お申込み方法等

各ページの申込書に必要事項を記載の上、次のファックスまでお申し込みください。

FAX番号 03−3452−2480

中災防Webページ安全衛生図書・用品販売サイトからもご注文いただけます。
（2月上旬にページ掲載予定）
この場合は、クレジットカードでの支払いが可能です。

中災防Webページ
https://www.jisha.or.jp/order/

- 中災防の図書・用品との同梱はできません。それぞれ送料をご負担いただきます。
- キャンペーン期間：本パンフレット記載のキャンペーン価格は、平成３１年3月２６日までとなります。
（商品の発送は２月１日以降になります。）

お支払方法

● 法人でお申し込みの方
商品とは別便で請求書と納品書をお送りします。
請求書が届きましたら、下記のいずれかで請求日より2カ月以内にお支払いください。
○ 郵便振替（手数料は当協会で負担いたします。）
○ 銀行振込（手数料をお客様にご負担いただきます。）
なお、領収書は払い込み機関の受領書をもって代えさせていただきます。

● 個人でお申し込みの方
○ 前払い（手数料はお客様でご負担願います。）
ご入金確認後、商品を発送いたします。

送料

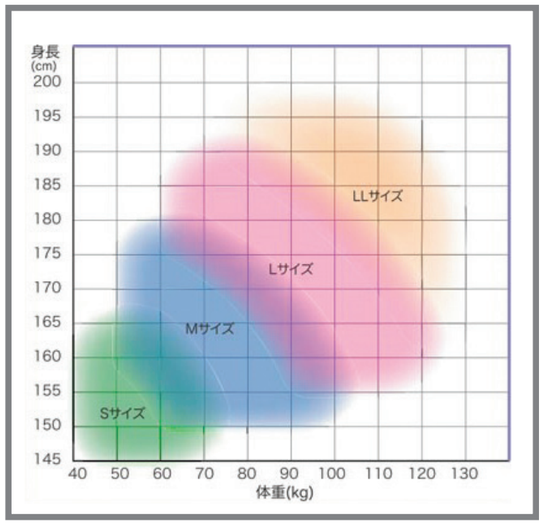
ご購入の用品の表示価格の合計額が10,800円未満の場合	ご購入の用品の表示価格の合計額が10,800円以上21,600円未満の場合	ご購入の用品の表示価格の合計額が21,600円以上の場合
621円	1,242円	1,863円

- 本パンフレットの表記・価格はすべて消費税込み（８%）価格です。

発送、キャンセル、返品・交換等について

- 商品は、製造メーカーからお客様へ直送となります。
- ご注文商品出荷後の変更・キャンセル・返品・交換不可となります。
- 在庫状況については中災防Webページに随時、情報を掲載しておりますので、ご確認の上ご注文願います。在庫状況によりお届けに時間が掛かる場合があります。
- 本パンフレット掲載商品について、商品の外観・仕様などは商品改良のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。変更があった場合、中災防Webページに情報を掲載しますので、ご確認の上ご注文願います。

フルハーネスのサイズ表



呼称サイズの体格の相関図（例）

身長と体重からフルハーネスのおおよそのサイズを導ける適合表です。サイズ選定の目安にお使いください。詳しくは各社メーカーのホームページ等でご確認ください。フリーサイズはMサイズ相当です。

必ず身体に応じたサイズをお選びください。特に大きすぎる場合は、ベルトが身体にフィットせず、たるんだベルトの長さ分、想定以上に落下距離が増えるおそれがあります。

お問い合わせ先

中央労働災害防止協会 出版事業部
https://www.jisha.or.jp/order/
〒108-0023 東京都港区芝浦3-17-12 吾妻ビル9階
TEL. 03-3452-6401（受注専用ダイヤル）

JISHA 中災防
Japan Industrial Safety & Health Association

安全帯の名称が「墜落制止用器具（ついらくせいしようきぐ）」に変わる

フルハーネス型の適切な使用方法

日本安全帯研究会

日本安全帯研究会：平成４年に設立された安全帯*のメーカー団体（９社で構成）。一般高所作業用安全帯（フルハーネス型含む）、柱上安全帯などすべての安全帯に係る技術的研究を行い、規格の作成に協力し品質、性能の向上ならびに安全帯の普及に寄与することを目的とする。

はじめに

労働安全衛生規則ではこれまで、作業床の設置が困難な場合、作業床があっても開口部に囲い、手すり、覆いの設置が困難な場合に、労働者に安全帯を使用させる等の措置を講ずることが事業者に義務付けられている。

今般の政令等の一部改正に伴い、同条文が労働者に要求性能墜落制止用器具（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）を使用させる等に改正され、2019年2月1日から施行される。したがって、事業者は労働者に要求性能墜落制止用器具を使用させる場合には、適切な墜落制止用器具を使用させなければならない。本稿では、要求性能墜落制止用器具のうちフルハーネス型の適切な使用方法等について説明する。

要求性能墜落制止用器具の選定について

【要件１】6.75mを超える箇所では、
フルハーネス型を選定すること。

2m以上で作業床がない箇所または、作業床の端、開口部等で手すり等の設置が困難な箇所での墜落制止用器具は、フルハーネス型を使用することを原則とする。

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）は胴ベルト型を使用することができる（一般的な建設作業の場合は、5mを超える箇所ではフルハーネス型の使用が推奨される）。

【要件2】使用可能な最大質量に耐える
器具を選定すること。

墜落制止用器具は、着用者の体重および装備品の質量の合計に耐えるものでなければならない（85kg用または100kg用）（図1）。製品に最大質量の表示が義務付けられているので、選定時に必ず確認すること（図2）。

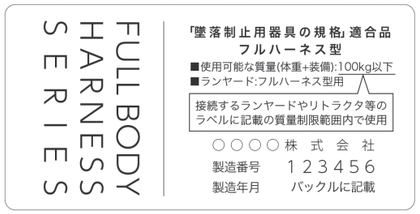


図2

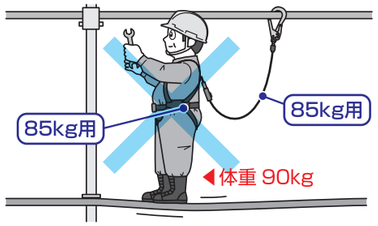


図1

【要件3】ショックアブソーバは、フック位置によって
適切な種別を選択すること。

ショックアブソーバを備えたランヤードについては、そのショックアブソーバの種別が取り付け設備の作業箇所からの高さ等に応じたものでなければならない（腰より高い位置にフックを掛ける場合は第一種のショックアブソーバを備えたランヤード、足元に掛ける場合は第二種のショックアブソーバを備えたランヤードを選択すること）。

