マーテックの吊り具
総合カタログ

Product Catalogue





MARTEC

T-2026-D

INDEX

マーテックの吊り具の特長 4～5

チェーンスリングの選定方法 6～7

チェーンスリング標準セット 8～13



吊り本数の組み換え機能付セット 14



チェーンスリング用金具 15～26

チェーン 15



マスターリンク 15～17



接続金具 18～20



フック 21～25



その他チェーンスリング用金具 25～26



専用フック 26



絶縁フック 27



SK システム 28～29



スペアパーツ 30

ご使用上の注意 31

点検基準 32

油圧ショベル用フック 33



Special 吊り具 34～35



荷役システム / シャックル 36



ベルトスリング / ラウンドスリング 37～38



特注品・商品開発について 39



『ユニークな発想・合理的なデザイン・優れた材料特性』から生まれる

安　全　性

徹底した生産管理


鍛造


ブラスト


塗装


磁粉探傷検査

最優秀強靭鋼とされているスウェーデン鋼を使用し製造されたグネボ社製の吊り具は、強靭性・摩耗性に富み、KLA チェーンでは業界トップクラスの伸びを誇ります (JIS では破断全伸び 20% 以上と規定)。

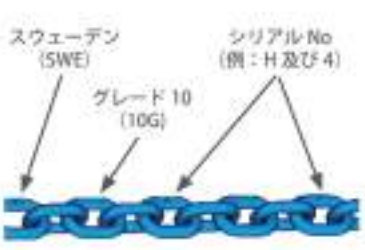
また、グネボ社では原材料から最終製品まで生産工程を徹底管理。
チェーン、フック・マスターリンクといった製品ごとに独自の生産施設を持ち、そこで実施される数々の試験に合格し安全性を保証された製品だけが出荷されます。

試験の一例

- 自動鍛造品質試験
- 校正試験
- チェーン曲げ、伸び試験
- 破断荷重計測試験
- 磁粉探傷試験
- プルーフロード試験

トレーサビリティ (追跡調査)

出荷後の製品に対しても安全の意識は変わりません。
全ての製品に製造メーカー名、製品サイズ・グレードは勿論、パッチ No が刻印されています。
これにより、全ての製品がいつ、どこで製造されたものか、原材料までさかのぼって追跡することが可能です。

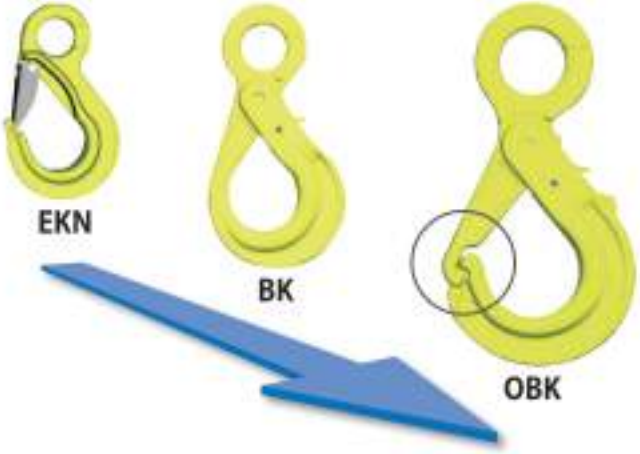




グリップラッチロッキングフック (OBK)

安全性はユニークな発想、合理的なデザインからも生まれます。
例えば OBK(グリップラッチフック) は、ワイヤーの内側からの脱落の危険性があったラッチ式フックを改良して出来たロッキングフックを、更にかみこみ式とする事で、作業者が事前に危険性に気付くことが出来る、安全性に非常に優れたフックとなっています。より良い安全性を追求する為、我々の進化は止まりません。

☞ 詳細は P 21



『ユニークな発想・合理的なデザイン・優れた材料特性』から生まれる

省 力 化 ・ 利 便 性

長さ調整機能



MGD



CGD



MIG

マーテックの吊り具は、ユニークな発想から生まれる合理的・独創的なデザインにも大きな特長があります。
その中でも特筆すべきは、長さ調整機能が一体化したマスターリンク (MG,MGD)、接続金具 (CG,CGD) です。

