

ブラックダイヤモンド アイスアンカー 取扱説明書

※本製品をご使用になる前にこの取扱説明書をお読み下さい。

▲ 警告

本製品はアイスクライミング及び登山以外の用途には使用できません。アイスクライミングと登山は危険を伴う行為です。それらの行為の前には起こらう危険を理解し受け入れる準備をしておいてください。本人の責任において決断し行動を起こしてください。本製品をご使用になる前に取扱説明書に記載されている製品の使い方や警告文を全てお読みになり、製品の使い方や性能、限界について習熟してください。すべてのクライマーは用具の正しい使い方のトレーニングを受けることを推奨します。この警告文の内容を守らなかった場合、死亡や重傷を負う可能性があります。

アイスクリュウ

ターボ / ターボエクスプレスの使い方

- ◆均一で厚みのある箇所を選んで下さい。脆くて不安定な氷の表面を取り除き、その下の硬い面を露り出して下さい。
- ◆アイスクリュウを氷に差し込み、ハンガーを時計方向に回しながらセットして下さい。腰の高さで行うと少ない力でセットできます。
- ◆ハンガーが氷の表面に接触する手前まで回して下さい。
- ◆アックスで表面の脆い氷を取り除いて残りの分を回して下さい。
- ◆スクリュウに下向きに引く力が働くようにハンガーを向けて下さい。ハンガーへのクリップには常にカラビナを使用して下さい。
- ◆エクスプレスモデルの場合、スクリュウを差し込んで安定したらハンドルを起し、ハンガーを時計方向に回して下さい。セット後は必ずハンドルを収納位置に戻して下さい。
- ◆ほとんどのコンディションではスクリュウが氷の表面に対して直角に入り、ハンガーが氷の表面に接していなければなりません(イラスト2)。背後の岩にスクリュウの刃が達しないサイズを選んで下さい。岩に達すると先端の刃を傷め、傷めた刃を使うと氷を砕くおそれがあります。
- ◆ハンガーと氷面に隙間ができる時には「5cmルール」に従って下さい。ハンガーと氷との隙間が5cm以下の場合は、ハンガーに直接クリップして下さい(イラスト3)。隙間が5cm以上の場合は、スクリュウの根元にガースヒッチでタイオフし、そこにクリップして下さい(イラスト4)。
- ◆エクスプレススクリュウは、ハンガーにクリップインホールを2個備えています。ほとんどの場合は下のクリップホールを使用しますが、2枚のカラビナを同時にクリップしたい時や、オーバーハングでテコの力を軽減したい時に上のクリップホールを使用して下さい(イラスト5)。

▲ 警告：氷の状態はスクリュウの支持強度と信頼性を左右します。柔らかい氷、気泡を含んだ氷、亀裂のある氷にはセットしないで下さい。セット中に氷の抵抗が急に減少したら内部に気泡がある証拠です。その箇所へのセットを止め、他の硬い場所にセットし直して下さい。

回収方法

- ◆回収する際はハンガーを手で反時計方向に回して下さい。エクスプレスモデルの場合、ハンドルを起こして反時計方向に回して下さい。
 - ◆ハンガーを手だけでは回せない場合は、アックスのピックをハンガーホールに差し込んで回して下さい。
 - ◆スクリュウを回収したら、凍り付く前に内部の雪を直ちに取り除いて下さい。氷が詰まったアイスクリュウは、取り除くまで使えません。
 - ◆詰まった氷を取り除けない時はパーカーの内側に入れて少し暖め、ハンガー側を軽く叩いて下さい。スクリュウを岩に叩きつけたり絶対にして下さい。スレッドに修復不能な傷をつけてしまいます。
- ※全てのブラックダイヤモンド・アイスクリュウは、高所からの墜落を防止するPPE(個人保護具)として、PPEに関する指令(89/686/EEC)の要求に一致しています。

スペクターアイスピトン

スペクター(イラスト6)はアイスクリュウの効かない不安定な箇所に素早くセットできます。CEN規格適合ではありませんが、他のアンカーが効かない多くのコンディションでも有効です。