ポイント 図3では、第二種ショックアブソーバを備えたランヤードのフックを足元に掛ける状態を示している。鉄骨梁の組み立て、重機等の組み立て時に作業床がなく、足元にフックを掛けなければならない場合には、第二種ショックアブソーバを備えたランヤードを使用する。

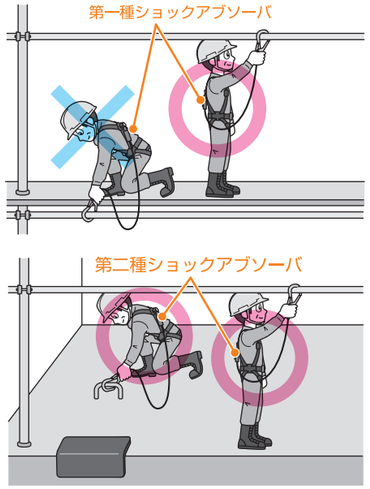


図3

フルハーネス型の構造と特長

1．構造

フルハーネス型は、次の構造を有するものと規定されている。

①墜落を制止するときに、着用者の身体に生じる荷重を肩部、腰部、腿部等複数箇所においてフルハーネスにより適切に支持する構造であること。

②着用者に適切に適合させることができること。

③ランヤード（ショックアブソーバを含む）を適切に接続したものであること。

④バックルは、適切に結合でき、はずれにくいものであること。

2．特長

フルハーネス型には以下の特長がある。

①衝撃荷重が身体の主要部に分散して加わる。

体の主要部である、肩、腿部等をフルハーネスで支持することができる。

②身体の保持機能が優れている。

複数のベルトで身体を支持するため、墜落制止時に身体を確実に保持し、ベルトのずり上がりや、身体のすっぽ抜け等のリスクがない。

③宙つり状態の体勢が安定している。

墜落制止時の体勢が、ほぼ直立状態を保持することができる。また、腿部や肩部で荷重を受けるため身体に加わる苦痛が軽減できる。

3．装着における注意事項

①墜落制止時に、フルハーネスがずり上がり、安全な姿勢が保持できなくなることがないように、各ベルトを緩みなく調節し装着すること。

②バックルがワンタッチ式の場合、確実に連結できているかを確認すること（誤った装着ができない構造となったものを選択することが望ましい）。

③通常2つ以上のバックルがあるが、これらの組み合わせを誤らないように注意して装着すること。

④装着後、ランヤードを使用しないときは、ランヤードが垂れ下がらないようにすること（製品についているフック掛け等にフックを掛けておくこと）。フルハーネス型の装着方法の例を図4に示す。

①肩ベルトに両腕を通す。

②胸ベルトの胸バックルを留めて、たるみがないように長さを調節する。

③左右腿ベルトのバックルを留め、腿の太さにあわせてたるみがないように長さを調節する。

④左右肩ベルトの長さにあわせ、身体にフィットするようにたるみなく調節する。

⑤背中のD環位置が肩甲骨中心あたりにあるかなど全体を再調整する。

図4

墜落制止用器具の使用上の注意事項

墜落制止用器具を正しく使用するための注意事項として、特に重要なフックの掛け方について説明する。フックの正しい掛け方については、従来の安全帯の注意事項と相違はない。

2019年1月告示の「墜落制止用器具の規格」（従来の「安全帯の規格」を改正）には、フックの強度は引張荷重と耐力荷重の性能が定められているが、フックに曲げ荷重や、フックの外れ止め装置に大きな荷重が加わるような使い方は避けなければならない。

また、墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン（平成30年6月22日付け基発0622第2号）のフック等の使用方法について、"フック等はランヤードのロープ等の取付け部とかぎ部の中心に掛かる引張荷重で性能を規定したものであり、曲げ荷重・外れ止め装置への外力に関しては大きな荷重に耐えられるものではないことを認識したうえで使用すること"と指示されている。

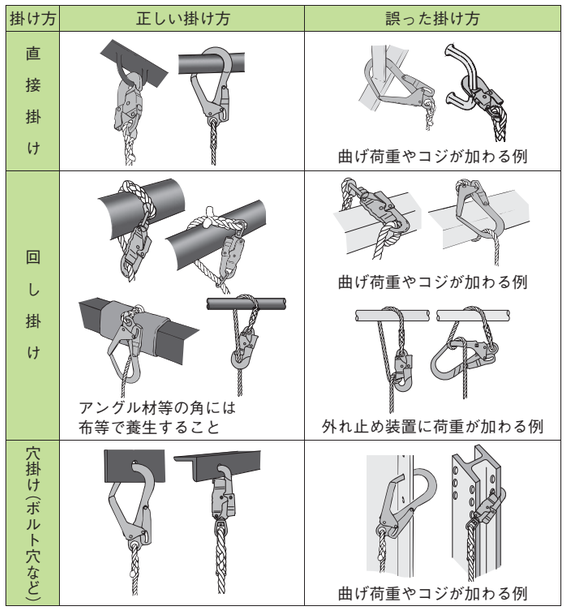


図5　フックの掛け方について（藤井電工㈱技術資料により）

したがって、フックを構造物に直接掛け、回し掛け、あるいは穴掛けの使用状態において、墜落制止時にかぎ部に対して横向きに曲げるような力が加わらないように掛けること、また、外れ止め装置にも荷重が加わらないように掛けることが重要である。図5にフックの正しい掛け方と誤った掛け方の例を示す。

墜落制止用器具の点検・保守について

墜落制止用器具の性能は、厚生労働大臣の定める規格「構造規格」に適合したものでなければならない。しかし墜落制止用器具の主要構成部品（ベルト・ロープ）は合成繊維製のため、使用しているうちに摩耗や紫外線の影響を受け性能（強度）は劣化する。したがって、墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドラインには、点検・保守について責任者を定めることにより確実に行い、管理台帳等にそれらの結果や管理上必要な事項を記録しておくこと、と示されている。

