

※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。

ブラックダイヤモンド社のアイズツールはEN13089 (European Norm=ヨーロッパ規格) に従い、登山、クライミング専用として設計されています。

使用にあたっての注意

- ・アイスクライミングの技術を習得するには長い時間がかかります。どんなに優れたガイドブックも実際の経験の代用にはなりません。リード技術、適切なプロテクションセットを習得するために適切な指導者の下で十分な経験を積んで下さい。
- ・スペアピックやレンチとともに予備のアイズツールを最低1本は携帯して下さい。予備のアイズツールを携帯することでアイスクライミングのリスクを減らすことが出来ます。

アイズツールの限界

高い強度を持つアイズツールも破損しない訳ではありません。どのパーツも破損する可能性があります。アイズツールはシャフトの長さ方向への荷重に対してもっとも強く、横方向やねじれの力には弱く、破損する可能性があります。荷重の掛け方には十分に注意を払って下さい。

・クラックにピック、アッズ、ハンマーを打ち込んだ状態で強く捻らないで下さい。ピックやツール本体を破損する可能性があります。

・シャフトに対して強い横方向の力、もしくはねじりの力を与えないで下さい。シャフトが破損する可能性があります。

・ピックは適切に使用した場合でも折れる可能性があります。必ずスペアピックを携帯して下さい。

・ルート上で落としてしまったアイズツールは使用しないで下さい。目に見える破損がなくても大きなダメージを受けているからです。

・アイズツールをビレインカーの一部として使用しないで下さい。リーシュなどのパーツは体重のみを支える強度に設計されているからです。

・アイズツールを使ってクランボンに付着した雪を落とす場合は、クランボンの爪に当たらないように注意して下さい。特にカーボンファイバー製シャフトは鋭利な金属に当たると傷付きやすく、破損の原因になります。カーボンファイバー製に限らず、シャフトではなくピックやアッズ、ハンマーで叩くのがベターです。またクランボンの本体を叩かず、ブーツの側面を叩いて雪を落とすことをお勧めします。

・アイスクライミングでの使用はアイズツールにとって非常にハードです。一般的な使用でも徐々に傷んでいきますので注意を怠らないで下さい。

チタンについて

チタンはその軽さと高い強度からアルミやスチールの代わりにアイズツールの材質として使用されます。チタンはその重量に対して驚くほど高い強度を持ちますが、スチールの頑丈さにはかないません。アイズツールの材質に軽さを求めるならチタンはベストチョイスです。究極の頑丈さを求めるならスチール製がベストです。チタン製のクライミングギアを使用する場合はクラックや傷がないか定期的に点検して下さい。あきらかな異常が見つかった場合、使用を止めて破棄して下さい。破棄する場合は再利用されないように破壊して下さい。

パーツの互換性

・同社のアイズツールは、アッズ、ハンマー、ピックが交換できるモジュラータイプ、ピックのみ交換できるセミモジュラータイプ、いずれの交換も出来ない縦走用アックスの3種類があります。

・同社の全てのピックは、同社のモジュラー、セミモジュラータイプのアイズツールに取り付け出来ます。

・同社のモジュラーハンマー、アッズは、同社のモジュラータイプのアイズツールにのみ取り付け出来ます。

・同社の全てのアックスリーシュは同社の全てのアイズツールに取り付け可能です。ただしスライダーリーシュは縦走用アックスに適しています。

メンテナンス

アイズツールの取り扱いには十分な注意が必要です。モジュラータイプもしくはセミモジュラータイプのアイズツールはパーツ取り付けボルトをしっかり締め込み、緩みがないか使用前後に必ず確認して下さい。ボルトの締め込みには付属のレンチもしくはスペアピックを使用して下さい。ボルトをなめたりねじ穴をねじ切ったりしないで下さい。十分な打撃力を保つためにピックとスパイクは鋭利に研いで下さい。ピックとスパイクはヤスリを使用し手で研いで下さい。グラインダーでの研磨は焼きが戻りますので行わないで下さい。ピック、スパイクを研ぐ以外のいかなる改造もアイズツールに加えないで下さい。アイズツールを持ち運ぶ際はピック、スパイクカバーを掛けて下さい。

保管

アイズツールを使用した後は完全に乾燥させてから保管して下さい。乾燥した場所に保管し、ヒーターやストーブなど熱源を近づけないで下さい。さびを防ぐために全ての金属部分に防錆剤を薄く塗布して下さい。バッテリー液、溶剤など腐食物質を近づけないで下さい。

点検

アイズツールの使用前後にダメージがないか点検を行って下さい。以下のような異常がみられた場合、直ちに使用を止めて下さい。

・シャフトに曲がり、クラック、へこみなどがみられる場合

・ヘッドに曲がり、クラック、へこみ、がたつきなどがみられる場合

・ヘッドとシャフトを接続するリベットにがたつきがみられる場合

モジュラーパーツに曲がり、クラック、へこみ、がたつきなどがみられる場合、新品パーツに交換して下さい。

ピックの寿命

ピックに以下の症状が見られた場合、使用をやめて下さい。

・ピックに曲がり、クラック、へこみなどがみられる場合

・ピックの歯が欠けたりひどく摩耗している場合

アイズツールの寿命

アイズツールは通常の使用を繰り返すうちに傷んできます。とくにミックスクライミングでの使用は過酷で、アイス&スノークライミングでの使用より消耗が早くなります。岩を叩いた時の鋭い衝撃は目に見えるダメージはなくてもアイズツールを傷つけるからです。アイズツールは常に点検し、異常がみられたり安全性に不安がある場合は直ちに使用を止めて破棄して下さい。破棄する場合は再利用されないように破壊して下さい。

▲ 警告

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。

本製品はアイスクライミング及び登山以外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、その行為中の行動と決断は本人の責任によるものです。本製品を使用されるすべての方は本製品の性能と限界を熟知し、正しく使用するために適切な指導者から技術を学んで下さい。本製品を破棄する場合は再利用されないように破壊して下さい。

ブラックダイヤモンド日本総代理店

株式会社ロostarロー

〒350-2213 埼玉県鶴ヶ島市脚折 1386-6

Tel : 049-271-7111 (代表)

049-271-7113 (ユーザーサポート)

Fax : 049-271-7112

e-mail : info@lostarrow.co.jp

2002/10