

ブラックダイヤモンド
アイスアクセサリー 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。

アイスアクセサリーの取付と調整

リーシュの取付方（イラスト 1）

- 1. リーシュ（スライダー、ロックダウン、アンドロイド）をアイストूलに取り付ける際は、バックル位置がヘッ드의出来るだけ近くに来るようにして下さい。これによりバックル締めしたループが巻き上げられてアズズやハンマーにからむのを防ぎます。
- 2. 体重を掛けてバックル締めして下さい。
- 3. 余ったウェビングは最低 8cm を残して斜めにカットし、解れないように熱して末端処理して下さい。
- 4. 注 意：アンドロイドリーシュを使う前は常にサムレバーの接続を点検し、サムレバーとリーシュタブが平行であることを確認して下さい。これによりリーシュタブを正しくスタッドに着脱することができ、リーシュが不意に外れるのを防ぎます。
- 5. コブラ、バイパーからコブラ / バイパーアンドロイドリーシュを取り外した時は、シャフトの取付穴をボルトで塞いで下さい。

ピック（イラスト 3）

フュージョン、レーザー、ティタンピックは、ペノムを除く全てのブラックダイヤモンド・モジュラーアックスに取り付けできます。ペノムには専用ペノムピックが必要です。ティタンピックはブラックダイヤモンドで最も堅牢なピックで、オールラウンドに使用できます。レーザーピックは急峻なアイスクライミングに最適で、フュージョンピックはミックスクライミングを目的として設計されています。急傾斜のクライミング向けに設計されたタイプ B ピックは、タイプ T ピックより耐久性の面で劣ります。

コブラ / バイパーファング&ストライク（イラスト 5、6）

イラスト 5、6 を参照して取り付けて下さい。ネジの締め付けには手動ツールを使用して下さい。締め過ぎるとネジとパーツの両方を傷めるおそれがあります。使用前は常に全てのネジがしっかり締まっていることを確かめて下さい。ストライクを取り外した時は取付穴を塞いで下さい。

警告：ファングとストライクはシャフトを握る手を補助するために使います。カラビナをクリップしたり、手を補助する以外の用途に絶対に使わないで下さい。2007 年以前のバイパーファング & バイパーストライクは、2007 年以前のバイパーアックスにのみ取付できます。コブラ / バイパーファング&ストライクは、2007 年以降のコブラ、バイパーアックスにのみ取付できます。リーシュ無しで登るとシャフトから手を離して墜落したり、アックスを落としてしまうおそれがあります。ロープ無しで登ったり、危険な墜落が予想される場合はアックスリーシュを使用して下さい。

ファーストショット（イラスト 7）

イラスト 7 を参照して使用して下さい。
警告：アイスアンカー全体の強度と信頼性は、氷のコンディションに左右されます。柔らかかったり、気泡が入っていたり、割れたりしている氷にアイスクリュウをセットしないで下さい。アイスクリュウを回しているうちに急に抵抗が少なくなったら、氷の内部に気泡が有る証拠です。その場所にセットするのを止めて、他のしっかりした場所にセットし直して下さい。

センターバー（イラスト 8）

エクストラロング・センターバーは US#12（ユーロ #46）以上のブーツに対応します。アシンメトリック・センターバーはカーブの強いソールに対応します。フレックスセンターバーは全てのクランボンに対応します。全てのセンターバーが全てのクランボンに対応する訳ではありません。互換性と交換パーツについてはチャートをご覧ください。

ABS（イラスト 9）

それぞれのクランボンに対応する ABS（アンチボールシステム）を別売しております。取り付ける前に、ご自分のクランボンに対応する正しいキットであることを確認して下さい。

点検と破棄

製品を使用する前後に傷みや磨耗が無いことを点検して下さい。特にピックは頻繁に点検して下さい。各アイテムに下記の症状が見られたら、使用をやめて破棄して下さい。

- リーシュ：
 - ◆バックルにひび割れや曲がりがある。
 - ◆ウェビングが切れたり、穴が開いたり、焦げたり、溶けたり、縫い目が解れたり、摩耗したり、紫外線で退色したり、パータック（ぎざぎざの縫い目）が摩耗したりしている。ウェビングのわずかな毛羽立ちとは問題ありません。
- ピック、アズズ：
 - ◆曲がったり、ひび割れたり、変形したり、数シーズンに渡って酷使した。
 - ◆岩に当てたり、研ぎを繰り返すことでピック先端が極端に減ってしまった。
 - ◆オリジナルと同じ角度と形状に研ぎ直せない。
- ファング&ストライク：
 - ◆がたつきが生じたり、ボルトをしっかり締めることができない。

