

## ブラックダイヤモンド ピトン類 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

本製品はロッククライミング及び登山以外の用途には使用はできません。ロック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りうる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。

### ピトン類

- ◆ ピトン：アングル、ロストアロー、バガブー、ナイフブレードラープ
- ◆ フック：タロン、クリフハンガー、グラップリングフック
- ◆ ベッカー

### 使い方

ピトンはハンマーでクラックに打ち込み、エィダーとロープをクリップする前進用のギアです。⑤マークが刻印されたピトンは適切に設置された場合、プロテクションとしても使用できます。材質は熱処理されたクロモリ製で、花崗岩を始めとする硬質の岩に何度も打ち込むことができます。但し、同じ箇所にも何度も打ったり抜いたりすると岩にダメージを与えますので、ルートへの十分な配慮が必要です。

フックはエッジやポケットにフッキングし、エィダーを掛けるのに使います。

ベッカーはハンマーで垂直クラックに打ち込み、エィダーとロープをクリップする前進用のギアです。

### ▲ 警告

！ピトン類の設置には経験と適切な判断が要求されます。あなたの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下に使用して下さい。

！ピトン類は良いコンディションに保ち、信頼できるしっかりした岩に設置して下さい。

！脆い岩、苔むしたクラック、濡れたり凍ったりしたクラックでは支持強度が低下します。

！岩に残されたピトン類は時間の経過とともに次第に緩み、支持力が低下します。他のパーティーが残した古いピトン類を信頼しないで下さい。

！必ず支持力をテストしてから体重を預けて下さい。

### 手入れとメンテナンス

- ◆ 濡れたピトン類は必ず乾燥させ、使用後に潤滑剤や錆止めを塗布して下さい。
- ◆ 海水や潮風に晒されたら塩分を洗い落とし乾燥させ、潤滑剤を塗布して下さい。
- ◆ 消毒する必要がある場合は破棄して下さい。多くの消毒液には金属を腐食させる成分が含まれているからです。
- ◆ グラインダーで研磨しないで下さい。
- ◆ 80℃以上の高温や-62℃以下の低温に晒さないで下さい。

### 保管と運搬

- ◆ 湿ったままで保管しないで下さい。
- ◆ 清潔で乾燥した場所に保管して下さい。直射日光を避け、熱源や腐食物質から離して保管して下さい。

### 寿命

通常の使い方と適切に手入れを行った場合、ピトン類の寿命は約5年ですが、使用頻度や使用状況によって寿命は左右されます。適切に保管された新品のピトン類は無期限で使用できます。

寿命を縮める要因：

- ◆ ハンマーの打撃によるダメージ
- ◆ 墜落
- ◆ 錆や腐食

### 点検と処分

使用する前後にダメージや磨耗がないかを点検して下さい。製品が良いコンディションにあることは非常に大切です。ダメージを受けたピトン類は即座に使用を止めて下さい。

下記の症状がみられた場合、即座に使用を止めて下さい：

- ◆ カラビナホールもしくはブレードにひびが入っている。
- ◆ 本体もしくはケーブルにひどい変形が見られる。
- ◆ 金属が腐食している。

激しい墜落を受け止めたり、長い期間残されたピトン類は、目に見えなくともダメージを受けている可能性があります。信頼性に少しでも疑いを感じたときには、使用を止めて新品に買い換えて下さい。寿命を迎えたピトン類は再利用を防ぐために破棄して下さい。

### 他製品との併用

本製品は CEN の規格に適合した登山用品と併用して下さい。

ブラックダイヤモンド・アングルピトンとロストアローピトンは、EN569(ピトンの安全基準と試験方法についてのヨーロッパ規格)に適合しています。

### マーキングの意味

ピトン類には下記のようなマーキングが記載されています。

◆：ブラックダイヤモンドのロゴ。

規格適合を表すCマークは、ブラックダイヤモンドとその製品がPPE(個人保護器具)(89/686/EEC)の要求を満たし、ISO9001認証(QUAL/1998/10072)を含み、条項11Bに従って検証されていることを表します。

-C(0639)：認証と検証はAFAQ AFNOR International(承認機関番号0639)によって行われています。

-C(0333)：認証と検証はAFNOR Certification(承認機関番号0333)によって行われています。

AFNORの住所：11, rue Francis de Préssensé  
93571 La Plaine Saint-Denis Cedex, France  
規格テストの運営機関：CETE APAVE SUDEUROPE  
BP193, 13322, Marseille Cedex 16, France  
(承認機関番号0082)

◆：ロストアローピトンのロゴマーク

規格適合を表すCマークはカンブ社とロストアローピトンがPPE(個人保護器具)(89/686/EEC)の要求を満たし、ISO9001認証(QUAL/1998/10072)を含み、条項11Bに従って検証されていることを表します。

-C(0120)：認証と検証はTÜV PRODUCT SERVICE GMBH(承認機関番号0120)によって行われています。

TÜV PRODUCT SERVICE GMBHの住所：  
Ridlerstr. 65, D-80339, München, Germany  
規格テストの運営機関：APAVE Lyonnaise 177  
Route de Sain-Bel, B.P.3 69811 TASSIN CEDEX, France  
(承認機関番号0082)

L10：全長をセンチメートルで表します。

1：ピトンのサイズ。#1は#6よりも小さいサイズです。

⑤：EN569が定める確保ピトンに相当することを表します。

1/09：製造年月を表します。

3kN：ケーブルの最小破断強度を表します。

### 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責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)、製品の改造や改変、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。