



## エーデルワイス (フランス)

1790年。日本ではまだ麻や綿などが繊維の主流として出回っていた時代。すでにこの時よりロープメーカーとしてTeufelberger社(エーデルワイス社)は今から200年以上も前より活動を開始していました。中でも登山用ロープは1900年代に本格的な生産に入り、1970年以降に画期的なドライロープ、エバードライ(EVERDRY)に始まり、1980年には世界で初めて岩角テストをクリアしたストラトスロープの開発に成功しました。レスキュー、産業分野においてもそのテクノロジーは受け継がれており、難燃性スタティックロープ・TEMP(テンブ)やロープの外被と芯を接着したUNICORE(ユニコア)の開発、そしてUIAA(国際山岳連盟)が準拠したWater Repellent(撥水加工)に於いてSUPER EVERDRYは最も水準が高い撥水加工処理として認められました。



## UNICORE SEMI-STATIC ROPES

### プロマックス PROMAX さらになる進化を遂げたUNICOREロープ!

芯と外被とのズレを無くした画期的なロープです! ロープアクセスやロープレスキューに携わる多くの人々から絶賛されています。



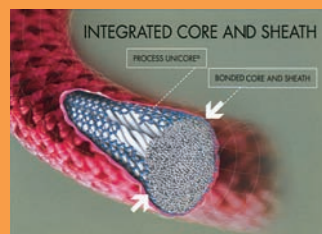
仕様: ノーマル撥水 素材: ナイロン CE・EN1891・UIAA

| φ      | 品番     | 価格           |              |               | 引張強度 (kN) | 伸び率 (%) | シエス (%) | 重量 (g/m) |
|--------|--------|--------------|--------------|---------------|-----------|---------|---------|----------|
|        |        | 50m          | 100m         | 200m          |           |         |         |          |
| 10.5mm | EW1005 | ¥23,500 (税抜) | ¥47,000 (税抜) | ¥94,000 (税抜)  | 26        | 4.8     | 44      | 65       |
| 11mm   | EW1100 | ¥24,500 (税抜) | ¥49,000 (税抜) | ¥98,000 (税抜)  | 30        | 4.0     | 43.7    | 75       |
| 11.5mm | EW1105 | ¥27,500 (税抜) | ¥55,000 (税抜) | ¥110,000 (税抜) | 40        | 3.7     | 32      | 88       |

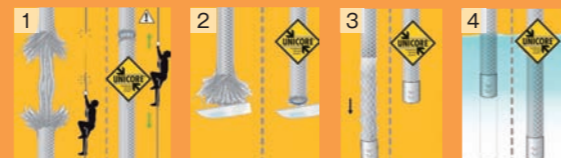
※クライミングロープとしては、絶対に使用しないでください。



### ユニコア コンセプト - UNICORE CONCEPT -



ユニコアロープはしなやかさを保ちつつコア(芯)とシエス(外被)を結合させた全く新しいコンセプトのロープです。従来のロープでは外被が破断した場合、芯が残りロープ本来の強度を維持していますがユニコアは芯と外被が接着していることでアセンドャー等の器具による破断においても外被がスライド(ずれて落ちる)することはありません。

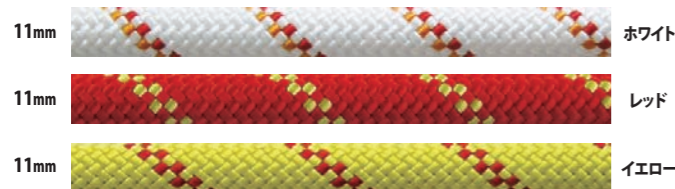


1. アセンドャーで登高中、外被が裂けてもズレ落ちることなく脱出可能。
2. シエス(外被)の末端を溶融することなく一時的な切断が可能。
3. シエス(外被)の滑りを最小限に抑えます。
4. 水によるロープの収縮を50%に低減。

## ROPE RESISTANT TO HIGH TEMPERATURES

### テンブ11 TEMP11 耐熱400°C! 究極の難燃性セミスタティックロープ!

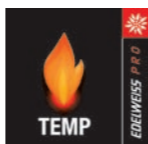
TEMP(テンブ)11はケブラーをコア(芯)とシエス(外被)の間に織り込んだ難燃スタティックロープです。約400°Cの熱や化学薬品にも強い驚異のロープです!



