

簡易公募型指名競争入札のお知らせ

下記の案件について、簡易公募型指名競争入札を行いますのでお知らせします。参加を希望される方は、宇治市公募型指名競争入札(見積)実施要領、宇治市競争参加業者選定基準及び運用基準、宇治市競争入札心得を熟読、承知のうえ、参加を申し込んで下さい。

令和 6年 4月26日

宇治市長 松村 淳子

(担当課：契約課)

記

品名	防火衣一式15組		
納品場所	宇治市消防本部		
納入期限	令和7年3月31日		
物品概要及び条件	防火衣一式(防火衣上下、防火帽、しころ)		
予定価格	¥3,910,500 (税込)	最低制限価格	無
入札参加者に必要な資格・条件			
参加資格者名簿登録			
入札参加表明書の受付			
提出期限	令和6年5月9日(木)	午後 5時 00分 まで	
提出場所	郵便入札		
添付資料	なし		
入札予定	予定日	令和6年5月29日(水)	
	場 所	宇治市役所 西館 4 階入札室	
前 払 金	無	部 分 払	無
消費税の扱い	消費税及び地方消費税を含んだ金額で行うこと		
そ の 他	本件は郵便による入札を実施します。別紙「説明会に替えて連絡する事項」を熟読してください。		

説明会に替えて連絡する事項

- ・本案件に係る質疑の受付は、次のとおりとします。
令和6年4月26日（金）午前9時から
令和6年5月16日（木）午後5時まで
- ・お知らせの入札（見積）予定は、開札予定となります。入札書（見積書）提出については、指名通知時にお知らせする指定期日（持参の場合は提出日）を厳守してください。
- ・郵便入札について、不参加により指名停止は行いません。
- ・封筒の雛形は、契約課ホームページ「様式等ダウンロード」よりダウンロードしてご使用ください。
- ・「郵便入札にあたっての注意事項」及び「宇治市郵便入札の応募案内」を熟読してください。宇治市ホームページ（<https://www.city.uji.kyoto.jp/soshiki/27/55607.html>）に掲載しています。

予定価格を超過して入札した者の取扱いについて

- 本件の入札において予定価格を超過して入札をした者は、本件の落札者が決定せず、再発注を行う際には指名しない場合があります。
- 入札辞退者に不利益を課すことはありません。

防火衣一式15組 共通仕様書

1. 総則

この仕様書は、宇治市消防本部（以下「当本部」という。）が購入する防火衣一式について必要な事項を定めるものとし、納入数量及び納入期限等については下記のとおりとする。

2. 納入商品

防火衣一式（防火服上衣、防火服下衣、防火帽、しころ）

船山株式会社製

防火衣：タフアタック防火服（上下型）宇治市仕様

防火帽：FKT-1402EN 防火帽 宇治市仕様

しころ：防火帽の付属品

※詳細については、個別仕様書のとおり

3. 納入数量 防火衣一式15組

4. 納入期限

令和7年3月31日までに当本部に納めることとする。

5. 支払い

支払いについては、納入後、請求に基づき一括で行う。

6. 疑義の解釈

この仕様書に疑義が生じた場合は、当本部と協議を行うこと。

個人防火装備
(防火服上下)
仕様書

宇治市消防本部

第1 防火服 総則

1 目的

この仕様書は、宇治市消防本部（以下、「当本部」という。）が購入する消防隊員用個人防火装備（防火服上衣、下衣）について必要な事項を定めることを目的とする。

2 概要

この防火服は、火災発生建物への屋内進入を実施する消防隊員がより安全に消火活動等を行うために求められる機能を有するとともに、快適性、運動性等隊員の活動を容易にするための機能を有するものであること。また防水性能及びヒートストレス対策等快適性能を有し、軽量化されたものであること。

3 防火服の性能

この防火服は、消防消第113号「令和4年4月15日消防隊員用個人防火装備に係るガイドライン(改定版)について（通知）」に適合した製品であること。

4 防火服の条件

この防火服に使用する材料、付属品は全般にわたって十分に検査が施されこの仕様書の全てを満足し仕上がりが優良な製品であること。また破れ等が懸念される指定箇所に強材料が取り付けられていること。表地の素材はメタ型アラミド及びパラ型アラミドの織物とし、紫外線等による劣化を防ぐためにパラ型アラミドが表に出てこない二重織り構造とすること。

