＜物　件＞

消防吏員　雨衣

1	物件名称	消防吏員　雨衣
2	品質・形状・寸法又は型式	別紙　雨衣仕様書
3	グリーン物品の指定	指定しない
4	数　　量 （単価契約の場合は予定数量）	29着 ※サイズ、納品場所別の数量は別途指示する。
5	納入期限	平成30年12月14日
6	納入場所	消防局総務課
7	特記事項	別紙仕様書に示す生地については契約締結後、公的機関の検査（試験）成績書を当局に提出すること。
8	契約方法	総価契約
9	支払方法	納入後、一括払い
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	連　絡　先	消防局総務課　経理係　安達　046－821－6456

指示事項	
グリーン物品	上記で指定がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品を選定し、納品すること。 方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照してください。

雨衣仕様書

横須賀市消防局

1．型式

上　　　衣	全　体　の　形　状	半コート型	
	主　要　部　の　形　状	前立て	二重前立て、ファスナー開閉、面ファスナー止め
		衿	スタンドカラー
		身頃	前後身頃（ポケット上部）に反射テープ付き
		袖	ラグラン袖、一重袖口、袖口に反射テープ付き
		フード	脱着式、透明シートひさし付き、調節タブ付き
		ポケット	両脇雨蓋付きポケット
下　　　衣	全　体　の　形　状	長ズボン型	
	主　要　部　の　形　状	ウエスト	ゴム入り、調節紐付き
		前開き	ウエスト釦止め、ファスナー開閉
		裾	裾外側に雨蓋付きスリット付き、反射テープ付き
収　納　袋	全　体　の　形　状	円筒状、絞り紐入り	

2．材料規格
2．1 生地

項　　　目	規　　　格	試　験　方　法
品　　　名	雨衣用生地（3層品）	
構　　　造	多孔質PTFEを基材とするフィルムにナイロン布とニットをラミネート加工した3層構造	
色　　　相	スカーレット	
組　　　織	平織	JIS L 1096
混　用　率	ナイロン　100%	JIS L 1030
繊　　　度	たて　78dtex±6% よこ　78dtex±6%	JIS L 1096
密　　　度	たて　440本／10cm以上 よこ　340本／10cm以上	JIS L 1096
染色堅ろう度	水　4級以上	JIS L 0846
	耐光　4級以上	JIS L 0842
	洗濯　4級以上	JIS L 0844 A-2号
	摩擦（乾・湿）　4級以上	JIS L 0849 Ⅱ形
	汗（酸・アルカリ）　4級以上	JIS L 0848
厚　　　さ	0．30±0．10mm	JIS L 1096
質　　　量	130±20g/m²	JIS L 1096
寸　法　変　化	たて　±3．0%以内 よこ　±3．0%以内	JIS L 1096 E法
引　張　強　さ	たて　650N以上 よこ　400N以上	JIS L 1096 ラベルドストリップ法 5cm幅
引　裂　強　さ	たて　20N以上 よこ　20N以上	JIS L 1096 A-1法（シングルタング法）
剥　離　強　さ	たて　1．1N/cm以上 よこ　0．7N/cm以上	JIS K 6404-5
耐　水　度	初　期　350kPa以上 20回洗濯後　350kPa以上(※)	JIS L 1092 B法（高水圧法） （初期と20回洗濯後の耐水度を測定） 目皿使用、ニット面より加圧 洗濯条件：JIS L 0217 103法 タンブル乾燥
は　っ　水　度	初　期　5 50回洗濯後　3以上(※)	JIS L 1092 スプレー試験 （初期と50回洗濯後のはっ水度を測定） 洗濯条件：JIS L 0217 103法 タンブル乾燥

透　湿　度	450g/m²・h以上	JIS L 1099 B-2法
湿式屈曲試験	48hr連続水洗後 漏水なし 生地に剥離がないこと	①ISO 6330 Bタイプ洗濯機に水を入れ、試料及び負荷布を投入し、連続水洗を48hrおこなう（水量60±4リットル、試料60cm×全幅、負荷量900±90g、水温45℃以下）。②水洗後乾燥をおこない、JIS L 1092 A法に規定する耐水度試験装置で幅方向5点に20kPaの水圧を2分間加え、漏水の有無を評価する。

2．2 目止めテープ

項　　　目	規　　格	試 験 方 法
品　　　名	3層品用目止めテープ	
構　　　造	多孔質PTFEを基材とするフィルムにニットと熱可塑性樹脂をラミネート加工した3層構造	
色　　　相	生地裏面と同系色	
幅	22mm	
耐　水　度	初　期　　350kPa以上 20回洗濯後　350kPa以上 （接着加工後）	JIS L 1092 B法（高水圧法） （初期と20回洗濯後の耐水度を測定） 目皿使用、ニット面より加圧 洗濯条件：JIS L 0217 103法 タンブル乾燥
接着加工方法	ホットメルト方式	

