

消防団員用防火衣 外 2 件 購入仕様書

- 1 件 名 消防団員用防火衣 外 2 件
- 2 履 行 場 所 福岡市消防局 本部
- 3 履 行 期 間 契約締結日から令和 8 年 3 月 13 日まで

内 訳

No.	品 名	規 格	単 位	数 量	備 考
1	消防団員用防火衣	消防団員用防火衣仕様書のとおり	着	10	所属毎数量、サイズ等は別途指示
2	消防団員用防火帽	消防団員用防火帽仕様書のとおり	個	10	所属毎数量、サイズ等は別途指示
3	消防団員用防火ベルト	消防団員用防火ベルト製作仕様書仕様書のとおり	本	10	所属毎数量、サイズ等は別途指示

《担当》

所属：福岡市消防局 警防部 消防団課

住所：福岡市中央区舞鶴 3-9-7

TEL：092-725-6658

氏名：南里 有太郎

消防団員用防火衣 仕様書

福岡市消防局

仕様書

1. 形 式

コート2色組み合わせ型、衿・立衿型、袖口／水切りメッシュ生地・リブ
前合せ／ファスナー・マジックテープ、中衣／メッシュ生地ベスト型

2. 表生地材料

(主素材)

(1) 品 番

ND-1000 紺

表面：超撥水加工 裏面：透湿防水加工

(2) 混用率

メタ系アラミド 95%

パラ系アラミド 5%

導電性繊維入り

(3) 重 量

250g/m² 以上

(4) 引張強力 (5cm×20cm)

経1600N 以上 緯1000N 以上 (JIS L 1906 ラベルストリップ法)

(5) 引裂強力

経 50N 以上 緯 35N 以上 (JIS L 1906 ベンジュラム法)

(6) 燃焼性

残炎 1秒以下

余じん 3秒以下 (JIS L 1091 A4法)

炭化距離 10cm以下

(7) 寸法変化率

±1.5%以下 (経・緯共) (JIS L 1096 D法)

(8) 撥水度

4級以上 (JIS L 1092 スプレー法)

(9) 透湿度

300(g/m²・h) (JIS L 1099 A-1法)

(10) 耐水圧

300mm以上 (JIS L 1092 低水圧法・静水圧法)

(蛍光生地)

(1) 素材

難燃アクリル60%、難燃レーヨン15%、ポリエステル25%
(制電性繊維混入)

(2) 燃焼性

残炎時間 1秒以下

余じん時間 3秒以下 (JIS L 1091 A4法)

炭化距離 2.5cm以下

(3) 限界酸素指数 (L.O.I)

30以上 (JIS L 1091 E-2号)

(4) 測色

色相 蛍光黄

輝度係数 0.7以上 (ISO105-B02 耐光処理)

3. 補助材料

- (1) 中衣生地
メッシュ生地（ポリエステル100%）
- (2) パイピング生地（オレンジ）
アラミド100%
- (3) 肩あて（外衣）
KE-2018（ケブラーニット）
- (4) 芯（衿、前立、右前持出し、雨ブタ、見返し）
日本バイリーン製又は同等品
- (5) ファスナー
YKK製又は同等品
- (6) ハトメ（ポケット底部、脇下マチ）
黄銅メッキ
- (7) マジックテープ（前合わせ、衿、各ポケット、ワッペン台座）
YKK製クイックロン又は同等品
- (8) 反射布
難燃性 50mm幅、黄／銀／黄（両腕、肩）
難燃性 75mm幅、黄／銀／黄（裾）
難燃性 三角形、しころ分団名ワッペン／銀
- (9) リブ（両袖口）
アラミド100%、2／1リブ筒型

4. 条件

- (1) 針 数
3cm間で地縫及び飾りステッチ11針以上とする。
- (2) 縫 製
糸調子は上下共ツレ、タルミの無いようにし、返し針を完全にすること。

5. 縫製要領

〈上衣〉

- (1) 衿
指定の芯を入れた立ち衿型とし、衿中心で約10cmとする。衿上部には幅10mm（オレンジ）のパイピングを施し、左衿にチンストラップを取り付けマジックテープ止めとする。
- (2) 前合わせ
ファスナー合わせとし、更に左身頃に10mm（オレンジ）のパイピング付の前立を取り付け、右身頃とのマジックテープ止めとする。更に前立て底部に三角形の反射布（銀）を取り付ける。
- (3) アクションプリーツ
後見頃背部両端に活動性向上用アクションプリーツを取り付ける。アクションプリーツ両端には10mm（オレンジ）のパイピングを施す。
- (4) 蛍光生地
前身頃胸部、後身頃背部、両袖上腕部に蛍光生地を表生地に重ねて縫い付ける。
- (5) 腰ポケット
雨蓋付き2方マチ付ポケットとする。底には水抜きハトメを取り付け、雨蓋とはマジックテープ止めとする。左雨蓋には右下部、右雨蓋には左下部隅に三角形の反射布（銀）を取り付ける。

