		横：1000 N 以上	
引裂強力		縦：50 N 以上	JIS L 1096 D 法
		横：45 N 以上	
燃焼性		残炎時間 1.0 秒以下 残じん時間 1.0 秒以下 燃焼面積 10.0 cm ² 以下	JIS L 1091 A - 1 法
静電性		7 μ c 以下 ※導電性繊維 1 %以内混入	JIS L 1094 摩擦帯電電荷量測定法

(2) 材料

ア 縫 糸	地縫い、飾り縫いは芳香族ポリアミド糸 No. 40、穴かがりは芳香族ポリアミド糸又はポリエステル糸 No. 30 を使用すること。
イ 縫針数	地縫い～12 針以上 30 mm 刺縫い～11 針以上 30 mm 刺し幅～20 mm
ウ ボタン	生地と同色のものを使用すること。
エ ファスナー	つかみやすいように 3 cm 程度の革製のつまみを付ける。

(3) 縫製

ア 上衣

- (ア) 形 式 台襟付シャツカラーの長袖カフス式シャツ型とする。
- (イ) 襟 同生地芯入りのワイシャツ式とし、襟刺は3本、山形刺は5個以上、襟台は2本以上とする。襟腰中央に襟つりを縫い付ける。
- (ウ) 肩 章 周囲は地縫い返し 0.5 mmの飾りステッチを掛け、外側の端を肩の縫目に縫い込み、襟側をボタン止めとする。
- (エ) 袖 縫 2枚袖とし、袖縫いは2条のミシン縫いとする。袖付は地縫い片倒しし、表から2条のミシン縫いとする。脇下に9cmの開口部を設け、メッシュ仕立てとする。
- (オ) エンブレム受 左上腕部に面ファスナーメスを取り付ける。
取り付け位置については、事前に当局に確認すること。
- (カ) 前 面 襟付きより裾まで表身頃と見返しにファスナーを縫い付け、表より飾り縫いをし、表からファスナーが見えないようにする。
- (キ) 背 面 左右両肩に深さ約2cmのタックをとる。
- (ク) 袖 口 袖口は水かき布付6cmのカフス（芯入）とし、約18cmのファスナー止めとする。
- (ケ) 胸ポケット 左右胸部に口幅13cm、深さ16cm、玉幅1cmの両玉縁内ポケットを付ける。入口はファスナー止めとする。
- (コ) 袖ポケット 左袖に山袖線より前側で袖付け縫いより12cmのところに、ペン差しのついた、口幅11cm、深さ8cmの箱ヒダポケットを付ける。入り口はファスナー止めとする。
- (サ) 後 面 共生地2重刺縫いの上に直接、「SAPPORO」及び「FIRE RESCUE」の文字を、白色及び青色の反射塗料で標示する（仕様、位置及び寸法は別図のとおり）。
- (シ) 胸章受 右胸ポケット上部に、縦2cm、横4cmの階級章取付け用面ファスナーを縫い付ける。
- (ス) 袖付脇縫い 巻伏せ縫い又は、2条のミシン縫いとする。
- (セ) 見返し 上部にて5cm、裾にて8cm以上とする。
- (ソ) 裾 幅1.5cmの三つ巻縫いとする。
- (タ) 肩縫い 身頃を挟み、地縫い返しし、表から1条の飾り縫いとする。
- (チ) ネーム刺繍 左胸部胸ポケット上部5cmの位置に「札幌市消防局」を黒色で刺繍する。
- (ツ) 個人刺繍ネームプレート及びネームプレート受
個人刺繍ネームプレート及びネームプレート受指定大きさの個人ネーム（別途指示）を刺繍し、面ファスナーオスを縫い合わせ、1条の飾りミシン掛けとし、端はホツレ止めを行う。
また、ネームプレート受の面ファスナーメスは所定位置に縫着する。
（別図参照）

