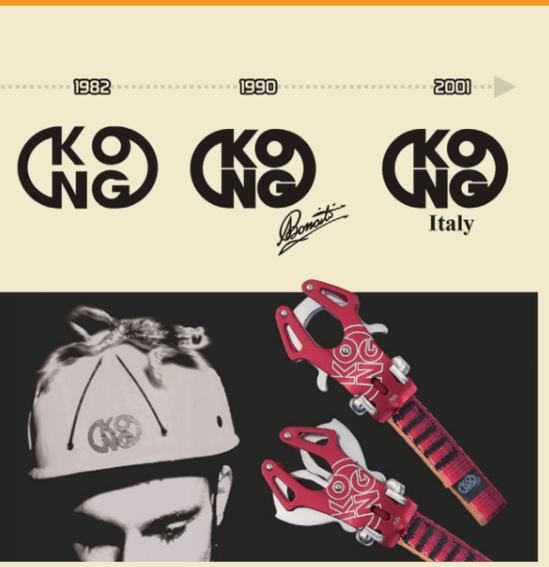
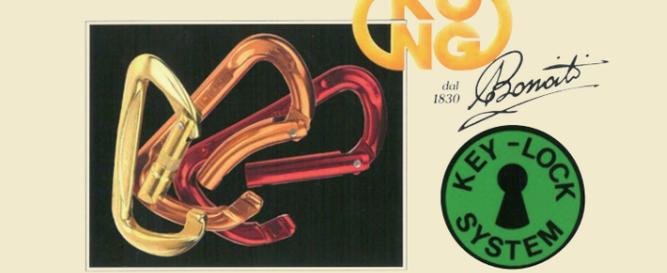




AT THE TOP FOR 200 YEARS

コネクタ界のリーディングカンパニー



KONGの歴史

KONGの歴史の始まりは1830年。ジュゼッペ・ボナイティがアルプス山麓の作業場で始めたモノ造りが起源です。「山を攀じる」として安全への配慮を両立させ、「MADE IN ITALY」にこだわったカラビナは、クライマーたちに熱烈に支持されました。ボナイティ社は1977年にKONGと社名を改めましたが、「危険がふれる所で、安全をもたらす」という使命は変わっていません。

KONGでは、設計からパッケージングまでのすべての生産工程をイタリア、モンテ・マレンツォにある1万平方メートルの工場で行っています。アイテムは一つ一つテストされ、世界中に輸出されます。KONGは「メーカー」であることを第一に考え、誇りに思っています。従業員は最高品質の製品を届けるために、日々情熱を持ってものづくりに取り組んでいます。ロボットを使ってすべての製品に破壊荷重の70%の力をかけてテストし、オペレーターの手で外観と機能を確認しています。

ボナイティ家の起源と歩み

創業者であるボナイティ家の痕跡は、ラオルカの洗礼登録簿で18世紀から確認することができます。また、「シャンペリーノ基金」に関連する最初の購入記録は1827年にさかのぼります。当初鋼線の加工に使用されていたボナイティ鉄工所は、鉄と材木の街道として知られるヴァルサッシーナ街道の出口に位置する、グレンツォーネの谷に建てら

れていました。1830年、鉄工所として使う目的で購入したものです。同時に、ラオルカの「ガリーナ」として知られる大きな鍛造所、「ピアーナ」として知られるサンジョヴァンニ・アッラ・カスターニャ鍛造所の「12分の1」の所有権を購入しました。当時ボナイティ家の産業の中心となっていたのは、鑄鉄からマレット用のインゴット(鑄塊)とスラブ(平板)をつくり、それを円形・正方形・平らな棒状などに加工する鍛造所でした。そのほか、鉄工所で製造された鉄線由来の製品(釘、バックル、チェーン、農機具など)の生産に特化した二次加工のための作業場がありました。ボナイティ鉄工所の生産工程は、マレット用に生産された鑄鉄を鉄線に加工し、それをさらに農業で使用されるバックルやリングにするというものでした。20世紀初頭、ボナイティ家は良好なキャッシュフローを構築し、生産部門の拡大に乗り出します。ボナイティ家は地域の主要な鉄鋼グループのひとつとなり、カレオット製鉄所の株式の35～40%を保有しました。ボナイティ社はカレオットとの結合で、新しいタイプの製品を導入、市場に提供できるようになります。冷間圧延鋼ストリップと鋼ストラップです。工程の一部はパドヴァの新工場に移され、そこで割ピン、リベット、有刺鉄線が生産されました。販売ネットワークの拡張も進み、イタリア中部と南部への足掛かりとして、保管倉庫の機能も備えたナポリ支店が開設されました。さらに1937年には、ジュゼッペのほか、フェリチェやエロス・ボナイティが、グレンツォーネの谷の南約10キロに位置するカロールツィオにジュゼッペ・エ・フラツテリ・ボナイティ株式会社を設立します。同社では

1950年代に入り、登山に使用されるスチール製カラビナの生産を開始しました。特筆すべきは、著名な登山家であるリカルド・カシンと組み、初のD型カラビナを共同開発したことでしょう。同社は1986年まで、このカラビナの国内唯一の生産者であり続けました。1970年代に入ると、企業再編によって原料の調達手段や一次加工における規模を拡大、経済面も確保していきます。

登山の誕生とカラビナの歴史

19世紀後半、それまで不可能と考えられてきたピークが次々に登頂され、登山は国家的事業からスポーツの分野へと変化していきました。最初の登山マニュアルには既に、登山者が携帯するべき装備に、カラビナが記載されていたといえます。登山にカラビナが使用されるようになったのは1914年。オットー・ヘルツォークと彼の兄弟であるウィリが、当時ミュンヘンの消防士が使用していた洋ナシ形のフックを使い、シュツェルカールシュビッツェの南面を登ったことにさかのぼります。さて、先述したようにイタリアの国内市場では、ボナイティ社が1980年代まで唯一のD型カラビナの製造社でした。カシンによる実用的なアドバイスがD型カラビナの改良に役立ったのはもちろん、著名な登山家の存在は海外の登山用具輸入業者に対し、ボナイティ社の名を広める大きな助けになりました。また、国内での流通は金物店向けにバックル製品を販売していた卸業者がそのまま担い、販売網を確保しました。1960年代に入ると、最先端の登山用品として軽合金製のカラビナが製造されるようになり、カラビナの