◆いずれかの部品にひび割れ、変形、破損が見られたり、紛失した部品がある。
センターバー：

- ひび割れ、変形、破損が見られる。

ABS：

- いずれかの部品が擦り切れたり、ひび割れたり、変形したり、破損したり、紛失した部品がある。

取扱説明書で指示されている以外のいかなる改造も加えないで下さい。ピックの研ぎ方はアイストूलの取扱説明書をご覧ください。たとえばはっきりとしたダメージが無くとも摩耗が進んでいる時は使用を止めた方が良い場合があります。製品が良い状態であることは大変重要です。少しでも製品の信頼性に不安を感じる時は使用を止めて買い替えて下さい。破棄するときは再利用されないように壊して下さい。

洗 浄

冷水と中性石けんを使って洗って下さい。漂白剤や強い洗剤を使わないで下さい。洗った後はきれいな水で良くすすぎ、直射日光の当たらない場所で自然乾燥させて下さい。金属部品には錆を防ぐために潤滑剤を軽く塗布して下さい。

保管と運搬

- ◆清潔で乾燥した直射日光の当たらない場所に保管して下さい。
- ◆スチームラジエーターや暖炉などの熱源の近くには保管しないで下さい。
- ◆バッテリー液、溶剤など腐食物質を近づけないで下さい。
- ◆縫製品はペットや小動物に噛られないように保管して下さい。

中古品の購入

中古品は購入しないで下さい。製品を信頼して使うために、ユーザーは使用履歴を常に把握しておく必要があります。

ブラックダイヤモンドクランボンは EN893（登山用クランボンの安全基準と試験方法に関するヨーロッパ規格）に適合しています。

マーキングの意味

- ブラックダイヤモンド：メーカー名
- ◆：ブラックダイヤモンドのロゴ
- CEマークはブラックダイヤモンド社と本製品が個人保護器具に関する指令（89/686/EEC）の要求を満たしていることを表しています。また、ISO9001 の認証（QUAL/1998/10072）を受けていること、11A 条項に従って監査されていることも表しています。
- CE 0639：認証および監査機関 AFAQ AFNOR International（認証機関番号 0639）
- CE 0333：認証および監査機関 AFNOR Certification（認証機関番号 0333）
- ①：製品がタイプ T（急傾斜の氷を登るために設計されたアイストूल）であることを表します。タイプ T ピックはより高い

強度要求を満たしており、タイプ B ピックよりも堅牢です。

⑧：製品がタイプ B（タイプ T 以外のアイストूल）であることを表しています。クライミング用に設計されたタイプ B ピックは、タイプ T ピックより耐久性が劣ります。タイプ B ピックはクライミング性能を高めるため断面を薄くしており、使用中に曲がったり折れたりする可能性があります。アイスクライミング用のタイプ B ピックは頻繁に点検して下さい。

