

新規格適合版 フルハーネス（墜落制止用器具）



SKY HARNESS
FRONT PLUS



SKY
HARNES

政令等の改正について

【改正の背景】

2019年2月1日に労働安全衛生法施行令が改正されました。
安全帯の名称自体が「墜落制止用器具」へ変更となり、
高さ6.75m以上の作業では、「フルハーネス」を着用することが
原則となりました。

また、一般的に建設業に関しては、高さ5m以上の作業で
「フルハーネス」を着用することが推奨されています。

ただ、2022年1月1日までは「猶予期間」となっており、
現行の器具を使用することは可能ではありますが、
期間終了間際になって新しい器具を用意しようとすると、
メーカーの在庫不足や作業者の器具への「慣れ」が
不十分なおそれもありますので、
早めの取り替えが推奨されています。



経過措置（猶予期間）

安全帯の規制に関する政省令・告示の改正は、下の表のようなスケジュールで公布・告示され、施行・適用される
予定です。フルハーネス型を新たに購入される事業者は、購入の時期にご留意下さい。

**現行の構造規格に基づく安全帯（胴ベルト型・フルハーネス型）を使用できるのは、
2022(平成34)年1月1日までとなります。**

| | 2018(平成30)年 | | | | 2019(平成31)年 | | | | 2020(平成32)年 | | | | 2021(平成33)年 | | | | 2022(平成34)年 以降 |
|---------------------------------------|--------------------------|----|----|-----|----------------------------|----|----|-----|-------------|----|----|-----|-------------|----|----|-----|-------------------|
| | 1月 | 4月 | 7月 | 10月 | 1月 | 4月 | 7月 | 10月 | 1月 | 4月 | 7月 | 10月 | 1月 | 4月 | 7月 | 10月 | |
| 政令改正 | ★公布 | | | | ★施行日(2月1日) | | | | | | | | | | | | ★完全施行日 (1月2日～) |
| 省令改正 | ★公布 | | | | ★施行日(2月1日) | | | | | | | | | | | | |
| 改正法令に基づく墜落 制止用器具の使用 | | | | | 使用可能 (2019(平成31)年2月1日～) | | | | | | | | | | | | |
| 現行法令に基づく安全 帯の使用が認められる 猶予期間 | 使用可能 (2022(平成34)年1月1日まで) | | | | | | | | | | | | | | | | × |
| 安全帯の 規格改正 (予定) | | | | | ★適用日①(2月1日) ★適用日②(8月1日) | | | | | | | | | | | | |
| 改正構造規格に基づく 墜落制止用器具の製 造・販売 | 製造可能 | | | | 製造・販売可能 (2019(平成31)年2月1日～) | | | | | | | | | | | | |
| 現行構造規格に基づく 安全帯の製造・販売が 認められる猶予期間 | 製造・販売可能 | | | | 販売可能 | | | | | | | | | | | | × |
| 特別教育規程の改正 | ★告示 | | | | ★適用日(2月1日) | | | | | | | | | | | | |

出典：厚生労働省「墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン」リーフレット

今回の改正等のポイント

1. 安全帯を「墜落制止用器具」に変更します (安衛令(注1)の改正)

「安全帯」の名称を「墜落制止用器具」に改めます。

「墜落制止用器具」として認められる器具は以下のとおりです。

| 安全帯 | | | 墜落制止用器具 | |
|-----|-------------|-----|---------|-------------|
| ① | 胴ベルト型(一本つり) | → ○ | ○ | 胴ベルト型(一本つり) |
| ② | 胴ベルト型(U字つり) | → ✕ | ✕ | |
| ③ | ハーネス型(一本つり) | → ○ | ○ | ハーネス型(一本つり) |

