

# ロープレスキュー資器材仕様書

京都市消防局警防部警防課

(担当:下釜、馬場 075-212-6745)

この仕様書は、京都市消防局（以下「当局」という。）に納入するロープレスキュー用資器材の仕様について定めたものである。

## 第1 マルチパーパスデバイス

### 1 概要

人命救助用に製造されたもので、多機能（ロープ登降、引揚げ、制動及びビレイ）を保有した制動器具であること。

### 2 規格等

- (1) 対応ロープ径：10.5mm～11mm
- (2) 最大負荷：272kg以上
- (3) 破断荷重：40KN以上
- (4) 規格：EN341、EN12841タイプC、NFPAゼネラルユースの認証を受けたもの
- (5) 材質：金属

### 3 数量

4個

### 4 例示

CMCレスキュー社製 クラッチ

## 第2 下降器

### 1 概要

垂直及び斜面に設定したロープ上を救助者自ら操作し、制動をかけながら移動するための器材で、墜落や手を離れた際に、ロープ上でロックし、墜落を止めることができるものとする。

### 2 規格等

- (1) 対応ロープ径：10mm～11.5mm
- (2) 最大使用重量：250kg以上（救助者と要救助者の二人荷重に耐えられるもの）
- (3) 重量：610g以下
- (4) 規格：EN341タイプ2クラスA、EN12841タイプCの認証を受けたもの
- (5) 材質：アルミニウム、スチール
- (6) その他

- ア 緩傾斜地や水平方向でもスムーズに操作可能なものとする。
- イ カラビナを装着した状態でも、ロープに設定できる構造のものとする。
- ウ ロープの設定を誤っても、墜落しない機能を有するものとする。

3 数量

6個

4 例示

ペツル社 I D s

### 第3 オーバル型アルミカラビナ

1 概要

第2の「下降器」を救助者のフルハーネスと結合するためのカラビナで、以下の規格を満たしたものであること。

2 規格等

- (1) 第2の「下降器」と同メーカーであること。
- (2) ロック構造が3段階の動作が必要な自動ロックシステム（トライアクトロック）であること。
- (3) 破断強度：縦軸：25KN以上・オープンゲート：7KN以上・横軸：8KN以上 かつ 開口幅：22mm以上
- (4) 規格：EN362の認証を受けたもの

3 数量

6枚

### 第4 リギングプレート

1 概要

支点を整理し、複数のアンカーポイントを作成するための器材で以下の規格を満たしたものであること。

2 規格等

- (1) 破断強度：40KN以上
- (2) 重量：200g以下
- (3) 材質：アルミニウム
- (4) 上部は3つ以上、下部は5つ以上のカラビナがセットできるものであること。
- (5) 規格：NFPAゼネラルユースの認証を受けたもの

3 数量

2枚

4 例示

ペツル社 ポー Mサイズ (イエロー) 【G063BA】

## 第5 ロープ

### 1 概要

高所作業、救助作業用として製造されたもので、通常の登山ロープ（ダイナミックロープ）と比較して伸び率を低くし、外被の編み密度を高くし、耐摩耗性に優れたものとなっていること。

### 2 規格等

- (1) 直径：11mm
- (2) 構造：カーンマントル構造
- (3) 材質：外皮部ポリエステル、芯部ナイロン
- (4) 破断荷重：30KN以上（縫製処理済みの末端で22KN以上、末端に8の字結びで19KN以上）
- (5) 重さ：83g／1m以下
- (6) 伸び率：50～150DaNで3%（±0.3%）
- (7) 規格：EN1891タイプA、NFPAテクニカルユースの認証を受けたもの

### 3 数量

12本

|      |            |    |
|------|------------|----|
| （内訳） | 100m【ホワイト】 | 4本 |
|      | 100m【イエロー】 | 2本 |
|      | 100m【ブルー】  | 2本 |
|      | 50m【ホワイト】  | 2本 |
|      | 50m【イエロー】  | 2本 |

### 4 例示

ペツル社 アクシス11mm 【R074AA】

## 第6 納入期限

令和7年3月31日（月）

納入場所

京都市消防局 消防活動総合センター 管理棟2階 警防課

京都市南区上鳥羽塔ノ森下開ノ内94-4

## 第7 その他

- (1) この仕様書に疑義が生じた場合は、当局担当者と協議すること。
- (2) 当局担当者と協議し、取扱説明書、性能表、保証書等を必要枚数添付すること。