



KONG 製ダックの 使用上の注意点

ダック取り扱い説明書翻訳文

ダックは、EN564:06（アクセサリロープ）En892:04（ダイナミックロープ）EN1891:98（セミスタテックロープ）で承認された太さ 8 mm から 13 mm の化繊ロープを挿入して、一方向に引くと固定し、反対方向には自由にスライドできる EN567:97 と UIAA126 規格に承認されたストッパー（ロープ用止め具）です。

ダックは KONG 製品の「YAKU スリング」や「ARO TUBULAR スリング」のようなテープ類にも使用出来る様にテスト済みです。それは多くのレスキュー作業や自己脱出の際に大変役に立つ緊急ストッパーです。

ダックは乾いた汚れていない化繊ロープにて完全に作動します

注意：汚れ、油、泥、凍っているロープに沿ってスライドさせたとき、その固定効果はかなり減少するか、もしくは無くなります。

特にロープの径が 10 mm 以下の場合には起こりやすくなります。

注意：ダックはワイヤーケーブルには直接使用しないで下さい。

図 1 主要部分の部品と素材

- (A) 本体
- (B) カム
- (C) 可動側 アルミ素材
- (D) シリンダー 鉄素材 ロープを滑らせる部分
- (E) アクセサリコード カムの穴に挿入

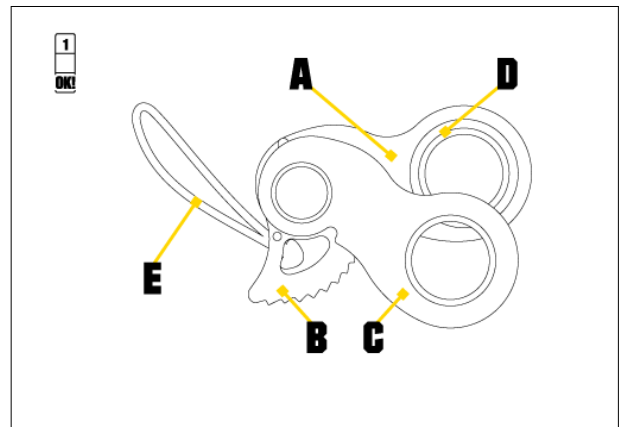


図 2 ダックの装着法

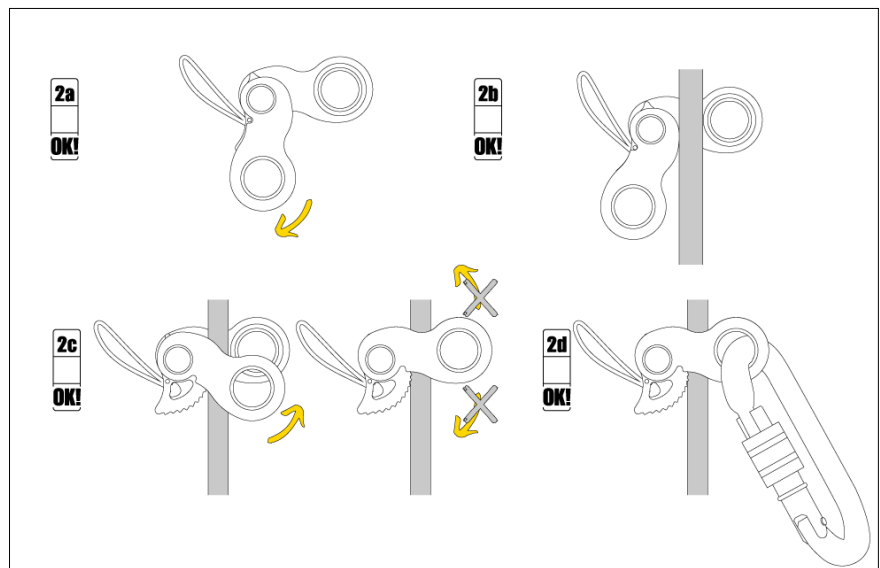
2 a) 可動側を引き上げるとロック解除します。可動側を時計回りに回転させる事によって側面が開きます。