5 防火服の品質保証

表生地、透湿防水層、遮熱層兼裏地の生地材料及び反射テープ、ファスナー、釦、縫製糸等の付属品について納入日より5年間における品質に著しい不良が認められた場合、契約者負担で修繕をすること。但し、使用方法、使用環境、保管方法、洗濯方法等に対し適切でない状況下での破損等についてはこの範囲に含まない。

第2 防火服 仕様

品名 船山株式会社製 タフアタック防火服

1 外衣生地材料（表生地）

- ・ 織り傷、糸節、汚れ等の品質を損なう欠点がないこと。

<生地規格 本体色>

素材混紡率	メタ系アラミド繊維	70%	JIS L 1030
	パラ系アラミド繊維	29%	
	導電性繊維	1%	
組織	変化織		JIS L 1096
染色、色相	原液着色 ダークネイビー		
質量	245g/m ² ±5g		JIS L 1096
加工	撥水加工		
密度	たて 121 よこ 83 本/2.54 cm		JIS L 1096
見掛番手・織度	たて 表 42/2		JIS L 1096
	たて 裏 29/2 + 47/2		
	よこ 表 43/2		
	よこ 裏 42/2		
引張強さ	たて 2500N以上		ISO 13934-1
	よこ 2000N以上		
引裂強さ	たて 400N以上		ISO 13937-2
	よこ 400N以上		
撥水度	初期 5級以上		ISO 4920
摩擦帯電電荷量	3μC/m ² 以下		JIS L 1094

2 內衣生地材料（透湿防水生地）

- ・ 織り傷、糸節、汚れ等の品質を損なう欠点がないこと。

<生地規格>

素材混紡率	メタ系アラミド繊維	50%	JIS L 1030
	難燃レーヨン	50%	
	PTFE メンブレン ラミネート加工		
組織	平織		JIS L 1096
色相	紺		
質量	148g/m ² ±5g		JIS L 1096
密度	たて75 よこ54 本/2.54cm		JIS L 1096
見掛番手・織度	たて 45/1		JIS L 1096
	よこ 45/1		
透湿度	1000g/m ² /h以上		JIS L 1099 B-2法
人工血液バリア性	クラス 6		JIS T 8060-2007 D 法
ウイルスバリア性	クラス 6		JIS T 8061-2010 D 1法

3 內衣生地材料（遮熱層兼裏地）

- ・ 織り傷、糸節、汚れ等の品質を損なう欠点がないこと。

<生地規格>

素材混紡率	メタ系アラミド繊維	70%	JIS L 1030
	パラ系アラミド繊維	29%	
	導電性繊維	1%	
組織	凹凸状ハニカム織		JIS L 1096
染色、色相	原液着色 濃紺		
質量	151g/m ² ±5g		JIS L 1096
密度	たて75 よこ54 本/2.54cm		JIS L 1096
見掛番手・織度	たて 40/2		JIS L 1096
	よこ 40/2		
引張強さ	たて 900N以上		ISO 5081-1977
	よこ 700N以上		
引裂強さ	たて 90N以上		ISO 4674-1977 A2法
	よこ 100N以上		
ピリング	4級以上		JIS L 1076 A 法

4 その他の材料

反射テープ	難燃超高輝度ファイヤーテープ FTP-2575-S オラフォルジャパン社製 75mm 幅
面ファスナー	難燃性クイックロン FAタイプ 25mm、38mm、50mm YKK社製 FAA-25-853(b) 米国航空管理規定準拠品
袖口ニット	メタ系アラミド繊維 100%ニットリブ
袖口袋	メタ系アラミド繊維生地にアルミ蒸着
ファスナー	10MNP エバーブライト DAL ロック機能付き YKK 社製
ドット釦	7050 真鍮材 モリト社製
縫糸	メタ系アラミド繊維 100%40 番糸 (反射テープ部 パラ系アラミド繊維 100%30 番フィラメント糸)
補強材	アラシールド
緩衝材	9000SB 2.4t ケブラーフェルト

5 構造

(1) 別図のとおり

(2) 上衣寸法 (単位: cm)