長さ調整に余分な金具は不要！
任意の揚程での吊り作業がその場で簡単に行えるばかりか、パーツ数削減による軽量化、コスト削減も図れます。

他社では見られない機能美あふれるデザインは、「鍛造の芸術品」と呼ばれています。

☞詳細は P 15 ～ 16、18、25







長さ調整の方法

使い方は実に簡単です！
ショートニングポケットにチェーンをかけるだけ。
使用荷重の減率を考える必要もありません。
(吊り角度 90 度以内)



偏荷重物でも長さ調整機能があればその場で柔軟に対応。専用の吊り具はいりません！



使い方によっては左写真のように巻き吊りにも応用可能。
作業の幅が広がります!

STEP 1: 吊り条件を決める

吊り荷の重量（又はクレーンの最大荷重）を決めます。その上で吊り作業に適切な吊り方（１本、２本、３・４本、チョーク、バスケット吊り）や吊り角度を決めます。



STEP 2: チェーン線径を決める

STEP 1 で決めた吊り条件に応じたチェーン線径を選定してください。

☞ P 7 の別表をご参照ください。



STEP 3: フックを選ぶ

作業内容に合わせてロッキングタイプ、スイベルタイプ、クレビスタイプ等を P 21 ～ 25 の金具からお選びください。

☞ P 9 ～ 14 のセット品もご参照ください。



STEP 4: マスターリンクを選ぶ

吊り方やチェーン線径に合わせて長さ調整機能付マスターリンク、大型クレーン用マスターリンク、親子リンク等を P 15 ～ 17 の種類からお選びください。

☞ P 9 ～ 14 のセット品もご参照ください。



☞ お客様で選定できない場合は、弊社までご相談ください。

吊り方による使用荷重限度一覧表　安全係数５以上

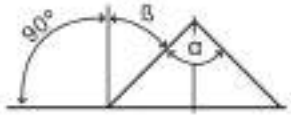
吊り方	1本吊り	2本吊り			3・4本吊り		
					 		
吊り角度α	-	60°	90°	120°	60°	90°	120°
モード係数M	1.0	1.73	1.41	1.0	2.59	2.12	1.5
チェーン線径(mm)	使用荷重(t)						
6	1.1	1.9	1.5	1.1	2.8	2.3	1.6
8	2.0	3.4	2.8	2.0	5.1	4.2	3.0
10	3.2	5.5	4.5	3.2	8.3	6.7	4.8
13	5.2	9.0	7.3	5.2	13.5	11.0	7.8
16	8.0	13.8	11.3	8.0	20.7	16.9	12.0
20	12.8	22.1	18.1	12.8	33.2	27.1	19.2
22	16.0	27.7	22.6	16.0	41.5	33.9	24.0
26	21.6	37.4	30.5	21.6	56.1	45.8	32.4
32	32.0	55.4	45.2	32.0	83.1	67.8	48.0

吊り方	1本チョーク吊り	2本チョーク吊り			1本2点バスケット吊り		
							
吊り角度α	-	60°	90°	120°	60°	90°	120°
モード係数M	0.8	1.4	1.1	0.8	1.4	1.1	0.8
チェーン線径(mm)	使用荷重(t)						
6	0.8	1.5	1.2	0.8	1.5	1.2	0.8
8	1.6	2.7	2.2	1.6	2.7	2.2	1.6
10	2.5	4.4	3.6	2.5	4.4	3.6	2.5
13	4.1	7.2	5.8	4.1	7.2	5.8	4.1
16	6.4	11.0	9.0	6.4	11.0	9.0	6.4
20	10.2	17.7	14.4	10.2	17.7	14.4	10.2
22	12.8	22.1	18.1	12.8	22.1	18.1	12.8
26	17.2	29.9	24.4	17.2	29.9	24.4	17.2
32	25.6	44.3	36.2	25.6	44.3	36.2	25.6