重量が約200グラムから65グラムへと劇的に減少しました。また、これらの新しいカラビナは着色加工が可能となり、登山者から熱烈に支持されました。

KONGの誕生

カラビナ需要が高まって生産量の増加が求められるようになると、工場内のスペースの問題から工程の一部を分散化する必要が生じてきました。1970年代、カラビナ製造部門は開発と製造のためにより広いスペースを必要としていたものの、社内事情によって拡張できずにいました。1977年、ジュゼッペ・エ・フラツテリ・ボナイティ社はモンテ・マレンツォに3万平方メートルの区画を購入して新たな生産拠点を建設、カラビナ製造部門を移管しました。こうして1977年、ここモンテ・マレンツォでKONG株式会社が発足、現在ではこの工場を拠点に3000以上の製品を製造し、世界中で販売しています。現在も使用される楕円形の商標が生まれたのは1982年。製品の輸出先での企業イメージを構築するため、カラビナの輪郭を思い起こさせる形を選びました。

KONGの市場拡大戦略

KONGの開発戦略には当時から、何よりも安全性を提供するとの考えがありました。今では、専門的な分野で山に関わる人すべてのニーズに応えるべく、ロープ、ヘルメット、ハーネス、下降器、登高器などの登山用具に加え、ストレッチャー、吊り上げ装置など山岳救助用の特殊な装備も生産しています。

1980年代初頭、KONGは登山用カラビナを製造する唯一のイタリア企業でしたが、世界市場に目を向けると、シモン、ラ・ブラード(フランス)、フェダー(スペイン)、シュトゥバイ(オーストリア)、シュイナード(アメリカ)の5つのメーカーがありました。ただし、世界市場にある18のクライミング用カラビナブランドのうち、10ブランドはKONGによって製造されていたものです。そして1986年、イタリアでAludesign社が設立され、クライミングカラビナの製造を開始しました。新しいメーカーとの競争はKONGにも変化をもたらします。1987年、KONGはロープが絡まる可能性を減らした新しいゲートシステム「キーロック」を開発し、特許を申請します。キーロックの名は、鍵穴に似たレバーとコネクタ本体の形状から付けられています。このシステムは、ほかのカラビナと比較してレバーが細くても、十分な安全性を確保することができました。そして数年後、特定のアンカーポイント用の自動クランプ機能を備えた革新的なコネクタ「FROG」が誕生しました。ミラノ工科大学と共同開発したFROGは形状・操作メカニズムの両方で従来にはなかった全く新しいコネクタです。従来のコネクタでは届かないアンカーポイントにも素早く、安全にセットできるFROGの誕生は、カラビナの概念を完全に変えたと言えます。FROGは特許も取得しており、KONGを象徴する製品として世界中で知られています。さて、KONGの製品はクライミングギアだけではなく、船舶に必要な金属製アクセサリー、シャックル、リング、カラビナなどの製造によって、航海部門でも名を知られています。チェーンをアンカーに接続するために使うカーボンまたはステンレスのジョイント

が、特に代表的な製品です。これらは最新バージョンにアップデートし、現在も展開しています。また、1980年代後半には、ボートで使用されていたチェーンを結合するための特殊シャックル「チェーングリッパー」が特許を取得しました。さらに、補完的な製品として船外機を使用して牽引する水上スキー向けの、クイックリリース機能を備えた特殊なカラビナがあります。米国市場では既に知られているアクセサリーでしたが、ヨーロッパにはこうした商品を製造するメーカーはKONG以外にはありませんでした。これらの海洋向け製品の開発は防食処理技術を上向きにしました。この技術は化学・食品業界向けに販売されるリングやカラビナにも応用されていきます。こうしてKONGは、工業用ステンレスカラビナを製造する実質的に西側唯一のメーカーになりました。技術的要件を必要としない用途に向けた非保証品を製造する業者があるなかで、KONGは破断・摩耗・腐食の限界点を評価する破壊試験を通し、EC基準に沿った高機能な製品のみを販売し続けました。同時に、カラビナなどの技術は、海や山の救助活動を目的とした、より複雑な製品開発へと応用されていきました。救助隊の協力により吊り上げ用具「ステルヴィオ」が開発され、「セビーデール」三脚と革新的なストレッチャー「レッコ」も誕生しました。これは分解すれば担いで容易に輸送することができ、悪天候でヘリコプターが到達できない場合に救助隊が使用する標準装備となりました。技術力とアイデアで、KONGは短期間のうちに、救助活動製品開発の分野でも力を付けていったのです。



コング [ITALY]

CONNECTORS

世界で初めてキーロックシステムを開発したKONG社の
厳選されたカラビナのラインナップ。

KEY LOCK SYSTEM キーロックシステム
画期的な特許であるロックシステム『キーロックシステム』。その名は、カラビナのボディとゲート間の特徴的なコネクショ
ン形状が鍵穴のようなカタチに由来しています。カラビナが閉じた状態はまさに斬新といえます。この
キーロックシステムでは、カラビナのボディにも、ゲートにも、もはや噛み合わせるための歯というものは
存在しません。完全なシリンダー状 (図A) となっています。ですから、ローブをクリップしたり、カラビナ
から外したりする際に、ローブが『ひっかかる』という事態は解消されました。さらに画期的といえるのが、
振動などで2mmゲートが開いても (図F)、従来タイプのカラビナよりも安全性が確保されています。



©M. Della Bardella



OVAL
左右対称型のオーバルはローブセット、荷上げなどあらゆる場面に適応する基本型カラビナです。レスキュー用滑車使用時には欠かせない一品です。ストレート、安全環付があります。
オーバル スクリュー
6511600015: 710C カラー ¥2,970 (税抜 ¥2,700)
オーバル スクリュー
6511600017: 730C カラー ¥3,300 (税抜 ¥3,000)