	S	M	L	LL	3L	4L	O	XO
適合身長	155	165	170	175	180	185	170	175
着丈	66	72	75	78	82	86	75	78
胸囲	114	120	124	128	132	136	132	140
肩幅	46	48	50	52	54	56	52	54
袖丈	52	56	58	60	62	64	58	60
裾丈	75	80	83	86	89	92	84	87

※袖丈±4 cmあり

(3) 下衣寸法 (単位: cm)

	S	M	L	LL	3L	4L
腰囲	72-80	80-88	88-96	96-104	104-112	112-120
股下	64	68	72	76	80	84
股上	26.5	28.5	29.5	30.5	31.5	32.5
渡り幅	34	36	37	38	40	42
裾幅	21	22	22	22.5	23	24

※股下±4 cmあり

6 縫製

- (1) 各部の縫い合わせは縫い目の目とび、外れ等がないものであること。
- (2) 縫い代は各部分に適した十分なものでありオーバーロックが施してあること。
- (3) 強度を必要とする個所にカン抜き止めミシンを入れる。
- (4) 地縫い飾り縫いの始めと終わりには必ず返し縫いを入れる。
- (5) 地縫い飾り縫いの縫い目ピッチは11針(3cm)を標準とする。

7 右上腕部ワッペン

別図のとおり

8 キャリーバッグ

- (1) 個人防火装備一式が収納できる容量とする。

※参考品



(2) テープスリング

幅11mm、長さ60cmのものを1本付属する。

別図 上衣

縫い糸: コーネックス ネイビー 反射テープ: FTP-2575-S
 表生地: MS0200 ネイビー
 (保冷財ポケット3箇所)