- (6) 脇下マチ
両脇下に活動性を重視した構造のマチを入れる。脇下部にはハトメを取り付ける。
- (7) ベルト通し
両前部、両脇部、背部の五カ所とする。
- (8) 肩あて
肩裏に表共生地とアラミド製の肩あてを付ける。
- (9) 袖口
二重構造とし、水切りの中袖口はメッシュ生地と難燃性リブとする。外衣袖口には表共生地のパイピングを施して補強する。
- (10) 反射布
胸部、両上腕部、両袖口部、各一廻りと両肩部に50mmの反射布を取り付け、裾部のみ75mmの反射布とする。
- (11) 衿吊り
内側衿中央に付ける。
- (12) 中衣
メッシュ生地を使用したベスト型とし、背、両脇部には冷却剤を挿入できるポケットを取り付け、外衣と一体縫製する。
- (13) 片 布
中衣左前身頃に付ける。
- (14) サイズネーム
衿吊りヨコに挟み付ける。
- (15) 背文字、胸・袖ワッペン
後背上部に福岡市消防団の文字を入れ、その下部にマジックテープ着脱式の分団名ワッペンを取り付ける。また、左胸部に各区消防団ワッペン、左袖部に本部ワッペンをマジックテープ着脱式で取り付ける。
左袖部のワッペンについては、本部部長以上の階級のものに取り付ける。
- (16) 中衣のメッシュ生地に氏名、所属、年月日が記載できるように生地を縫製し、製造年がわかるよう印字する。

〈しころ〉

- (1) 主素材
上衣と同じ表生地を使用し、裏地には防水難燃生地（アラミド100%）を使用する。
- (2) 縫製
中心部の幅約23cm、肩口に密着するようカーブさせ、顔面を覆える型式とする。また、着脱式分団名ワッペンを取り付ける。

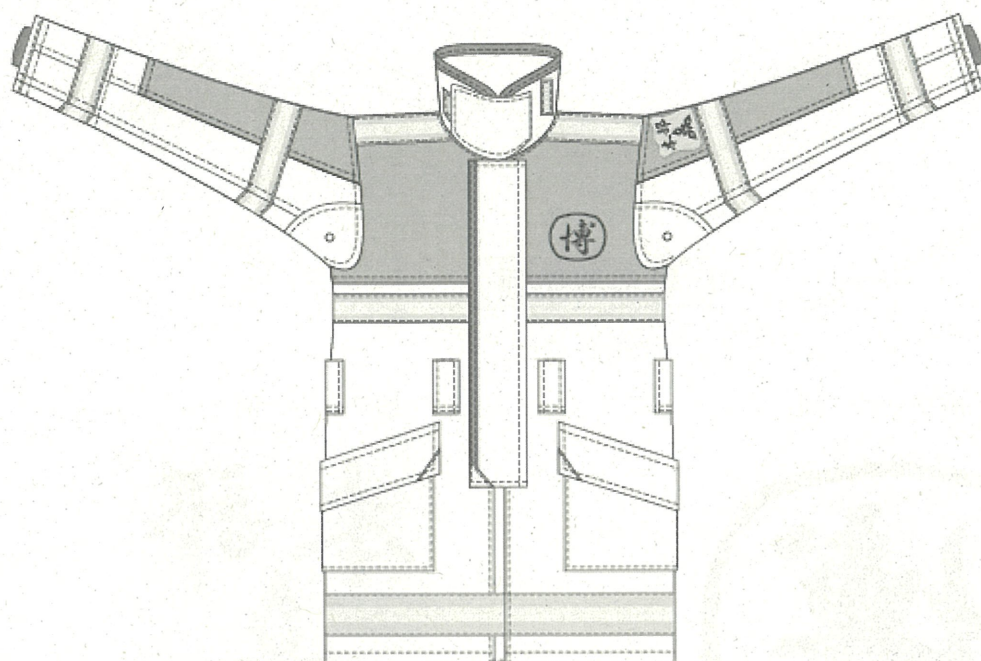
寸 法 表

出来上がり寸法（単位：cm）

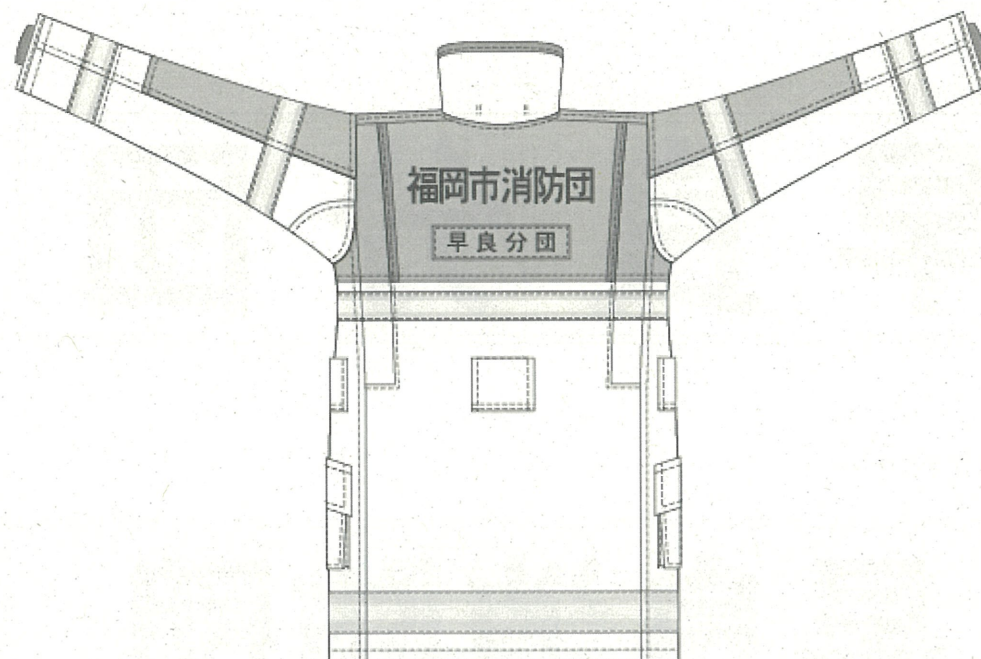
サイズ	着 丈	衿 丈	胸 囲
M	91	80	119
L	95	82	125
LL	99	84	131
3L	103	84	137
4L	107	86	143