OVALONE
ワークやレスキュー用に開発された大型オーバルカラビナ。開口部22mmと径のあるローブにも対応可能で非常に扱いやすくなっています。大き目の形状が作業者に安心感を与えます。
オーバルワン スクリュー
6511600106: 712C シルバー ¥2,750 (税抜 ¥2,500)
6511600107: 712A カラー ¥3,520 (税抜 ¥3,200)
オーバルワン ツイストロック
6511600108: 712RF カラー ¥4,730 (税抜 ¥4,300)
オーバルワン オートブロック
6511605002: 7120B シルバー ¥4,620 (税抜 ¥4,200)

GUIDE
同形状のカラビナで30KNの強度を持つものはKONGだけです。ゲートオープン幅も22mmと広い為操作性に優れています。強度、安全、操作性を要求されるレスキュー作業やラダーグリップ用に最適です。ストレート、ペント、安全環付があります。
ガイド スクリュー
6511600023: 733C カラー ¥3,740 (税抜 ¥3,400)



ERGO
カラビナ本体に独特なカーブとくぼみを持たせる事によって操作性を高めており、ビッグウォールクライミングやレスキュー作業に最適。ストレート、ペント、安全環付があります。
エルゴ ストレート **NFPA-P**
6511600094: 793C カラー ¥3,300 (税抜 ¥3,000)
エルゴ ペント **NFPA-P**
6511600095: 763C カラー ¥3,300 (税抜 ¥3,000)
エルゴ スクリュー **NFPA-P**
6511600093: 783C カラー ¥3,850 (税抜 ¥3,500)

ARGON
軽量カラビナの代名詞ヘリウムの後継モデルで全体の価格を抑えコストパフォーマンスに優れたアイテム。
アルゴン K ストレート
6511600169: 719 カラー ¥2,970 (税抜 ¥2,700)
アルゴン S スクリュー
6511600170: 719A1 カラー ¥3,410 (税抜 ¥3,100)
アルゴン F ワイヤー
6511600045: 719W カラー ¥2,420 (税抜 ¥2,200)

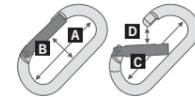
LARGE MULTIUSE
ゲートオープン幅25mmでキーロックシステム採用の大型カラビナなので複数のローブで複雑なローブワークを行うレスキュー作業やギアラックとしての使用に最適です。ストレート、安全環付があります。
ラージマルチユース ストレート **NFPA-T**
6511600029: 717C カラー ¥2,970 (税抜 ¥2,700)
ラージマルチユース スクリュー
6511600031: 737C カラー ¥3,520 (税抜 ¥3,200)

NFPA — NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (全米防火協会) **ANSI** — AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE (米国国家規格協会)

KONG CONNECTORS 強度表

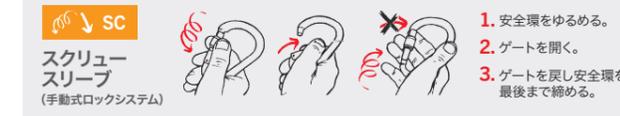
1KN=約102kg

A 縦方向 B 横方向 C ゲート開放時 D ゲート開放幅



モデル	A	B	C	D	サイズ(縦×横×太さ)	重量
オーバル オーバル スクリュー	22KN	7KN	7KN	16mm	105×54×11mm	60g 65g
オーバルワン オーバルワン スクリュー	26KN	10KN	8KN	22mm	110×62.6mm	68g 72g
オーバルワン ツイストロック	9KN	—	—	21mm	—	79g
オーバルワン オートブロック	9KN	—	—	21mm	—	79g
ガイド スクリュー	30KN	10KN	10KN	19mm	110×62.5×11mm	70g
エルゴ スクリュー	27KN	10KN	9KN	19mm	—	58g
エルゴ ストレート	27KN	10KN	9KN	20mm	99×64×11.5mm	55g
エルゴ ペント	27KN	10KN	9KN	20mm	—	55g
アルゴン K ストレート	22KN	9KN	7KN	17mm	—	36g
アルゴン S スクリュー	22KN	9KN	7KN	15mm	93×52mm	43g
アルゴン F ワイヤー	21KN	8KN	7KN	18mm	—	31g

モデル	A	B	C	D	サイズ(縦×横×太さ)	重量
ラージマルチユース ストレート	27KN	9KN	9KN	25mm	112×72×11mm	65g
ラージマルチユース スクリュー	—	—	—	—	—	73g
Xラージ ストレート	—	12KN	—	29mm	—	85g
Xラージ スクリュー	30KN	12KN	10KN	27mm	114×76.5×12mm	90g
Xラージ ツイストロック	—	7KN	—	26mm	—	95g
H・M・S クラシック スクリュー	22KN	8KN	6KN	25mm	116×78×12mm	88g
H・M・S クラシック ツイストロック	—	—	—	23mm	—	95g
H・M・S ナピック スクリュー	23KN	10KN	7KN	23mm	110×71.5×12mm	80g
H・M・S ナピック ツイストロック	—	—	—	—	—	85g
タンゴ ダブルゲート	33KN	10KN	15KN	26mm	136×70mm	130g
タンゴ 360	33KN	10KN	15KN	26mm	175×70mm	205g
オーバルワン DNA アルミ オートブロック	24KN	8KN	7KN	19mm	108×63mm	80g



X-LARGE
開口部が27mmありレスキューや高所作業でラージマルチユースより大型を望んでいた方に最適。
Xラージ スクリュー
6511600155: 911C カラー ¥4,400 (税抜 ¥4,000)
Xラージ ツイストロック
6511600160: 911RF カラー ¥5,500 (税抜 ¥5,000)
Xラージ ストレート
6511600154: 911.1 シルバー ¥3,520 (税抜 ¥3,200)

H・M・S CLASSIC
カラビナのみ使用した半マスト確保や、確保器や下降器の連結に最大の威力を発揮する安全環付カラビナです。左右対称の為レスキュー用滑車連結にも最適です。スクリュー式とツイストロック式があります。
H・M・S クラシック スクリュー
6511600039: 786SC カラー ¥3,630 (税抜 ¥3,300)
H・M・S クラシック ツイストロック
6511600159: 786RF カラー ¥4,400 (税抜 ¥4,000)