別図 上衣 背面ネーム寸法

背面上部 寸法 H111mm W350mm

UJI F.D.
KYOTO

背面下部 寸法 H43mm W300mm

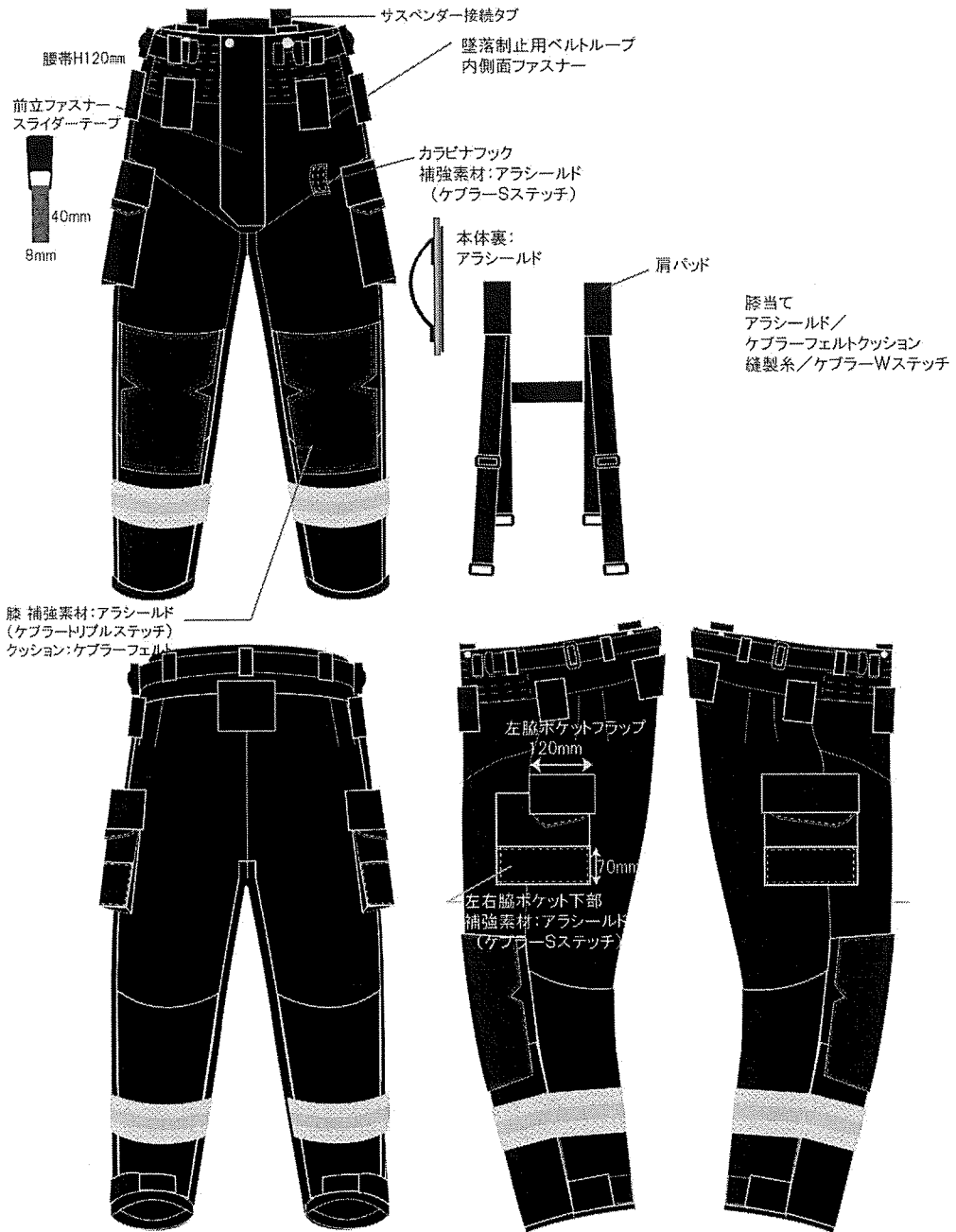
宇治市消防本部

別図上衣 右上腕部ワッペン

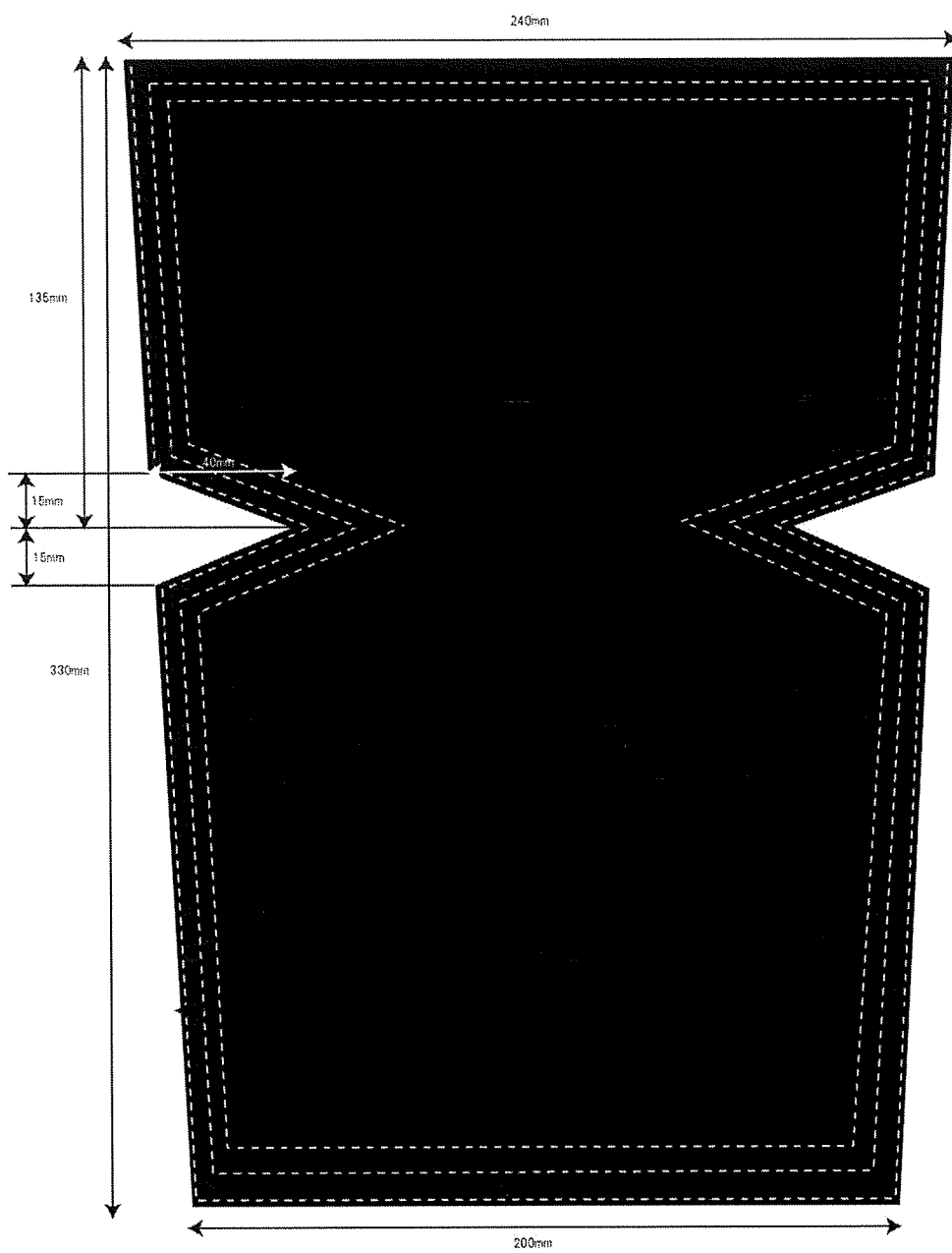
寸法:H100mm W100mm
刺繍:黒、白、抹茶緑、金色(光沢) 4色
面ファスナー:黒1QN オス



