

## オートロック

### ○型



鉄○型



ステン○型

### 変D型



鉄変D型



ステン変D型

### アルミ12



アルミ12 ○型



アルミ12 変D型

### Point! ここがポイント!

- キーロック式のためゲート部に突起が少なくロープが引っ掛かりにくい。

キーロック式



- 開く — 安全環を90°回すだけで素早くロックを解除できます。  
閉じる — 指を離すと開閉桿が閉じ、安全環も自動でロックします。
- ※ 詳しい開閉の仕方は弊社ホームページのオートロックのページに掲載の動画をご覧ください。
- 安全環の閉じ忘れ、締めすぎがありません。
- 振動による安全環の緩みがないため上下どちら向きでも使えます。

名称	型式	本体材料(仕上)	安全環材料	外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード	小箱入数	カートン入数
鉄○型	KA10Am	鉄(ニッケルクロムメッキ)	アルミ合金(着色アルマイト)	φ10×56×109	19	1,850	150	169	4990870 406001	5入	5入×10
ステン○型	KA10Am-S	SUS304(パレル研磨)				2,100	175	172	4990870 416000		
鉄変D型	KB10Am	鉄(ニッケルクロムメッキ)	アルミ合金(着色アルマイト)	φ10×60×114	18	2,900	240	171	4990870 406605	5入	5入×10
ステン変D型	KB10Am-S	SUS304(パレル研磨)				3,900	325	174	4990870 416604		
アルミ12 ○型	KA12Am-A	アルミ合金(着色アルマイト)	アルミ合金(着色アルマイト)	φ12×58×112	19	1,950	160	87	4990870 466005	5入	5入×10
アルミ12 変D型	KB12Am-A			φ12×72×118	23	2,500	205	93	4990870 466203		

**警告** 必ず取扱説明書をお読みください。

### 破壊荷重と許容荷重について

破壊荷重: 製品を試験機に取付け、ゆっくりと引っ張り破壊したときの最大値  
許容荷重: 種々の使用条件を考慮し安全に使っていただける弊社推奨値

### カラビナ/オートロックの破壊荷重と許容荷重について

近年の引張試験値を基に一部製品の値を変更しました。破壊荷重の約1/12を許容荷重としています。(安全率12)

### 刻印について

2020年1月以降製造のカラビナには許容荷重「WLL ○○○kg」が刻印されています。  
WLL … 「Working Load Limit」の略で許容荷重(最大使用荷重)の意  
※表記についての詳しい内容は弊社ホームページをご覧ください。

日本製 日本国内専用 Use only in Japan

※このカタログの記載内容は、製品改良のため予告なく変更することがあります。 I2207

株式会社 伊藤製作所  
https://www.ito123.com

〒959-1145 新潟県三条市福島新田丙2401  
TEL.0256-41-1230 FAX.0256-41-1231  
資材センター TEL.025-375-2206 FAX.025-375-5469  
栄工場 TEL.0256-45-1230 FAX.0256-45-1231

フツフツフツ

123

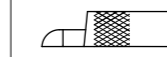
# KARABINER

カラビナ/オートロック



### 用語説明

- 環なし



- 環つき



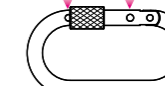
- 安全環の回転数

lock to lock(端から端まで)  
標準品 約10回転  
KA102, Ex, キーロック 約7.5回転  
レスキュー 約5回転  
※目安であり保証値ではありません。

- ゲート幅



- ダブルストッパー

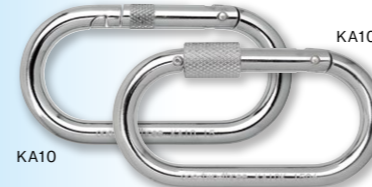


ストッパーピンが2つあります。  
左は「ロック」、右は「解除」

## カラビナ

### 鉄○型

スタンダード品です。



名称	型式	外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード
鉄○型環なし	KA10	φ10×56×109	20	1,700	140	148	4990870 400016
鉄○型環つき	* KA10K		18	1,900	155	158	4990870 400115

主材料(仕上): 鉄(ニッケルクロムメッキ)