H・M・S NAPIK
従来のHMSより一回り小型で女性などにも扱いやすくなっています。
H・M・S ナピック スクリュー
6511600143: 957A1 カラー ¥3,520 (税抜 ¥3,200)
H・M・S ナピック ツイストロック
6511600147: 957RF カラー ¥4,290 (税抜 ¥3,900)



TANGO
片手に開閉ロックシステムの作業が可能なので固定ローブでのバックアップやレスキュー作業に最適。
タンゴ ダブルゲート **NFPA-T**
6511600096: 715C カラー ¥5,720 (税抜 ¥5,200)

TANGO 360
スイベルとTANGOカラビナの統合であり、非常に効率的にローブ、ランヤード、ワイヤーローブ等が捻じれない様に設計された新しいコネクタです。200〜300kgの負荷で力が加わった場合「過重警告印(赤色)」が明示され重量オーバーが警告されます。
タンゴ 360 **NFPA-T**
6511600296: 7150X ¥11,330 (税抜 ¥10,300)

OVALONE DNA ALU AUTO BLOCK
オーバルワンDNAのアルミバージョン。環状部分を握り螺旋状の形をした特殊コネクタ。あらゆる接続器具を90°角度変更します。
オーバルワン DNA アルミ オートブロック ブラック **NFPA-T**
6511600325: 714LM ¥7,370 (税抜 ¥6,700)

※カラーは全てアソートです。 ※カラビナ写真の大小は実寸の比較の為です。

BLACK LINE

特殊部隊用に開発されたプロ仕様のBLACK LINE。日本では演劇関係者からも好評です。

フェレータ ツイスト ブラック
6511600311: 778T
¥4,510 (税抜¥4,100)
▶ 30KN ◀ 8KN
▲ 95g

フェレータ オートブロック ブラック
6511600312: 778A
¥4,510 (税抜¥4,100)

オーバル ブラック
6511600014: 730
¥2,970 (税抜¥2,700)
▶ 22KN ◀ 7KN
● 7KN ▲ 60g

オーバル スクリュー ブラック
6511600016: 730S
¥3,740 (税抜¥3,400)

エルゴ ストレート ブラック
6511600314: 783
¥3,300 (税抜¥3,000)
▶ 27KN ◀ 10KN
● 9KN ▲ 55g

エルゴ スクリュー ブラック
6511600316: 783S
¥3,850 (税抜¥3,500)

エルゴ ツイスト ブラック
6511600317: 783T
¥4,840 (税抜¥4,400)

エルゴ オートブロック ブラック
6511600318: 738A ¥4,950 (税抜¥4,500)

ビッグ 8 ブラック
6511600065: 805B
¥9,460 (税抜¥8,600)
● φ9-16mm ▲ 260g
サイズ: 170×170mm
内径φ71.5mm

レスキュー用下降器、2本の角が下降途中でのロープ固定を容易にし、大きな環がロープ連結部の通過も可能にしています。

タンゴ ダブルゲート ブラック
6511600097: 715N
¥6,380 (税抜¥5,800)
▶ 33KN ◀ 10KN
● 15KN ▲ 130g

ラージ マルチユース ツイスト ブラック
6511600030: 737T
¥4,510 (税抜¥4,100)
▶ 27KN ◀ 9KN
● 9KN ▲ 73g

ラージマルチユース スクリュー ブラック
6511600310: 737S
¥3,850 (税抜¥3,500)

8カン クラシック ブラック
6511600063: 805
¥3,190 (税抜¥2,900)
● φ9-12mm ▲ 110g
サイズ: 140×72mm
内径φ49mm

チューブラーテープ スリング
6511600102: 271T060 60cm ¥1,650 (税抜¥1,500)
6511600103: 271T120 120cm ¥2,310 (税抜¥2,100)
6511600104: 271T180 180cm ¥3,300 (税抜¥3,000)
▶ 22KN
▲ 45g (60cm), 90g (120cm), 135g (180cm)
※カラーはアソートです。

CONNECTORS ステンレス

クイックリンク ステンレス
10mm
6511600092: 60010 ¥3,630 (税抜¥3,300)
▶ 60KN ◀ 20KN ▲ 142g
8mm
6511600034: 60080 ¥2,420 (税抜¥2,200)
▶ 40KN ◀ 20KN ▲ 79g
・ステンレススチール
公式競技会には不可欠なUIAA公認ステンレスマイロン

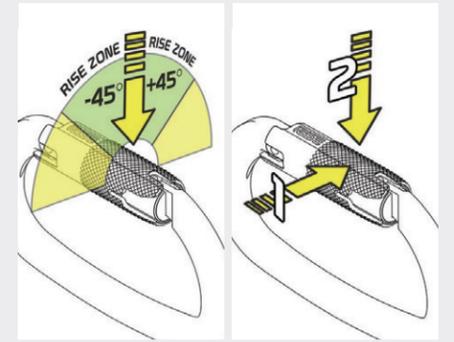
トライアングル クイックリンク
6511600269: 60210 ¥6,160 (税抜¥5,600)
▶ 60KN ◀ 30KN ▲ 155g
・ステンレススチール

インドア イベント
6511600190: 524 ¥3,410 (税抜¥3,100)
▶ 25KN ▲ 125g
摩耗の激しいクライミングジムの固定クリックドロー用ステンレスカラビナ。
・ステンレススチール

8カン ステンレス
6511600136: 80507S/S ¥9,020 (税抜¥8,200)
● φ9-16mm ▲ 430g
錆や摩耗に強いステンレス8カン。

RISE RISE LOCK™

RISE™ (Right Sequence) はKONGが特許を取得した革新的な自動ロックシステムです。RISE LOCK™とは、最初にゲートが押されるとスリーブの切込みが作用して回転しないため、カラビナがロックされたままの状態になることを意味します。これにより、2ムーブメントロージャーカービナの懸念事項であったロープの絡まりや、カラビナゲートがエッジに押し付けられることから起こる偶発的な開きを防げるようになりました。RISE LOCK™は、2ムーブメントの開閉の利便性を提供すると同時に、偶発的な開放のリスクを大幅に低減しました。