- (テ) サイズ 別紙の 18 サイズ及び特寸とし、襟部中央に表示する。
- (ト) 片布 左胸ポケット下の裏に片布を縫着し、「札幌市消防局」、該当サイズ、納入年度、納入業者名を不滅インクで記入する。(別図参照)
- (ナ) 品質表示 繊維製品品質表示規定等による品質表示を取付ける。

イ ズボンA

- (ア) 形 式 長ズボン型、ベルト止め
- (イ) 天 狗 芯を入れ地縫い返しし、取付けは地縫い返し片倒しとする。
- (ウ) 前立て 芯を入れ地縫い返し、ロック掛けとする。
- (エ) 腰 裏 ゴム入り 2 本線入りマーベルトを使用する。
- (オ) ポケット 左右脇部に各 1 個縦ポケットを付ける。口幅約 15 cm とし、前面左右に深さ 1 cm のタックを各 1 本入れる。
- (カ) タック 玉幅 1 cm の両玉縁とする。入口はファスナー止めとする。
- (キ) バンド通し 5 本付けとし後部中央は 3 枚重ね、左右各 2 個は 2 枚重ねとする。
内部 6 cm、幅 10 cm で取り付ける。
- (ク) 脇縫い 巻伏せ縫い又は 2 条のミシン縫いとする。
- (ケ) 内股縫い 巻伏せ縫い又は 2 条のミシン縫いとし、10 cm の棒シックを縫い付ける。
- (コ) 裾 シングルとし、端 1 条の飾りミシン縫いとする。
裾絞りについては、左右内側に縦 2 cm、横 5 cm の面ファスナーを取り付ける。
- (サ) 腿 囲 サイズごと十分余裕をとり、かがんだ時に突っ張りのないように裁断すること。
- (シ) 片 布 左胸ポケット下の裏に片布を縫着し、「札幌市消防局」、該当サイズ、納入年度、納入業者名を不滅インクで記入する。(別図参照)
- (ス) 品質表示 繊維製品品質表示規定等による品質表示を取付ける。
- (セ) サイズ 別紙のサイズ及び特寸とし、前立内側に表示する。

ウ ズボンB

- (ア) 形 式 長ズボン型、ベルト止め
- (イ) 天 狗 芯を入れ地縫い返しし、取付けは地縫い返し片倒しとする。
- (ウ) 前立て 芯を入れ地縫い返し、ロック掛けとする。
- (エ) 腰 裏 ゴム入り 2 本線入りマーベルトを使用する。
- (オ) タック 前面左右に深さ 1 cm のタックを各 1 本入れる。玉幅 1 cm の両玉縁とする。
入口はファスナー止めとする。
- (カ) バンド通し 5 本付けとし後部中央は 3 枚重ね、左右各 2 個は 2 枚重ねとする。
内部 6 cm、幅 7 cm で取り付ける。
- (キ) 脇縫い 巻伏せ縫い又は 2 条のミシン縫いとする。
- (ク) 内股縫い 巻伏せ縫い又は 2 条のミシン縫いとし、10 cm の棒シックを縫い付ける。
- (ケ) 地図挟み 左前中心折線左側の上部 40 cm のところに指定の地図挟みを、あて布を裏に使用し縫着する。

- (コ) 脇ポケット 左右脇部に各 1 個縦ポケットを付ける。口幅 15 cmとしファスナー止めとする。
- (サ) 裾ポケット 左右前側に片箱ポケットを付ける。左右口部はファスナー付とし、左側ポケットにはペン差しを付ける。
- (シ) 裾 シングルとし、端 1 条の飾りミシン縫いとする。
裾絞りについては、左右内側に縦 2 cm、横 5 cmの面ファスナーを取り付ける。
- (ス) 腿 囲 サイズごと十分余裕をとり、かがんだ時に突っ張りのないように裁断すること。
- (セ) 片 布 左胸ポケット下の裏に片布を縫着し、「札幌市消防局」、該当サイズ、納入年度、納入業者名を不滅インクで記入する。(別図参照)
- (ソ) 品質表示 繊維製品品質表示規定等による品質表示を取り付ける。
- (タ) サイズ 別紙のサイズ及び特寸とし、前立内側に表示する。

