

ロープレスキュー資器材仕様書

京 都 市 消 防 学 校

(担当：米田、馬場 075-682-0119)

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

8個

4 例示

CMCレスキュー社製 クラッチ

第2 モバイルフォールアレスター（ロック機能付き）

1 概要

垂直及び斜面に設定したライフラインロープ上を救助者の動きにあわせて移動し、墜落した際に、ロープ上でロックし、墜落を止めることができ、墜落距離を短くするためロープ上で器具が動かないように固定するロック機能を有したものであること。

2 規格等

- (1) 対応ロープ径：10mm～13mm
- (2) 最大負荷：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) 破断荷重：15kN以上
- (4) 規格：EN353-2、EN12841タイプAの認証を受けたもの

3 数量

8個

4 例示

ペツル社アサップロック

第3 エネルギーアブソーバー（モバイルフォールアレスター用）

1 概要

第2に示したモバイルフォールアレスターに対応するエネルギーアブソーバーであること。

2 規格等

- (1) 最大負荷：レスキュー時には250kgまで（二人荷重）の使用に対応できるもの
- (2) 規格：EN355の認証を受けたもの
- (3) 第2「ロック機能付きロープ用モバイルフォールアレスター」と同メーカーであること。

3 数量

8個

4 例示

ペツル社アサップソーバーアクセス

第4 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、墜落や手を離した際に、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

8個

4 例示

ペツル社IDS

第5 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：40 kN以上
- (2) 重量：200 g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

4枚

4 例示

ペツル社 ポー Mサイズ (イエロー) 【G063BA】

第6 スイベル

1 概要

連結した2つのパーツが互いに独立して360度回転できる構造を持つ接続器具で、荷重がかかった状態でも、ロープや資材のねじれを解消できるものであること。

2 規格等

- (1) 破断強度：23 kN以上
- (2) 重量：80 g以下
- (3) 材質：アルミニウム
- (4) スイベルの片側はゲートがついており、カラビナを使用しなくてもギア等に結合できるもの
- (5) 規格：CE、EACの認証を受けたもの

3 数量

8個

4 例示

ペツル社 マイクロスイベル

第7 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：11 mm
- (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：30 kN以上（縫製処理済みの末端で22 kN以上、末端に8の字結びで19 kN以上）
- (5) 重さ：83 g／1 m以下
- (6) 伸び率：50～150 daN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

8本

（内訳） 100m 【ホワイト】	3本
100m 【イエロー】	3本
100m 【ブルー】	2本

4 例示

ペツル社 アクシス11mm 【R074AA】

第8 アルミカラビナ

1 概要

第3の「エネルギーアブソーバー」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3の「モバイルフォールアレスター」の数量分、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：25 kN以上・オープンゲート：7 kN以上・横軸：8 kN以上
かつ開口幅：22 mm以上
- (4) EN規格の362の認証を受けたもの
- (5) ギア等に接続する際、カラビナが縦軸方向に荷重がかかるようサポートするポジショニングバーを20個つけること。

3 数量

15枚

4 例示

ペツル社オーケートライアクトロック【M33ATL】（ポジショニングバー：キャプティブ）

第9 納入期限

令和8年12月11日（金）

第10 納入場所

京都市消防学校 教育管理課

京都市南区上鳥羽塔ノ森下開ノ内21-3

第11 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。