許容差±2%

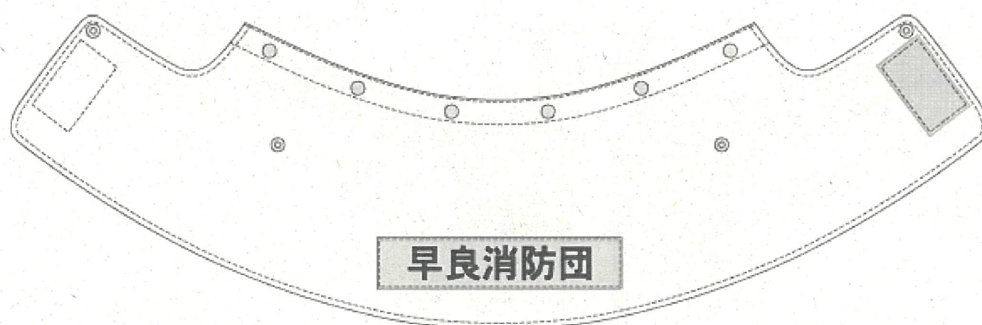
前面図



後面図



しころ



胸ワッペン例



袖ワッペン例



防火服用分団名ワッペン例



しころ用分団名ワッペン



消防団員用防火帽仕様書

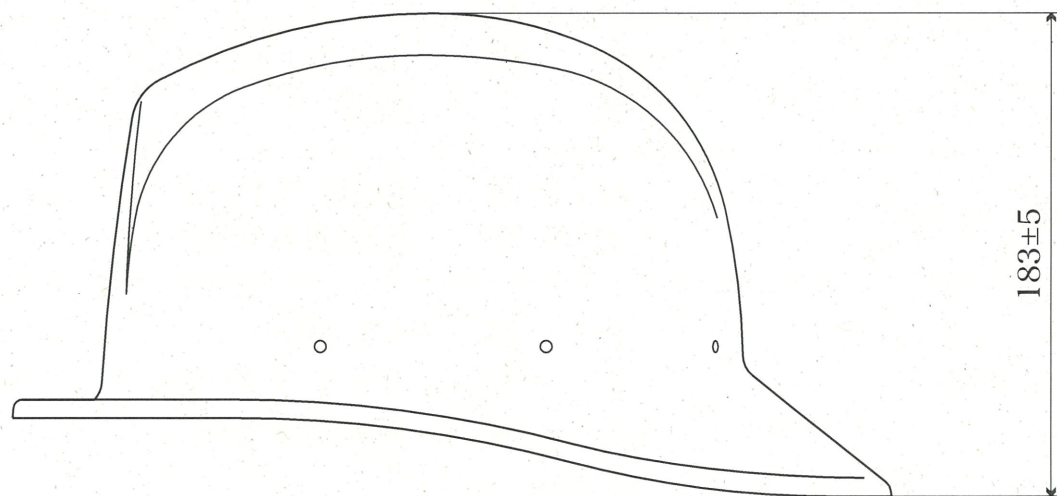
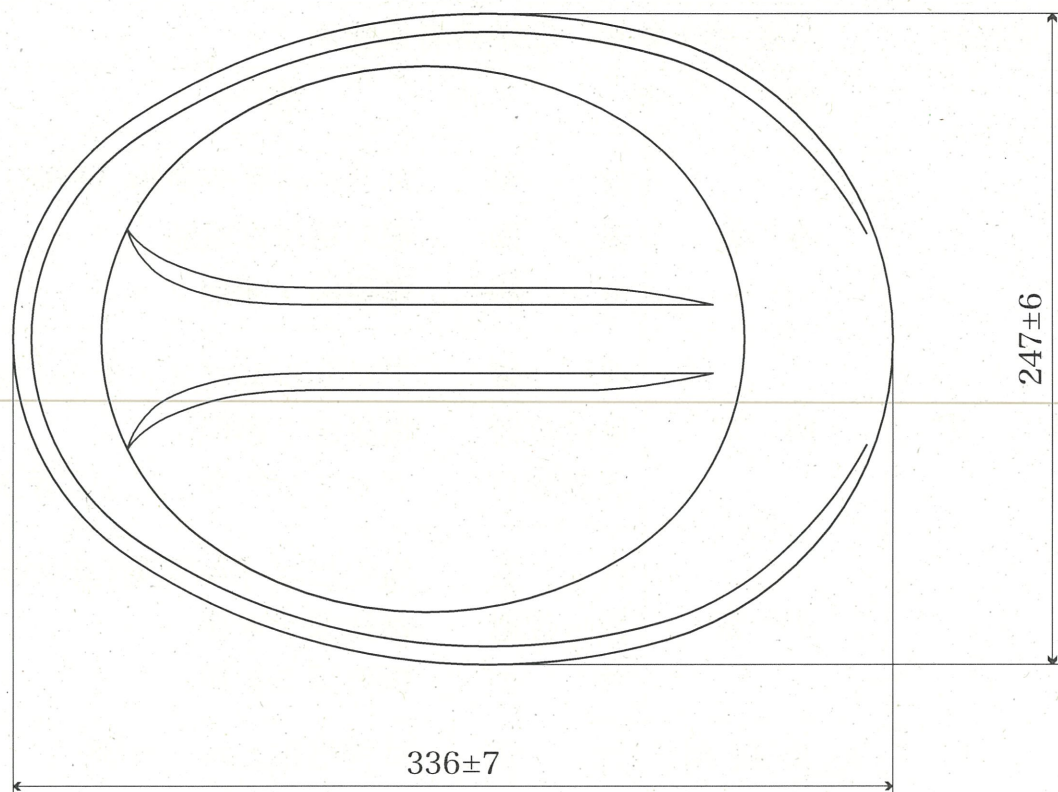
福岡市消防局