2 b) 装置の印に従い方向を確認しながらロープにダックを挿入します。

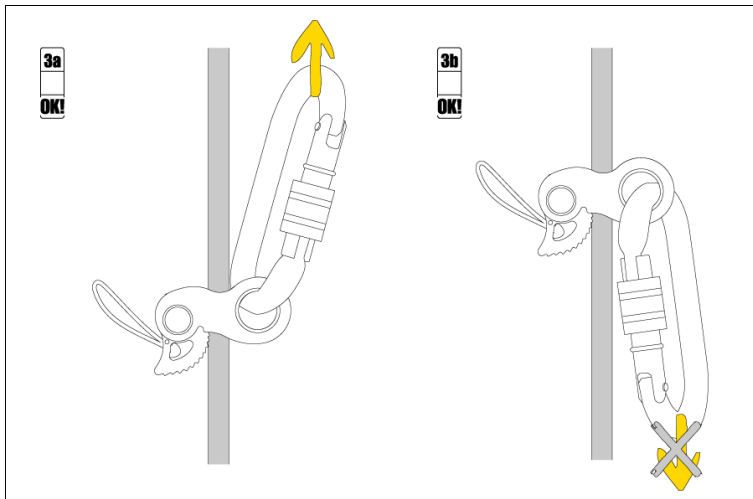
2 c) 可動側を閉めシリンダーの上で固定します。

2 d) カラビナをシリンダーに挿入します。このとき KONG 製品オーバルやナピックの様な左右対称型カラビナを用いて下さい。

重要：ゲートロック機能付きのカラビナを用いて下さい。

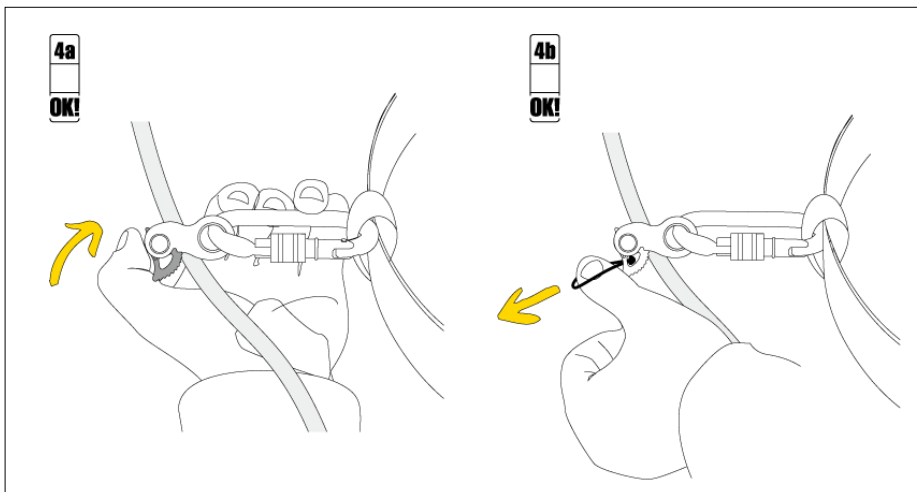


- 3 a) ダックを使用する前に安全な場所で進行方向にスムーズにスライドするかどうか確認して下さい。
- 3 b) 反対方向には確実に固定される事を確認してください。