仕様: ノーマル撥水 素材: ナイロン CE・EN1891・UIAA

| カラー  | 品番     | 価格           |              |               | 引張強度 (kN) | 伸び率 (%) | 重量 (g/m) |
|------|--------|--------------|--------------|---------------|-----------|---------|----------|
|      |        | 50m          | 100m         | 200m          |           |         |          |
| ホワイト | EW0089 | ¥40,000 (税抜) | ¥80,000 (税抜) | ¥160,000 (税抜) | 25        | 3.1     | 79       |
| レッド  | EW0092 | ¥42,000 (税抜) | ¥84,000 (税抜) | ¥168,000 (税抜) | 25        | 3.1     | 79       |
| イエロー | EW0090 | ¥42,000 (税抜) | ¥84,000 (税抜) | ¥168,000 (税抜) | 25        | 3.1     | 79       |

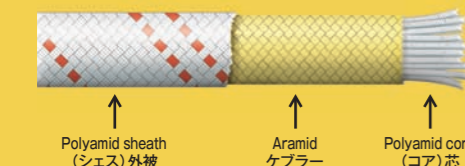
※クライミングロープとしては、絶対に使用しないでください。



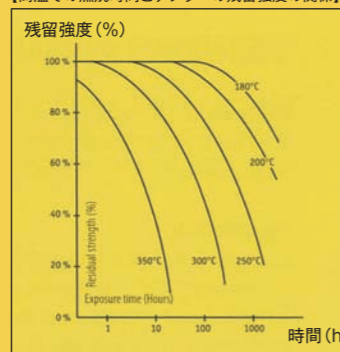
### テンブ コンセプト - TEMP CONCEPT -

#### 高温でのケブラー燃焼結果

右のグラフは高温でケブラーを燃焼させ、時間の経過とともに変化していく様子を表したものです。200°Cの高温で10時間さらした場合、ほぼ100%の強度を保っています。更に1時間後、350°Cの高温にさらした結果、90%の強度を保っていることがわかります。



【高温での燃焼時間とケブラーの残留強度の関係】



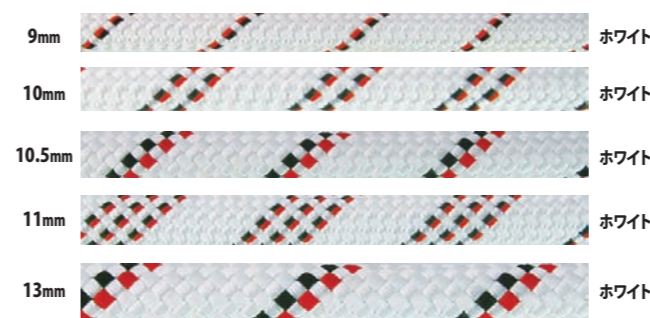
#### 【化学薬品に対する耐性】

| 濃度(リトマス・テスト)         | 失われた強度 |
|----------------------|--------|
| 硝酸 90% (メタン)         | 10%    |
| 塩化水素 37%             | 90%    |
| フッ素 10%              | 12%    |
| 窒素 70%               | 82%    |
| 硫酸 70%               | 100%   |
| <b>基礎薬品</b>          |        |
| アンモニア (24時間)         | 0      |
| カリウム (24時間)          | 25%    |
| ナトリウム (24時間)         | 10%    |
| <b>その他薬品</b>         |        |
| ブレーキオイル (312時間)      | 2%     |
| グリンス (二硫化モリブデン、リチウム) | 0      |
| 灯油 (300時間)           | 0      |
| 空気 (1000時間)          | 0      |
| 水道水                  | 0      |
| 熱湯                   | 0      |
| 高熱湯 (156°C、80時間)     | 16%    |

## セミスタティック&ソフトスタティックロープ

### セミスタティック・ロープ (ホワイト)

SEMI STATIC ROPE - WHITE



仕様: ノーマル撥水 素材: ナイロン CE・EN1891・UIAA

| φ      | タイプ | 品番     | 価格 (本体)      |              |               | 引張強度 (kN) | 伸び率 (%) | 重量 (g/m) |
|--------|-----|--------|--------------|--------------|---------------|-----------|---------|----------|
|        |     |        | 50m          | 100m         | 200m          |           |         |          |
| 9mm    | B   | EW0207 | ¥18,000 (税抜) | ¥36,000 (税抜) | ¥72,000 (税抜)  | 19        | 4       | 57       |
| 10mm   | A   | EW0209 | ¥19,000 (税抜) | ¥38,000 (税抜) | ¥76,000 (税抜)  | 23        | 4       | 66       |
| 10.5mm | A   | EW0201 | ¥21,000 (税抜) | ¥42,000 (税抜) | ¥84,000 (税抜)  | 27        | 3.5     | 70       |
| 11mm   | A   | EW0211 | ¥24,000 (税抜) | ¥48,000 (税抜) | ¥96,000 (税抜)  | 30        | 3       | 81       |
| 13mm   | A   | EW0220 | ¥29,000 (税抜) | ¥58,000 (税抜) | ¥116,000 (税抜) | 44        | 2.9     | 107      |