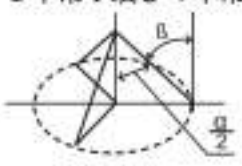
吊り方	2本4点バスケット吊り		
			
吊り角度α	60°	90°	120°
モード係数M	2.1	1.7	1.2
チェーン線径(mm)	使用荷重(t)		
6	2.2	1.8	1.3
8	4.1	3.3	2.4
10	6.6	5.4	3.8
13	10.8	8.8	6.2
16	16.6	13.5	9.6
20	26.6	21.7	15.3
22	33.2	27.1	19.2
26	44.8	36.6	25.9
32	66.5	54.3	38.4

JIS B 8816 付属書 2
チェーンスリングの使用荷重
モード係数（M）の計算方法

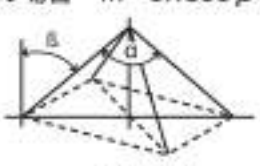
2本吊りの場合
M＝2XCOSβ



3本吊り及び4本吊りの場合　M＝3XCOSβ



3本吊り



4本吊り

※ 上記の使用荷重は、重心の偏りがなく各スリングに均等に荷重がかかる条件での数値です。２本吊り以上のチェーンスリングを使用して長さ調整にて偏荷重吊りを行う場合、１本吊りの使用荷重で作業を行ってください。

セット記号の見方

部材

マスターリンク



名称	MG	MGD	MF	MFX
記号	MG		T	X

接続金具



名称	-	CG/CGD	CL/CLD	GA
記号		G	L	A

チェーン本数



名称 / 記号	1	2	3	4

フック（例）

※例以外も豊富なラインナップからお選びいただけます。



名称	BK	BKL	OKE	CL
記号	BK	BKL	OKE	CL

例：



MG1-BK



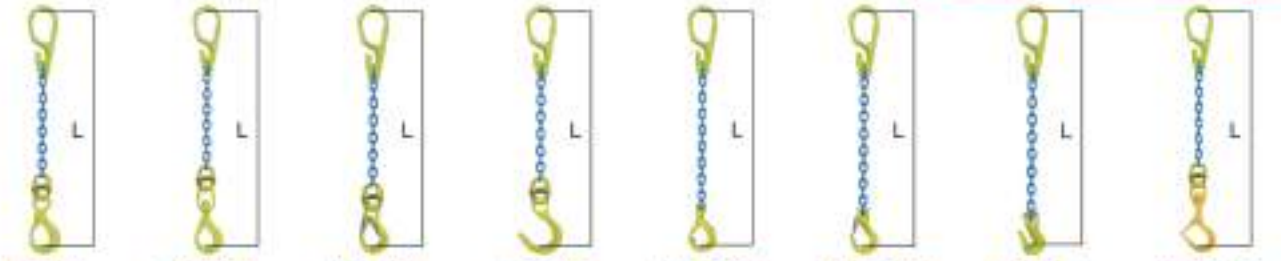
TG2-BKL

長さ調整機能付きマスターリンク使用

標準スリング全長 L= 1.5m　安全係数 5 以上　使用可能雰囲気温度：-40℃～ 200℃以内

1本吊りセット

チョーク吊りの場合、使用荷重は下表の 80%となります。



MG1-BK　MG1-BKL　MG1-EKN　MG1-OKE　MG1-GBK　MG1-EGKNA　MG1-GGA　MG1-BMS（敷き鉄板吊り用）

WLL（使用荷重）(t)	チェーン線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号							
			MG1-BK	MG1-BKL	MG1-EKN	MG1-OKE	MG1-GBK	MG1-EGKNA	MG1-GGA	MG1-BMS
1.1	6	マスターリンク B 寸法	60			-	60			-
		セットの質量	2.1	2.2	2.0	-	1.9	1.9	1.8	-
2.0	8	マスターリンク B 寸法	60							-
		セットの質量	3.6	3.9	3.3	3.5	3.4	3.1	3.1	-
3.2 ※	10	マスターリンク B 寸法	75							
		セットの質量	6.2	6.5	5.7	6.1	5.7	5.6	5.6	8.4
5.2	13	マスターリンク B 寸法	90							-
		セットの質量	10.9	11.6	10.3	10.7	10.3	9.9	9.6	-
8.0	16	マスターリンク B 寸法	105							-
		セットの質量	17.9	19.1	16.4	17.3	16.4	15.8	15.7	-