2．3 付属材料

材料名（使用箇所）	項 目	規　格
糸	材 質	ポリエステル　100%
	色 相	生地同系色
ファスナー （上衣：前立て）	YKK No. 5C ファスナー オープン 同等以上	
	色 相	生地同系色
ファスナー （下衣：前開き、裾）	YKK No. 3C ファスナー 止め 同等以上	
	色 相	生地同系色
面ファスナー （上衣：前立て、袖口、フード、ポケット）	材 質	ナイロン　100%
	規 格	幅：20mm
	色 相	生地同系色
釦 （上衣：フード、衿／下衣：裾）	材 質	樹脂製
	規 格	外径：12.5mm
	色 相	生地同系色
平ゴム （上衣：袖口／下衣：ウエスト）	規 格	幅：25mm／30mm
	色 相	ホワイト
丸ゴム （上衣：フード）	規 格	直径：3mm
	色 相	ブラック
紐 （下衣：ウエスト／収納袋）	江戸打ち紐 中／中太 同等以上	
	材 質	ナイロン　100%
	色 相	生地同系色
起毛ニット （上衣：衿）	材 質	ポリエステル100%
	色 相	グレー
反射テープ （上衣：身頃、袖／下衣：裾）	規 格	幅：50mm
	色 相	ホワイト
ファスナー引き手 （上衣：前立て）	規 格	幅：13mm
	色 相	ブラック

ストッパー （上衣：フード／収納袋）	材　質	樹脂製
	色　相	ブラック
芯地 （上衣：衿）	規　格	不織布
	色　相	ホワイト
透明シート （上衣：フード）	材　質	塩ビ
	色　相	透明
別布 （収納袋）	材　質	ナイロン　100％
	色　相	ブラック

３．縫製
３．１　縫製基準

運　　針　　数	１０針／３cm以上とする。
返　し　縫　い	１．０cm（標準）とする。
目　止　め　加　工	本体同士の縫合部分は、目止めテープ（3層用）にて目止め加工する。
裁　目　処　理	生地の耳は使用可とし、裁目でほつれ止めを要する部分については二つ折り、三つ折りのいずれかの方法により必要な処理をする。
そ　　の　　他	(1)　各縫い合わせの上下糸につれやたるみがない。 (2)　縫いとびや縫い外れがない。 (3)　返し縫いは完全に行う。 (4)　必要な箇所には合印を入れてポイント合わせには注意する。

３．２　縫製仕様

上　衣	衿	スタンドカラーとし、内衿に起毛ニットを縫い付ける。
	衿　吊　り	表共生地による衿吊りを、外衿中央付け根に挟み込む。
	袖	ラグラン型とし、身頃にダブルステッチにて取り付ける。
	袖　　口	袖口は一重袖とし、ゴム入り、調節タブ付き（面ファスナー止め）とする。
	前　立　て	二重仕立てとし、内側はファスナーにより開閉する。 上前立てと下前立ては面ファスナーにて止める。
	身　　頃	前身頃と後身頃をダブルステッチにて縫い合わせる。 ポケット上部の前後身頃に反射テープを1周縫い付ける。
	裾	三つ折り縫いとする。
	ポ　ケ　ッ　ト	両脇に雨蓋付き（面ファスナー止め）ポケットとする。
	フ　ー　ド	脱着式とし、前頭部に透明シート、後頭部に高さ調節タブ（面ファスナー止め）を付ける。
下　衣	ウ　エ　ス　ト	平ゴム入りとし、調整紐付きとする。
	前　開　き	ファスナー開閉式とし、ウエストは釦止めとする。
	脇	前後をダブルステッチにて縫い合わせる。
	裾	三つ折り縫いとし、外側に雨蓋付きスリット（ファスナー開閉、下端釦止め）付きとする。 裾に反射テープを1周縫い付ける。
収納袋	形　　状	別布一枚裁ち、円筒状とする。
	収　納　口	三つ折り縫い仕上げとし、調節紐（ストッパー付き）入りとする。