ダックの固定解除

- 4 a) 負荷を抜いた後、カムを押し上げます。
- 4 b) 負荷を抜いた後、アクセサリコードを引きます。



登高（前進）正しい登高の使用例

図5 傾斜面にて

図6 器具を使用したロープ登高（ダック、カムクリーン、フットフツラを併用）

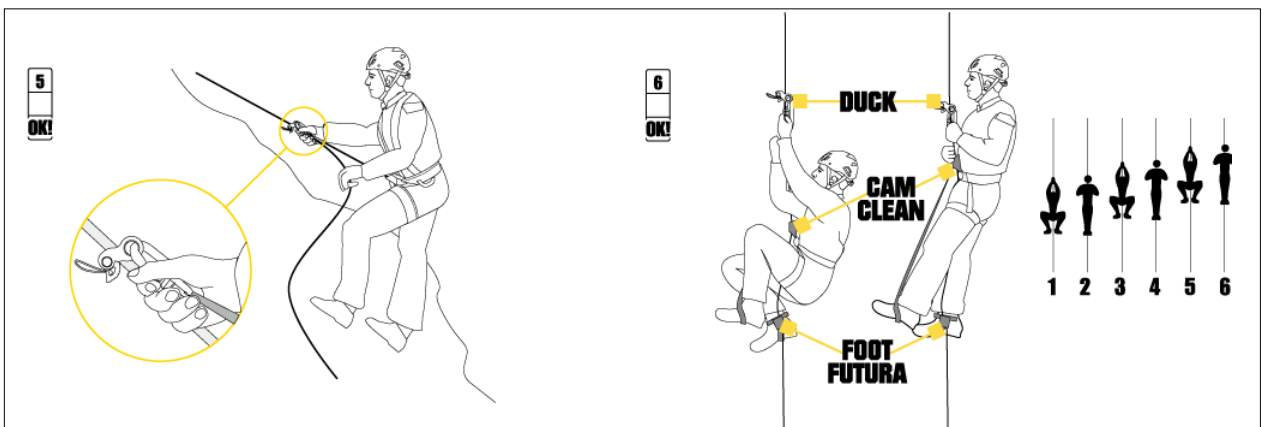


図7 緊急時脱出時のロープ登高（スリングにてプルージック、ダックを併用）

図8 FERRATA での同時登高時の中間支点としてセカンドの確保（必ずカラビナを通す）

図9 危険な正しくない使用例。

注意：一個の登高器具のみでのロープ登高は決して行なわないで下さい。

注意 ダックは墜落停止装置ではありません。

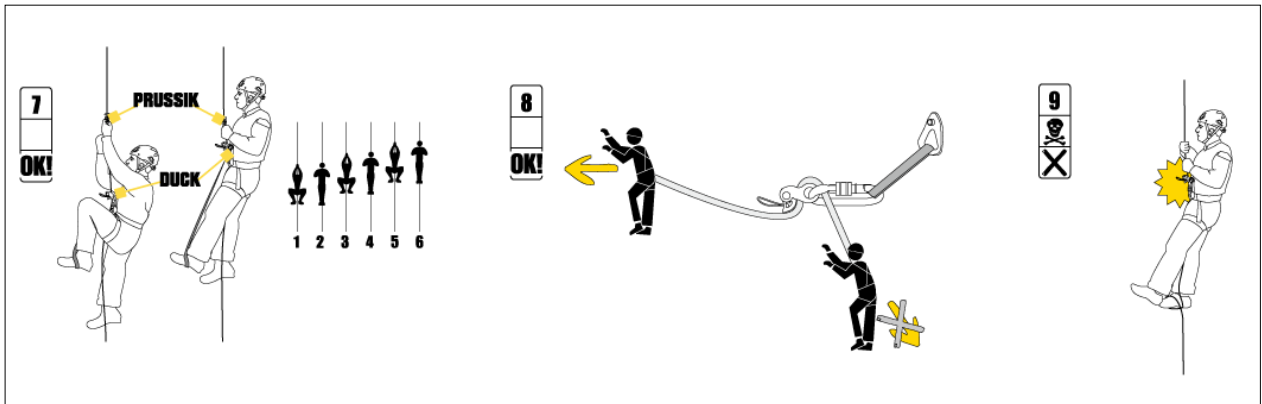
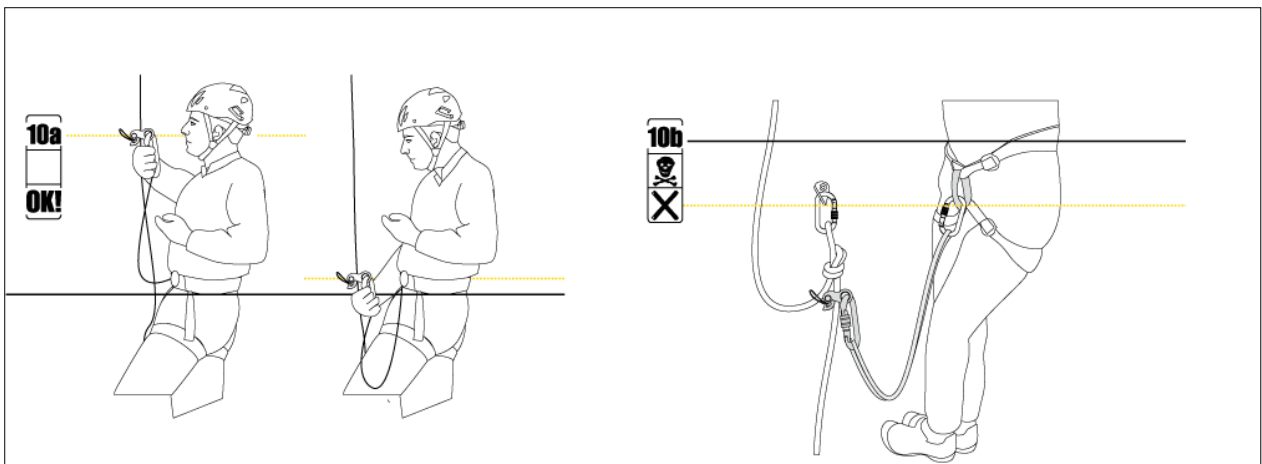