Xラージ ライズロック ブラック
6511600326: 711ME
¥5,720 (税抜¥5,200)
▶ 30KN ◀ 9KN ● 9KN ▲ 90g

H・M・S ナビック ライズロック ブラック
6511600328: 787ME
¥4,730 (税抜¥4,300)
▶ 23KN ◀ 10KN ● 6KN ▲ 80g

オーバルワン ライズロック ブラック
6511600324: 712LM
¥5,060 (税抜¥4,600)
▶ 26KN ◀ 9KN ● 8KN ▲ 72g

H・M・S クラシック ライズロック ブラック
6511600324: 786ME
¥4,730 (税抜¥4,300)
▶ 22KN ◀ 8KN ● 6KN ▲ 23g

Xラージ スクリュー ブラック
6511600305: 711MA
¥4,620 (税抜¥4,200)

H・M・S ナビック スクリュー ブラック
6511600321: 787S
¥3,740 (税抜¥3,400)

オーバルワン オートブロック ブラック
6511600307: 712A
¥4,950 (税抜¥4,500)

H・M・S クラシック スクリュー ブラック
6511600320: 786A
¥4,950 (税抜¥4,500)

CONNECTORS カーボン

「ルナホワイト」仕様の亜鉛ニッケル処理は、通常の黒色亜鉛メッキと比較して腐食に対する二重の耐食性 (UNI EN ISO9227 に従って塩水噴霧で実施された試験)。均一な仕上げ。長寿命。傷に対する大きな耐性を提供します。

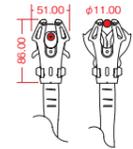
オーバルワン DNA オートブロック ANSI ルナホワイト
6511600275: 414LP
¥8,910 (税抜¥8,100)
▶ 40KN ◀ 15KN ● 13KN ▲ 230g
ANSI
環状部分を振り、螺旋状の形をした特殊コネクター。あらゆる接続器具を90°角度変更。

クイックリンク アシメトリック
6511605000: 403071
¥1,980 (税抜¥1,800)
▶ 25KN ◀ 10KN ▲ 89g
・カーボンスチール
・アッセンダとの連結に最適。

クレーディ
6511600272: 71624
¥8,580 (税抜¥7,800)
▶ 24KN ▲ 460g
材質: アルミニウム
建築現場の足場や手すりに対応できる広い開口部をもつダブルゲートコネクターです。ダブルゲート安全システムは操作が簡単で偶発的なゲート開放の危険を軽減します。

QUICKDRAWS

CE
フロッグ
651160001: 704012
¥7,700 (税抜 ¥7,000)
▶ 23KN ▲ 75g



フロッグクイックドロ
6511600295
¥9,790 (税抜 ¥8,900)
▲ 130g 素材: アルミ合金

通常のカラピナでは簡単にクリップできない
速いアンカーポイントでも非常に迅速
かつ安全にクリップが可能となりました。

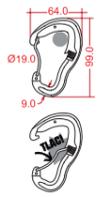


フロッグ360
6511600277
¥15,620 (税抜 ¥14,200)
▲ 135g 素材: アルミ合金

FROG-360はKONGの有名な「FROGコネクター」とテープやロープ等の繊維素材にやさしいスィベルの組み合わせです。繊維素材と直接に接続が出来てネジのないランヤードが作成可能です。ゲートの革新的な自動閉鎖システムにより、迅速かつ安全な接続を可能にしました。



パニックXL
6511600216: 907S002
¥9,130 (税抜 ¥8,300)
▶ 23KN ▲ トータル 135g



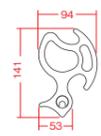
クリップにわずかに届かない時の応援ギア
パニックXL: 全長52cm

パニックカラピナ
6511600117: 907C
¥3,575 (税抜 ¥3,250)
▲ 70g

DESCENDERS

オカ
6511600158: 805.08
¥8,250 (税抜 ¥7,500)
● φ7.8-12.7mm
▲ 100g
カラー: アソート

キャニオニング専用
開発された多目的8カン。
取り外し可能なコネクター
回転防止ラバー付。



ハイドロボット
6511600128: 800.1
¥10,450 (税抜 ¥9,500)
▲ 170g
● φ5-12mm (ダブルロープ)
カラー: アソート

ロボットの改良版で片手にて
操作がしやすくなりました。



チュイ
6511600067: 940C
¥3,960 (税抜 ¥3,600)
● φ8-12mm
▲ 55g
カラー: アソート

内側の凹凸により
制動カフアップの改良型。



8カン クラシック
6511600063: 805C30
カラー
¥3,190 (税抜 ¥2,900)

● φ9-12mm
▲ 110g
カラー: アソート

スムーズな下降を可能にする
8環の基本モデル。



ジジ
6511600006: 859C
¥3,300 (税抜 ¥3,000)
● φ8-13mm ▲ 68g
トップ/セカンド用確保器。



ADVENTURE



ジップエボ
6511600201: 826.04
¥26,400 (税抜 ¥24,000)
▶ 22KN ▲ 390g
● φ≤13mm

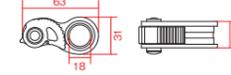
・片手にて操作可能
・ワイヤー、ロープともに
13ミリ径まで使用可
・アドベンチャーパーク向け
ブーリー
・スチールブーリー



ROPE CLAMPS

CE
フツラ ハンド
6511600162: 87600D (右: ブラック)
6511600164: 87600S (左: オレンジ)
¥18,700 (税抜 ¥17,000)
● φ8-12mm
▲ 125g

必要最小限に
切り詰めた究極の
登高器。
手のサイズに合わせ
替えグリップ付き。



フツラ ボディ
6511600044: 824.01
¥17,380 (税抜 ¥15,800)
● φ8-11mm ▲ 80g

カムクリーンを小型軽量化した最新モデル。
かさばらず非常用登高器として最適です。



CE
フツラ フットワーク
6511600329: 87600 (右: オレンジ)
6511600330: 87600 (左: ブラック)
¥20,020 (税抜 ¥18,200)
● φ8-13mm ▲ 135g