※クライミングロープとしては、絶対に使用しないでください。

### セミスタティック・ロープ (カラー)

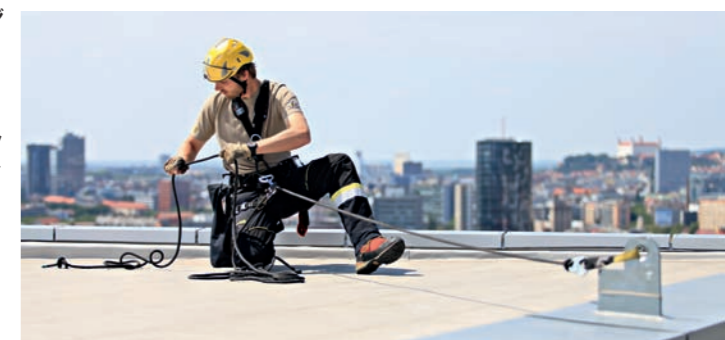
SEMI STATIC ROPE - COLOR



仕様: ノーマル撥水 素材: ナイロン CE・EN1891・UIAA

| φ    | タイプ | 品番     | 価格 (本体)      |              |               | 引張強度 (kN) | 伸び率 (%) | 重量 (g/m) |
|------|-----|--------|--------------|--------------|---------------|-----------|---------|----------|
|      |     |        | 50m          | 100m         | 200m          |           |         |          |
| 9mm  | B   | EW0057 | ¥19,000 (税抜) | ¥38,000 (税抜) | ¥76,000 (税抜)  | 19        | 4       | 57       |
| 10mm | A   | EW0055 | ¥21,000 (税抜) | ¥42,000 (税抜) | ¥84,000 (税抜)  | 23        | 4       | 66       |
| 11mm | A   | EW0056 | ¥26,000 (税抜) | ¥52,000 (税抜) | ¥104,000 (税抜) | 30        | 3       | 81       |

※クライミングロープとしては、絶対に使用しないでください。



### セミスタティック・ロープ (オールブラック)

SEMI STATIC ROPE - ALL BLACK



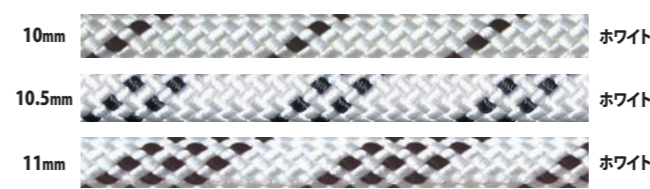
仕様: ノーマル撥水 素材: ナイロン CE・EN1891・UIAA

| φ    | タイプ | 品番     | 価格 (本体)      |              |               | 引張強度 (kN) | 伸び率 (%) | 重量 (g/m) |
|------|-----|--------|--------------|--------------|---------------|-----------|---------|----------|
|      |     |        | 50m          | 100m         | 200m          |           |         |          |
| 9mm  | B   | EW0130 | ¥19,000 (税抜) | ¥38,000 (税抜) | ¥76,000 (税抜)  | 19        | 4       | 57       |
| 10mm | A   | EW0131 | ¥21,000 (税抜) | ¥42,000 (税抜) | ¥84,000 (税抜)  | 23        | 4       | 66       |
| 11mm | A   | EW0132 | ¥26,000 (税抜) | ¥52,000 (税抜) | ¥104,000 (税抜) | 30        | 3       | 81       |
| 12mm | A   | EW0133 | ¥28,500 (税抜) | ¥57,000 (税抜) | ¥114,000 (税抜) | 35        | 4.3     | 88       |

※クライミングロープとしては、絶対に使用しないでください。

### プロライン - ソフトスタティック・ロープ

PRO LINE - SOFT STATIC ROPE



仕様: ノーマル撥水 素材: ナイロン CE・EN1891・UIAA

| φ      | タイプ | 品番     | 価格 (本体)      |              |              | 引張強度 (kN) | 伸び率 (%) | 重量 (g/m) |
|--------|-----|--------|--------------|--------------|--------------|-----------|---------|----------|
|        |     |        | 50m          | 100m         | 200m         |           |         |          |
| 10mm   | A   | EW0102 | ¥21,000 (税抜) | ¥42,000 (税抜) | ¥84,000 (税抜) | 23        | 2.2     | 64       |
| 10.5mm | A   | EW0105 | ¥22,000 (税抜) | ¥44,000 (税抜) | ¥88,000 (税抜) | 26        | 4.8     | 65       |
| 11mm   | A   | EW0113 | ¥23,000 (税抜) | ¥46,000 (税抜) | ¥92,000 (税抜) | 30        | 4       | 75       |

※クライミングロープとしては、絶対に使用しないでください。

タイプA: ケービング、レスキュー、作業用のためのロープです。クライミングには使用できません。(スタティックロープ10mm以上のロープ)

タイプB: タイプAに比べて径が細く、強度も低いロープです。レスキューでの下降などに使用します。それ以外の作業には適していません。(スタティックロープ9mmのロープ)