別図 下衣



別図 膝あて



個人防火装備
(防火帽)
仕様書

宇治市消防本部

第1 防火帽 総則

1 目的

この仕様書は、宇治市消防本部（以下、「当本部」という。）が購入する消防隊員用防火帽について必要な事項を定めることを目的とする。

2 概要

この防火帽は、火災発生建物への屋内進入を実施する消防隊員がより安全に消火活動等を行うために求められる機能を有するとともに、快適性、運動性等隊員の活動を容易にするための機能を有するものであること。

3 防火帽の性能

防火帽は、労働安全衛生法（昭和47年法律第57号）第42条の規定（以下「労安法」とする。）に基づく保護帽の規格（平成3年厚生労働省告示第39号）に適合するものとし、「消防隊員用個人防火装備に係るガイドライン(改定版)について（通知）（平成29年3月7日付消防消第44号）」（以下、「ガイドライン基準」という。）に準拠するもので、EN443：2008欧州消防隊員用防火帽性能基準及びEN14458：2004欧州消防隊員用フェイスガード性能基準に適合しCEマーキングを取得し、本仕様書に定める性能を満たすものであること。

4 防火帽の条件

この防火帽等に使用する材料、付属品は全般にわたって十分に検査が施されこの仕様書の全てを満足し仕上がりが優良な製品であること。

5 防火帽の品質保証

防火帽本体及びシールド、サイドパーツ、ヘッドバンド、内装カバー、顎紐、縫製糸等の付属品について納入日より5年間における品質に著しい不良が認められた場合、契約者負担で修繕をすること。但し、使用方法、使用環境、保管方法、洗浄方法等に対し適切でない状況下での破損等についてはこの範囲に含まない。

第2 防火帽 仕様

1 品名 FKT-1402EN 防火帽

2 構造

(1) 概要

この防火帽は、帽体表面に指定の帽章を強固に貼付し、左右側面にネーム加工（ロゴ及び消防本部名）を施し、内側に難燃衝撃吸収ライナー、ヘッドバンド等の装着体及び大型立体成型シールドを内蔵し、帽体下隅の外周部にしころを取り付けることができ、左右にヘッドライトバンドを固定するパーツを取り付けること。また、ヘッドバンドは防火手袋装着時に締め・緩めの操作が容易にできるダイヤルラチェット方式とし、サイズ調整及び被り深さが調整できる構造とする。

(2) 形状等

ア 帽体

(ア) 本体

- a 別図の形状とすること。
- b 表面は滑らかで堅牢であること。
- c ガラス繊維を基材としたポリエステル樹脂（難燃性樹脂：UL94（V-0クラス））による、軽量強化プラスチック製であること。
- d 外面は焼付塗装を施し、表面を耐候クリア塗装仕上げとすること。
- e 本体色はシルバーとする。