2 その他

別図を参照すること。(見本は消防局にあります。)

～ 別 図 ～

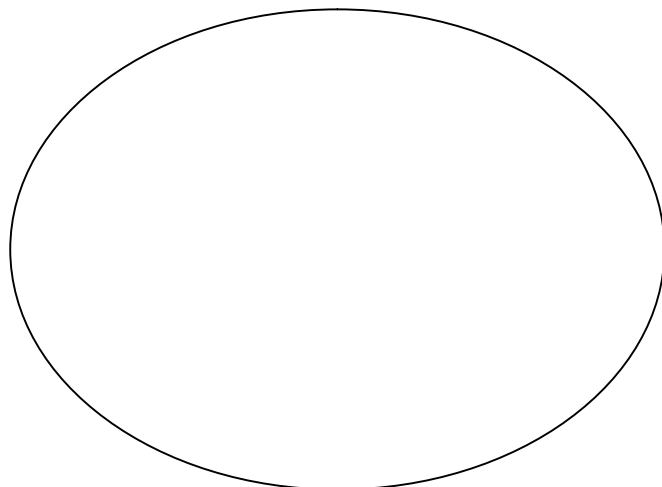
<片 布>

札幌市消防局	
納入年度	令和※※年度
サイズ	※※
氏名	
納入業者名	

納入年度、該当サイズ、納入業者名を
記入すること。

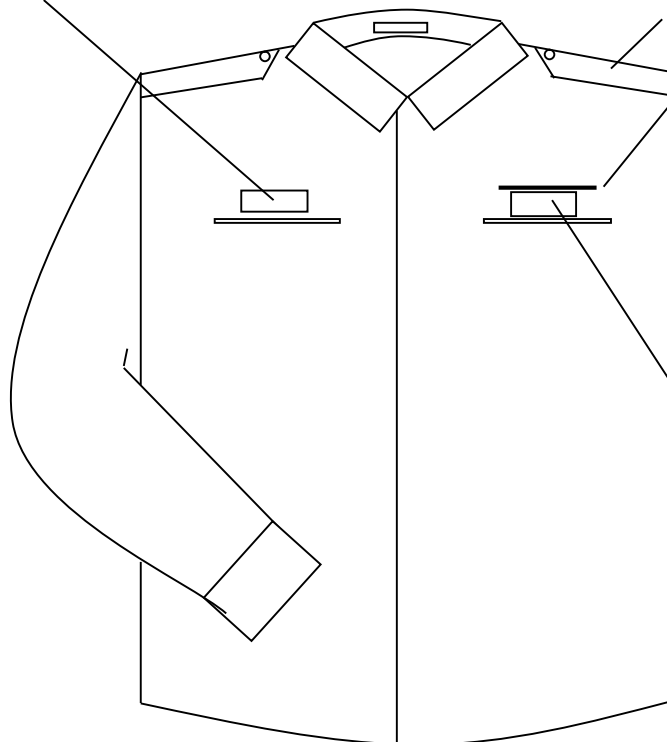
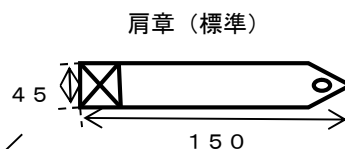
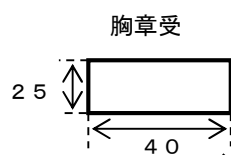
<エンブレム受>

長径 8.5 cm、短径 7.5 cmの楕円形



< 上 衣 >

(単位：mm)



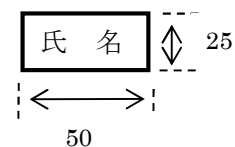
刺繍：札幌市消防局

エンブレム受

(肩章外端と袖ポケット
上端の中間位置
に取り付ける)