使い方

ピトンのようにハンマーで打ち込んだり、氷の隙間にフッキングして使います。古いピックホール、氷のスロット、薄い氷、草付き、気泡のある水、泥や氷の詰まったシーム等にセットして下さい。荷重が掛かる方向によってスペクターが回転して外れないかを必ず確かめて下さい。

手入れとメンテナンス

- ◆バッテリー液、溶剤、塩素漂白剤等の腐食物質に触れさせないで下さい。
- ◆使用後は乾かし、潤滑剤やシリコンスプレーを軽くコーティングして下さい。これにより錆を防ぎ、低温下での回収を容易にします。
- ◆60℃以上の高温もしくは-60℃以下の低温に晒さないで下さい。
- ◆先端の刃を研ぐ以外のいかなる改造/変更も加えないで下さい。

研ぎ方

繰り返して使ったり岩と接触したスクリュウの刃は鈍くなっているので研ぎ直しが必要です。小型の平ヤスリで出来るだけ鋭く研ぎ直して下さい。オリジナルの刃の角度を損なわないように慎重に研いで下さい。スペクターの先端も繰り返しの使用や岩との接触により鈍くなります。オリジナルの角度を損なわないように慎重に研いで下さい。注意：グラインダーは金属の焼きが戻り脆くなりますので使用しないで下さい。スペクターのソウンスリングが傷んだら輸入代理店にご相談下さい。

保管と運搬

- ◆使用後は完全に乾かし、清潔で乾燥した場所に保管して下さい。
- ◆潤滑剤やシリコンスプレーで軽くコーティングして下さい。
- ◆保管や運搬の際はアイスクリュウの刃をプロテクターで保護して下さい。これにより刃を鋭く保ち、他のギアを傷つけるのを防ぎます。
- ◆縫製品をベットや小動物に齧られないように注意して下さい。

寿命

通常の使い方と適切な手入れをした場合、アイスアンカーの寿命は約

3年です。使用頻度や氷の状態によって寿命は短くも長くもなります。寿命を縮める要因：墜落、度々の研ぎ直し、岩との接触、錆

点検と処分

使用前後に摩耗やダメージがないか点検して下さい。ダメージを受けたギアは直ちに使用を止めて下さい。アイスクリュウに以下の症状が見られたら使用を止めて破棄して下さい。

- ◆本体もしくはハンガーに亀裂や曲がりが見られる。
 - ◆先端の刃が欠けている。
 - ◆スレッドにダメージが見られる。
 - ◆製品にならぬ変形が見られる。
 - ◆エクスプレスモデルのハンドルが動かない。
- スペクターに曲がり、亀裂、腐食が見られたら破棄して下さい。またソウンスリングが切れたり擦り切れている場合は交換して下さい。アイスアンカーが激しい墜落を受け止めた場合、例えば明らかなダメージが見られなくても使用を止めた方が良いでしょう。製品の信頼性に少しでも不安を感じた場合は使用を止めて新品に買い替えて下さい。捨てる時には再利用されないように破棄して下さい。

他のギアとの併用

本製品はCEN規格適合の登山用品と併用して下さい。

中古品の購入

中古品を購入しない下さい。道具を信頼して使うためには、使用履歴を把握しておく必要があります。中古品は値段は安いかもしれませんが、信頼性の高い新品の代用にはなりません。

マーキングの意味

BLACK DIAMOND：製造者名
USA：生産国
◆：ブラックダイヤモンド社のロゴ
TURBO/EXPRESS：製品名
製造年日：例えば7096という番号の場合、製品が2007年の96日目に製造されたことを表します。
5782442 US PAT：エクスプレススクリュウのデザイン特徴がアメリカ合衆国の特許を取得していることを表します。