小箱入数: 10入 カートン入数: 10入×10

### ステン○型

スタンダード品です。錆びにくく丈夫なSUS304製。



名称	型式	外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード
ステン○型環なし	KA10-S	φ10×56×109	20	1,900	155	148	4990870 410015
ステン○型環つき	* KA10K-S		18	2,600	215	160	4990870 410213

主材料(仕上): SUS304(パレル研磨)

小箱入数: 10入 カートン入数: 10入×10

### スーパー10

○型で強度が必要な場合にお選びください。



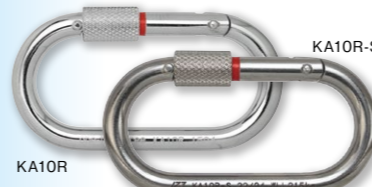
名称	型式	外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード
スーパー10	* KD10	φ10×56×109	18	2,200	180	158	4990870 400405

主材料(仕上): 鉄・高強度材(ニッケルクロムメッキ)

小箱入数: 10入 カートン入数: 10入×10

### カラーマーク

安全環のロック位置がカラーリングで容易に確認できます。



名称	型式	外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード
鉄カラーマーク	* KA10R	φ10×56×109	18	1,900	155	158	4990870 470101
ステンカラーマーク	* KA10R-S			2,600	215	160	4990870 471108

主材料(仕上): 鉄…鉄(ニッケルクロムメッキ)  
ステン…SUS304(パレル研磨)

小箱入数: 10入 カートン入数: 10入×10

**変D型** O型よりも強度に優れています。



名称	型式	外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード
鉄変D型環なし	KB10	φ10×60×114	19	2,150	175	153	4990870 401013
鉄変D型環つき	KB10K		17	2,350	195	163	4990870 401112

主材料(仕上)：鉄(ニッケルクロムメッキ) 小箱入数：10入 カートン入数：10入×10

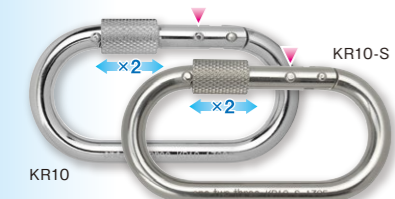
**ステン変D型** O型よりも強度に優れています。錆びにくく丈夫なSUS304製。



名称	型式	外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード
ステン変D型環なし	KB10-S	φ10×60×114	19	3,200	265	155	4990870 411012
ステン変D型環つき	KB10K-S		17	3,500	290	165	4990870 411111

主材料(仕上)：SUS304(バレル研磨) 小箱入数：10入 カートン入数：10入×10

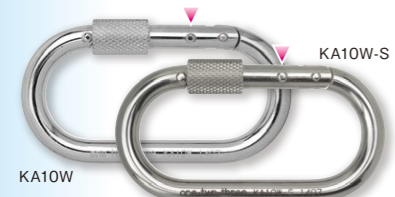
**レスキュー** 安全環が2倍の速さで移動します。ダブルストッパータイプです。



名称	型式	外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード
鉄レスキュー	KR10	φ10×56×109	18	1,900	155	158	4990870 400801
ステンレスキュー	KR10-S			2,600	215	160	4990870 400900

主材料(仕上)：鉄…鉄(ニッケルクロムメッキ) 小箱入数：10入 カートン入数：10入×10  
ステン…SUS304(バレル研磨)

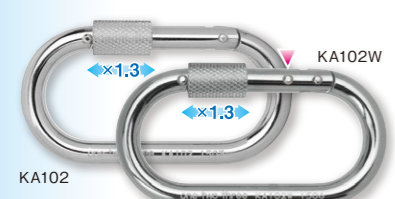
**ダブルストッパー** 安全環の開放位置が容易に確認できます。



名称	型式	外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード
鉄ダブルストッパー	KA10W	φ10×56×109	18	1,900	155	158	4990870 416307
ステンダブルストッパー	KA10W-S			2,600	215	160	4990870 416208

主材料(仕上)：鉄…鉄(ニッケルクロムメッキ) 小箱入数：10入 カートン入数：10入×10  
ステン…SUS304(バレル研磨)