②には墜落を制止する機能がないことから、改正後は①と③のみが「墜落制止用器具」として認められることとなります。

※「墜落制止用器具」には、従来の安全帯に含まれていたワークポジショニング用器具であるU字つり用胴ベルトは含まれません。

なお、法令用語としては「墜落制止用器具」となりますが、

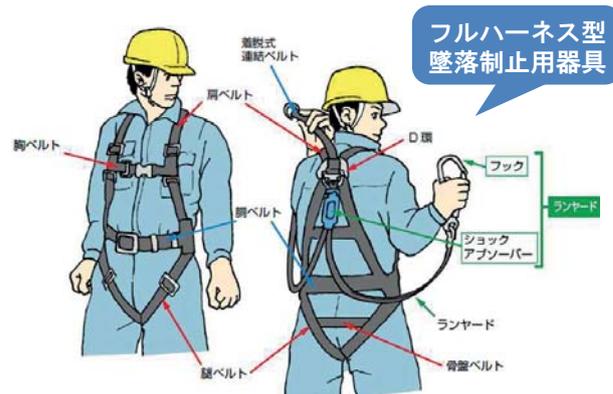
建設現場等において従来からの呼称である「安全帯」「胴ベルト」「ハーネス型安全帯」といった用語を使用することは差し支えありません。

2. 墜落制止用器具は「フルハーネス型」を使用することが原則となります

(安衛則(注2)等の改正、ガイドライン(注3)の策定)

墜落制止用器具はフルハーネス型が原則となりますが、

フルハーネス型の着用者が墜落時に地面に到達するおそれのある場合(高さが6.75m以下)は「胴ベルト型(一本つり)」を使用できます。



3. 「安全衛生特別教育」が必要です (安衛則・特別教育規程(注4)の改正)

以下の業務を行う労働者は、特別教育(学科4.5時間、実技1.5時間)を受けなければなりません。

- ▶ 高さが2m以上の箇所であって作業床を設けることが困難なところにおいて、墜落制止用器具のうちフルハーネス型のものを用いて行う作業に係る業務(ロープ高所作業に係る業務を除く。)

(注1) 労働安全衛生法施行令 (注2) 労働安全衛生規則 (注3) 墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン (注4) 安全衛生特別教育規程

参照：厚生労働省「墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン」リーフレット

補助金制度について

「建設業労働災害防止協会」(建災防)は、国(厚生労働省)の補助事業者として、中小企業者等に対し、構造規格に適合していない既存の機械等の改修・買換経費に補助金を交付します。

※ 令和2年度の申請は10月似て終了しております。なお、現時点において今後の補助金交付に関する情報は公表されていません。



5P スカイハーネス
フロントプラス



6P スカイハーネス



7P レスキューハーネス

参考

藤井電工製も取り扱いしております。詳細はお問合せください。

藤井電工製鉄塔塗装工事用フルハーネス販売のお知らせ

最新式により、最新規格で最新フルハーネス（最新規格品）へ変更いたします。

※旧式の規格品に比べ、安全性能（ベルトフルハーネス）を向上させることに加え、より安全な作業が可能です。

■新規格品
最新規格品フルハーネス

| 品名 | 規格 | 標準価格 ¥ |
|--------|--------|--------|
| フルハーネス | フルハーネス | 49,800 |

鉄塔塗装工事用ハーネス

TSUYOHON

フルハーネス SV 型

電力10社配電用 共通規格品

TH-531-OT-8000

FUJI-DENKO

柱上作業用ハーネス
(電力10社配電用 共通規格品)



8P

ブラックハーネス



9P

ランヤード

10P

セーフティブロック

スカイハーネス フロントプラス

2019年
新規格対応

- ✓ 胸部に追加されたアタッチメントポイントでさらに広い用途での使用が可能
- ✓ 日本初！柔軟性と応用性を備えたオリジナル製品「トリニティカラビナ」を採用
- ✓ 最大使用荷重130kg
- ✓ S~LとL~LLの2サイズをラインアップ



