ZEROPOINT

取扱説明書

15mm ナイロンスリング
60・120・150・240

15mm Nylon Sling 60・120・150・240

この度はお買いあげいただき、誠にありがとうございます。この取扱説明書（以下「本説明書」といいます）は本製品の正しい取扱方法を説明しています。ご使用の前に本説明書をよくお読みいただき、正しい使用方法をご確認ください。
ただし、本説明書は本製品の基本的な使用方法を示すものであり登山、クライミングの安全システム全体を解説するものではありません。安全な条件のもとで十分な練習を行い、正しい使用方法を習得してください。なお、ご不明な点等ございましたら、販売店もしくは（株）モンベル カスタマー・サービスまでお問い合わせください。本説明書は大切に保管してください。

■ 特長

本製品は、個人用保護用具（PPE）に分類される、クライミング用のスリングです。優れた強度と軽量性を両立し、クライマーの負担を軽減します。瞬時に長さを認識できるようにサイズによって色を変えています。

■ 安全上の注意 必ずお読みください

⚠ 危険 人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容です。

○登山、クライミングは常に潜在的な危険をはらんでいます。たとえ用具の正しい選択、使用、お手入れ、保管を行なっていても傷害や死亡事故などに至る危険性を完全に排除することは出来ません。個人の責任において登山、クライミングを行なってください。（株）モンベルでは本製品の誤った使用に起因する損害や傷害、死亡事故に対していかなる責任をも負いません。
○本製品は登山、アルパインクライミング専用のスリングです。その他の用途には使用しないでください。
○本製品はヨーロッパ規格（EN566）の安全基準に適合していますが、いかなる事故に対しても永久的に機能性、安全性を発揮するものではありません。

⚠ 警告 場合により人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
軽傷または物的損害が発生する頻度が高いことが想定される内容です。

○経験が十分でない場合は経験豊かなクライマーの指導のもと使用してください。
○本製品の最小破断強度（22kN）を超える様な使用をしないでください。
○実際のクライミングにおいては本製品以外にも様々なクライミング用品を同時に併用することになります。併用するそれぞれのクライミング用品がCEマークの表記を持つ適切な登山・クライミング用品であることを確認し、正しい使用方法や機能的な限界を確実に理解してください。さらに各用品の組み合せ利用について妥当性を確認する必要があります。
○使用前には毎回必ず点検をしてください。老朽化が認められる場合や損傷が認められたり、疑わしい場合は直ちに本製品の使用を中止してください。本来の性能が発揮できない恐れがあります。
○低温（-40℃以下）や高温（80℃以上）に晒さないでください。本来の性能が発揮できない恐れがあります。
○本製品の改造や分解などは絶対にしないでください。
○本製品を吊り上げ作業に使用しないでください。
○本製品への装飾などは避けてください。ステッカー、マーカーペン、塗料等に含まれる接着剤、溶剤は本製品の性能を低下させる成分が含まれている可能性があり、本来の性能が発揮できない恐れがあります。
○強い衝撃を受けた本製品は外観に損傷が無くとも極端に強度が低下していますので破棄してください。

○鋭利な岩の上に本製品を設置しないでください。破損の恐れがあります。
○本製品は必ずカラビナを介してロープなどの他のギアに接続してください。破損の恐れがあります。
○本製品は伸張性がなく、墜落や衝撃荷重時に衝撃を吸収しません。墜落の衝撃を吸収するためには、別途ダイナミックロープを使用してください。
○キャニオニングやケイビングでは本製品の消耗度合いが大幅に高まります。また、濡れたり凍ったりした場合は強度が低下します。
○本製品を風雨や直射日光があたる屋外で長期間設置しないでください。生地の強度などが著しく低下する恐れがあります。
○本製品の使用中に遭遇しうる困難な状況を想定して救助計画や実行方法について準備しておいてください。
○正しいお手入れ方法、保管方法を守ってください。

⚠ 注意 人が損傷を負ったり物的損害の発生が想定される内容です。

○本製品の色によっては、長時間日光に当たることで変色することがあります。

■ 使用前の点検

使用にあたっては、毎回必ず次のことを確かめてください。
異常が見られた場合は使用しないでください。

□裂け目や穴がないか　□焼けたり焦げたり溶けたりしていないか　□紫外線で退色していないか
□縫い目のほつれや摩耗が見られないか

■ 使用方法

紹介する誤用例は一部です。全ての誤用例を紹介しているわけではありません。

○ OK　⊘ NG

○ アンカーへの取り付け方法

本製品を岩などのアンカーに取り付ける際は図のように荷重をかけた際に左右の角度が60°になるように取り付けてください。この角度が大きいと本製品への負荷が大きくなります。