マスターリンク MG

※ MG1-BMS = 3.0t

2本吊りセット

チョーク吊りの場合、使用荷重は下表の 80%となります。



MG2-BK　MG2-BKL　MG2-EKN　MG2-OKE　MG2-GBK　MG2-EGKNA　MG2-GGA

WLL（使用荷重）(t)		チェーン線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号						
60°	90°			MG2-BK	MG2-BKL	MG2-EKN	MG2-OKE	MG2-GBK	MG2-EGKNA	MG2-GGA
1.9	1.5	6	マスターリンク B 寸法	60			-	60		
			セットの質量	3.8	4.2	3.7	-	3.6	3.6	3.3
3.4	2.8	8	マスターリンク B 寸法	75						
			セットの質量	6.8	7.3	6.2	6.6	6.4	5.8	5.7
5.5	4.5	10	マスターリンク B 寸法	90						
			セットの質量	11.0	11.7	10.0	10.8	10.1	9.8	9.9
9.0	7.3	13	マスターリンク B 寸法	105						
			セットの質量	19.8	21.2	18.6	19.4	18.7	17.9	17.3
13.8	11.3	16	マスターリンク B 寸法	120						
			セットの質量	31.5	33.8	28.5	31.3	28.5	27.3	27.0



マスターリンク MGD

※ 上表以外線径 32mm（使用荷重 32t）までのチェーンも用意しています。弊社までご相談ください。
※ グラブフック GGA を使用してチョーク吊りの場合は、使用荷重は上表の 80%となります。
※ 吊り角度は 60° を超える場合、使用荷重が変わりますのでご注意ください。
※ 2本吊り以上のチェーンスリングを使用して長さ調整にて偏荷重吊りを行う場合、1本吊りの使用荷重で作業を行ってください。

長さ調整機能付

標準スリング全長 L= 1.5m　安全係数 5 以上　使用可能雰囲気温度：-40℃～ 200℃以内

1本吊りセット

チョーク吊りの場合、
使用荷重は下表の 80%となります。



TG1-BK　TG1-BKL　TG1-OKE　TG1-GBK　TG1-EGKNA　TG1-CL　TG1-GGA

WLL（使用荷重）(t)	チェーン線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号 TG1-BK	TG1-BKL	TG1-OKE	TG1-GBK	TG1-EGKNA	TG1-CL	TG1-GGA
1.1	6	マスターリンク B 寸法	60		-	60			
		セットの質量	2.2	2.4	-	2.1	2.1	1.9	2.0
2.0	8	マスターリンク B 寸法			60			80	60
		セットの質量	3.8	4.1	3.7	3.6	3.3	3.8	3.3
3.2	10	マスターリンク B 寸法			80			95	80
		セットの質量	6.4	6.8	6.3	6.2	5.9	6.6	5.9
5.2	13	マスターリンク B 寸法			95			145	95
		セットの質量	12.0	12.7	11.8	11.4	10.7	13.0	10.7
8.0	16	マスターリンク B 寸法				145			
		セットの質量	21.0	21.8	20.4	19.3	18.7	20.4	18.5



マスターリンク MF

※大型クレーンでの使用には、大型クレーンフック用マスターリンクMFX（B寸法＝180mm）をご使用ください。

2本吊りセット

チョーク吊りの場合、
使用荷重は下表の 80%となります。



TG2-BK　TG2-BKL　TG2-OKE　TG2-GBK　TG2-EGKNA　TG2-CL　TG2-GGA

WLL（使用荷重）(t) 60°	90°	チェーン線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号 TG2-BK	TG2-BKL	TG2-OKE	TG2-GBK	TG2-EGKNA	TG2-CL	TG2-GGA
1.9	1.5	6	マスターリンク B 寸法	80		-	80			
			セットの質量	4.3	4.7	-	4.0	4.0	3.7	3.8
3.4	2.8	8	マスターリンク B 寸法				95			
			セットの質量	8.0	8.4	7.8	7.6	7.1	7.2	7.0
5.5	4.5	10	マスターリンク B 寸法			95			145	95
			セットの質量	12.3	13.0	12.1	11.7	11.1	12.9	11.2
9.0	7.3	13	マスターリンク B 寸法				145			
			セットの質量	23.0	24.2	22.6	21.9	20.5	22.3	20.5
13.8	11.3	16	マスターリンク B 寸法			145			140	145
			セットの質量	37.2	38.9	36.0	33.8	32.6	36.7	32.3