ランヤードフック
キーパー



ワンタッチバックル
正しく接続されたことを
確認できるインジケータ付き



背部アタッチメントポイント



スライド式腰部ベルト
動きに合わせて可動するので
ベルトが突っ張る事なく
快適に作業を行えます



トリニティカラビナ



トリプルアクシス、マイナーアクシスなど万能カラビナ



背部のD環はもちろん、胸部にもトリプルアクシス可能な
特殊カラビナを装着することでアタッチメントポイントとして使用できます。

TOWA スカイ ハーネス フロントプラス

適合:
EN361:2002

| 商品コード | サイズ | 身長 | 胸囲 | 腿 | 最大使用荷重 | 重量 |
|---------|------|-----------|-----------|---------|----------|--------|
| TSH111K | S-L | 150-180cm | 55-100cm | 40-60cm | 130kg まで | 1,130g |
| TSH112K | L-LL | 170-200cm | 100-125cm | 60-75cm | 130kg まで | 1,160g |

スカイハーネス

2019年
新規格対応

- ✓ アルミ製のパーツで軽量
- ✓ 最大使用荷重130kg
- ✓ ブルーとブラックのカラーラインアップ



スカイハーネス用背当て太腿パットセット



TOWA スカイ ハーネス

適合:
EN361:2002

| 商品コード | 色 | サイズ | 胸囲 | 腿 | 最大使用荷重 | 重量 | |
|---------|------|-----|----------|---------|----------|------|----------|
| TSH020B | ブルー | フリー | 125cm まで | 75cm まで | 130kg まで | 860g | |
| TSH020K | ブラック | フリー | 125cm まで | 75cm まで | 130kg まで | 860g | |
| TSH010P | ブラック | フリー | - | - | - | 140g | オプションパット |

レスキューハーネスフルボディ

2019年
新規格対応

✓ ロープ アクセス用



約6時間発光可能な蓄光反射テープが両肩に施してあります。



背中のD環は収納できるので邪魔になりません。



複数のカラビナが設置できる大きめのD環

ワークポジショニング用D環
(未使用時は固定して収納)



オートロック式オーバーショルカラビナでワンタッチで上下を連結/分離することができます。

複数のカラビナが設置できる大きめのD環



ギアループ(両側)

股間と腰を圧迫しないV字の特殊デザイン



ワンタッチバックル



TOWAレスキューシート+レスキューチェストをカラビナで連結するセパレートタイプのフルボディハーネスです。ロープアクセスの現場はもちろん、多目的な現場に使用することができます。

身体(特に肩・腰・腿)に圧迫感が少なく圧力と荷重を分散、バランスのとれた安定性、快適性を実感できます。チェストハーネスのデザインは、首の部分を圧迫しない特殊な構造でストレスを感じさせません。シートハーネスはウエストベルトとレッグループを繋ぐウェビングをV字にすることで腹部の圧迫を防ぎ、長時間の作業が可能です。サイドのワークポジショニング用のD環は、普段使用しない時は、後ろ側に返してベルクロスファスナーで収納できる構造なので、邪魔にならず他の障害物にひっかかるトラブルなどを防ぎます。約6時間暗闇で発光する蓄光反射テープを両肩と腰の部分に取り付けてあり認識が容易です。D環はすべて6061アルミ合金です。

適合:
EN361:2002
EN813:2008
EN358:2000

TOWA レスキュー ハーネス フルボディ

| 商品コード | タイプ | サイズ | ウエスト | 重量 | 最大使用荷重 |
|---------|------------|--------|------------|--------|---------|
| TWRH11S | フルハーネス セット | S - L | 73 - 93cm | 1,795g | 100kgまで |
| TWRH110 | フルハーネス セット | L - LL | 82 - 110cm | 1,825g | 100kgまで |

ブラックハーネスフルボディ

2019年
新規格対応

✓ ロープアクセス用

背中D環は収納できるので邪魔になりません。



ワークポジショニング用D環
(未使用時は固定して収納)



