



墜落制止用器具 規格適合品特集



安全帯が「墜落制止用器具」に変わります！

～ 安全・安心な作業のため、適切な器具への買い換えをお願いします ～

厚生労働省は、建設業等の高所作業において使用される「安全帯」について、以下のような改正を行うとともに、安全な使用のためのガイドラインを策定しました。

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)、構造規格(注3)等の改正、ガイドライン(注4)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5)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着用し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)墜落制止用器具の規格
(注4)墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン (注5)安全衛生特別教育規程

事業主の皆さまは、このパンフレットを参考に、安全・安心な作業環境
ルール作りを徹底してください。

作業員の皆さまも、定められたルールに従い、適切な器具の使用をお願い致します。

要求性能墜落制止用器具の選定

- 「墜落による危険のおそれに応じた性能を有する墜落制止用器具(要求性能墜落制止用器具)」の選定要件は以下のとおりです。これらの要件は、2019(平成31)年1月25日に改正された「墜落制止用器具の規格」(平成31年厚生労働省告示第11号)とガイドラインにおいて規定されます。

「墜落による危険のおそれに応じた性能を有する墜落制止用器具」の選定要件

※ 次ページに掲載のガイドライン抜粋もご参照ください。

要件① 6.75mを超える箇所では、フルハーネス型を選定

2 m以上の作業床がない箇所又は作業床の端、開口部等で囲い・手すり等の設置が困難な箇所の作業での墜落制止用器具は、フルハーネス型を使用することが原則となります。

ただし、フルハーネス型の着用者が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)を使用することができます。

- ※ 一般的な建設作業の場合は5 mを超える箇所、柱上作業等の場合は2 m以上の箇所では、フルハーネス型の使用が推奨されます。
- ※ 柱上作業等で使用されるU字つり胴ベルトは、**墜落制止用器具としては使用できません**。U字つり胴ベルトを使用する場合は、フルハーネス型と併用することが必要となります。



要件② 使用可能な最大重量に耐える器具を選定

墜落制止用器具は、着用者の体重及びその装備品の重量の合計に耐えるものでなければなりません。

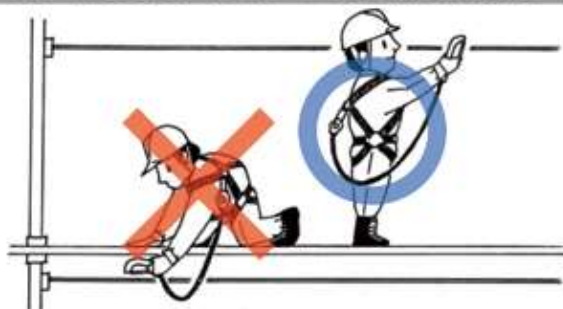
(85kg用又は100kg用。特注品を除く。)



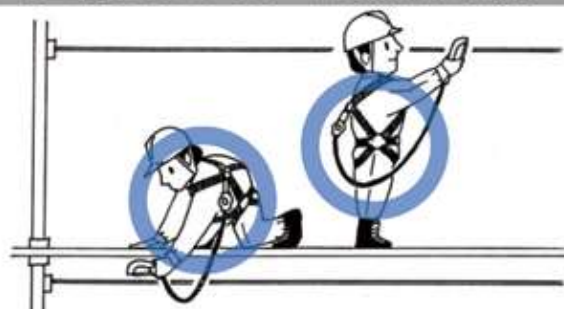
要件③ ショックアブソーバは、フック位置によって適切な種別を選定

腰の高さ以上にフック等を掛けて作業を行うことが可能な場合には、第一種ショックアブソーバを選定します。鉄骨組み立て作業等において、足下にフック等を掛けて作業を行う必要がある場合は、フルハーネス型を選定するとともに、第二種ショックアブソーバを選定します。(両方の作業を混在して行う場合は、フルハーネス型を選定するとともに、第二種ショックアブソーバを選定します。)