下記にその点検・保守のポイントについて記載する。

①点検は、日常点検のほか、一定期間ごとに定期点検を行う。定期点検の間隔は半年を超えないこと。点検項目については、製品の取扱説明書に記載されている項目に準拠して行うこと。

②ランヤードのロープ等は、摩耗の進行が速いため、少なくとも1年以上使用しているものについては、短い間隔で定期的に目視点検を行うこと。

③一度でも大きな衝撃を受けた墜落制止用器具は外観に変化がなくても再使用しないこと。

④フルハーネスおよびランヤードの交換時期は、使い方によって異なるが、フルハーネスは使用開始から3年、ランヤードは使用開始から2年を目安としている（日本安全帯研究会が推奨している交換の目安）。なお、取替基準の判断については、使用されている製品の取扱説明書に従って行うこと。

図6はフルハーネス部、図7はベルトと金具、図8、9はロープ式ランヤードの取替基準の一例である。また図9に示すフック等の基準を以下に示す。

主ベルト
- ベルトの耳または幅の中に2mm以上損傷・焼損・すり切れがあるもの。
- 薬品・塗料などが付着して、著しい変色・溶解箇所・硬化箇所があるもの。
- 全体的に摩耗・毛羽立ち・著しい汚れがあるもの。

環類
- 深さ1mm以上の傷があるもの。
- 目視で分かる程度の大きな変形があるもの。
- 全体に著しい錆・腐食が発生しているもの。

D環取付け部
- ベルトの耳に2mm以上の傷・すり切れがあるもの。
- D環留めが破損または紛失し、D環が固定できないもの。

縫製部
- 縫製部にゆるみがあるもの。
- 縫糸が1箇所以上切断しているもの。
- 縫糸が摩耗しているもの。

胸ベルト
- テープバックルが破損しているもの、または紛失しているもの。
- ベルトに2mm以上傷・焼損・すり切れがあるもの。
- 薬品・塗料などが付着して、著しい変色・溶解箇所があるもの。

バックル
- 深さ1mm以上の傷や摩滅があるもの。
- 目視で分かる程度の大きな変形があるもの。
- ベルト咬合部が摩耗や変形により締まらなかったり、あるいは緩んだりするもの。
- ばねの損傷や異物の混入などによってロック解除レバーが元に戻らなかったり、動きがスムーズでないもの。
- リベットの頭部が1／2以上摩滅したもの。
- 全体に著しい錆・腐食が発生しているもの。

ベルト通し
- 破損しているもの、または紛失しているもの。

■点検における留意事項

点検表に従い、管理者・作業者により点検を行う。作業中異常を感じたときは、作業者が管理者に報告を行い、管理者は速やかに点検を行う。また、管理者は必要に応じてメーカーに修理を依頼する。

■耐用年数について

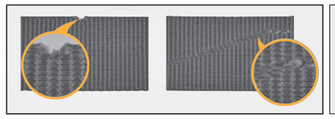
フルハーネス型は経年により劣化し強度が低下するため、使用開始年月から3年を目安として交換する。ただし耐用期間内であっても点検要領に従って必ず点検を実施し、廃棄基準に該当するものは使用しないで新品と取り換える。

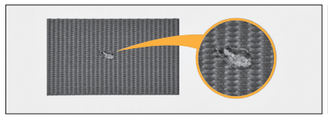
■保管方法

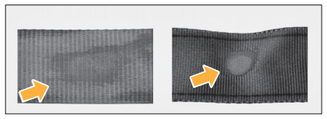
(1) フルハーネス型の保管場所。
①直射日光の当たらない所　②風通しがよく湿気の少ない所
③火気・放熱体などが近くにない所　④腐食性物質と同室でない所
⑤チリ・ホコリの少ない所　⑥ネズミなどの小動物の入らない所
(2) 高温（50℃以上）となる場所に長時間保管しない。
(3) ハンガーなどに吊るして保管する。
(4) 傷や変形の原因になるのでフルハーネス型の上に物を載せて保管しない。

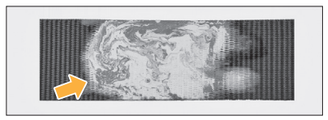
図６　フルハーネス型取換基準

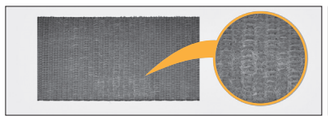
ベルト


ベルトに2mm以上の損傷・すり切れがあるもの


ベルトに2mm以上の焼損があるもの

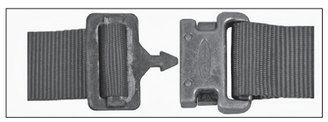

薬品が付着し、変色・溶解箇所があるもの


塗料が著しく付着して、硬化しているもの


全体に磨耗・毛羽立ち・著しい汚れがあるもの

縫糸が1カ所以上切断しているもの

金具（バックル・環類）


バックルの全体に著しい錆・腐食が発生しているもの

深さ1mm以上の傷や摩滅があるもの

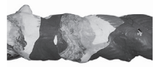
リベットの頭部が1/2以上摩滅しているもの

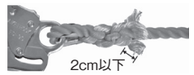
環類の全体に著しい錆・腐食が発生しているもの

図７　ベルト・金具取換え基準の例

ロープ

新品のロープ

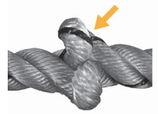

塗料が付着したロープ



さつま編みの乱れ

さつま編みの緩み

ロープの焼損


ロープのキンク（ねじれ）

ロープのすり切れ

シンブルの変形

ショックアブソーバ

大きな荷重を受け作動したもの

カバーが破れたり脱落して、中のベルトが露出しているもの（テープなどを巻き付けないこと）

両端のベルトに傷や著しい磨耗・毛羽立ちがあるもの

薬品や塗料が付着し、変色・溶解や硬化箇所があるもの

縫製部に緩みがあるものや、縫糸が磨耗したり、１カ所以上切断しているもの

図８　ランヤードの取換え基準の例（ロープ・ショックアブソーバ）

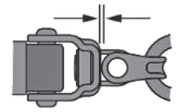
フック・カラビナ・環類

a　完全に開かないもの

b　完全に閉じないもの

c

d　回転部のスキマ0.8mm以上



e

f

図９　ランヤードの取換え基準の例
（フック・カラビナ・環類）

〈フック〉
①変形により外れ止め装置が完全に開閉しないもの。
②ばねが変形または折損・脱落して外れ止め装置が完全に開閉しないもの（図9a・b）。
③かぎ部の内側にキズがあるもの（図9c）。
④外周に深さ1mm以上の傷があるもの。
⑤リベットの頭部が1/2以上摩滅しているもの。
⑥変形により安全装置が作動しにくいもの。
⑦フック回転部に0.8mm以上のすき間があるもの（図9d）。
⑧ナットの遊びが大きいもの。
⑨全体に錆や腐食が発生しているもの。