ロープが誤って外れないようにするレバー付きの新バージョン。
ロープアクセスや樹木伐採に最適です。



CE
ダック ※カラーはアソートです。
6511600161: 888
¥14,740 (税抜 ¥13,400)
● φ8-13mm、10-15mm (テープ幅)
▲ 70g

ロープとテープ両方に対応できる
画期的な非常用ブロッカーです。
自在として使用すればセルフビレー
の長さ調節が簡単に可能です。
※墜落停止装置ではありません。



スリングアッセンダー
6511600113: 834 90/120cm
¥6,270 (税抜 ¥5,700)
▲ 90g

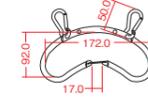
リフト、フツラハンド用長さ調節可能な
テープフットステップ。

ANCHORING TOOLS



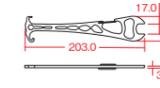
オウル
6511600123: 920
¥6,270 (税抜 ¥5,700)
▲ 68g

ひと目でピットのサイズが判り整理し易い大型ピットラック。



トリク
6511600122: 921
¥4,840 (税抜 ¥4,400)
▲ 22g

クラックに食い込んだストッパーやカムの回収に最適。



アルパインピット
ワートイ
6511600180
¥3,300 (税抜 ¥3,000)
サイズ: 全長17cm
刃渡り: 13cm

▲ 100g
材質: カーボンスチール
凍った草付に威力を発揮する
アルパインクライマー待望の一本。
ハンマインスクリュアアウト。



スチールイーグル
6511600047: 998.10
¥19,360 (税抜 ¥17,600)
▲ 585g

末端に13mm、ヘッドに
17mm幅のレンチがついた
マルチユースハンマー。

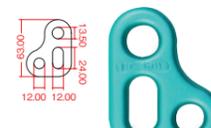
Vループ
6511600285: 9VP00
¥4,400 (税抜 ¥4,000)
▲ 15g (1ペア)

・ショルダーストラップや
ハーネスベルトに設置できる
ギアループ (2個入)



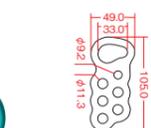
レスティング フィフティ
※カラーはアソートです。
6511600059: 803C
¥1,210 (税抜 ¥1,100)
● φ7mm ▲ 15g

補助ロープを自在の応用で
ロックし長さ調節が出る。



スライド
6511600111: 856
¥1,980 (税抜 ¥1,800)
● φ9mm
▲ 44g

セルフビレー用補助ロープを
自在の応用でロックし簡単に
長さ調節が行なえる。



キサッシュ
アブソーバー
6511600112: 806
¥2,860 (税抜 ¥2,600)
● φ9mm/11mm
▲ 65g

補助ロープを穴に巻きつけることにより
落下衝撃を吸収させる (ラ・フィラータ用)。



ファストラバー
6511600142: 81001
¥4,510 (税抜 ¥4,100)
▲ 3g/l

カラピナの形状やエクスプレス
スリングのタイプを選ばない
マルチストッパーです。
(10コ入り)



ワイドアイ
6511600191: 897.10
¥1,430 (税抜 ¥1,200)
▲ 46g φ10mm
・ステンレススチール



フィックス
6511600284: 81410.70
¥1,430 (税抜 ¥1,300)
▲ 45g φ10mm 70mm
・ステンレススチール

HELMET



ヘルメットリーフ:
ペトロール



ヘルメットリーフ:
イエロー



ヘルメットリーフ:
ホワイト



ヘルメット マウス:
ブルー



ヘルメット マウス:
レッド



ヘルメット マウス:
ホワイト



ヘルメット マウス:
ブラック



ヘルメットリーフ
6511600221: 997002
¥27,830 (税抜¥25,300)
カラー: ペトロール (1)・イエロー (2)・
ホワイト (3)
54cm~61cm 対応 重量 230g



ヘルメット マウス
6511600168: 99716 ¥16,720 (税抜¥15,200)
カラー: レッド (1)・ホワイト (2)・ブルー (3)・ブラック (4)
52cm~64cm 対応 重量 375g



ヘルメット マウス ネオン:
イエローネオン



ヘルメット マウス ネオン
6511600172: 99716F
¥19,580 (税抜¥17,800)
カラー: イエローネオン 52cm~64cm 対応 重量 375g
蛍光色の本体に反射ステッカーを用いた可視性向上モデル。



ヘルメット マウス ソフトタッチ
6511600171: 99716N
¥20,570 (税抜¥18,700)
カラー: マットブラック
52cm~64cm 対応 重量 380g
ツヤ消しされたタクティカル仕様のヘルメット



※ヘルメットは別売です。

マウスバイザー
6511600211
¥13,310 (税抜¥12,100)
重量 80g
アイスクライミング専用。
ドライバー 1本で簡単に装着可。

リーフバイザー
6511600353 ¥13,310 (税抜¥12,100)
重量 80g
リーフ専用ポリカーボネートバイザー。

マウス インナーパーツ
6511600219: 997050 ¥2,420 P (税抜¥2,200 P)
汗や経年劣化による加水分解時の交換用パッド

GADGETS

※この商品はクライミングには
使用できません。



アルミニウム ハーネス
6511600051: 705C50 50mm
カラーアソート
¥1,320 (税抜¥1,200) 重量 6g
6511600052: 705C60 60mm
カラーアソート
¥1,430 (税抜¥1,300) 重量 11g



ミニペアー
6511600003: 755C50 50mm
カラーアソート
¥1,430 (税抜¥1,300) 重量 9g
6511600004: 755C60 60mm
カラーアソート
¥1,540 (税抜¥1,400) 重量 10g



ミニD 80mm
6511600053:
751C80
カラーアソート
¥1,650 (税抜¥1,500)
重量 26g



ナイロンD
6511600055:
900K
カラーアソート
¥330 (税抜¥300)



ミニ8カン
6511600056:
345K
¥330 (税抜¥300)

RESCUE

※すべて受注発注商品です。価格は都度お問い合わせください



レッコ2.0
6511601011: 87004
※受注発注
価格はお問い合わせください
重量 16kg
巾46.5cm/長さ198cm

・軽量で丈夫なフレーム
・持ち手/ヘリコプターに対応
・短時間組立て可
・ヘッドレスト付



911ハイブ
6511601012: 80235
※受注発注: 価格はお問い合わせください
重量 9kg 巾60cm 長さ198cm (ストレッチャーのみ)

