

# 消防吏員防火帽仕様書

京都市消防局総務部施設課  
(担当：藤・菱野 212-6649)

## 第1 総則

- 1 本仕様書は、京都市消防局（以下「当局」という。）が調達する消防吏員防火帽（以下「防火帽」という。）について必要な事項を定める。
- 2 この防火帽は、消防隊員がより安全に消火活動等の消防活動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、隊員の活動をサポートするための機能を有するものであること。
- 3 この防火帽は、労働安全衛生法（昭和47年法律第57号）第42条の規定に基づく保護帽の規格（令和元年厚生労働省告示第48号）及び「消防隊員用個人防火装備に係るガイドライン2022」に適合するほか、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シールド性能基準に合格し、CEマーキングを取得した製品であること。  
なお、防火帽の製造及び組立ては日本産業規格表示認定工場（JIS認定工場）で行うこと。
- 4 この防火帽に使用する材料、付属品等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、あご紐、縫製糸等の付属品について、納入日より1年間において品質に著しい不良が認められた場合は、受注者負担で修繕をすること。ただし、当局の使用方法、使用環境、保管方法、洗浄方法等が適切でない場合の破損等についてはこの限りではない。
- 6 受注者は、契約後速やかに当局担当者とは仕様の打合せを行った後、製作見本を提出し、当局の承認を受けること。
- 7 防火帽1個ごとに取扱説明書を添付すること。
- 8 防火帽の外観は、本仕様書の別図1を基本とするが、デザイン表示、ネーム加工等の詳細については、契約後に当局と協議し決定することとする。
- 9 本仕様書の内容に疑義が生じた場合は、速やかに当局担当者とは協議すること。
- 10 請求書に購入物品ごとの単価及び数量を明記すること。

## 第2 調達数、納入期限及び納入場所

### 1 調達数

シルバー：120個

### 2 納入期限

令和9年3月19日（金）

### 3 納入場所

京都市消防局総務部施設課 京都市中京区押小路通河原町西入榎木町450番地の2

### 第3 仕様

#### 1 品名

船山株式会社製 防火帽 FKT-1402EN

#### 2 使用材料

別表のとおり。

#### 3 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

###### (7) 本体

- a 別図1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こと。

###### (4) デザイン表示

別図1のとおり、帽体の左右側面に反射材のデザイン表示（当局オリジナルのデザインとすること。）を形状に合わせ貼付すること。

###### (7) 帽章

別図1のとおり、寸法H75mmW80mmの特殊樹脂製の帽章を、耐熱樹脂を用いた立体成形台座に貼り合わせ、帽体前面中央に強固に貼付すること。

###### (2) ネーム加工

別図2のとおり、帽体左右側面にはロゴマークの貼付に加えて、消防本部名（当局が指定する色（紺又は白）、寸法及びフォント）をカットインク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。

###### (7) 所属章

別図2のとおり、帽体後面中央に反射材のシルバーステッカーにフルカラーインクジェットプリント及びUV対策透明ラミネートを加工した所属章（13所属の内訳は、契約後に指示する。）を貼付すること。ただし、別途指示する数量の所属章は、防火帽に貼付せず納入すること。

###### (7) 周章（階級線）

別図3のとおり、帽体の左右側面に反射材の周章（階級の内訳は、契約後に指示する。）を貼付すること。ただし、別途指示する数量の周章は、防火帽に貼付せず納入すること。

- (k) 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。
- (l) 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。

#### イ 着装体

- (7) 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こと。
- (f) 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までの範囲で着装時にも容易に調節が可能な構造とすること。
  - 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こと。
- (g) ガイドシート
  - a しころ取付用のドット釦を6か所取り付けること。
  - 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こと。
- (e) 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、取り付けること。

#### ウ あご紐一式

- (7) 左側（着装時）にワンタッチバックルが装備され、容易に開閉できること。
- (f) 右側（着装時）にダブルリングが装備され、先端のテープを引っ張ることで締付操作ができ、締め付けたあご紐をリリースタブで容易に緩めることができる構造とすること。
- (g) あご紐一式は、帽体にビスで固定し、取り外しができる構造であること。
- (e) あご紐は、左側をワンタッチバックル、右側をアジャスターリングにより取り外しが可能な構造とすること。
- (7) あご紐の長さは、面体着装が容易にできる寸法（370mm±15）とすること。
- (7) ドット釦で取り外しが可能な耳パッドを耳紐部に取り付けること。また、耳パッドは、着装時にめくれ上ることを防ぐために、固定用の面ファスナーを取り付け、内装カバーに接続できる構造とすること。

#### エ シールド

- (7) 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。
- (f) 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。
- (7) 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

(7) 寸法

L 330 mm、W 265 mm、H 220 mm以下

(4) 質量

1150 g (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

(7) 飛来落下物用 合格番号 TH3912

(4) 墜落時保護用 合格番号 TH3913

イ EN規格

(7) EN443:2008 合格番号 8482A/15/18PSA

(4) EN14458:2004 合格番号 8482A/15/18PSA

別表

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

防火帽：シルバー



ネーム加工寸法

着帽左側面  
H46.5mm W170mm



**京都市消防局**  
KYOTO CITY FIRE DEPT.

帽体後部表記(例)  
H62mm W46.8mm



着帽右側面  
H46.5mm W170mm

**京都市消防局**  
KYOTO CITY FIRE DEPT.



階級別周章寸法 (単位：mm)

消防士	4		消防司令長	8 4 4 8	
消防副士長	2 4 4		消防監	8 4 8 4 8	
消防士長	4 4 4		消防正監	8 3 8 3 15	
消防司令補	4 4 8		消防司監	8 3 15 3 15	
消防司令	8 4 8				