品番	FD9-ER3-L2B		
使用区分	① 飛来・落下物用 ② 墜落時保護用		
項 目 内 容			
帽 体	本 体	材 質 表 面 寸 法	ポリエステル樹脂（FRP） 銀の焼付け塗装 概要図 1 参照
	周 章	材 質 貼付位置 反射素材	アクリル系プラスチック/赤 概要図 2 参照 ガラスビーズ、アルミ反射層
	き 章	材 質 取付位置 寸 法	塩化ビニール/反射(3D 成形) 概要図 2 参照 概要図 3 参照
着 装 体	外 周 緩 衝	材 質	軟質塩化ビニール/黒
	ハンモック	材 質	ポリエチレン/白
	連結リベット	材 質	真鍮
	ヘッドバンド	材 質	ポリエチレン/黒
シールド		材 質 色	ポリカーボネート 透明
衝撃吸収ライナー		材 質 取 付 法	発砲スチロール 概要図 5 参照
あごひも		材 質 装 備 形 状	P P/黒 三角ホルダー/黒 概要図 4 参照
重 量		800 g 以下	

概要図 1

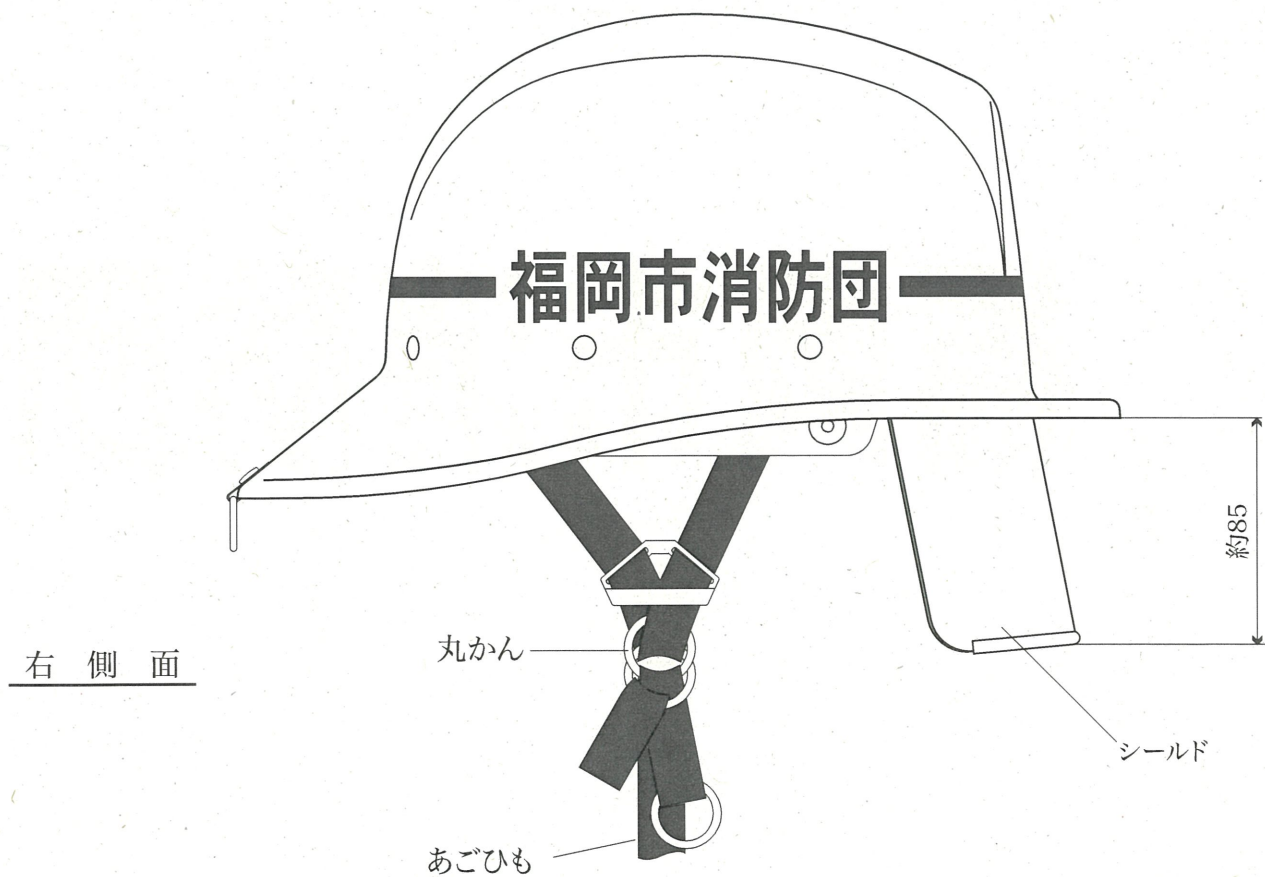
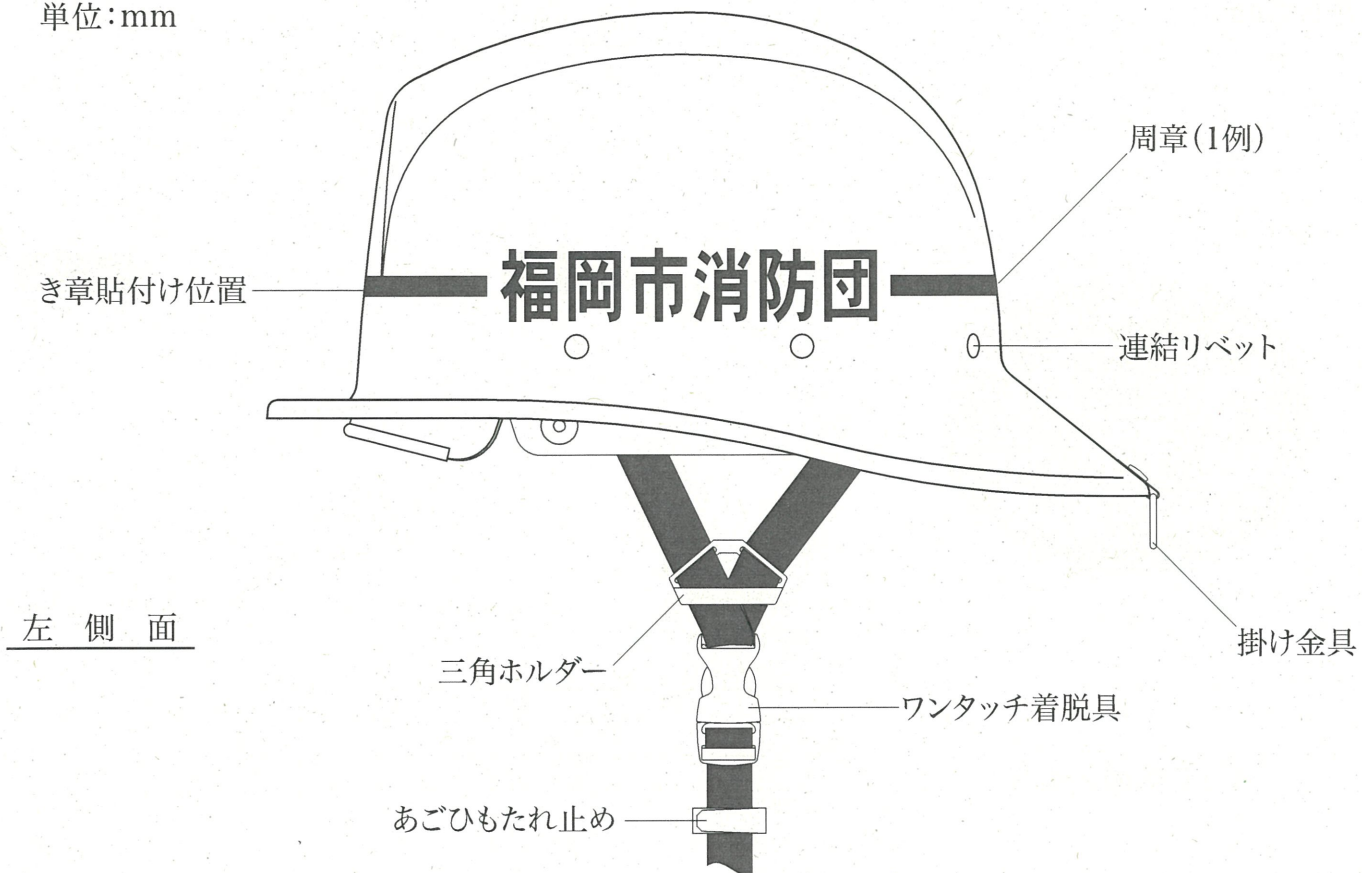
寸 法

