

# 防火帽 仕様書

海津市消防本部

## 第1 防火帽 総則

### 1 目的

この仕様書は、海津市消防本部（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

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（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。製造及び組み立ては日本工業規格表示認定工場（JIS認定工場）で行うものとする。

### 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。その他不明な点については、消防本部と協議すること。

### 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1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。

### 6 数量

防火帽：15個

### 7 納品場所

海津市消防本部

### 8 納期

令和9年3月31日

## 第2 防火帽 仕様

1 品名 船山株式会社製 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消防徽章を強固に貼り付け、左右に消防名を入れたものとする。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られ、左右にヘッドライトバンドを固定するパーツを標準で取り付ける。またヘッドバンドは防火手袋装着で開閉操作が容易にできる形状のラチェットによるサイズ調整と、被り深さを調整できる構造とする。

#### (2) 形状等

##### 1 帽体

###### (ア) 本体

- a 別図の意匠とする。
- 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 外面は焼き付け塗装を施し表面を耐候クリア塗装仕上げとする。
- e 本体色はBLAZE REDとする。

###### (イ) 階級線及びデザイン表示

別図のとおり反射材によるデザイン表示を形状に合わせ貼り付ける。

###### (ウ) 徽章

耐熱樹脂ザイテル 103HSL を用いた樹脂製の立体成型台座にウレタン樹脂を用いた消防章を強固に貼り合わせ、帽体前面中央へ貼り付ける。

###### (エ) ネーム加工

別図のとおり帽体左右には指定色、寸法、フォントにてカッティングステッカーを貼り付け、後部には個人名を貼り付け後にクリア塗装を施す。

ヘッドライトを装着した際に、消防名がベルトに隠れない位置に表示する。

別図の帽体後部に個人名及び階級章をクリア加工後に貼り付けすること。

###### (オ) 掛け金具

帽体後部中央に半月環状の掛け金具を取り付けること。

###### (カ) 帽体両脇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。

### 2 装着体

#### (ア) 内装一体カバー

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より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 ダイヤルラチェット方式により頭回りに応じて52cm～64cmまでの範囲で装着時にも容易に調節が可能でフィット感が高い構造とする。
- b ガイドシートに取りつける留め具は、3段階の被り深さで調整できる構造

とする。

(ウ) ガイドシート

- a しころ取り付け用ドット釦を6箇所取り付けられていること。
- b ヘッドバンドを取り付ける位置を、前頭2段階、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。

3 あご紐

- (ア) あご紐は片側をワンタッチバックルで着脱でき、リングによる締め付け操作を出来るものとする。
- (イ) リングにはあご紐と同素材を用いたつまみを取り付け、締め付けたあご紐はリリースタブを用い開放できる構造とする。
- (ウ) ヘッドバンドより面ファスナーを用い取り外しが可能な構造とする。
- (エ) 面体装着の際にあご紐を開放した緩み長さを適切な寸法とする。
- (オ) あご紐は帽体にビスを用い固定する構造で、取り外しが容易であること。
- (カ) ドット釦で取り外し可能な耳パッドを顎紐に取りつける。

4 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とし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であり、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とし、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で容易にシールド開閉を操作できるよう前方にせり出した形状とする。

5 ライナー

- (ア) 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られていること。

6 その他

- (ア) 寸法 L 315mm W 253mm H 210mm
- (イ) 質量 1150g ± 5%

7 取得検定規格及び合格番号

- (ア) 厚生労働省規格 飛来落下物用 合格番号 TH3912  
墜落時保護用 合格番号 TH3613
- (イ) EN規格 EN443:2008/EN14458:2004  
合格番号 ZQ/A255/15

### 3 使用材料

品名	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

4 別図

BLAZE RED



個人名はカッティングでクリア前に貼り付け



周章:3M 680-64  
ゴールド  
(反射)