３．３ その他

品 質 ・ 洗 濯 表 示	上衣、下衣に取り付ける。取り付け位置は機能、外観を損なわない位置とする。
転　写　マ　ー　ク	背に指定マークを熱転写プリントする。

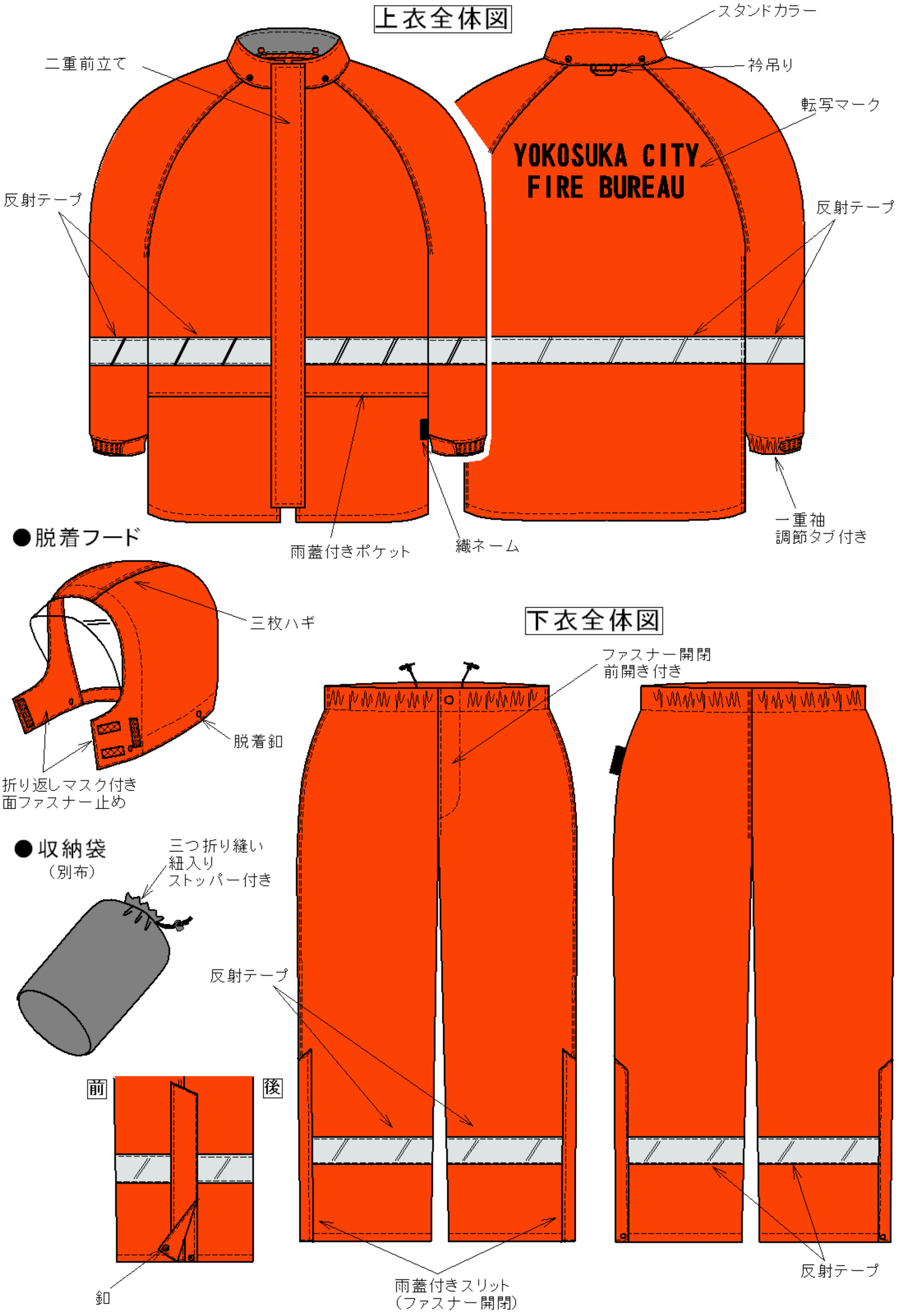
４． 寸 法

（単位：cm）

	部　　　位	S	M	L	LL	3L	許容差
上 衣	上　衣　丈	72．0	76．0	80．0	84．0	88．0	±2．0
	裄　　　丈	78．0	82．0	86．0	90．0	94．0	±2．0
	胸　回　り	117．0	121．0	125．0	129．0	137．0	±2．0
	衿　回　り	55．0	56．0	57．0	58．0	60．0	±1．5
	前立ファスナー	56．0	56．0	56．0	60．0	60．0	±1．5
下 衣	下　衣　丈	96．0	101．0	106．0	111．0	116．0	±2．0
	股　　　下	68．0	72．0	76．0	80．0	84．0	±2．0
	ウ　エ　ス　ト	106．0	110．0	114．0	120．0	132．0	±2．0

５． 包装・出荷

包　　　　　装	1着ごとに袋に入れ、サイズシールを貼る。
梱　　　　　包	出荷の際、梱包資材外装に内容物のサイズ、数量を明記する。


上衣全体図
スタンドカラー
二重前立て
衿吊り
転写マーク
YOKOSUKA CITY
FIRE BUREAU
反射テープ
反射テープ
雨蓋付きポケット
織ネーム
一重袖
調節タブ付き
●脱着フード
三枚ハギ
脱着釦
折り返しマスク付き
面ファスナー止め
●収納袋
（別布）
三つ折り縫い
紐入り
ストッパー付き
下衣全体図
ファスナー開閉
前開き付き
反射テープ
前
後
釦
雨蓋付きスリット
（ファスナー開閉）
反射テープ