〈カラビナ〉
①安全環・開閉桿の動きが悪いものや完全に開閉しないもの（図9e）。
②ピンの緩んでいるもの。
③深さ1mm以上の傷があるもの。
④摩滅・変形があるもの。
⑤全体に錆（腐食）が発生しているもの。特にアルミ製は少しでも白錆（腐食）が発生しているもの。

〈環類〉
①目視で分かる程度の大きな変形があるもの。
②深さ1mm以上の傷や摩滅があるもの（図9f）。
(3)全体に錆や腐食が発生しているもの。

おわりに

今般の法令等の改正により一定の高さ以上の箇所での使用が義務付けとなったフルハーネス型について、その性能を十分に発揮させ安心して使用するために、始業前点検や定期点検は欠かせない。また、事業者は労働者に対しあらかじめ特別教育を行わなければならない。安全帯研究会としても、フルハーネス型を正しく使用するための啓発活動を行い、高所からの墜落・転落災害の一助となるべく、今後も活動していきたい。

［資料提供］サンコー株式会社　藤井電工株式会社

藤井電工

平成31年2月1日法令改正対応　墜落制止用器具

フルハーネス

装着性・安全性に優れたモデル

TH-508-OT
レヴォハーネス

- 腰部の交差が可動し、体の動きにフィットする
- 落下時にはベルトがおしりを包み込む状態になるため、救助までの持久時間向上

※専用ランヤードと組み合わせて使用します。

サイズ	M，L
寸　法	胸ベルト 幅 30mm 胴ベルト 50mm幅ベルト着脱可能
質　量	約 1,050g

キャンペーン価格
17,798円
（本体16,480円＋消費税8%）

TH-504-OT
黒影ハーネス

- 付属の胴ベルト固定具を胴ベルトにセットして、お手持ちの胴ベルトに簡単に取り付け可能
- 束縛感が少なく、水平型腿ベルト

※専用ランヤードと組み合わせて使用します。

サイズ	M，L
寸　法	胴ベルト 50mm 幅ベルト着脱可能
質　量	1,070g

キャンペーン価格
19,699円（本体18,240円＋消費税8%）

ランヤード

※フルハーネス本体と組み合わせてご使用ください。※ランヤードは、第一種ショックアブソーバーを備えたタイプ１ランヤードです。
※本墜落制止用器具の使用可能な最大質量は 100kg（器具を装備する者の体重と装備品の合計の質量）。

キャンペーン価格
16,070円
（本体14,880円＋消費税8%）

■ ツインノビロン　伸縮式
THL-2-NV93SV-21KS-2R23

寸　法　（通常）1,200mm ～ 1,300mm
（最大伸長）1,700mm、幅 32mm
質　量　約 1,265g

キャンペーン価格
15,206円
（本体14,080円＋消費税8%）

■ SR リトラ　巻取式
THL-TR-93-21KS-R23

寸　法　（最大伸長）1,700mm、幅 15mm
質　量　約 900g

キャンペーン価格
10,886円
（本体10,080円＋消費税8%）

■ ノビロン　伸縮式
THL-NV93SV-21KS-RE-R23

寸　法　（通常）1,200mm ～ 1,300mm
（最大伸長）1,700mm、幅 32mm
質　量　約 765g

オプション

■ 着脱式連結ベルト
NR-2-50DG-BX

ベルブロックやウルトラロックなどの接続が胸前で行えます。

キャンペーン価格
3,110円
（本体2,880円＋消費税8%）

■ リリーフストラップ
RRS-1

キャンペーン価格
5,702円
（本体5,280円＋消費税8%）

切り取り線

【藤井電工 申し込み書 記入欄】　※フルハーネスとランヤードのセットでの販売のみになります。

所在地	〒		通信欄
会社名			本申込書にご記入いただいた個人情報につきましては、当協会が責任を持って管理し、当協会出版物のご案内に使用することがあります。使用することに同意していただけない場合は□にチェックを記入してください。
部課名			
担当者名			
電話番号		メールアドレス	□ 同意しない