単位 mm



概要図 2

単位:mm



概要図 3

単位:mm

き 章

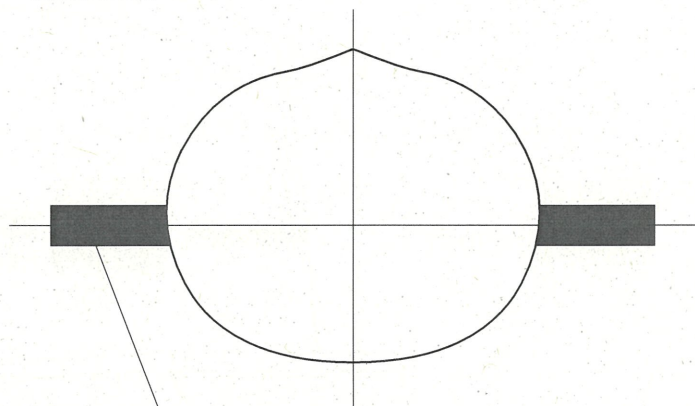


60.5

74

K-2消防団金属章

周 章



周章(1例)
(赤色反射テープ)

帽章及び周章

帽章は、正面に消防団章入り反射式シール貼付し、周章は赤色反射テープを階級毎に貼付すること。

階級別周章については、下表のとおりとする。

階 級	赤色スコッチテープ	本 数
団 長	8 mm・4 mm・8 mm	3
副団長	8 mm・8 mm	2
本部部長 分団長 副分団長	4 mm・4 mm	2
部 長 班 長	8 mm	1
団 員	4 mm	1