(イ) 周章

別図のとおり、帽体の左右側面に反射材の周章を貼付すること。

(ウ) 帽章

別図のとおり、帽体前面中央に特殊樹脂製の帽章を貼付する。

(エ) ネーム加工

別図のとおりカッティングステッカーで貼付した後、クリア塗装を施すこと。
なお、ヘッドライトを装着した際に、消防本部名がベルトに隠れない位置に表示すること。

(オ) 掛け金具

帽体後部中央に、半月環状の掛金具を取り付けること。

(カ) ヘッドライトベルト固定用クリップ

帽体の左右側面に、ヘッドライトベルトを固定できるベルトクリップを取り付けること。

(キ) 階級ステッカー

別図のとおり、帽体後頭部へ反射材料を用いた階級ステッカーを貼り付ける。

イ 装着体

(ア) 内装一体型カバー

ヘッドバンドカバーにハンモックを取り付けた一体型とし、ヘッドバンドを帽体から外さずに面ファスナーで容易に着脱できる構造とする。

(イ) ヘッドバンド

- a ダイアルラチェット方式とし、頭回りに応じて52cm～64cmまでの範囲で装着時にも容易に調節が可能な構造とする。
- b ガイドシートに取り付ける留め具は、3段階の被り深さを調整できる構造とする。

(ウ) ガイドシート

- a しころ取付用のドット釦を6箇所取り付ける。
- b ヘッドバンドを取り付ける位置を、前頭2段階及び後頭3段階の被り深さで調整できる構造とする。

(エ) 頭頂部衝撃吸収パッド

頭頂部にクッション性に優れたパッドを接着し、取り付ける。

ウ あご紐一式

- (ア) 着左側にワンタッチバックルが装備され、容易に開閉できるものとする。
- (イ) 着右側にWリングが装備され、先端のテープを引っ張ることで締め付け操作ができるものとする。また締め付けたあご紐はリリースタブで容易に開放できる構造とする。
- (ウ) あご紐一式は帽体にビスを用い固定する構造で、取り外しが可能であること。
- (エ) 着右側締め付け操作のあご紐はアジャスターリングにより、その箇所のみでの取外しが可能な構造とする。
- (オ) 面体装着の際に、あご紐を開放した際の緩み長さを適切な寸法とする。
- (カ) ドット釦で取り外し可能な耳パッドを耳紐部分に取り付ける。また耳パッドを着装した際に耳パッドがめくれ上がることを防ぐ固定用面ファスナーを取り付け、内装カバーに接続できること。

エ シールド

- (ア) 前面からの注水や飛散物に対し顔面を保護できる構造で、視界の妨げとなるゆがみがない超鏡面仕上げの金型立体成形品とし、内外両面にハードコート処理及び防曇加工を施す。
- (イ) 帽体左右に接続するヒンジを支点に開閉できる構造で、固定するビスはロックナットを使用し、トルクドライバーによる締め付けにより緩みが出にくい構造とする。
- (ウ) 下側端面は防火手袋装着時に、容易にシールド開閉操作ができるよう前方にせり出した形状とする。

オ ライナー

変性PPE成形品（難燃グレード：UL94（V-0クラス））を用いた衝撃吸収ライナーを帽体に接着させ取り付ける。

カ その他

- (ア) 寸法
L 315mm, W 253mm, H 210mm
- (イ) 質量

1150g (許容誤差±5%)