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。

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

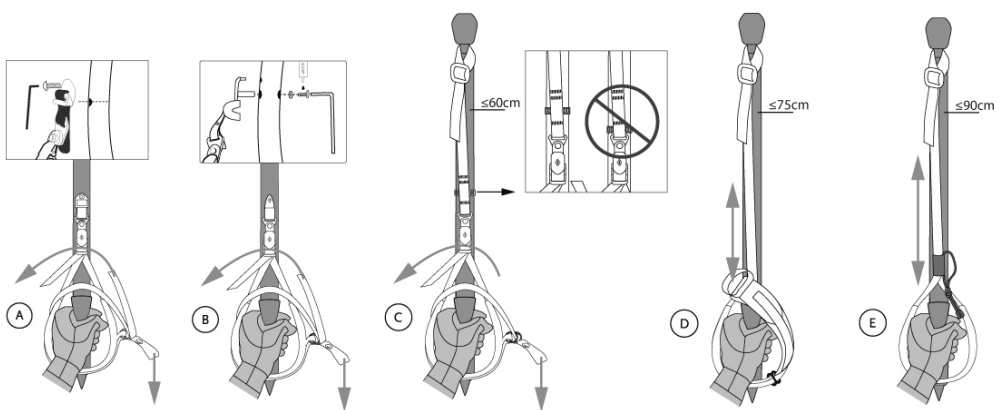
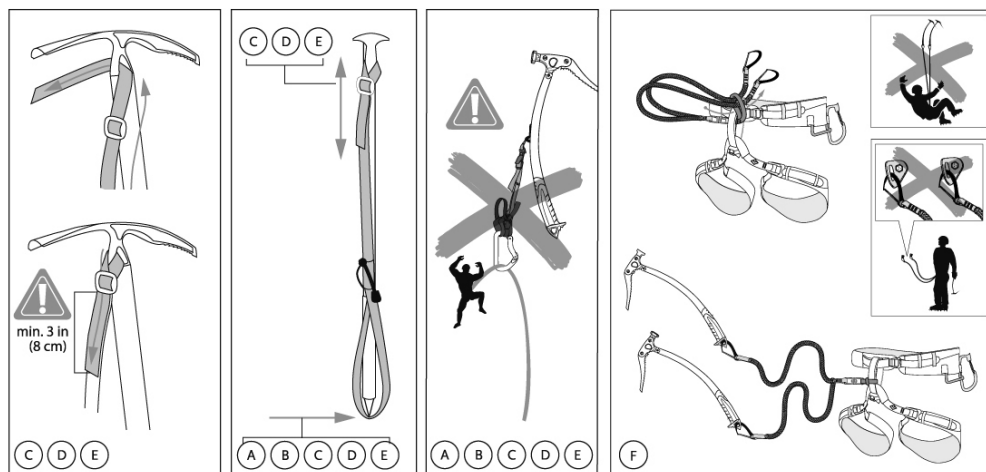
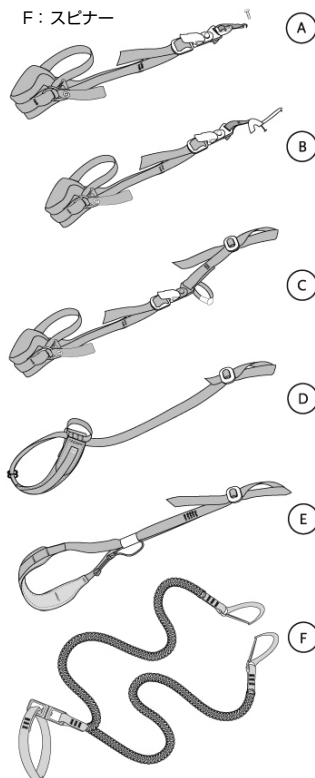
www.lostarrow.co.jp

△ 警 告

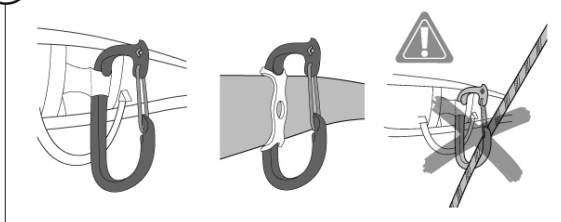
本製品はアイスクライミング及び登山以外の用途には使用はできません。アイスクライミングと登山は危険を伴う行為です。それらの行為の前には起こりうる危険を理解し受け入れる準備をしておいてください。本人の責任において決断し行動を起こしてください。本製品をご使用になる前に取扱説明書に記載されている製品の使い方や警告文を全てお読みになり、製品の使い方や性能、限界について習熟してください。すべてのクライマーは用具の正しい使い方のトレーニングを受けることを推奨します。この警告文の内容を守らなかった場合、死亡や重傷を負う可能性があります。