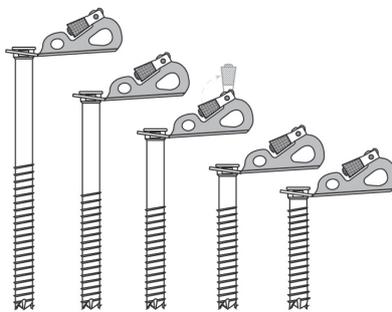


イラスト1

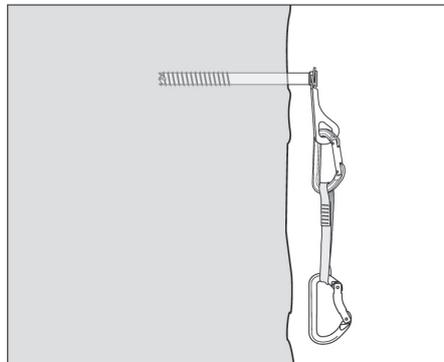


イラスト3

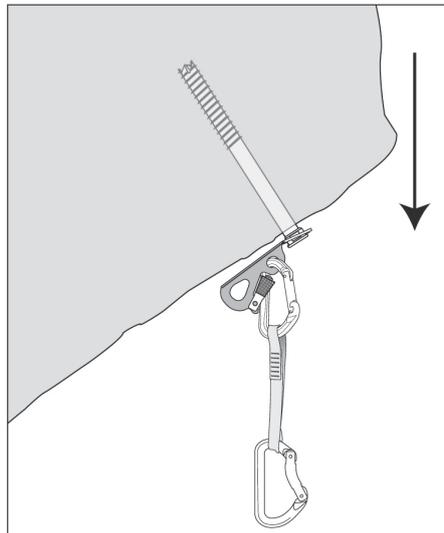


イラスト5

CE 0639：このマークはブラックダイヤモンド社と本製品が「個人防護具に関する指令(89/686/EEC)11b条項」の要求を満たしていることを表します。またブラックダイヤモンド社はISO9001認証企業(QUAL/1998/10072)です。ブラックダイヤモンド社の品質管理システムは下記機関の監査・認証を受けています(認証機関番号0082)。

AFAQ-AFNOR International, 116 Avenue Aristide Briand, B.P. 40, 92224 Bagneux Cedex, France.

限定付き製品保証

ブラックダイヤモンド・イクイップメント社は、第一購入者に限りご購入日から1年間、製品の品質および製造上の欠陥に対して無償で保証をいたします。ヘッドランプはご購入日から3年間です。欠陥が発見された場合はご購入店もしくは輸入代理店(住所は末尾に記載)へご返品ください。製品を無償修理または新品交換いたします。無償修理と新品交換を製品保証の限度とし、保証期間の終了をもって製品保証の義務も終了するものとします。ブラックダイヤモンド・イクイップメント社はすべての保証請求に対して、第一購入者であることの証明を求める権利を有します。

保証の除外事項

ブラックダイヤモンド・イクイップメント社は通常の損耗や摩耗(例：スキーエッジの減りや傷、ブーツソールの摩耗など)、製品の改造や変更、誤使用、誤ったメンテナンス、事故、過失、強い衝撃、あるいは製品の目的外使用に対して保証は適用いたしません。

ブラックダイヤモンド日本総代理店

株式会社ロostarrow

〒350-2213 埼玉県鶴ヶ島市御折1386-6

TEL：049-271-7113(ユーザーサポート)

e-mail：info@lostarrow.co.jp

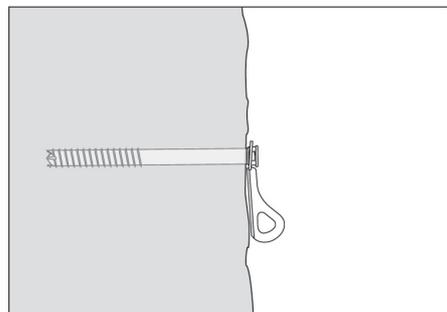


イラスト2

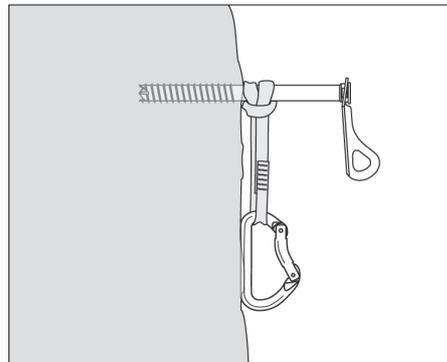


イラスト4



イラスト6