図10 A ダックは常にハーネスの連結部より前（上）に保ってください。

図10 B 決して中間支点の結び目の下にダックを残したまま中間支点を越えてはなりません。



注意

図11 決して結び目に対しダックを押し上げてはいけません。解除が困難もしくは不可能になります。

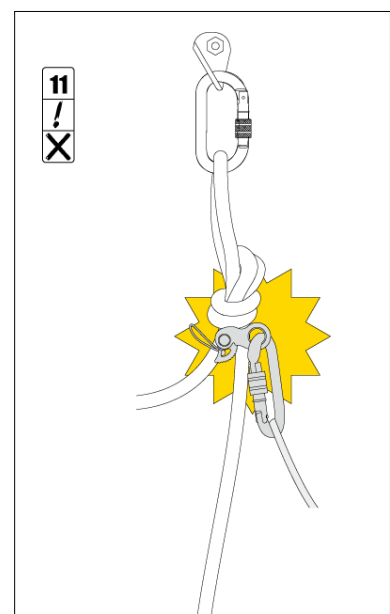


図 12 固定式引き上げ

図 13 可動式引き上げ

ダックは、KONG 製品のオーバルワンやナピックのように左右対称で、ダックが回転可能な大型カラビナを用い、固定式と可動式にて荷重 400 K g まで引き上げることが出来ます。(必ずカラビナを通す)