(3) 取得検定規格及び合格番号

ア 厚生労働省規格

(ア) 飛来落下物用 合格番号 TH3912

(イ) 墜落時保護用 合格番号 TH3613

イ EN規格

(ア) EN443:2008 合格番号 8482A/15/18PSA

(イ) EN14458:2004 合格番号 8482A/15/18PSA

(4) 付属品

ア ヘッドライト

(ア) ペリカン社製 2765LEDヘッドライト 黒

(イ) 防水性能 IPX4相当

(ウ) 防爆性能 ETL規格 Class I Division1 Group A, B, C, D Temp. Code T4

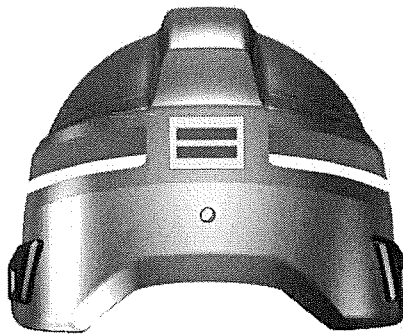
(エ) 標準付属品 テスト用電池 (単4×3本)、クロスバンド、ラバーバンド

(オ) 特注付属品 FKT-1402EN防火帽用シリコンバンド

防火帽使用材料

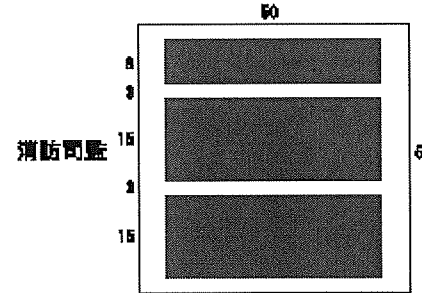
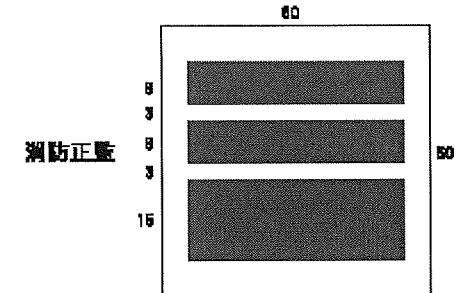
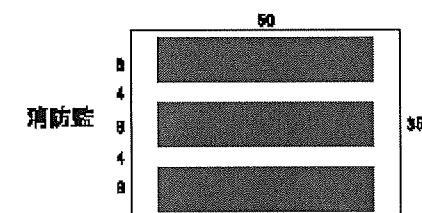
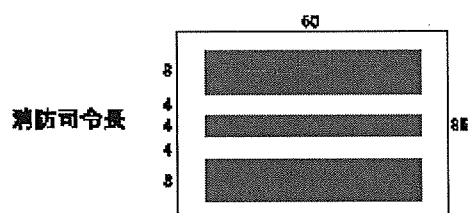
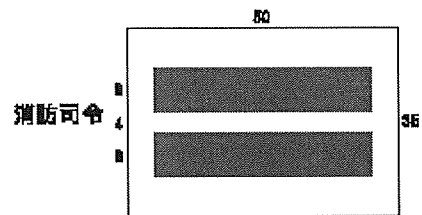
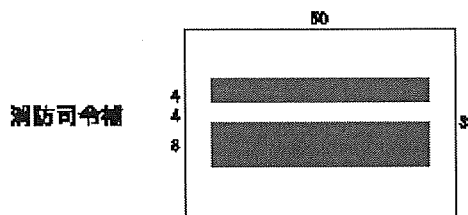
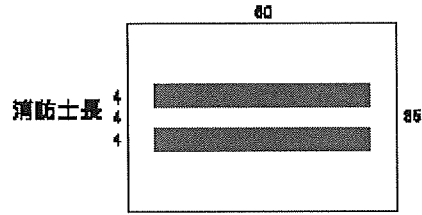
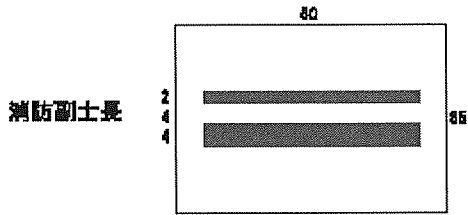
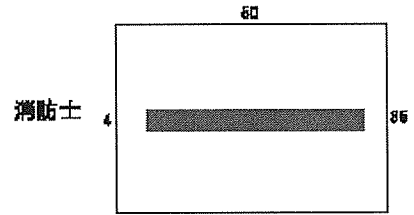
区分	構成部品	数量	材料
帽体	F02型	1	FRP
	リベット	2	アルミ
	D環	1	黄銅Niメッキ
ガイドシート	フロント	1	ポリカーボネート
	バック	1	ポリカーボネート
ライナー	衝撃吸収材	1	変性PPE成形品
シールド	F02型	1	ポリカーボネート
ヒンジ	サイドパーツ	2	ナイロン
あご紐	ベルト	1	アラミド繊維100%
	ワンタッチバックル	1	POM
	耳パッド	2	アラミド繊維100%
	アジャスターリング	1	ナイロン
	丸環	2	SUS
ヘッドバンド	F02型	1	ナイロン
ラチェット	F02-C型	1	ポリカーボネート
内装カバー	天井ネット	1	アラミド繊維100%
	ヘッドバンド周囲	1	アラミド繊維100%
	クッション材	3	ウレタン
天井クッション	衝撃吸収材	1	ウレタン