申込 No.	品　　名	価格（円）	キャンペーン価格（円）	数　量	金額（円）
49400	レヴォハーネス（TH-508-OT）M サイズ　＋　ツインノビロン・伸縮ランヤード（2丁掛け）（THL-2-NV93SV-21KS-2R23）	~~42,336~~	33,868		
49401	レヴォハーネス（TH-508-OT）L サイズ　＋　ツインノビロン・伸縮ランヤード（2丁掛け）（THL-2-NV93SV-21KS-2R23）	~~42,336~~	33,868		
49402	レヴォハーネス（TH-508-OT）M サイズ　＋　巻取式ランヤード（THL-TR-93-21KS-R23）（1丁）× 2 個	~~60,264~~	48,210		
49403	レヴォハーネス（TH-508-OT）L サイズ　＋　巻取式ランヤード（THL-TR-93-21KS-R23）（1丁）× 2 個	~~60,264~~	48,210		
49404	レヴォハーネス（TH-508-OT）M サイズ　＋　巻取式ランヤード（THL-TR-93-21KS-R23）（1丁）	~~41,256~~	33,004		
49405	レヴォハーネス（TH-508-OT）L サイズ　＋　巻取式ランヤード（THL-TR-93-21KS-R23）（1丁）	~~41,256~~	33,004		
49406	レヴォハーネス（TH-508-OT）M サイズ　＋　伸縮ランヤード（THL-NV-93-21KS-RE-R23）（1丁）	~~42,336~~	28,684		
49407	レヴォハーネス（TH-508-OT）L サイズ　＋　伸縮ランヤード（THL-NV-93-21KS-RE-R23）（1丁）	~~42,336~~	28,684		
49408	黒影（TH-504-OT）M サイズ　＋　ツインノビロン・伸縮ランヤード（2丁掛け）（THL-2-NV93SV-21KS-2R23）	~~44,712~~	35,769		
49409	黒影（TH-504-OT）L サイズ　＋　ツインノビロン・伸縮ランヤード（2丁掛け）（THL-2-NV93SV-21KS-2R24）	~~44,712~~	35,769		
49410	黒影（TH-504-OT）M サイズ　＋　巻取式ランヤード（THL-TR-93-21KS-R23）（1丁）× 2 個	~~62,640~~	50,111		
49411	黒影（TH-504-OT）L サイズ　＋　巻取式ランヤード（THL-TR-93-21KS-R23）（1丁）× 2 個	~~62,640~~	50,111		
49412	黒影（TH-504-OT）M サイズ　＋　巻取式ランヤード（THL-TR-93-21KS-R23）（1丁）	~~43,632~~	34,905		
49413	黒影（TH-504-OT）L サイズ　＋　巻取式ランヤード（THL-TR-93-21KS-R23）（1丁）	~~43,632~~	34,905		
49414	黒影（TH-504-OT）M サイズ　＋　伸縮ランヤード（THL-NV-93-21KS-RE-R23）（1丁）	~~38,232~~	30,585		
49415	黒影（TH-504-OT）L サイズ　＋　伸縮ランヤード（THL-NV-93-21KS-RE-R23）（1丁）	~~38,232~~	30,585		
49416	着脱式連結ベルト（NR-2-50-DG-BX）	~~3,888~~	3,110		
49417	リリーフストラップ（RRS-1）	~~7,128~~	5,702		

【発注方法】上記申込書を記載の上、下記までファックスでお申し込みください。
本カタログの商品について、商品の外観・仕様などは商品改良のために予告なく変更することがあります。
また、在庫状況については中災防 Web ページに随時、情報を掲載しておりますので、ご確認の上ご注文願います。

小　計	円
発　送	円
総合計	円

お申し込み ＦＡＸ番号　０３－３４５２－２４８０

サンコー

平成31年2月1日法令改正対応　墜落制止用器具

フルハーネス

キャンペーン価格
21,859円（Mサイズ）
（本体20,240円 +消費税8%）

22,377円（Lサイズ）
（本体20,720円 +消費税8%）

PACN-10A-SI パンゲア

骨盤を包み込む腿ベルトの構造。安定した姿勢で墜落を制止します。安全性だけでなくデザインにもこだわりました。

※専用ランヤードと組み合わせて使用します。

背中形状 X型　腿形状 V型　腿バックル ワンタッチ

サイズ　M , L

寸　法　肩・腿ベルト
幅：40mm× 肩ベルトの調節長：410mm
（腿ベルトの調節長：800mm）
胸ベルト
幅：25mm× 胸ベルトの調節長：300mm

質　量　970g

カラー　ハーネスブラック

ETN-10A 江戸鳶

腿部の束縛感が軽減される腿ベルト水平タイプで鳶職をはじめとする建設業に人気のモデル。

※専用ランヤードと組み合わせて使用します。

サイズ　M , L

質　量　1,180g

カラー　ハーネスブラック

寸　法
肩・腿ベルト
幅：45mm× 肩ベルトの調節長 560mm
（腿ベルトの調節長 800mm）
胸ベルト
幅：25mm× 胸ベルトの調節長 300mm

背中形状 X型　腿形状 水平型　腿バックル ワンタッチ

キャンペーン価格
23,379円（Mサイズ）（本体21,648円 +消費税8%）

23,898円（Lサイズ）（本体22,128円 +消費税8%）

ランヤード

※フルハーネス本体と組み合わせてご使用ください。※ランヤードは、第一種ショックアブソーバーを備えたタイプ1ランヤードです。
※本墜落制止用器具の使用可能な最大質量は100kg（器具を装備する者の体重と装備品の合計の質量）。

キャンペーン価格
11,784円
（本体10,912円 +消費税8%）

■ ロック装置付巻取式ランヤード（シングル） HL-MR

寸　法　ストラップ幅 17mm
全長約 1,520mm（ストラップ収納時 約 600mm）

質　量　約 790g

キャンペーン価格
26,265円
（本体24,320円 +消費税8%）

■ ロック装置付巻取式ランヤード（ダブル） HL-MW

寸　法　ストラップ幅 17mm
全長約 1,560mm（ストラップ収納時 約 420mm）

質　量　約 1,740g

キャンペーン価格
9,313円
（本体8,624円 +消費税8%）

■ ロープ式ランヤード（シングル） HL-R

寸　法　幅 12mm
全長約 1,700mm

質　量　約 780g

キャンペーン価格
17,107円
（本体15,840円 +消費税8%）

■ 伸縮ストラップ式ランヤード（ダブル） HL-ERW

寸　法　全長約 1,600mm
（ストラップ収納時約 11,00mm）

質　量　約 1,130g

オプション

キャンペーン価格
4,752円
（本体4,400円 +消費税8%）

■ エマージェンシーストラップ EGCS

左右二個一組

寸　法　幅 25mm　長さ約 1,420mm×2

質　量　約 140g（2個セットの重量）

切り取り線

【サンコー 申し込み書 記入欄】　※フルハーネスとランヤードのセットでの販売のみになります。

所在地	〒		通信欄
会社名			本申込書にご記入いただいた個人情報につきましては、当協会が責任を持って管理し、当協会出版物のご案内に使用することがあります。使用することに同意していただけない場合は□にチェックを記入してください。
部課名			
担当者名			
電話番号		メールアドレス	□ 同意しない