1 リーシュ

- A: コブラ / バイパーアンドロイド
B: 旧バイパーアンドロイド
C: アンドロイド
D: ロックダウン
E: スライダー
F: スピナー

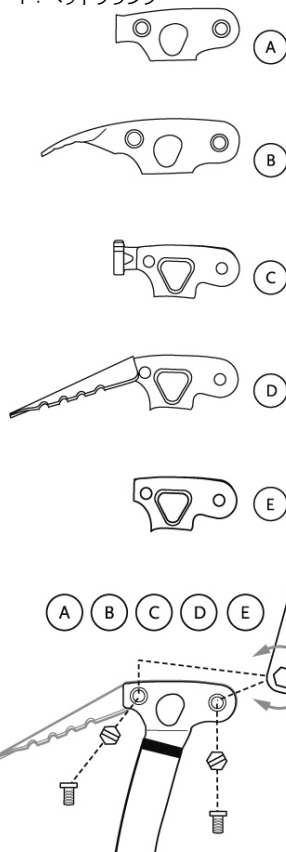


2 アイスクリッパー



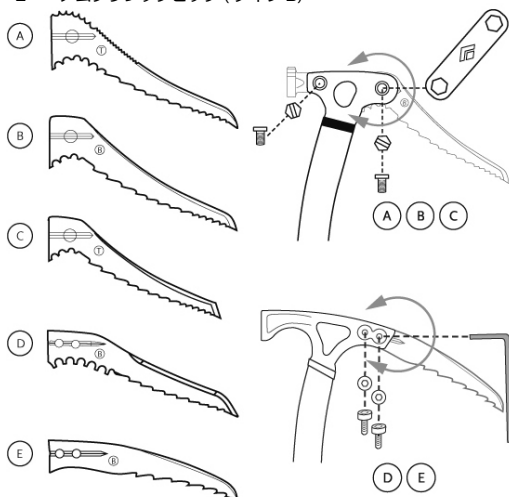
4 ヘッドアタッチメント

- A: マイクロハンマー
B: マイクロアックス
C: スタンダードハンマー
D: スタンダードアックス
F: ヘッドブランク

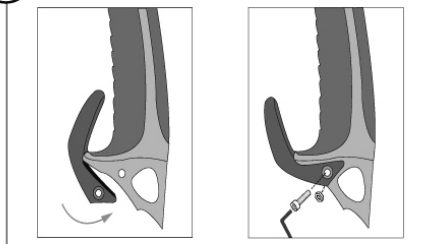


3 ピック

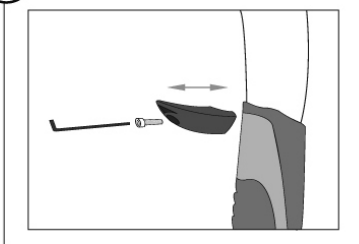
- A: フュージョンピック (タイプ T)
B: レーザーピック (タイプ B)
C: ティタンピック (タイプ T)
D: ペノムテックピック (タイプ B)
E: ペノムクラシックピック (タイプ B)



5 コブラ / バイパーファング



6 コブラ / バイパーストライク

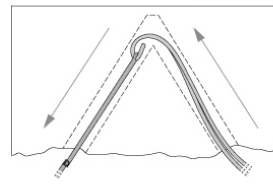
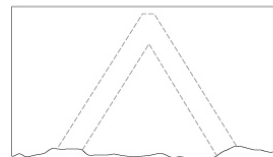
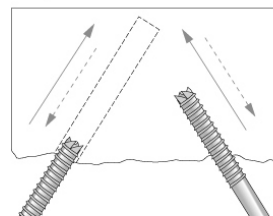
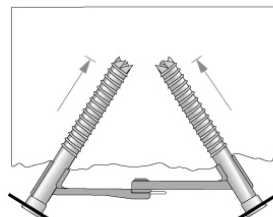
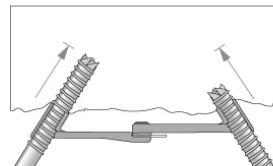


7 ファーストショット

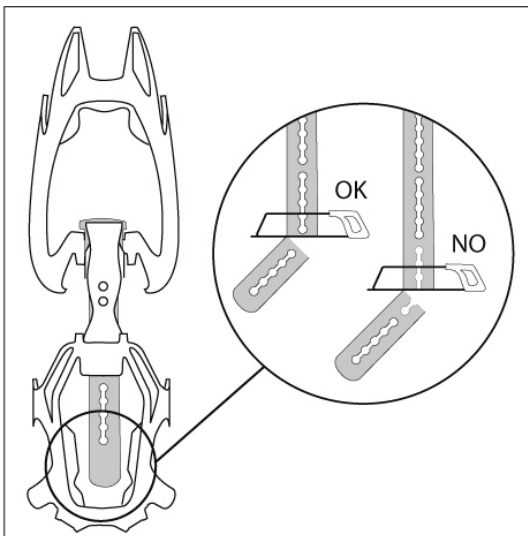
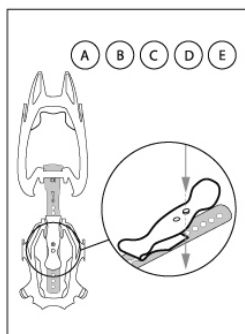
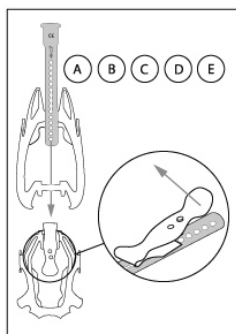
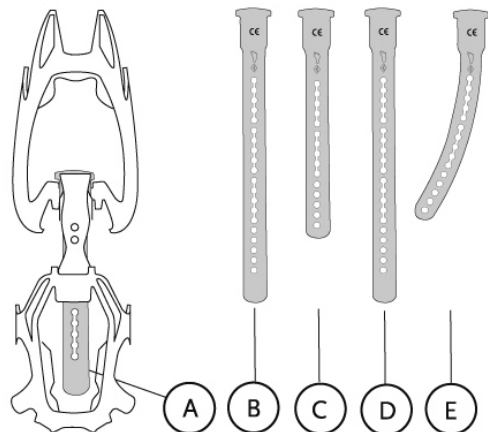