要救助者をバックルで傷つけないための
ネオプレンカバー



ツヤ消しブラックのアルミD環

オートロック式オーバルカラビナで
ワンタッチで上下を連結/分離する
ことができます。



ツヤ消しブラックのアルミD環

ギアープ(左側のみ)



股間と腰を圧迫しない
V字の特殊なデザイン

TOWAブラックシット+ブラックチェストをカラビナで連結するワンタッチセパレートタイプのフルボディハーネスです。
ロープアクセスの現場はもちろん、多目的な現場に使用することができます。

身体(特に肩・腰・腿)に圧迫感が少なく圧力と荷重を分散、バランスの取れた安定性、快適性を実感できます。
チェストハーネスのデザインは、首の部分を圧迫しない特殊な構造でストレスを感じさせません。
サイドのワークポジショニング用のD環は普段使用しない時は後ろ側に返してベルクロスファスナーで
収納できる構造なので邪魔にならず他の障害物に引っかかるトラブルなどを防ぎます。
D環はすべて6061アルミ合金です。オプションでスチールに変更も可能です。

適合:
EN361:2002
EN813:2008
EN358:2000

ブラック ハーネス フルボディ

| 商品コード | タイプ | サイズ | ウエスト | 重量 | 最大使用荷重 |
|---------|------------|--------|------------|--------|---------|
| TWBH11S | フルハーネス セット | S - L | 73 - 93cm | 1,795g | 130kgまで |
| TWBH110 | フルハーネス セット | L - LL | 82 - 110cm | 1,825g | 130kgまで |

フレックスランヤード



フレックスランヤード(スチールフック)

適合:
EN355:2002

| 商品コード | タイプ | ショックアブソーバー | 全長 | 大フック開口 | 最大使用荷重 | 重量 | |
|------------|------|------------|-------|--------|---------|--------|--|
| TWNHLY150 | シングル | 第一種 | 150cm | 60mm | 100kgまで | 740g | |
| TWNHLY170V | ツイン | 第一種 | 170cm | 60mm | 100kgまで | 1,215g | |



フレックスランヤード(アルミフック)

適合:
EN355:2002

| 商品コード | タイプ | ショックアブソーバー | 全長 | 大フック開口 | 最大使用荷重 | 重量 | |
|-------------|------|------------|-------|--------|---------|------|--|
| TWNHLY150A | シングル | 第二種 | 150cm | 55mm | 130kgまで | 660g | |
| TWNHLY160VA | ツイン | 第二種 | 160cm | 55mm | 130kgまで | 990g | |

巻取式ランヤード



トリプルアクション式カラビナで
より安全に



高耐久性アルミフック
ダブルアクション式



2本合わせてツインタイプとして
使用できます

リーマックスランヤード

| 商品コード | タイプ | ショックアブソーバー | 全長 | 大フック開口 | 最大使用荷重 | 重量 | |
|-------------|-----|------------|-------|--------|---------|--------|--|
| TWRMXLY170A | 巻取式 | 第一種 | 170cm | 55mm | 100kgまで | 1,060g | |

セーフティブロック



- ・コンパクトで持ち運びに便利!!
- ・ダイニーマスリング製で高強度・軽量化!!

【特徴】

- ・通常作業時はフック付きスリングが作業者を追従します
- ・一定以上の加速(墜落)時にブレーキが作動して停止します
- ・上部(支点接続部)側が回転(スイベル)式になっておりキックを防止