○ ロープの接続方法

本製品にロープを接続する際は必ずカラビナを介してロープを接続してください。直接通した状態で、クライマーをロワーダウンさせたり、ビレイしたりしないでください。摩擦等により本製品が切れる恐れがあります。

○ スリング同士の連結方法

スリング同士を連結する場合は必ずカラビナを介して連結してください。スリング同士を結んで連結すると結び目の強度が極端に低下しますので避けてください。

○ **設置場所の注意**

本製品や本製品に接続したカラビナが鋭利な岩に当たらないように設置してください。

■ お手入れ方法

間違ったお手入れ方法や保管方法は本製品の寿命を縮めます。
使用後や保管時は以下の点を参考にしてください。

○使用後は直射日光を避け自然乾燥させてください。
○本製品が汚れた際は清潔な水かぬるま湯で洗ってください。汚れがひどい時は20℃以下の清潔な水に1時間漬け込んだ後、冷水で汚れを洗い流してください。洗ったあとは直射日光を避け自然乾燥させてください。また、熱湯やガソリン、シンナー、ベンジン等の溶剤や漂白剤などは使用しないでください。

■ 保管方法と運搬方法

○直射日光、紫外線の当たらない風通しのよい涼しい場所で保管してください。
○直射日光に曝される車の中や火のそばなど高温となる場所に本製品を放置しないでください。
○保管時および運搬時には、化学薬品類や刃物や鋭利な物と接触させないでください。

■ 耐用年数

○本製品の強度は通常の使用においても時間経過によって低下します。本製品が消耗品であるということを意識したうえでご使用ください。製品の使用中止・廃棄の判断は、適切なお手入れや保管が施されていることを前提に、使用頻度に応じて以下を目安としてください。ただし、初めての使用であっても大きな墜落で強い衝撃を受けた本製品は外観上の損傷が無くとも潜在的にはダメージを受け強度が低下しています。直ちに使用を中止して廃棄してください。使用の前後には毎回必ず問題が無いか確認してください。また、使用履歴を記録し、廃棄時期判断の参考にしてください。なお、未使用品で適切に保管した場合でも製造年から10年を目安に使用を中止してください。
※製造年は本体のラベルに記載されています。ラベルの表示に関しては本説明書の仕様の項目をご覧ください。

- **月一度の使用頻度で約3年**
- **週一度の使用頻度で約1年**
- **毎日の使用頻度で約3ヶ月**

○下記の要因で製品の強度は著しく低下します。下記を参考にして使用前後の点検をしてください。もし少しでも異常を感じた場合には直ちに使用を中止し、新しいものと取り換えてください。

- **強い衝撃を伴う墜落**
- **ロープや岩との摩擦**
- **長期使用による紫外線劣化**
- **極端な低、高温下での使用**
- **細かな砂を含んだ状態での使用**
- **焼け、繊維切れ、縫い目のほつれ**
- **岩や他のクライミング用品などの鋭いエッジとの接触**
- **塩水、潮風を繰り返し受けた状態での使用**

■ 廃棄方法

○本製品を使用しなくなった場合は、以後使用されることが無いように切るなどして廃棄してください。
○廃棄方法はお住まいの自治体の収集方法に従ってください。

■ アフターサービス

お買い求めいただきました本製品は万全を期して製造しておりますが、万一不備な点がございましたら、お買い求めいただいた販売店、もしくは下記の弊社窓口までご連絡ください。
製造上の欠陥による不具合の場合は無償で交換させていただきます。なお、修理、交換等の要否につきましては、弊社の裁量にて判断させていただきます。
なお、以下のような原因での破損、不良につきましては保証いたしませんのでご了承ください。

○本製品の誤った使用方法によるもの
○乱暴な取り扱いによるもの
○間違ったお手入れ、保管方法、経年変化による素材劣化
○その他、製造上の欠陥以外の原因によるもの

破損時は弊社にて診断をして、修理できる場合はご要望により有償にて修理させていただきます。

■ 仕様

品　　番：1223390,1223391,1223392,1223397
品　　名：15mm ナイロンスリング 60, 120, 150, 240
主 素 材：ナイロン
最小破断強度：22kN
サ イ ズ：60, 120, 150, 240cm
原 産 国：韓国
認　　証：CE EN 566：2017
認 証 機 関：APAVE SUDEUROPE SAS(n°0082)-CS60193-13322 MARSEILLE CEDEX16-France
EU適合宣言書：詳細は https://www.montbell.com/ で確認できます。

