

救助隊用ハーネス仕様書

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。）に納入する救助用ハーネスの仕様について定めたものである。

第1 シットハーネス

1 概要

救助用のシットハーネスで、吊り下がった状態での作業に対応しているもの。

2 規格等

- (1) チェストハーネスと組み合わせることで、「墜落制止用器具の規格」に適合するものであること
- (2) ウエストベルトはセルフロック式のダブルバックバックルを有しており、素早く調節が可能であること。
- (3) レッグループはバックルを有し、ハーネスの着脱が容易であること。
- (4) 後部にはチェストハーネスを取り付けるための金属製バックルを有すること。
- (5) ギアの整理や携行がしやすい様に、5つ以上のギアループを有すること
- (6) 腹部、側部、後部にアタッチメントポイントを有すること。素材は金属、繊維は問われないが、腹部アタッチメントポイントは金属製であること。
- (7) 認証：CE EN 813、CE EN 358、EAC、ASTM F1772

3 素材

ナイロン、ポリエステル、アルミニウム

4 数量

36着

※以下の3サイズから選択可能であること。

- ・サイズ0：適合身長目安 160-180cm
- ・サイズ1：適合身長目安 165-185cm
- ・サイズ2：適合身長目安 175-200cm

5 例示

ペツル社製 ファルコン【C038DA】

第2 チェストアッセンダー付きチェストハーネス

1 概要

シットハーネスに接続して使用するチェストハーネスで、チェストアッセンダーが

付いており、ロープアクセス用として使用できるもの。

2 規格等

- (1) 第1「シットハーネス」と同メーカー製品であること。
- (2) シットハーネスと組み合わせることで、「墜落制止用器具の規格」に適合するものであること。
- (3) ショルダーストラップにはセルフロック式のバックルが付いており、素早く簡単に調節が可能であること。
- (4) チェストアッセンダーの対応ロープ径：8 mm～13 mm
- (5) 認証：CE EN 361、CE EN 12841 type B、UKCA、EAC、JSFAD
※第1「シットハーネス」と組み合わせた場合
CE EN 567, UIAA
※チェストアッセンダー部

3 素材

ナイロン、ポリエステル、アルミニウム、スチール(チェストアッセンダー部分のみ)

4 数量

36着

5 例示

ペツル社製 トップクロールL【C081CA00】

第3 ハーネス結合カラビナ

1 概要

第1「シットハーネス」と第2「チェストアッセンダー付きチェストハーネス」を結合するためのカラビナであること。

2 規格等

- (1) 第1「シットハーネス」と同メーカー製品であること。
- (2) 長期の接続を想定されたもので、スクリューロック式(反転防止機能付)であること。
- (3) 破断強度：縦軸：25 KN以上・横軸：10 KN以上・開口幅：10 mm以上・重量100 g以下
- (4) 認証：CE EN 362 typeQ

3 素材

スチール

4 数量

36個

5 例示

ペツル社製 デルタ8 mm(反転防止機能付き)【P11 8B】

第4 エネルギーアブソーバー付きシングルランヤード

1 概要

フォールアレスト用のランヤードで以下の規格を満たすもの。

2 規格等

- (1) 墜落制止用器具の規格（第2種ショックアブソーバ）適合品であること
- (2) 第1「シットハーネス」と同メーカー製品であること。
- (3) 長さ：150cm以上
- (4) 素材：ポリエステル、ナイロン
- (5) 認証：CE EN 355

3 数量

36個

4 例示

ペツル社 アブソービカ I 150

第5 アルミカラビナ

1 概要

第4「エネルギーアブソーバー付きシングルランヤード」用のコネクターかつロープ等のアンカーに使用できるカラビナで、以下の規格を満たしたものであること。

2 規格等

- (1) 第1「シットハーネス」と同メーカー製品であること。
- (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) 認証：CE EN 362、EAC、UKCA
- (5) ウェビング等に接続する際、カラビナを正しい位置に維持するウェビングプロテクターを80個つけること。

3 数量

180枚

4 例示

ペツル社 オーケートライアクトロック（ウェビングプロテクター：ストリングM）

第6 ランヤード用ロープ

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) 素材：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) 長さ：100 m
- (7) 伸び率：50～150 DaNで3%（±0.3%）
- (8) 色：ブラック
- (9) 認証：CE EN 1891 type A、EAC、NFPA 1983 Technical Use

3 数量

1本

4 例示

ペツル社 アクシス11 mm 【R074AA11】

第7 ランヤード用コード

1 概要

切断して、プルージックコードを作成し、第6の「ランヤード用ロープ」と組み合わせて使用する。要救助者や荷物を引き上げる際等にガイド用のラインとして使用が可能であるもの。

2 規格等

- (1) 第6「ランヤード用ロープ」と同メーカーであること。
- (2) 直径：7 mm
- (3) 素材：ナイロン
- (4) 引張荷重：14 KN以上
- (5) 長さ：120 m
- (6) 色：ブルー
- (7) 認証：CE EN564

3 数量

1本

4 例示

ペツル社 コード7 mm 【R047AA00】

第8 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9 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。