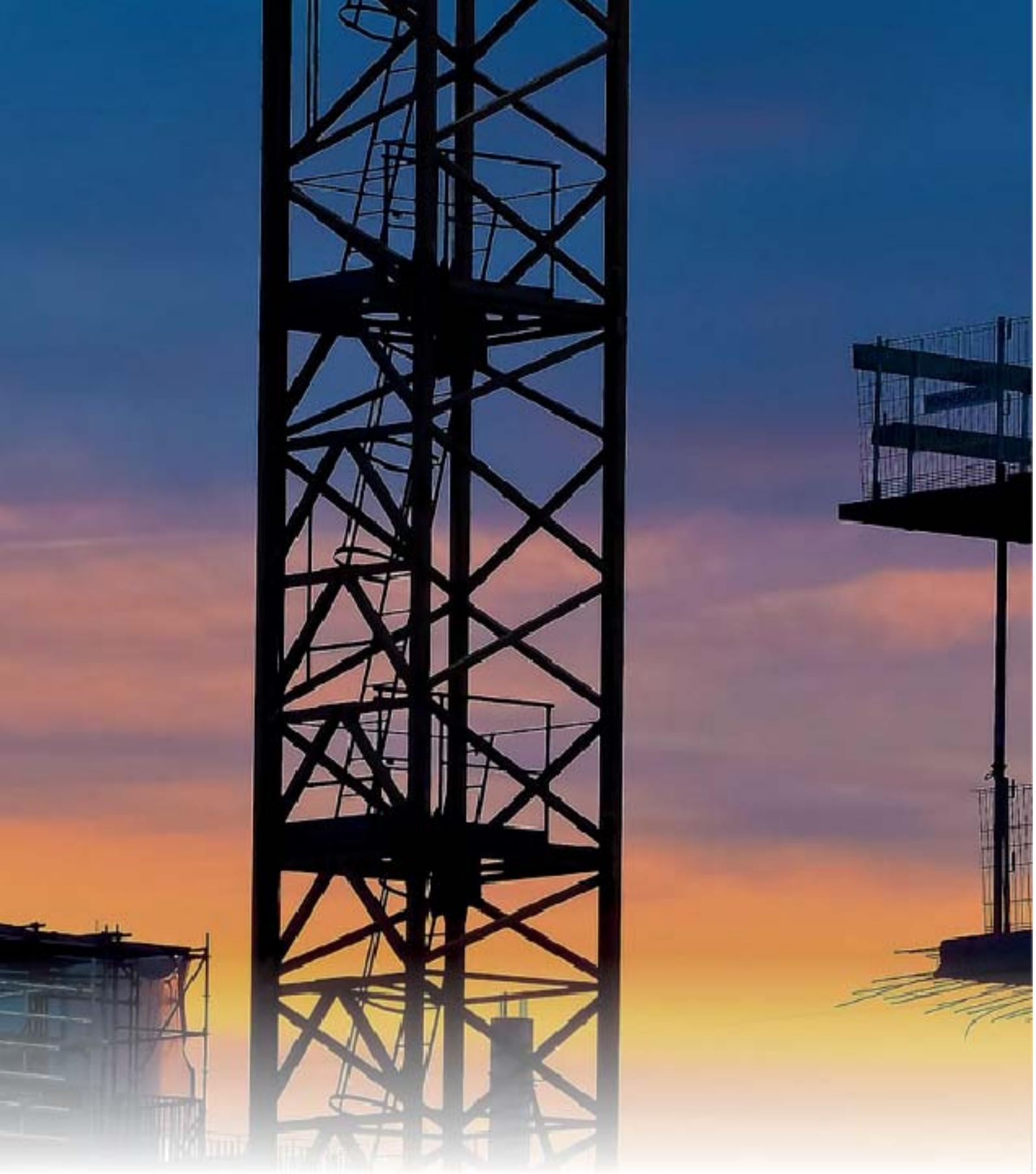


クルクルキャッチライフライン

| 商品コード | タイプ | サイズ | 最大使用荷重 | 重量 |
|---------|-----|------------|---------|--------|
| TWCT003 | 巻取式 | 長さ3m×幅20mm | 100kgまで | 1,200g |

適合:
EN360:2002

※セーフティブロックは、ワイヤータイプ(10m・15m・20m)もあります。お問い合わせください。



【特約代理販売店】

東京パワーテクノロジー株式会社

環境事業部 環境ソリューショングループ 担当：原田

〒135 - 0061 東京都江東区豊洲5-5-13

TEL: 03-6372-7116 FAX: 03-6372-4155



TEPCO