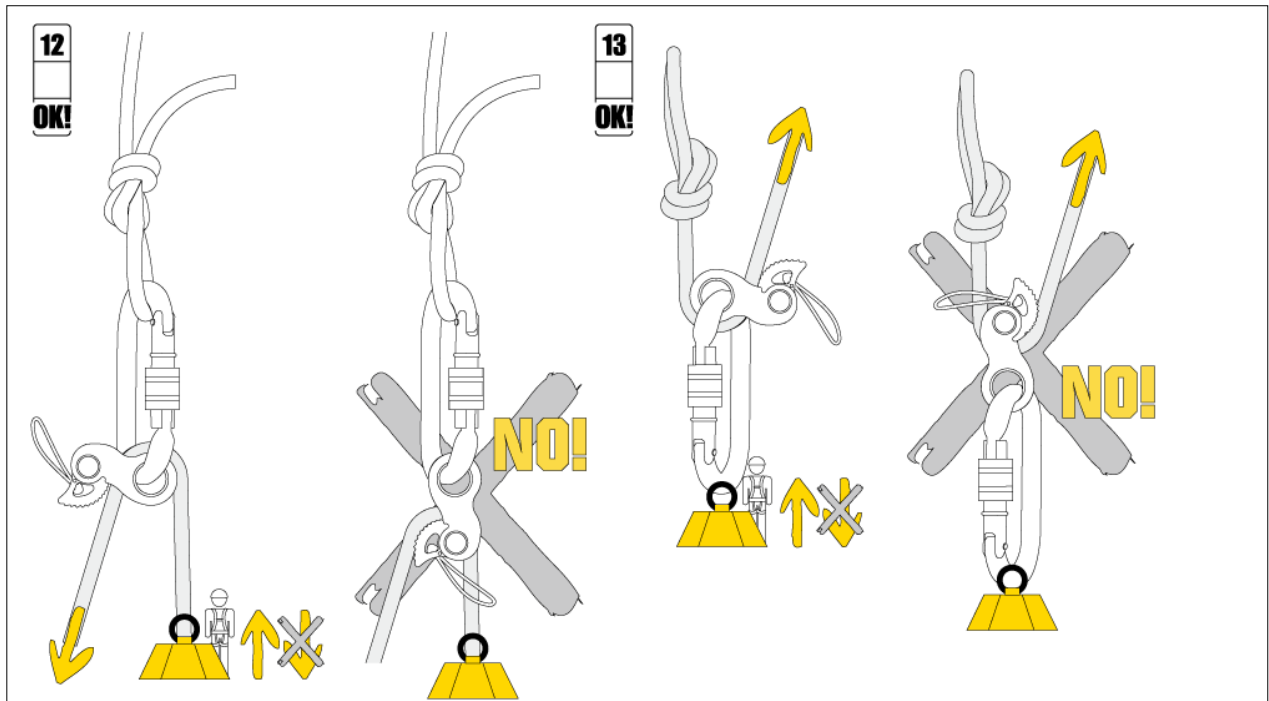
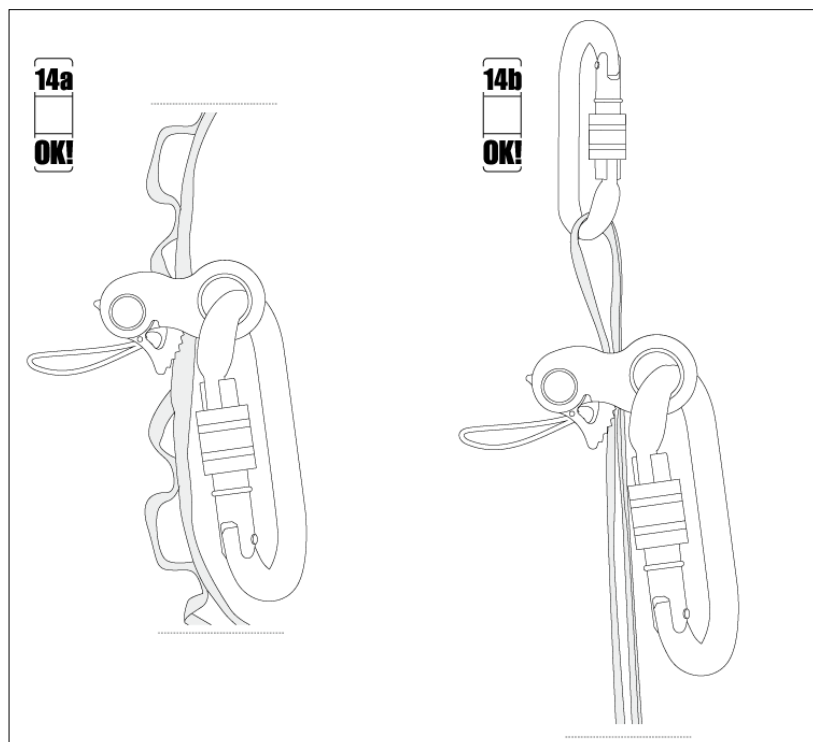