・軽量化シェル付きバスケットストレッチャー
・2つのパーツに分解して運搬可能
・内部にパッドと固定ストラップを装備



HELICOPTER RESCUE



Back

ターゲットプロ
6511600202: 8W993
参考価格 ¥70,400 (税抜¥64,000)
重量 1,150g / size: M/L
サイズ: ウェスト 75-110cm
ヘリレスキューメンバー、
医師、看護師向け
ウルトラライトハーネス。



Front



スタテックデスチャージ
6511600282: 9VP00
参考価格 ¥54,010 (税抜¥49,100)
重量 500g 長さ 250cm
・ヘリコプターレスキュー用静電気放電リード線



ウィロ
6511600294: 982535
参考価格 ¥62,260 (税抜¥56,600)
重量 3,300g 外径 220mm 長さ 85mm (コネクタ含まず)
・ヘリコプターレスキュー用ホイストフック



バンブー
6511600267
参考価格 ¥76,230 (税抜¥69,300)
重量 540g サイズ: 90-350cm
素材: アルミ合金

コネクタを開いたままにする独自のフックシステムを備えた伸縮ポール。アンカーポイントに「BAMBOO」にセットされたコネクタを掛け、ポールを引くだけでカラビナが自動的に閉じます。この時点で安全が確保されます。又、救助作業で離れた要救助者を安全に確保することも可能です。最大長を265cmから350cmに増やすための延長パーツを装備。滑り止めのEVAフォームハンドル仕様。



ジーニアス2バッグ
6511600181
参考価格 ¥24,200 (税抜¥22,000)
容量: 30L 重量 850g 素材: PVC

新バージョンはより強力で実用的となりました。吊り下げ用の強化ループはリアに1つ、アッパーに1つ装備されています。地面に置いてフルオープンにすれば、必要なギアを簡単に見つけて直ちに使用できます。コンパートで細長い形状が大きな内部スペースを確保し、背負っての運搬が可能となりました。平面底部で自立可能になりました。

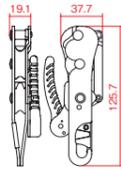


コンボイバック
6511600276
参考価格 ¥96,800 (税抜¥88,000)
容量: 56L 重量 2,600g 素材: PVC/Nylon

実用的かつ効率的な方法で装備を保持するためのポケットとコンパートメントを備えた運搬バック。地面に置いてフルオープンにすれば、必要なギアを簡単に見つけて直ちに使用できます。コンパートで細長い形状が大きな内部スペースを確保し、背負っての運搬が可能となりました。

RESCUE / WORK

インディエボラス
6511600243 : 801
¥31,790 (税抜¥28,900)
φ10-12mm 480g
素材：アルミニウム、ステンレススチール

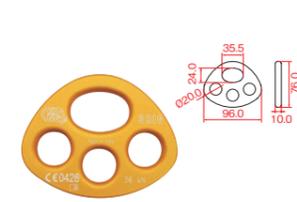


・ご存知インディエボラス降器の改良版。
新しいレバーが付いてハンドル操作がしやすく
スムーズな流れと正確な動きをします。
・レバーを押した時と解放した時の両方でロックし停止する
(パニック防止)ダブルロックシステムを採用した手動式降器です。

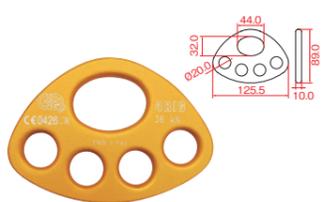


バックアップ
6511600141 : 802
¥30,030 (税抜¥27,300)
φ10-12mm 420g

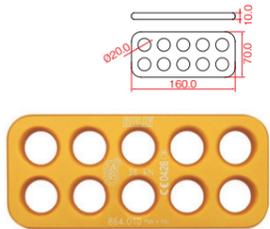
人の動きに合わせてスムーズに上下方向に移動する高所作業用確保器。
ボタン操作で上方向のみの動きにすることも可能。
カラビナカラーはアソートです。



アンカープレート 3RIG (3ツ穴)
6511600132 : 864016 ¥6,380 (税抜¥5,800)
▶ 36KN ▲ 95g
従来の三ツ孔より厚みが増し
より安定し扱いやすい。



アンカープレート 4RIG (4ツ穴)
6511600135 : 864017 ¥7,700 (税抜¥7,000)
▶ 36KN ▲ 150g
大きな上部穴はカラビナ2個使用可能で
支点の安定を得られる。(4ツ穴)



ラリ
6511601007 : 8645 ¥7,920 (税抜¥7,200)
▶ 36KN ▲ 180g
高強度の10穴プレート。10mmの厚さがあるので
ロープやスリングを直接通しても安全です。



フル
6511600200 : 864.15
¥8,360 (税抜¥7,600)
φ8-12mm 90g
セカンドの確保や
アンカープレートとして使用可。



アナ01
6511600145 : 930.028
¥3,300 (税抜¥3,000)
▶ 25KN
▲ 40g φ28mm
・アルミラッペルリング



アナ02
6511600146 : 930.046
¥3,520 (税抜¥3,200)
▶ 25KN
▲ 60g φ46mm
・アルミラッペルリング



ローター 42
6511600278 : 96042
¥8,800 (税抜¥8,000)
▶ 24KN
▲ 65g φ42mm



ローター 48
6511600279 : 96048
¥8,910 (税抜¥8,100)
▶ 24KN
▲ 75g φ48mm



エナジーアブソーバー
6511600186 : 203.03 ¥9,680 (税抜¥8,800)
▲ 175g
テープによる落下衝撃吸収システム。
墜落制止用器具適合品