マスターリンク MF

※大型クレーンでの使用には、大型クレーンフック用マスターリンクMFX（B寸法＝180mm）をご使用ください。

※ 上表以外線径 32mm（使用荷重 32t）までのチェーンも用意しています。弊社までご相談ください。
※ グラブフック GGA、シングルロック CL を使用してチョーク吊りの場合は、使用荷重は上表の 80%となります。
※ 吊り角度は 60°を超える場合、使用荷重が変わりますのでご注意ください。
※ 2本吊り以上のチェーンスリングを使用して長さ調整にて偏荷重吊りを行う場合、1本吊りの使用荷重で作業を行ってください。

長さ調整機能付

標準スリング全長 L= 1.5m　安全係数 5 以上　使用可能雰囲気温度：-40℃～ 200℃以内

3 本吊りセット

チョーク吊りの場合、使用荷重は下表の 80%となります。



TG3-BK　TG3-BKL　TG3-OKE　TG3-GBK　TG3-EGKNA　TG3-GGA

WLL（使用荷重）(t) 60°	WLL（使用荷重）(t) 90°	チェーン線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号 TG3-BK	TG3-BKL	TG3-OKE	TG3-GBK	TG3-EGKNA	TG3-GGA
2.8	2.3	6	マスターリンク B 寸法	80		-		80	
			セットの質量	6.2	6.7	-	5.7	5.7	5.3
5.1	4.2	8	マスターリンク B 寸法	95					
			セットの質量	11.3	12.0	11.0	10.7	10.0	9.9
8.3	6.7	10	マスターリンク B 寸法	145					
			セットの質量	19.4	20.4	19.5	18.5	18.0	17.7
13.5	11.0	13	マスターリンク B 寸法	145					
			セットの質量	34.2	35.9	33.6	32.6	30.5	30.5
20.7	16.9	16	マスターリンク B 寸法	140					
			セットの質量	57.2	59.8	55.4	52.1	50.3	49.9



マスターリンク MF

※大型クレーンでの使用には、大型クレーンフック用マスターリンク MFX（B 寸法＝180mm）をご使用ください。

4 本吊りセット

チョーク吊りの場合、使用荷重は下表の 80%となります。



TG4-BK　TG4-BKL　TG4-OKE　TG4-GBK　TG4-EGKNA　TG4-GGA

WLL（使用荷重）(t) 60°	WLL（使用荷重）(t) 90°	チェーン線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号 TG4-BK	TG4-BKL	TG4-OKE	TG4-GBK	TG4-EGKNA	TG4-GGA
2.8	2.3	6	マスターリンク B 寸法	80		-		80	
			セットの質量	7.9	8.6	-	7.3	7.3	6.7
5.1	4.2	8	マスターリンク B 寸法	95					
			セットの質量	14.4	15.3	14.0	13.6	12.7	12.6
8.3	6.7	10	マスターリンク B 寸法	145					
			セットの質量	24.2	25.6	24.3	23.0	22.3	21.9
13.5	11.0	13	マスターリンク B 寸法	145					
			セットの質量	43.3	45.6	42.5	41.1	38.3	38.3
20.7	16.9	16	マスターリンク B 寸法	140					
			セットの質量	72.3	75.7	69.9	65.4	63.0	62.5



マスターリンク MF

※大型クレーンでの使用には、大型クレーンフック用マスターリンク MFX（B 寸法＝180mm）をご使用ください。

※ 上表以外線径 32mm（使用荷重 32t）までのチェーンも用意しています。弊社までご相談ください。
※ グラブフック GGA を使用してチョーク吊りの場合は、使用荷重は上表の 80%となります。
※ 吊り角度は 60° を超える場合、使用荷重が変わりますのでご注意ください。
※ 2 本吊り以上のチェーンスリングを使用して長さ調整にて偏荷重吊りを行う場合、1 本吊りの使用荷重で作業を行ってください。