別図



別図

防火桶 階級ステッカー
単位:mm



個人防火装備
(しころ)
仕様書

宇治市消防本部

第1 しころ 総則

1 目的

この仕様書は、宇治市消防本部（以下、「当本部」という。）が購入する消防隊員用個人防火装備（しころ）について必要な事項を定めることを目的とする。

2 概要

このしころは、火災発生建物への屋内進入を実施する消防隊員がより安全に消火活動等を行うために求められる機能を有するとともに、快適性、運動性等隊員の活動を容易にするための機能を有するものであること。また防水性能及びヒートストレス対策等快適性能を有し、軽量化されたものであること。

3 しころの性能

このしころは、消防消第44号「平成29年3月7日消防隊員用個人防火装備に係るガイドライン(改定版)について（通知）」に適合するものであること。

4 しころの条件

このしころに使用する材料、付属品は全般にわたって十分に検査が施されこの仕様書の全てを満足し仕上がりが優良な製品であること。しころの材料及び性能は当本部の仕様で定める防火服とのコンパティビリティを考慮した設計であること。インターフェースは防火帽との接合する隙間がなく、シールド面を下げた状態で顔面を隙間なく密閉できる構造であること。

5 しころの品質保証

表生地、透湿防水層の生地材料、釦、縫製糸等の付属品について納入日より5年間における品質に著しい不良が認められた場合、契約者負担で修繕をすること。但し、使用方法、使用環境、保管方法、洗濯方法等に対し適切でない状況下での破損等についてはこの範囲に含まない。

第2 しころ 仕様

1 生地材料（表生地）

- ・ 織り傷、糸節、汚れ等の品質を損なう欠点がないこと。

<生地規格 本体色>

素材混紡率	メタ系アラミド繊維	61%	JIS L 1030
	パラ系アラミド繊維	31%	
	ポリアミドイミド繊維	4%	
	難燃レーヨン	3%	
	導電性繊維	1%	
組織	変化織		JIS L 1096
染色、色相	原液着色 ダークネイビー／ゴールド／オレンジ		
質量	250g/m ² ±5g		JIS L 1096
加工	撥水加工		
密度	たて121 よこ85 本/2.54cm		JIS L 1096
見掛番手・織度	たて 表 40/2		JIS L 1096
	たて 裏 30/2 + 55/2		
	よこ 表 40/2		
	よこ 裏 38/2		
引張強さ	たて 2000N以上		ISO 13934-1
	よこ 2000N以上		
引裂強さ	たて 200N以上		ISO 13937-2
	よこ 300N以上		
撥水度	初期 5級以上		ISO 4920
摩擦帯電電荷量	4μC/m ² 以下		JIS L 1094

2 生地材料（透湿防水層）

項目	規格	備考
素材混紡率	メタ系アラミド繊維 50%	JIS L 1030
	難燃レーヨン 50%	
組織	平織基布にPTFEフィルムをラミネート	JIS L 1096
質量	148g/m ² ±5g	JIS L 1096
見掛番手	たてよこ 45/S	JIS L 1096
密度	たて75本 よこ50本(inch)	JIS L 1099 B-2法

2 構造

- (1) 表生地透湿防水層各々一枚裁ちとし重ね合わせ見返しは表地共布とする。
- (2) 裏面上部へりを綿テープにより補強し、ドット釦を6個取りつけること。
- (3) 顔面を覆う折り返しを外衣生地で縫いつける。
- (4) 顔面を保護できるよう顔面を覆い固定する面ファスナーを取りつける。
- (5) 前面より左右とも外側へ折り返し固定させる面ファスナーを取りつける。
- (6) 記名用名札を裏面に縫いつける。
- (7) 別図のとおり後面にしころ用ワッペン台座を取り付ける。
- (8) 別図のとおり反射テープをWステッチで縫いつける。

別図 しろ

反射テープ:FTP-2575D ダイヤモンドトリム 25mm幅 Wステッチ