※ 周章の間隔は4 mmとする

標識の寸法及び向き

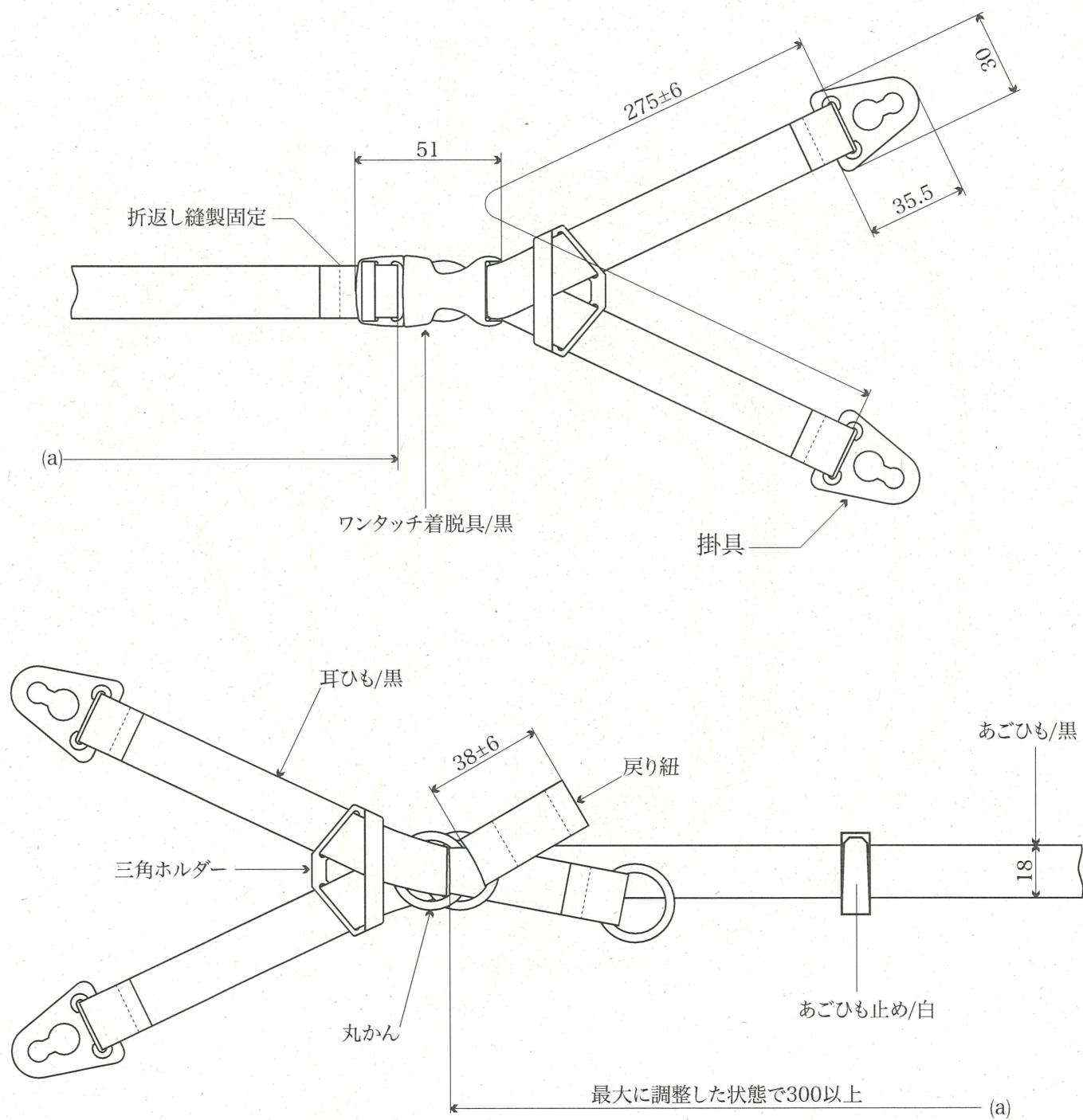
1. 帽体の両側面
左書き
切り文字黒
クリア仕上
W22×H30×L145

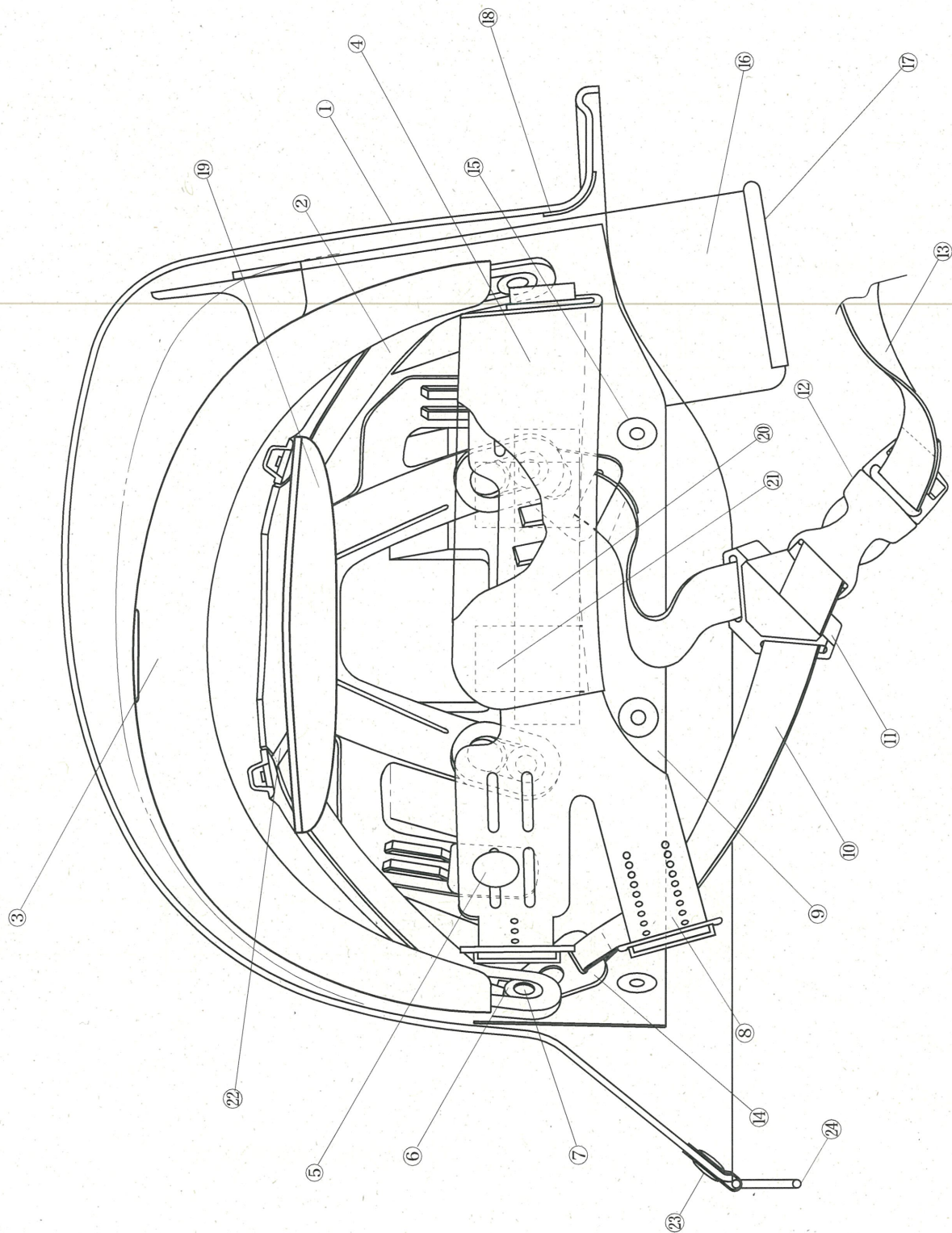
福岡市消防団

概要図 4

単位:mm

あごひもの形状





24	ピラカン	品番
23	カシメ鉄	品名
22	環状ひも	
21	緩衝材固定テープ	
20	緩衝パッド	
19	ヘッドパッド	
18	シールドガード	
17	シールドトリム	
16	シールド	
15	ホック	
14	フック	
13	あごひも	
12	ワンタッチ	
11	三角ホルダー	
10	耳ひも	
9	バンド	
8	ヘッドバンド	
7	リベット	
6	フランジ	
5	固定ピン	
4	汗取り	
3	ライナー	
2	ハンモック	
1	帽体	

消防団員用防火ベルト製作仕様書

福岡市消防局

第1 総 則

1. この仕様書は、消防局（以下、「当局」という。）において購入する胴ベルトについて定める。
2. この胴ベルトは、厚生労働省告示第38号（平成14年2月25日）「安全帯の規格」（以下、告示という）に準じるものとする。
3. この胴ベルトは、全般にわたって十分な検査がなされ、この仕様書の全てを満足しなければならない。

第2 表 示

胴ベルトの適当な箇所に次の事項を表示する。

- | | |
|-------------|-----------------|
| (1) 種類、使用条件 | (2) 製造年月 |
| (3) 製造番号 | (4) 製造業者名又はその略号 |