図 14A 長さ調節 (KONG YAKU スリングでの使用例)

図 14B 長さ調節 (KONG ARO TUBULAR スリングでの使用例)

ハーネスに固定された KONG 製品「YAKU スリング」や「ARO TUBULER スリング」をダックに挿入しその長さを調節する事が出来ます。(図 14A 図 14B)



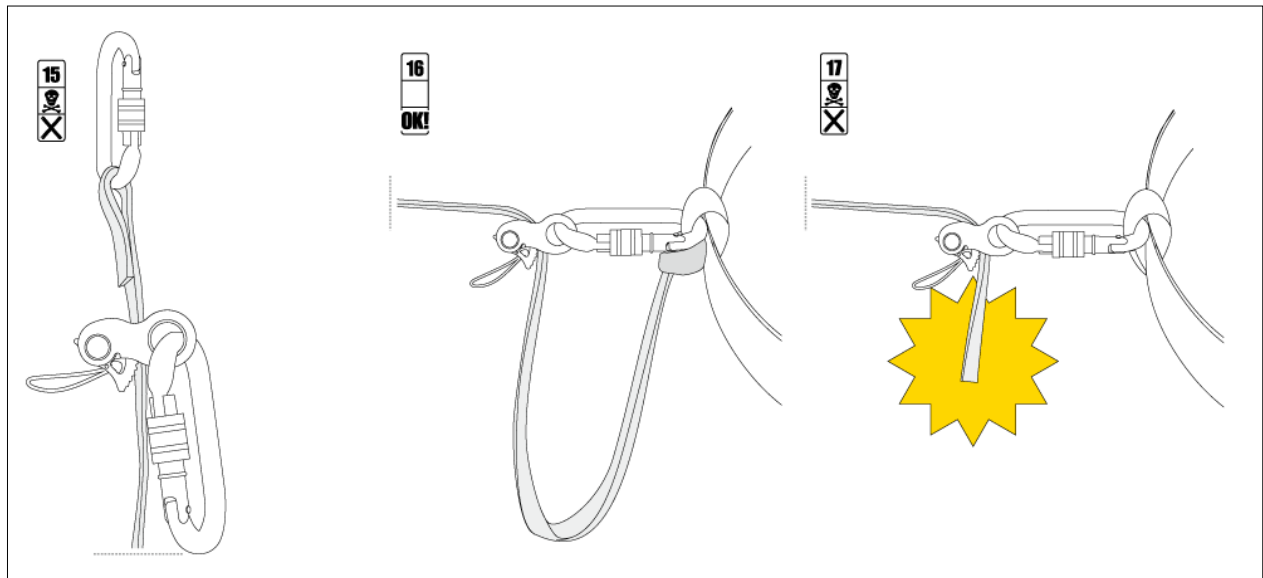
注意

図 15 ダックはシングルウェビングテープでは使用しないで下さい。

図 16 ハーネスにテープの末端が結ばれた正しい使用例。

図 17 シングルウェビングテープを用い末端が結ばれていない危険な正しくない使用例。

危険 ダックは体の固定用器具でも墜落防止器具でもありません。



使用前使用後の管理

ダックのチェック、確認点

- ・いかなる機械的な変形も受けていないかどうか？
- ・「ヒビ」や「磨り減り」の現象が見受けられないかどうか？特にロープの通る部分を注意深く。
- ・可動部分を閉じた時シリンダーの上で正しく止まるかどうか？
- ・ロープから外した時、カムが正しく自動的に完全に閉まるかどうか？