Accessory Compatibility Chart アクセサリー対応表

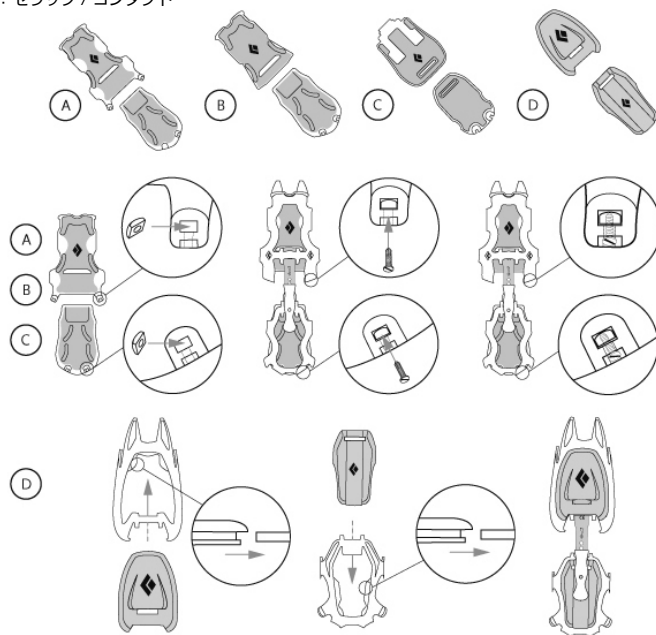
ICE TOOLS								
ACCESSORIES	VIPER	COBRA	PRE 2007 VIPER	PRE 2007 COBRA	FUSION	REACTOR	VENOM	RAVEN
Cobra/Viper Android	○	○						
Pre-2007 Viper Android			○					
Android	○	○	○	○	○	○		
Lockdown	○	○	○	○	○	○	○	○
Slider	○	○	○	○	○	○	○	○
Fusion Pick	○	○	○	○	○	○		
Laser Pick	○	○	○	○	○	○		
Titan Pick	○	○	○	○	○	○		
Venom Tech Pick							○	
Venom Classic Pick							○	
Micro Hammer	○	○	○	○	○	○		
Micro Adze	○	○	○	○	○	○		
Standard Hammer	○	○	○	○	○	○		
Standard Adze	○	○	○	○	○	○		
Head Blank	○	○	○	○	○	○		
Cobra/Viper Fang	○	○						
Cobra/Viper Strike	○	○						
Bolt and Wrench Kit	○	○	○	○	○	○		
Venom Bolt and Wrench Kit							○	
CRAMPONS								
ACCESSORIES	SABRETOOTH	CYBORG	CONTACT		SERAC		NEVE	
ABS-Cyborg		○						
ABS-Sabretooth/Serac	○				○			
ABS-Sabretooth/Serac (Pre-2009)	○				○			
ABS-Contact/Neve			○				○	
Long Flex Center Bars	○	○	○		○		○	
Standard Flex Center Bars	○	○	○		○		○	
Long Center Bars	○	○	○		○			
Standard Center Bars	○	○	○		○			
Asymmetrical Center Bars	○	○	○		○			
Cyborg Frontpoint		○						



- A: スタンダードセンターバー
 B: ロングセンターバー
 C: スタンダードフレックスセンターバー
 D: ロングフレックスセンターバー
 E: アシンメトリカルセンターバー



- A: 旧セイバートゥース
 B: 旧コンタクト / ネーベ
 C: サイボーグ
 D: セラック / コンタクト



サイボーグをモノポイントで使用する場合

- A: サイボーグフロントポイント

- B: サイボーグ ABS

サイボーグをモノポイントで使用する場合は
 ABS のフロントポイントが当たる部分をカットします。
 (イラストは左足)