第3 仕 様

1. 形状及び寸法

形状及び寸法は付図の通りとする。

2. 使用材料

- 1) 各部の材料は「告示」の規格によるほか、下表の通りとする。
- 2) 金属部分は、耐食性のもの、又は鍍止め加工を施したものを使用するものとする。

部品名	主要材料
胴ベルト	ナイロン原糸を用いた平二重織とする。
バックル(A-5)	バックルの主要構成部材は、J I S H 4000（アルミニウム及びアルミニウム合金の板及び条）に規定するA2014材、又はこれと同等以上の機械的性質を有したものとする。
先端止め	ステンレス製とする。
ベルト通し	ポリエチレン樹脂製とする。

3. 構造

1) 構造一般

墜落による危険を防止できる構造とする。

2) 各部の構造

部 品	構 造
胴ベルト	ベルトの幅は50mm、厚さ2.0mmとし、ベルトの長さは1240mm及び1500mmを標準とする。色はネイビーとする。 ベルトの一端には縫糸にて強固にバックル本体を縫付け、他端は先端止め金具を取付けたものとする。
バックル (A-5)	ベルトの使用長さを自由に調整でき、且つ、使用中に任意の位置で確実に締め付けれるものとする。
ベルト通し	ポリエチレン成型品とする。

単位：mm

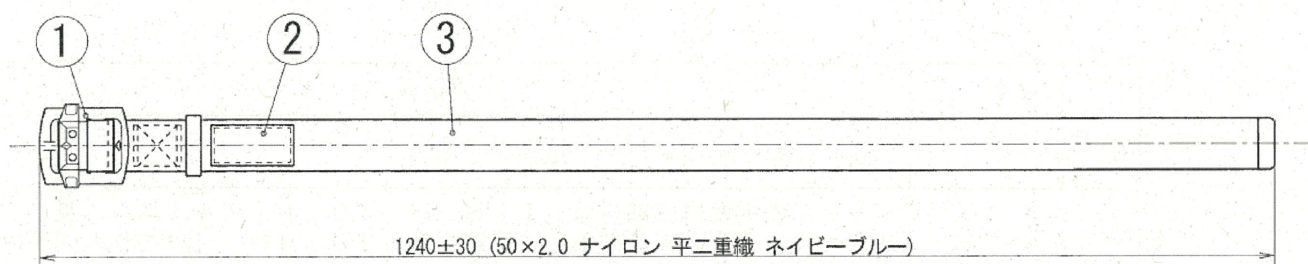


図 号 0	承認 [Signature]	確認 [Signature]	作成 [Signature]
製造年月日 2014. 7. 29			
品 名 カルラック50用 胴ベルト			
図面番号 F02-0245	サンヨー鐵工株式会社		