表　　示：

1.ヨーロッパの個人保護具規制(EU2017/566)の要求を満たしていることを示すCE適合マーク
2.CEの認証機関番号
3.登山、クライミング用スリングの安全基準及び試験方法に対するヨーロッパ規格
4.製造時における最小破断強度の保証値
5.取扱説明書をよくお読みください
6.製造年月
7.製造者　株式会社モンベル
8.お問い合わせ先電話番号
9.シリアルナンバー

■ その他

本製品の仕様、デザインは予告なく変更されることがあります。また、重量などのスペックには誤差が生じる場合があります。

株式会社 モンベル　本　社　〒550-0013 大阪市西区新町 2-2-2　モンベルホームページ　https://www.montbell.jp/
商品についてのお問い合わせはカスタマー・サービスまで　Tel. 06-6531-3544　フリーコール：0088-22-0031
44-4735-2204

ZEROPOINT

取扱説明書

15mm Nylon Sling

60・120・150・240

15mm Nylon Sling 60・120・150・240

Thank you for purchasing this product. Before using, please carefully read this manual for instructions on the proper care and usage of this product.
Please understand this manual only explains how to use the product and does not go into detail regarding safe climbing practices. You are personally responsible for learning the proper techniques and safety procedures for using this equipment.
If you have any questions regarding this product, please contact Montbell Customer Service or the store of original purchase. Keep this manual for future reference.

■ Description

This climbing sling is classified as personal protective equipment (PPE). It delivers excellent strength at a light weight for effective load bearing and to protect the climber against falls from height. Slings are color-coded by length to quickly identify the different lengths at a glance.

■ Safety Warnings! **Please read carefully.**

⚠ DANGER! Under certain conditions, use of this product can result in major injury or death.

◯Mountaineering and rock climbing are inherently dangerous activities. Even if this product is used, cared for, and stored correctly, it will not completely eliminate the risk of major injury or death. You are responsible for your own actions and decisions. Montbell Co,. Ltd. is not liable for damages or accidents resulting in injury or death.

◯This product is made for mountaineering and alpine climbing. Do NOT use this product for any other activity for which it is not designed.

◯This product conforms to EN 566 but does NOT warrant lifetime function and safety.

⚠ WARNING! Under certain conditions, use of this product can result in injury, death, or property damage.

◯If you lack experience, use this product only under the guidance of an experienced climber.

◯Do NOT use in a situation that would exceed the minimum breaking strength (22kN).

◯Make sure other climbing equipment is CE certified, when using with this product. Familiarize yourself with its capabilities and limitations. In addition, make sure this product and other climbing gear properly function together.

◯Prior to use, check the product's condition and stop using immediately if you notice any deterioration from age/use, damage or irregularities.

◯Do NOT expose to temperatures below -40℃ and above 80℃. May negatively affect the performance.

◯Do NOT modify or alter this product.

◯Do NOT use it to lift things.

◯Do NOT decorate the product with paints, stickers or markers. Adhesives and solvents may negatively affect the performance of the product.

◯If the sling receives a strong or significant impact, stop using immediately.

◯Do NOT use this product on sharp edges. It may sever or break.

◯Always connect slings to other pieces of climbing equipment using a carabiner. If not, sling may sever or break.

◯This sling does not stretch and will not absorb energy in the event of falls or shock-load situations. Use with a dynamic rope to absorb the force of a fall.

◯This sling will deteriorate at a faster rate when used for canyoneering or caving. The breaking strength lowers when the sling is wet or frozen.

◯Do NOT expose this product to outside elements for extended periods of time. The fabric may start to prematurely deteriorate.

◯Prior to use, make sure to plot a rescue plan in case of an emergency.

◯Please follow recommended care and storage instructions.

⚠ CAUTION! Under certain conditions, use of this product can result in injury or property damage.

◯Extended exposure to sunlight may cause discoloration depending on the color of the product.

■ Prior to use, inspect this product for: Stop using immediately if you notice any irregularities.