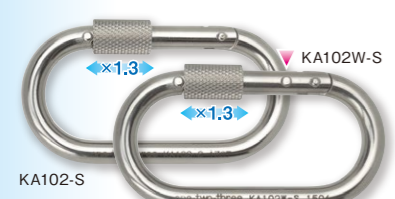
**鉄KA102** 安全環が1.3倍の速さで移動します。ダブルストッパーもあります。



名称	型式	外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード
鉄KA102	KA102	φ10×56×109	18	1,900	155	158	4990870 407008
鉄KA102ダブルストッパー	KA102W						4990870 416406

主材料(仕上)：鉄(ニッケルクロムメッキ) 小箱入数：10入 カートン入数：10入×10

**ステンKA102** 安全環が1.3倍の速さで移動します。錆びにくく丈夫なSUS304製。ダブルストッパーもあります。



名称	型式	外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード
ステンKA102	KA102-S	φ10×56×109	18	2,600	215	160	4990870 410305
ステンKA102ダブルストッパー	KA102W-S						4990870 416505

主材料(仕上)：SUS304(バレル研磨) 小箱入数：10入 カートン入数：10入×10

**オプション** 詳細はお問合わせください。



**ブラック**  
「鉄」カラビナに黒塗装仕上げをいたします。舞台やイベントなどで使用されています。



**六角環／丸環**

ご希望により、表中\*印のアイテムは標準の丸環をステンレス製六角環に\*1、\*印のアイテムは標準の六角環をステンレス製丸環に\*2替えることができます。  
\*1 丸環を六角環に取り換えた場合、ゲート幅が下の数値分狭くなります。本体径がφ10：約1mm / 本体径がφ12：約2mm  
\*2 六角環を丸環に取り換えた場合、ゲート幅が約2mm広くなります。

**Ex** キャッチ部を精密機械仕上げ。安全環の移動が更にスムーズに。



名称	型式
Ex ステンKA102ダブルストッパー	KA102WEx-S

外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード
φ10×56×109	18	2,700	225	164	4990870 415409

主材料(仕上)：SUS304(バレル研磨) 小箱入数：5入 カートン入数：5入×10

**キーロック** ゲート部に引っ掛かりが少なくロープが引っ掛かりにくいキーロック式。ゲート幅22mm。



名称	型式
キーロック 鉄KA102ダブルストッパー	KA102WKy
キーロック ステンKA102ダブルストッパー	KA102WKy-S

外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード
φ10×56×109	22	2,100	175	158	4990870 417106
		3,050	250	160	4990870 417205

主材料(仕上)：鉄…鉄(ニッケルクロムメッキ) ステン…SUS304(バレル研磨) 小箱入数：5入 カートン入数：5入×10

**スーパー12・ステン12** 中型の救助用です。



名称	型式	外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード
スーパー12	KD12	φ12×68×130	24	3,300	270	280	4990870 403109
ステン12	KA12K-S						4990870 412002

主材料(仕上)：スーパー12…鉄・高強度材(ニッケルクロムメッキ) ステン12…SUS304(バレル研磨) 小箱入数：5入 カートン入数：5入×10

**スーパー12L・ステン12L** 六角環 ゲート幅35ミリの大型救助用です。



名称	型式	外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード
スーパー12L	KL12H	φ12×80×156	35	2,800	230	342	4990870 408005
ステン12L	KL12H-S			3,000	250		4990870 413009

主材料(仕上)：スーパー12L…鉄・高強度材(ニッケルクロムメッキ) ステン12L…SUS304(バレル研磨) 小箱入数：5入 カートン入数：5入×10

**KA-50** 単管がゲートを通ります。



名称	型式	外寸法	ゲート幅	破壊荷重 kg	許容荷重 kg	質量 g	JANコード
KA-50 単管用	KA-50	φ10×75×124	50	2,050	170	213	4990870 403208

主材料(仕上)：鉄(ニッケルクロムメッキ) 小箱入数：5入 カートン入数：5入×10  
※KA-50は開閉桿にバネが入っていないため自動では戻りません。