第一種ショックアブソーバを使用する場合



第二種ショックアブソーバを使用する場合



業界初の最先端フルハーネス

フルハーネスを着用する方の悩みの多くは、「重い、調整しにくい、しゃがむと突っ張る」です。これらの悩みを解決した「軽い、調整しやすい、しゃがんでも突っ張らない」TOWAスカイハーネスフロントプラスは、多くの現場で支持されています。さらに、このフルハーネスは、業界で初めて国土交通省NETIS*に認証された製品で、最大の特徴は前吊り*が出来ることです。前吊りはより安全性を高め、万が一落下した場合の救助にとっても役立ちます。

作業性の向上

①軽い

パーツをアルミ製にして軽量化。



②調整しやすい

ベルトは調整しやすい素材で、着脱がスムーズです。



③突っ張らない

腰ベルトは特殊な角度で可動式。しゃがむとゆとりが出来るため、突っ張らない構造。



安全性の向上



背部で墜落した場合、体重が腿に集中しますが、前吊りで墜落した場合は体重が肩・腰・臀部に分散されますので、身体への負担が軽減します。

安全ブロックは背中に取り付けるよりも、確実に目視出来る前吊が安心、安全です。



*【NETIS】国土交通省が運用する新技術活用のためのデータベースシステムです。

*【前吊り】胸部に着脱式の特製カラビナを取り付ける事で、前でも落下防止がとれます。

スカイハーネスフロントプラス

墜落制止用器具
規格適合品

欧州統一規格適合品
EN361:2002

国土交通省新技術
情報提供システム
NETIS 認証
登録番号 KT-20010-A

NEW



商品コード	色	サイズ	胸囲	腿	最大使用荷重	重量
TSH111K	赤	S~L 150~180cm	55~100cm	40~60cm	130kgまで	1130g
TSH111B	青	S~L 150~180cm	55~100cm	40~60cm	130kgまで	1130g
TSH112K	赤	L~LL 170~200cm	100~125cm	60~75cm	130kgまで	1160g
TSH112B	青	L~LL 170~200cm	100~125cm	60~75cm	130kgまで	1160g

傾斜面シート

フロントプラスと組み合わせて使用



商品コード	ベルトサイズ	シートサイズ	重量
TWKSM12	120cm/幅 5cm	最大幅 80×19cm	980g
TWKSM14	140cm/幅 5cm	最大幅 80×19cm	1000g

スカイハーネス

墜落制止用器具
規格適合品

安全性、作業性を兼ね備えたフルーサイズ



BLACK

商品コード	カラー	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

兼用 スカイハーネス スカイハーネスフロントプラス



商品コード	内容
TSHFP01	X型背当てパッド



商品コード	内容
TSHFP02	肩パッド(2枚組)



商品コード	内容
TSHFP03	腿パッド(2枚組)

レスキューハーネス

墜落制止用器具
規格適合品

6時間発光、蓄光テープ付きフルボディ

レスキューハーネスは上部チェストハーネスと下部シットハーネスをカラビナで連結させ使用します。
肩と腰には最大6時間発光する蓄光テープが付いており様々な現場で活躍します。



商品コード	タイプ	サイズ	ウエスト	最大使用荷重	重量
TWRH11S	フルハーネスセット	S~L	73~93cm	130kgまで	1795g
TWRH110	フルハーネスセット	L~LL	82~110cm	130kgまで	1825g

ブラックハーネス

墜落制止用器具
規格適合品

ロープアクセス、多目的な現場で活躍

ブラックハーネスは上部チェストハーネスと下部シットハーネスをカラビナで連結させ使用します。
圧迫感が少なく圧力と荷重を分散させる特殊な構造は、作業中のストレスを軽減させます。



商品コード	タイプ	サイズ	ウエスト	最大使用荷重	重量
TWBH11S	フルハーネスセット	S~L	73~93cm	130kgまで	1900g
TWBH110	フルハーネスセット	L~LL	80~105cm	130kgまで	2100g

第一種フレックスランヤード

墜落制止用器具
規格適合品



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
TWNHLY1315	シングル	第一種	150cm	55mm	130kgまで	730g
TWNHLY1317V	ツイン	第一種	170cm	55mm	130kgまで	1105g