スローイングライン
6511600257 : 9A030
¥7,590 (税抜¥6,900)
長さ：50m φ3mm
スローイングバッグ用
アクセサリロープ



スローイングバッグ
6511600252 : 22401
¥5,720 (税抜¥5,200)
▲ 200g

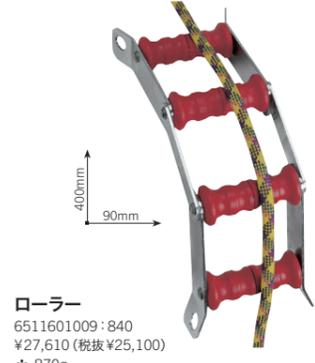


アジャスタブルスチールランヤード
6511600250 : 277V0020 (2m)
¥38,610 (税抜¥35,100)
6511600215 : 277V0030 (3m)
¥42,350 (税抜¥38,500)
※受注発注
▲ 1000g (3m)・760g (2m)
外径：φ12mm・スチール径：φ6mm
スチールケーブル内蔵のランヤード。
チェーンソー対応。



**ローププロテクター
ストロング**
6511600131 : 846.01
¥6,600 (税抜¥6,000)
▲ 95g

ロープを鋭利な岩角や
ビルの屋上の角から保護します。
レスキューや高所作業に最適。



ローラー
6511601009 : 840
¥27,610 (税抜¥25,100)
▲ 870g
材質：アルミニウム/ナイロン

ローラーは高所作業や山岳救助作業の折、ロープと建
築物の角や岩角による摩擦を軽減しロープの損傷を防
ぎます。両サイドの金属プレートは3枚が連結されてお
りどのような形状の突起にも対応しやすく、ローラー部
分も半分づつ左右可動でより抵抗を少なくしています。

GRIP MASTER

グリップマスター [U.S.A.]

グリップマスターはオリジナルのスプリング式腕力強化システムです。
プロのアスリートやミュージシャンが使用し、リハビリ
テーションツールとしても使用されています。4つの中
から最適な負荷レベルを選べます。ボールを握ったり、
昔ながらのVグリップを使用したりすることは、握力の
総合的なトレーニングには適していますが、手、手首、
前腕全体の強さ、器用さ、持久力を各指ごとに個別に
トレーニングできるのはグリップマスターのみです。



グリップマスター
▶ 指別の握力強化グリップマシン
▶ 全てのスポーツに最適

ライト : 3910900001 ¥3,300 (税抜¥3,000)
張力：5lbs 負荷：約2kg カラー：ブルー
用途：少ない負荷で反復を好む方

ミディアム : 3910900002 ¥3,300 (税抜¥3,000)
張力：7lbs 負荷：約3kg カラー：レッド
用途：通常トレーニングでライトでは物足りない方

ヘビー : 3910900003 ¥3,300 (税抜¥3,000)
張力：9lbs 負荷：約4kg カラー：ブラック
用途：ゴルフ、クライミングなど強いパワーを求める方

プロ : 3910900004 ¥4,730 (税抜¥4,300)
張力：11lbs 負荷：約5kg カラー：ホワイト
用途：上記商品に飽き足りなくなった方

SPORTS SANSO

スポーツ酸素 [JAPAN]

スポーツサンソはカートリッジ式の超小型酸素供給器です。
エアソールタイプと違ってバルブの開閉で流入量を毎分0
~2Lまで調整しながら酸素を吸うことが可能です。カート
リッジ式のボンベには約18Lの酸素が充填されています
ので**毎分1Lの使用で18分間の連続使用が可能です。**
ハードな運動では通常の10倍以上の酸素を必要とする
場合があります。ちょっとしたインターバルの間に吸えば、
呼吸も整い、落ち着いて次の行動に移ることが出来ます。

▲ 各製品は医療用具ではありません。



**スポーツ酸素 D
トライアルセット**
0610900006
¥12,100 (税抜¥11,000)
(セット価格)

標準付属品：
レギュレータ、
スポーツマスク、
酸素カートリッジ1本
本体バルブ：毎分0~2L 可変式
重量：約430g (カートリッジ1本使用)



**スポーツ酸素 DX
トライアルセット**
0610900007
¥14,520 (税抜¥13,200)
(セット価格)

標準付属品：
残量計付きレギュレータ、
スポーツマスク、
酸素カートリッジ1本
本体バルブ：毎分0~2L 可変式
重量：約450g (カートリッジ1本使用)
残量計表示：F (満)~E (空)

▶ 残量計付き



別売カートリッジ
0610900002
¥1,980 (税抜¥1,800)
(1本)

サイズ：長さ14cm、直径4cm
内容量：95cc
ガス量：約18L (35°C)
重量：260g ※出荷単位1



SnowClaw Backcountry Snow Shovel

スノークロー [U.S.A.] バックカントリースノーショベル

バックカントリー向けの携帯用簡易スノーショベル。
厚さ1mmのポリカーボネイトを使用しているため、
軽量、しかもコンパクト。
雪の硬軟に合わせて掘る面を選べます。
山岳スキー競技対応ショベル。

スノークロー
3510900001 ¥5,280 (税抜¥4,800)
カラー：Yブラック・Rブラック
サイズ：31.5×33.5cm 重量：140g
素材：ポリカーボネイト
MADE IN U.S.A.



▶ スノーショベル



▶ 非常時の副木

▶ スノーアンカー

SUPER KANJIKI

スーパーカンジキ [JAPAN]

高性能耐衝撃性ナイロン合成樹脂を使っているため、吸水
性ももちろんのこと着雪氷も0%、滑り止めツメの部分は
2mmφのステンレススパイクを7本装備し、10mm厚の氷
板も8kgの加重で破壊します。横幅もわずか19cmのため
歩行中に左右の足がぶつかるともなく、従来のカンジキ
に比べて非常に歩きやすくなっています。

**<PLUS> 従来サイズより
前部を4cm伸ばして適用範囲を拡大しました。**



スーパーカンジキ PLUS
1011600003 暫定価格 ¥12,100 (税抜¥11,000)
サイズ：タテ38.5×ヨコ19cm
最大適用靴サイズ：外寸 長さ33cm 幅11cm
カラー：黒 重量：750g (両足)
※ストラップつき

▲ ※スパイクの曲がりが防止の為、
雪上でのみ使用してください。



最大適用靴サイズ (外寸)

**スーパーカンジキ用
ストラップ (1本)**
1011600002
¥990 (税抜¥900)