番号	名称	数量
1	バックル(A-5)	1
2	ネーム(メーカー)	1
3	胴ベルト(SNH)	1

福岡市消防団防火衣等発注表

令和7年6月 作成

防火衣 サイズ	本部ワッペン (左袖) ※本部部長以上	所属ワッペン (左胸) 形状：丸	分団名ワッペン (背中) 形状：四角	ベルト サイズ	ヘルメット 階級章	しころ用 分団名ワッペン
4L	○	東	多々良分団	1500	本部部長	東消防団
L	○	博多	博多団本部	1240	本部部長	博多団本部
2L	○	中央	中央団本部	1500	本部部長	中央団本部
L		南	五十川分団	1240	団員	五十川分団
2L	○	早良	西新分団	1240	分団長	西新分団
2L	○	西	西団本部	1500	分団長	西団本部
L	○	水上	水上団本部	1240	団員	水上消防団
L	○	東	東団本部	1240	団員	東消防団
2L	○	博多	博多団本部	1240	団員	博多消防団
2L	○	中央	中央団本部	1240	団員	中央消防団
10	9	10	10	10	10	10

【防火衣サイズ内訳】

【分団名ワッペン内訳】

(物 品 用)

購入仕様書

- 1 件 名 空気呼吸器（面体）
- 2 履 行 場 所 消防局警防部警防課
- 3 履 行 期 間 契約締結の日から
令和7年12月26日まで

4 内 訳

品 名	規 格	単位	数量	備 考
空気呼吸器（面体）	ドレーゲル FPS7000 全面形面体 （面体収納バック含む）	個	16	（指定品） ドレーゲルジャパン（株） FPS7000

5 その他

- (1) 入札後、速やかに納入時期等の調整を担当と行うこと。
- (2) 所属番号を作成し、空気呼吸器（面体）に貼付すること。
- (3) 一部の空気呼吸器（面体）に「福岡国際空港株式会社地域共生事業費助成」と明記すること。
- (4) 詳細については、警防課：中神（725-6551）と調整すること。

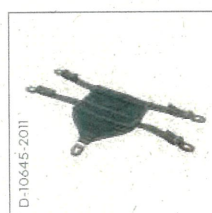
問い合わせ先
消防局警防部警防課
（中央区舞鶴 3-9-7）
担当：中神
電話：092-725-6551

Dräger FPS® 7000 全面形面体

面体の製造に100年の歴史を持つドレーゲルが、その経験と最新の技術を駆使して開発した新世代の面体です。広い視野と強度に優れ、気密性を兼備。各部の分解・洗浄も簡単に行えます。FPS®-COM 5000・HUD等のアクセサリが取り付け可能です。アジアの方の顔への装着感を高めるための改良版、SWサイズも追加でラインアップしています。

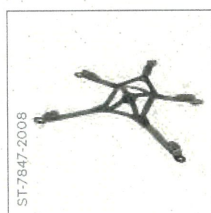


FPS® 7000面体アクセサリ



ヘアネット

FPS® 7000では、標準のヘッドハーネスに代えてヘアネットを利用することができます。



交換用

ヘッドハーネス

FPS® 7000面体用
EPDM製
ローラーバックル別
品番: R 61 071 (M/L)



眼鏡フレーム

FPS® 7000面体用
レンズは眼鏡店にてお求めください。プラスチックレンズ専用です。
品番: R 56 230



面体収納袋

(ブルー・ドレーゲル
ロゴ入り)
品番: AH 00091

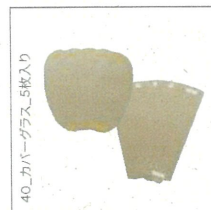


面体収納バッグ

品番: 53 07 008



**Protex (難燃性)
面体バッグ4枚セット**
品番: R 54 939



カバーガラス5枚入り

FPS® 7000面体用
パノラマノバ面体用
品番: 53 07 015
(FPS® 面体用)
53 07 002
(パノラマノバ面体用)



アイピースカバー

アイピースの保護、
訓練用
品番: 53 07 019
(FPS® 面体用)
53 07 001
(パノラマノバ面体用)



P-RAアダプタ

ドレーゲルの空気呼吸器用面体に、防じん・掲載防毒吸収缶の接続を可能にする変換アダプタです(消防、救助隊専用です。)

購入仕様書

件 名 サーチライト
 履行場所 消防局警防部消防航空隊
 (福岡市東区大字奈多字小瀬抜 1302-47 奈多ヘリポート内)
 履行期間 契約締結の日から令和 7 年 9 月 30 日まで

1 内 訳

	品名	規格	単位	数量	備考
1	サーチ ライト	・ 本体寸法：140×154×296 (mm) (±30) ・ 重量 3kg 未満 ・ 最大照射距離が 2km 以上 ・ 最大光 100W で 9000 (1m) あり調整できること。 ・ 光源：HID ・ 点灯時間は 100W で 1 時間 30 分点灯できること。 ・ A C 電源 (100V～240V) を使用して連続点灯できること。 ・ D C 電源 (12V～28V) を使用して連続点灯できること。 ・ リチウムイオンバッテリーを電源として、充電ができること。 ・ フォーカス調整ができること。 ・ 遠隔で操作できること。 ・ 肩掛けベルトが付くこと。 ・ ケースに収められること。	台	1	参考品 レイギアーズ合同会社 SL35100 (VR. 5) と同等品以上 回転翼航空機機内で使用 した際、飛行に支障ない 事が確認されているこ 事。

2 その他

- ① 同等品以上で見積もる場合は、入札（見積り合わせ）の 2 営業日前 12 時までに、カタログやサンプル等を持参して、担当課の了承を得ること。
- ② 契約後、下記担当者と打ち合わせること。

問い合わせ先
 消防局警防部消防航空隊
 福岡市東区大字奈多字小瀬抜 1302-47
 (奈多ヘリポート内)
 整備係 黒岩 Tel : 092-608-3119