第二種フレックスランヤード

墜落制止用器具
規格適合品



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

墜落制止用器具
規格適合品



第一種



第二種



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
TWRMXLY1317	巻取式	第一種	170cm	55mm	130kg対応型	1080g
TWRMXLY170B	巻取式	第二種	170cm	55mm	100kg対応型	1105g

オプション



延長ストラップ

商品コード	仕様
TWES	全長 50cm 固定用ベルクロ付き



作業ベルト

商品コード	長さ
TS120	幅 5cm×長さ 120cm
TS140	幅 5cm×長さ 140cm

TOWA胴ベルト

墜落制止用器具
規格適合品



胴ベルト 100kg

商品コード	ショックアブソーバー	ベルト長さ	ベルト幅	ランヤード長さ	大フック開口	最大使用荷重	重量
TW100M	第一種	120cm	50mm	170cm	55mm	100kg対応型	975g
TW100L	第一種	140cm	50mm	170cm	55mm	100kg対応型	995g



胴ベルト 130kg

商品コード	ショックアブソーバー	ベルト長さ	ベルト幅	ランヤード長さ	大フック開口	最大使用荷重	重量
TW120M	第一種	120cm	50mm	170cm	55mm	130kg対応型	1015g
TW120L	第一種	140cm	50mm	170cm	55mm	130kg対応型	1035g

補助ロープ



スタテイツク



三つ打ち



商品コード	ロープ直径	全長	重量
TWHJ01	10.5mm	100cm	460g

商品コード	ロープ直径	全長	重量
TWHJ02	12mm	100cm	480g

万能クルクルキャッチ

垂直・水平で使用できます

※水平で使用する場合は、延長ストラップは併用できません

NETIS申請中

米国国家規格協会適合品
ANSI Z359.14-2021

Class
2
Anchor above or below dorsal D-ring



スイベル式で
ねじれない構造



丈夫で軽量な熱可塑性プラスチック
内部エネルギー吸収システム
クイックアクションブレーキ

持ち運びに便利なハンドル

ショックアブソーバー
※落下が限界を超えた時にライフラインを
損なわないようにするための一体型
ショックアブソーバー



6m



10m



15m

付属品



カラビナ



引寄せロープ
(ライフラインの長さ+1m)

商品コード	ライフラインの長さ	サイズ	重量	ケーブル径	使用荷重	平均衝撃荷重
FS8020-LE	6m	227×174×98mm	3.7kg	4.8mm	59~140kg	6kN以下
FS8033-LE	10m	303×205×117mm	5.6kg	4.8mm	59~140kg	6kN以下
FS8063-LE	15m	335×206×120mm	7.0kg	4.8mm	59~140kg	6kN以下
FS8062-LE	20m	368×239×131mm	8.5kg	4.8mm	59~140kg	6kN以下

クルクルキャッチライフライン

垂直で使用できます ※水平では使用できません



商品コード	ライフラインの長さ	サイズ	重量	スリング幅	使用荷重	平均衝撃荷重
TWCT003	3m	320×120×85mm	1.2kg	20mm	100kg まで	4kN以下
FS8032	6m	252×167×95mm	4.6kg	25mm	59~140kg	6kN以下

オプション(別売)

マイティカラビナ アルミツイストロック

商品コード	ゲートオープン	重量	材質
TAC716T	54mm	355g	7075 アルミ



販売店

103-0007
東京都中央区日本橋浜町3-26 浜町京都ビル3階
株式会社G-Place 東京支社
設備資材事業グループ
TEL : 03-3527-2992
FAX : 03-3527-2993
Mail : ssg@g-place.co.jp

フルハーネス特別教育講習協力団体

東京技能講習協会 03-5879-3193
(東京労働局長登録教習機関) <https://www.tgkk.or.jp>



高所作業用品の製造・輸入販売元

株式会社 **TOWA**

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-4-10
TEL 03-5600-9520 FAX 03-5600-9521