

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必ず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及び登山は危険を伴う行為です。そのことを事前に理解し、危険を受け入れ、その行為中の行動と判断は本人の責任において行って下さい。本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている使用方法と警告を理解し、製品の性能と限界を熟知しておいて下さい。全てのクライマーは適切な指導者から技術を習得することをお奨めします。また製品を破棄するときは再利用を防ぐため破壊して下さい。ここに示した警告を守らなかった場合、死亡または重傷を負う可能性があります。

アイススクリュー

アイススクリューの使い方

- ◆ 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、その下の硬い面を掘り出して下さい。
 - ◆ アイススクリューを氷に差し込み、ハンガーを時計方向に回しながらかセットして下さい。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スクリューを回して下さい。
 - ◆ アックスで表面の脆い氷を取り除いてから残りの分を回して下さい。
 - ◆ スクリューに下向きの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。
 - ◆ エクスプレスアイススクリューの場合、スクリュー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、スクリュー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ーの刃が達しないスクリューサイズを選んで下さい。岩に達すると先端の刃を傷め、傷めたスクリュー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、ハンガーに直接クリップして下さい(イラスト3)。ハンガーと氷との隙間が5cm以上の場合、スクリュー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ーは、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、オーバーハングでデ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**：氷のコンディションはスクリュー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。スクリューをセットしている時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。

アイススクリューの回収方法

- ◆ アイススクリューを回収するに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は、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。
 - ◆ スクリューを回収したら、凍り付く前に内部の雪を直ちに取除いて下さい。氷が詰まったアイススクリューは、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。スクリューを岩に叩きつけたり絶対にしないで下さい。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・アイススクリューは、EN568「登山用品-アイスアンカー-」についての安全要求と試験方法」に関する欧州連合の基準に適合し、下記機関によって監査・認証されています。CETE APAVE SUDEUROPE BP193,13322, Marseille Codex 16, France. 認証番号は0082です。

スペクターアイスピトン

スペクター(イラスト6)はアイススクリュー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。

スペクターの使い方

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、気泡のある氷、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。

刃の研ぎ方

繰り返し使ったり岩と接触したスクリュー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でしまったら、ご購入店もしくは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スクリュー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。
- ◆ 縫製品をペ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。

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。アイスクリュー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。
 - ◆ 製品になんらかの変形が見られる。
 - ◆ エクスプレスマodel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壊して下さい。

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で下さい。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

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ー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。

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(認証番号0082)。

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

1年間保証

ご購入いただいた日から1年間、第一購入者に限り、品質もしくは製造上の欠陥が見つかった場合無償交換いたします。欠陥が見つかった場合、ご購入店にお持ち込みいただくか、輸入代理店に直接お送り下さい。製品を無償にて新品交換いたします。無償交換はこの保証における責務の上限とし、保証期間の満了とともに、その責務も終了するものとします。

保証の対象外

以下のケースは1年間保証の対象外となります。通常の損耗、メーカーが認めている以外の部品を交換したり、製品に改造を加えたことによる損傷、間違った使い方や手入れによる損傷、事故、不注意、目的外の使い方をしたことによって生じた損傷

ブラックダイヤモンド日本総代理店

株式会社ロストアロー

〒350-2213 埼玉県鶴ヶ島市脚折1386-6

TEL：049-271-7113(ユーザーサポート)

e-mail：info@lostarrow.co.jp

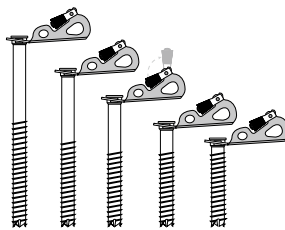


Illustration 1

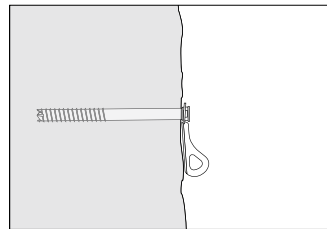


Illustration 2

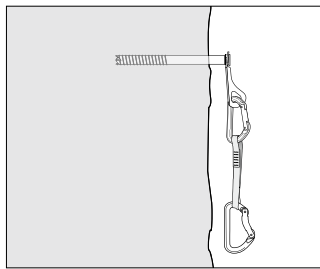


Illustration 3

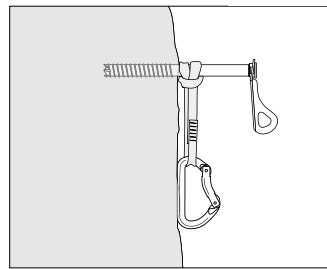


Illustration 4

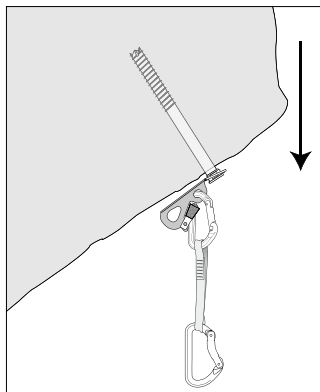


Illustration 5

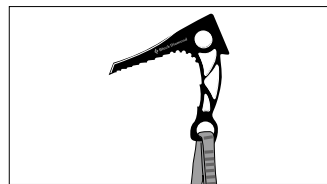


Illustration 6