申込 No.	品　名	価格（円）	キャンペーン価格（円）	数　量	金額（円）
49430	パンゲア（PACN-10A-SI）Mサイズ　＋　巻取式ランヤード（HL-MW）（2丁掛け）	~~60,156~~	48,124		
49431	パンゲア（PACN-10A-SI）Lサイズ　＋　巻取式ランヤード（HL-MW）（2丁掛け）	~~60,804~~	48,642		
49432	パンゲア（PACN-10A-SI）Mサイズ　＋　伸縮ランヤード（2丁掛け）（HL-ERW）	~~48,708~~	38,966		
49433	パンゲア（PACN-10A-SI）Lサイズ　＋　伸縮ランヤード（2丁掛け）（HL-ERW）	~~49,356~~	39,484		
49434	パンゲア（PACN-10A-SI）Mサイズ　＋　巻取式ランヤード（HL-MR）（1丁）	~~42,055~~	33,643		
49435	パンゲア（PACN-10A-SI）Lサイズ　＋　巻取式ランヤード（HL-MR）（1丁）	~~42,703~~	34,161		
49436	パンゲア（PACN-10A-SI）Mサイズ　＋　ロープ式ランヤード（HL-R）（1丁）	~~38,966~~	31,172		
49437	パンゲア（PACN-10A-SI）Lサイズ　＋　ロープ式ランヤード（HL-R）（1丁）	~~39,614~~	31,690		
49438	江戸鳶（ETN-10A）Mサイズ　＋　巻取式ランヤード（HL-MW）（2丁掛け）	~~62,056~~	49,644		
49439	江戸鳶（ETN-10A）Lサイズ　＋　巻取式ランヤード（HL-MW）（2丁掛け）	~~62,704~~	50,163		
49440	江戸鳶（ETN-10A）Mサイズ　＋　伸縮ランヤード（2丁掛け）（HL-ERW）	~~50,608~~	40,486		
49441	江戸鳶（ETN-10A）Lサイズ　＋　伸縮ランヤード（2丁掛け）（HL-ERW）	~~51,256~~	41,005		
49442	江戸鳶（ETN-10A）Mサイズ　＋　巻取式ランヤード（HL-MR）（1丁）	~~43,956~~	35,163		
49443	江戸鳶（ETN-10A）Lサイズ　＋　巻取式ランヤード（HL-MR）（1丁）	~~44,604~~	35,683		
49444	江戸鳶（ETN-10A）Mサイズ　＋　ロープ式ランヤード（HL-R）（1丁）	~~40,867~~	32,692		
49445	江戸鳶（ETN-10A）Lサイズ　＋　ロープ式ランヤード（HL-R）（1丁）	~~41,515~~	33,212		
49446	エマージェンシーストラップ EGCS 型（左右2個）	~~5,940~~	4,752		
		小　計			円
		発　送			円
		総合計			円

【発注方法】上記申込書を記載の上、下記までファックスでお申し込みください。
本カタログの商品について、商品の外観・仕様などは商品改良のために予告なく変更することがあります。
また、在庫状況については中災防 Web ページに随時、情報を掲載しておりますので、ご確認の上ご注文願います。

お申し込み ＦＡＸ番号　０３－３４５２－２４８０

タニザワ

平成31年2月1日法令改正対応　墜落制止用器具

フルハーネス

キャンペーン価格
24,192円
（本体22,400円＋消費税8%）

身体に自然にフィットする

ST#572A-SK 無双（むそう）Ⅱ

肩ベルトと腿ベルトの交差部は固定せずフリーに動くので、作業者の激しい動きにも対応

※専用ランヤードと組み合わせて使用します。

背中形状 X型　腿形状 V型　腿バックル ワンタッチ

サイズ　フリーサイズ

寸　法　肩・腿ベルト
幅：47× 最大調節長：2,180(mm)
胴ベルト
幅：50× 長：1,200(mm)

質　量　1,230g

カラー　ハーネスブラック ●

軽量型

自然な装着感のスタンダードモデル

ST#571A-SK 匠（たくみ）Ⅱ

どのような体型の方にもフィットする自然な装着感が魅力

※専用ランヤードと組み合わせて使用します。

サイズ　フリーサイズ

質　量　1,140g

カラー　ハーネスブラック ●

寸　法
肩・腿ベルト
幅：47× 最大調節長：2,180(mm)
腿ベルト
幅：47× 最大調節長：760 (mm)
胴ベルト
幅：50× 長：1,200(mm)

キャンペーン価格
23,155円（本体21,440円＋消費税8%）

背中形状 X型　腿形状 フラット型　腿バックル ワンタッチ

ランヤード

キャンペーン価格
16,934円
（本体15,680円＋消費税8%）

D環への取り付けが簡単　接続フック付き

■ 巻取式ランヤード

5701-SQG

ショックアブソーバ付きの便利な巻取式ロープ。

材　質　ストラップ：(芯材) アラミド繊維、(被覆材) ポリエステル繊維
フック：(本体) スチール、(可動部) アルミ

寸　法　675～1,640mm

質　量　930g

キャンペーン価格
12,441円
（本体11,520円＋消費税8%）

D環への取り付けが簡単　接続フック付き

■ 伸縮ランヤード

5701-TRG

使用しない時に短く縮むので、移動時に引っかかりにくい、ショックアブソーバ付きの伸縮ランヤード

材　質　ロープ部：ナイロン、ポリエステル (内部に天然ゴム)
フック：(本体) スチール、(可動部) アルミ

寸　法　1,000～1,600mm

質　量　710g

キャンペーン価格
17,625円
（本体16,320円＋消費税8%）

D環への取り付けが簡単　接続フック付き

■ 伸縮ランヤード　２丁掛け

5701-2TRG

使用しない時に短く縮むので、移動時に引っかかりにくい、ショックアブソーバ付きの2丁掛け伸縮ランヤード

材　質　ロープ部：ナイロン、ポリエステル (内部に天然ゴム)
フック：(本体) スチール、(可動部) アルミ

寸　法　1,000～1,600mm

質　量　1,080g

※フルハーネス本体と組み合わせてご使用ください。※ランヤードは全て、第一種ショックアブソーバーを備えたタイプ１ランヤードです。
※本墜落制止用器具の使用可能な最大質量は 110kg（器具を装備する者の体重と装備品の合計の質量）。

切り取り線

【タニザワ 申し込み書 記入欄】　※フルハーネスとランヤードのセットでの販売のみになります。

所在地	〒		通信欄
会社名			本申込書にご記入いただいた個人情報につきましては、当協会が責任を持って管理し、当協会出版物のご案内に使用することがあります。使用することに同意していただけない場合は□にチェックを記入してください。
部課名			
担当者名			
電話番号		メールアドレス	□ 同意しない