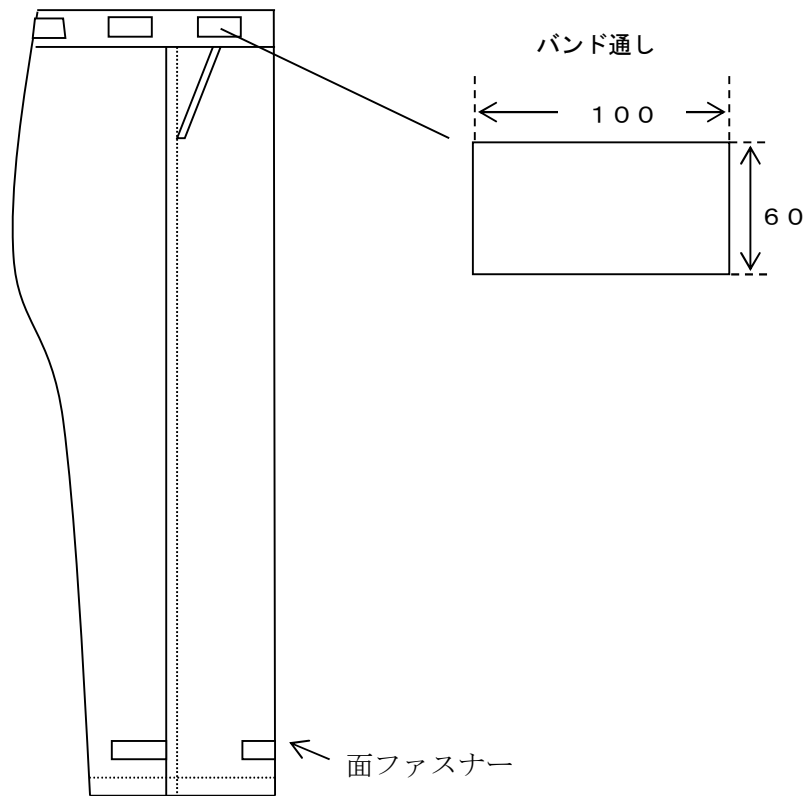
袖ポケット

個人刺繍ネームプレート

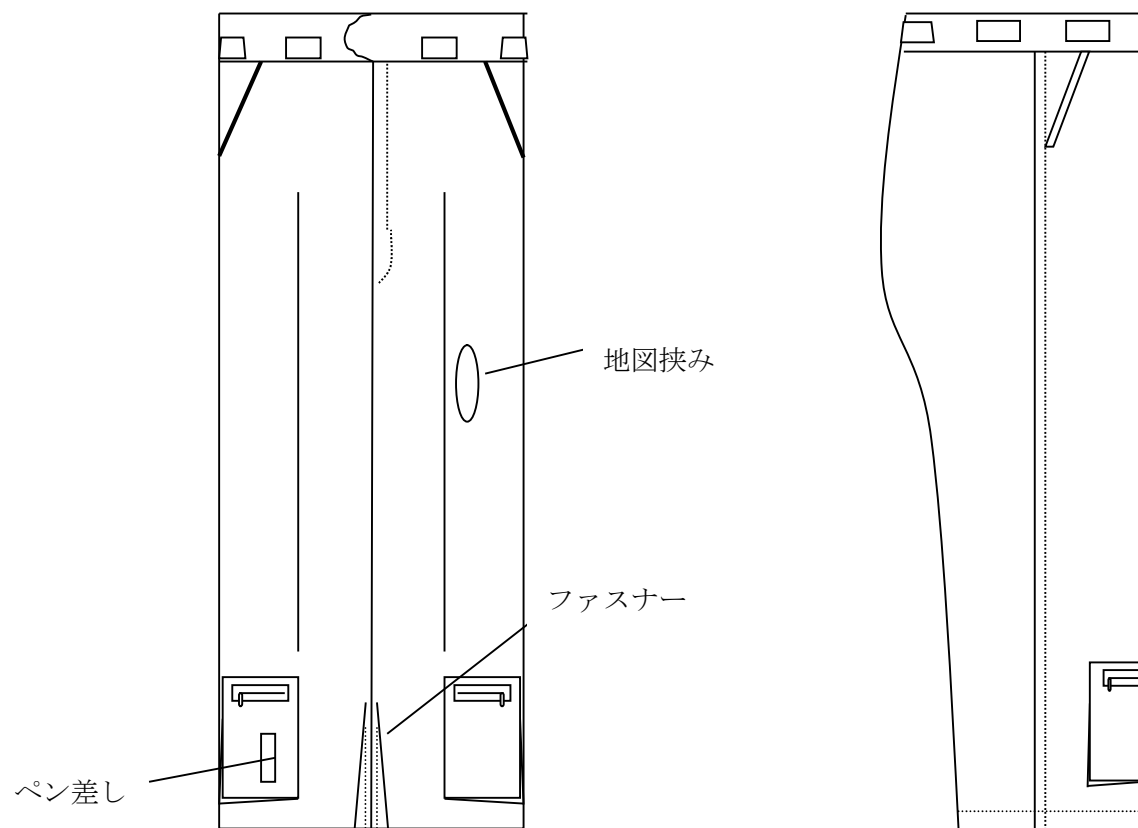


<ズボンA>

(単位：mm)



<ズボンB> (地図挟み付)



<背面標示>

1 文字の仕様

「SAPPORO」の文字は、反射材（白色）をベースに、反射材（青色）3.5 mmで縁取りするものとする。

「FIRE RESCUE」の文字は、反射材（青色）をベースに、反射材（白色）2.5 mmで縁取るものとする。

2 配 置

「SAPPORO」と「FIRE RESCUE」の行間は5mmとする。

標示位置は、後面の共生地2重刺縫いの下端から上方に50mmの位置とする。

（単位：mm）



< サイズ >

単位：cm

サイズ	上衣丈	肩幅	袖丈	胸囲		ネック	腰囲	尻囲		ズボン丈	股下	渡り
A 1	70	44	56	87	(102)	37	78	91	(100)	97	70	66
A 2	72	45	57	89	(104)	37	80	93	(102)	100	73	67
A 3	74	46	58	91	(106)	38	82	95	(104)	103	76	68
A 4	76	47	59	93	(108)	39	84	97	(106)	106	79	69
A 5	78	48	60	95	(110)	39	86	99	(108)	109	82	70
A 6	80	49	61	97	(112)	40	88	101	(110)	112	85	71
A 7	82	50	62	99	(114)	40	90	103	(112)	115	88	72
B 1	70	45	55	93	(108)	38	84	95	(104)	97	69	69
B 2	72	46	56	95	(110)	38	86	97	(106)	100	72	70
B 3	74	47	57	97	(112)	39	88	99	(108)	103	75	71
B 4	76	48	58	99	(114)	40	90	101	(110)	106	78	72
B 5	78	49	59	101	(116)	40	92	103	(112)	109	81	73
B 6	80	50	60	103	(118)	41	94	105	(114)	112	84	74
B 7	82	51	61	105	(120)	41	96	107	(116)	115	87	75
BB 1	70	46	55	101	(116)	39	96	103	(114)	97	68	72
BB 2	72	47	56	103	(118)	39	98	105	(116)	100	71	74
BB 3	74	48	57	105	(120)	40	100	107	(118)	103	74	76
BB 4	76	49	58	107	(122)	41	102	109	(120)	106	77	78
BB 5	78	50	59	109	(124)	42	104	111	(122)	109	80	80
BB 6	80	51	60	111	(126)	43	106	113	(124)	112	83	82
BB 7	82	52	61	113	(128)	43	108	115	(126)	115	86	84

※ () 内はできあがり

消防被服集計表(男性)

1

消防局 合計

[illegible]