☐**Tears or holes**
☐**Signs of burning, singeing or melting**
☐**Color fading from ultraviolet light**
☐**Unraveling or abrasion**

■ Directions

◯ **Correct** ⊘ **Incorrect**

◯ Making an anchor

When making an anchor, make sure that the angle between the left and right sides does not exceed 60° when weighted. Large angles place greater stress on the sling.

◯ Connecting to a rope

Always use a carabiner to connect a rope to a sling. Do NOT lower or belay a climber with the rope directly passed through the sling. Friction may sever the sling.

◯ Connecting slings

Always use a carabiner when connecting two slings. Do NOT tie a knot in a sling, or tie two slings together. The strength of the sling will be significantly reduced.

◯ Positioning the sling

Do NOT allow this sling or the carabiner to come into contact with sharp edges.

■ Care

Improper care and storage can shorten the lifespan of this product.
To extend the lifespan of this product, please follow the recommendations below.

◯After use, air dry out of direct sunlight.

◯If the sling is soiled, wash in clean and cold or warm water. For heavy soiling, allow sling to soak in 20℃ water for one hour, then rinse with cold water. After washing, air dry in a place out of direct sunlight. Do NOT use hot water, gasoline, paint thinner, cleaners containing benzene or bleach.

■ Storage and Transport

◯Store in a well-ventilated, cool, dry place (0-40℃). Keep out of direct sunlight, ultraviolet light and chloride.

◯Do NOT store in a car or places subject to temperature extremes.

◯During transport, do NOT allow chemicals and sharp or pointed objects to come into contact with the sling.

■ Lifespan

◯This product will gradually weaken from normal use and age. Please understand that this product will wear out. The life expectancy of the product depends on proper care and frequency of use. Regardless of damage, dispose any sling which has experienced a strong impact involving a severe fall. Inspect your sling for signs of damage, irregularity and wear before and after each use. Keep track of use and decide when to dispose of your sling. Do NOT use after 10 years from the date of production, even if unused and stored properly. *Product label shows production year.

- **Use once a month : 3 years**
- **Use once a week : 1 year**
- **Use everyday : 3 months**

◯The following factors reduce the life expectancy of your sling. Always inspect your sling before and after use. If you find any irregularities or have doubts about your sling, dispose of it and use a new sling.

- **Significant forces from a fall**
- **Use while the sling has sand or other small debris in its fibers**
- **Friction against a rope or rock**
- **Burns, severed threads, unraveled stitching**
- **Long term exposure to ultraviolet light**
- **Exposure to sharp edges, such as rocks or other climbing equipment**
- **Exposure to temperature extremes**
- **Exposure to saltwater or salty wind (such as near sea cliffs)**

■ Disposal

◯Dispose the sling by cutting it to prevent future use.

◯Please follow local regulations regarding waste disposal.

■ Warranty

Montbell's warranty covers all defects in materials and workmanship to the original owner, for the lifetime of the product. If a product ever fails due to a manufacturing defect, Montbell will repair or replace the product at Montbell's discretion. This warranty does not cover damage(s) caused by accident, improper care, negligence, misuse, alterations or normal wear and tear. Damage(s) not covered under warranty will be repaired at a reasonable rate. If you would like to make a warranty inquiry, please contact Montbell Customer Service or the store of original purchase.

■ Specifications

Style#	1223390,1223391,1223392,1223397
Name	15mm Nylon Sling 60, 120, 150, 240
Material	nylon
Minimum breaking strength	22kN
Size	60, 120, 150, 240cm
Country of Origin	KOREA
Certification	CE EN 566:2017
Notified Body	APAVE SUDEUROPE SAS(n°0082)-CS60193-13322 MARSEILLE CEDEX16-France
EU declaration of conformity	https://www.montbell.com/

Marking :

1. CE marking
2. Number of notified body in charge of production control
3. European standard for mountaineering equipment - Sling EN566:2017
4. Breaking strength ensured at the time of manufacturing.
5. Please read instructions for use.
6. Year + Month of Manufacture
7. Manufacturer Montbell Co.,Ltd.
8. Phone number of Montbell Customer Service
9. Serial Number

All product specifications and design are subject to change without prior notice. Actual product specifications may vary.

mont·bell Co.,Ltd.
2-2-2 Shinmachi, Nishi-ku, Osaka 550-0013 JAPAN
https://www.montbell.com/

44-4735-2204