申込 No.	品　名	価格 (円)	キャンペーン価格 (円)	数　量	金額 (円)
49450	無双Ⅱ（572A-SK）フリーサイズ ＋ 伸縮ランヤード（２丁掛け）（5701-2TRG）	~~52,272~~	41,817		
49451	無双Ⅱ（572A-SK）フリーサイズ ＋ 巻取式ランヤード（5701-SQG）（1 丁）× 2 個	~~72,576~~	58,060		
49452	無双Ⅱ（572A-SK）フリーサイズ ＋ 巻取式ランヤード（5701-SQG）（1 丁）	~~51,408~~	41,126		
49453	無双Ⅱ（572A-SK）フリーサイズ ＋ 伸縮ランヤード（5701-TRG）（1 丁）	~~45,792~~	36,633		
49454	匠Ⅱ（571A-SK）フリーサイズ ＋ 伸縮ランヤード（２丁掛け）（5701-2TRG）	~~50,976~~	40,780		
49455	匠Ⅱ（571A-SK）フリーサイズ ＋ 巻取式ランヤード（5701-SQG）（1 丁）× 2 個	~~71,280~~	57,023		
49456	匠Ⅱ（571A-SK）フリーサイズ ＋ 巻取式ランヤード（5701-SQG）（1 丁）	~~50,112~~	40,089		
49457	匠Ⅱ（571A-SK）フリーサイズ ＋ 伸縮ランヤード（5701-TRG）（1 丁）	~~44,496~~	35,596		

【発注方法】上記申込書を記載の上、下記までファックスでお申し込みください。
本カタログの商品について、商品の外観・仕様などは商品改良のために予告なく変更することがあります。
また、在庫状況については中災防 Web ページに随時、情報を掲載しておりますので、ご確認の上ご注文願います。

小　計	円
発　送	円
総合計	円

お申し込み ＦＡＸ番号　０３－３４５２－２４８０

ミドリ安全

平成31年2月1日法令改正対応　墜落制止用器具

フルハーネス

軽量型

キャンペーン価格
31,104円
（本体28,800円＋消費税8%）

MHF-600-M

メッシュハーネス

背中部分にメッシュがこれまでにあったベルトの絡みを解消し、装着性が向上しました。

※専用ランヤードと組み合わせて使用します。

背中形状 X型　腿形状 V型

サイズ　Mサイズ
寸　法　肩・腿ベルト 幅：45mm
質　量　740g
カラー　ブルー

MHF-1080-M

メッシュハーネス

腰部のベルト交差部分がループ状で、作業時の突っ張り感を緩和します。メッシュがあるので上下・左右・前後の判別が出来、装着時のわずらわしさを解消致します。

※専用ランヤードと組み合わせて使用します。

キャンペーン価格
41,126円
（本体38,080円＋消費税8%）

背中形状 X型　腿形状 V型

サイズ　Mサイズ
寸　法　肩・腿ベルト 幅：45mm
質　量　1,080g
カラー　ブルー

ランヤード

キャンペーン価格
30,240円
（本体28,000円＋消費税8%）

■ 巻取式ランヤード

HLYF-TR9321KS-T1-R23

常に巻取テンションがかかっている状態です。落下距離が最短に抑えられるタイプの巻取式ランヤードです。

材　質　フック：軽量大口径
寸　法　1,700mm
質　量　900g

キャンペーン価格
20,217円
（本体18,720円＋消費税8%）

■ 伸縮式ランヤード

HLYF-NV9321KS-T1-R23

軽量でコンパクトなランヤードです。未使用時は短く縮んでいる為、垂れ下がりを少なくし、移動の時の引っ掛かり等を抑える事が出来ます。

材　質　フック：軽量大口径
寸　法　1,200～1,300mm（伸縮時）／1,700mm（伸長時）
質　量　720g

※フルハーネス本体と組み合わせてご使用ください。※ランヤードは、第一種ショックアブソーバーを備えたタイプ1ランヤードです。
※本墜落制止用器具の使用可能な最大質量は100kg（器具を装備する者の体重と装備品の合計の質量）。

切り取り線

【ミドリ安全 申し込み書 記入欄】　※フルハーネスとランヤードのセットでの販売のみになります。

所在地	〒		通信欄
会社名			本申込書にご記入いただいた個人情報につきましては、当協会が責任を持って管理し、当協会出版物のご案内に使用することがあります。使用することに同意していただけない場合は□にチェックを記入してください。
部課名			
担当者名			
電話番号		メールアドレス	□ 同意しない

申込No.	品　名	価格（円）	キャンペーン価格（円）	数量	金額（円）
49470	メッシュハーネス（MHF-1080-M）Mサイズ ＋ 巻取式ランヤード（MHLYF-TR9321KS）×2個	~~127,008~~	101,606		
49471	メッシュハーネス（MHF-1080-M）Mサイズ ＋ 伸縮ランヤード（MHLYF-NV9321KS）×2個	~~101,952~~	81,560		
49472	メッシュハーネス（MHF-1080-M）Mサイズ ＋ 巻取式ランヤード（MHLYF-TR9321KS）	~~89,208~~	71,366		
49473	メッシュハーネス（MHF-1080-M）Mサイズ ＋ 伸縮ランヤード（MHLYF-NV9321KS）	~~76,680~~	61,344		
49474	メッシュハーネス（MHF-600-M）Mサイズ ＋ 巻取式ランヤード（MHLYF-TR9321KS）×2個	~~114,480~~	91,584		
49475	メッシュハーネス（MHF-600-M）Mサイズ ＋ 伸縮ランヤード（MHLYF-NV9321KS）×2個	~~89,424~~	71,538		
49476	メッシュハーネス（MHF-600-M）Mサイズ ＋ 巻取式ランヤード（MHLYF-TR9321KS）	~~76,680~~	61,344		
49477	メッシュハーネス（MHF-600-M）Mサイズ ＋ 伸縮ランヤード（MHLYF-NV9321KS）	~~64,152~~	51,321		

【発注方法】上記申込書を記載の上、下記までファックスでお申し込みください。
本カタログの商品について、商品の外観・仕様などは商品改良のために予告なく変更することがあります。
また、在庫状況については中災防Webページに随時、情報を掲載しておりますので、ご確認の上ご注文願います。

小　計	円
発　送	円
総合計	円

お申し込み ＦＡＸ番号　０３－３４５２－２４８０

3M

平成31年2月1日法令改正対応　墜落制止用器具

フルハーネス

3M™ DBI - サラ™ エグゾフィット™ ライト　フルハーネス

しっかり締めても動ける！ 作業性を落とさないハーネス！

背中形状 X型　腿形状 V型

1114080N /1114081N

回転式ベルト アジャスターモデル

長年実績のある安全で快適な骨盤サポート付ハーネスです。回転式調整部で、複数の方で使いまわす運用も簡単です。

※専用ランヤードと組み合わせて使用します。

サイズ　S , M

重　量　1,300g

使用可能な質量　128kg

キャンペーン価格 29,548円（本体27,360円＋消費税8%）

＊調整幅を大きめにとっているので M サイズで体の大きめの方にも対応できます。

1114078N・41114079N

パラシュート式

引っ張るだけで簡単調整。個人所有の方におすすめシリーズ通じてしっかり締めても動けるハーネスです

※専用ランヤードと組み合わせて使用します。

サイズ　S , M

重　量　1,200g

使用可能な質量　128kg

背中形状 X型　腿形状 V型

＊調整幅を大きめにとっているので M サイズで体の大きめの方にも対応できます。

キャンペーン価格 27,475円（本体25,440円＋消費税8%）

ランヤード

■ 3M™ DBI - サラ™ EZ-Stop™ 伸縮式ランヤード

1246460N シングル

キャンペーン価格 12,268円（本体11,360円＋消費税8%）

1246461N ダブル

キャンペーン価格 17,280円（本体16,000円＋消費税8%）

	シングル	ダブル
種　別	タイプ1	タイプ1
使用可能な質量	100kg	128kg
長　さ	最大伸長時：1,700mm（収縮時：1,200mm）	最大伸長時：1,800mm
ウェブ幅	25mm	19mm
重　量	900g	1,500g
	1,200g	2,400g

■ 3M™ DBI - サラ™ Nano-Lok™ 巻取り式ランヤード

3101720N シングル

キャンペーン価格 30,585円（本体28,320円＋消費税8%）

3101721N ダブル

キャンペーン価格 54,950円（本体50,880円＋消費税8%）

※フルハーネス本体と組み合わせてご使用ください。 ※ランヤードは、第一種ショックアブソーバーを備えたタイプ１ランヤードです。
※「使用可能な質量」は器具を装備する者の体重と装備品の合計の質量のことです。

切り取り線

【３M 申し込み書 記入欄】　※フルハーネスとランヤードのセットでの販売のみになります。

所在地	〒		通信欄
会社名			本申込書にご記入いただいた個人情報につきましては、当協会が責任を持って管理し、当協会出版物のご案内に使用することがあります。使用することに同意していただけない場合は□にチェックを記入してください。
部課名			
担当者名			
電話番号		メールアドレス	□ 同意しない

申込 No.	品　　名	価格（円）	キャンペーン価格（円）	数　量	金額（円）
49480	回転式ベルトアジャスターモデル　Mサイズ（1114081N）＋巻取式ランヤード（3101721N）（2丁）	~~105,624~~	84,498		
49481	回転式ベルトアジャスターモデル　Mサイズ（1114081N）＋巻取式ランヤード（3101720N）（1丁）	~~75,168~~	60,133		
49482	回転式ベルトアジャスターモデル　Mサイズ（1114081N）＋ DBI- サラ伸縮式ランヤード（1246461）（2丁）	~~58,536~~	46,828		
49483	回転式ベルトアジャスターモデル　Mサイズ（1114081N）＋ DBI- サラ伸縮式ランヤード（1246460）（1丁）	~~52,272~~	41,816		
49484	回転式ベルトアジャスターモデル　Sサイズ（1114080N）＋巻取式ランヤード（3101721N）（2丁）	~~105,624~~	84,498		
49485	回転式ベルトアジャスターモデル　Sサイズ（1114080N）＋巻取式ランヤード（3101720N）（1丁）	~~75,168~~	60,133		
49486	回転式ベルトアジャスターモデル　Sサイズ（1114080N）＋ DBI- サラ伸縮式ランヤード（1246461）（2丁）	~~58,536~~	46,828		
49487	回転式ベルトアジャスターモデル　Sサイズ（1114080N）＋ DBI- サラ伸縮式ランヤード（1246460）（1丁）	~~52,272~~	41,816		
49488	パラシュート式ベルトアジャスターモデル　Mサイズ（1114079N）＋巻取式ランヤード（3101721N）（2丁）	~~103,032~~	82,425		
49489	パラシュート式ベルトアジャスターモデル　Mサイズ（1114079N）＋巻取式ランヤード（3101720N）（1丁）	~~72,576~~	58,060		
49490	パラシュート式ベルトアジャスターモデル　Mサイズ（1114079N）＋ DBI- サラ伸縮式ランヤード（1246461）（2丁）	~~55,944~~	44,755		
49491	パラシュート式ベルトアジャスターモデル　Mサイズ（1114079N）＋ DBI- サラ伸縮式ランヤード（1246460）（1丁）	~~49,680~~	39,743		
49492	パラシュート式ベルトアジャスターモデル　Sサイズ（1114078N）＋巻取式ランヤード（3101721N）（2丁）	~~103,032~~	82,425		
49493	パラシュート式ベルトアジャスターモデル　Sサイズ（1114078N）＋巻取式ランヤード（3101720N）（1丁）	~~72,576~~	58,060		
49494	パラシュート式ベルトアジャスターモデル　Sサイズ（1114078N）＋ DBI- サラ伸縮式ランヤード（1246461）（2丁）	~~55,944~~	44,755		
49495	パラシュート式ベルトアジャスターモデル　Sサイズ（1114078N）＋ DBI- サラ伸縮式ランヤード（1246460）（1丁）	~~49,680~~	39,743		
【発注方法】上記申込書を記載の上、下記までファックスでお申し込みください。		小　計		円	
本カタログの商品について、商品の外観・仕様などは商品改良のために予告なく変更することがあります。		発　送		円	
また、在庫状況については中災防 Web ページに随時、情報を掲載しておりますので、ご確認の上ご注文願います。		総合計		円	

お申し込み ＦＡＸ番号　０３－３４５２－２４８０