チェーンスリング標準セット

MARTEC

標準スリング全長 L= 1.5m　安全係数 5 以上　使用可能雰囲気温度：-40℃～ 200℃以内

1本吊りセット

チョーク吊りの場合、
使用荷重は下表の 80%となります。



TA1-BK　TA1-BKL　TA1-OKE　TA1-GBK　TA1-EGKNA　TA1-CL　TA1-GGA　TA1-BMS（敷き鉄板吊り用）

WLL（使用荷重）(t)	チェーン線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号							
			TA1-BK	TA1-BKL	TA1-OKE	TA1-GBK	TA1-EGKNA	TA1-CL	TA1-GGA	TA1-BMS
1.1	6	マスターリンクB寸法	60		-	60				-
		セットの質量	2.1	2.2	-	1.9	1.9	1.8	1.8	-
2.0	8	マスターリンクB寸法	60					80	60	-
		セットの質量	3.3	3.5	3.2	3.1	2.8	3.3	2.8	-
3.2 ※	10	マスターリンクB寸法	80					95	80	80
		セットの質量	5.4	5.7	5.3	5.1	4.9	5.5	4.8	7.6
5.2	13	マスターリンクB寸法	95					145	95	-
		セットの質量	9.8	10.5	9.6	9.2	8.5	10.6	8.5	-
8.0	16	マスターリンクB寸法	145							-
		セットの質量	16.5	17.7	16.5	14.8	14.7	15.9	14.0	-



マスターリンク MF

※大型クレーンでの使用には、大型クレーンフック用マスターリンクMFX（B寸法＝180mm）をご使用ください。

※ TA1-BMS＝3.0t

2本吊りセット

チョーク吊りの場合、
使用荷重は下表の 80%となります。



TA2-BK　TA2-BKL　TA2-OKE　TA2-GBK　TA2-EGKNA　TA2-CL　TA2-GGA

WLL（使用荷重）(t)		チェーン線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号						
60°	90°			TA2-BK	TA2-BKL	TA2-OKE	TA2-GBK	TA2-EGKNA	TA2-CL	TA2-GGA
1.9	1.5	6	マスターリンクB寸法	60		-	60			
			セットの質量	3.7	4.0	-	3.4	3.4	3.1	3.1
3.4	2.8	8	マスターリンクB寸法	80						
			セットの質量	6.6	7.1	6.4	6.2	5.6	5.8	5.6
5.5	4.5	10	マスターリンクB寸法	95						
			セットの質量	10.7	11.4	10.5	10.1	9.5	9.6	9.6
9.0	7.3	13	マスターリンクB寸法	145						
			セットの質量	19.5	20.7	19.1	18.4	17.0	17.6	17.0
13.8	11.3	16	マスターリンクB寸法	145						
			セットの質量	30.8	32.7	29.6	27.5	26.3	27.3	25.9



マスターリンク MF

※大型クレーンでの使用には、大型クレーンフック用マスターリンクMFX（B寸法＝180mm）をご使用ください。

※ 上表以外線径 32mm（使用荷重 32t）までのチェーンも用意しています。弊社までご相談ください。
※ グラブフック GGA、シングルロック CL を使用してチョーク吊りの場合は、使用荷重は上表の 80%となります。
※ 吊り角度は 60° を超える場合、使用荷重が変わりますのでご注意ください。

標準スリング全長 L= 1.5m　安全係数 5 以上　使用可能雰囲気温度：-40℃～ 200℃以内

3 本吊りセット

チョーク吊りの場合、
使用荷重は下表の 80%となります。



TL3-BK　TL3-BKL　TL3-OKE　TL3-GBK　TL3-EGKNA　TL3-GGA

WLL（使用荷重）(t) 60°	WLL（使用荷重）(t) 90°	チェーン線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号 TL3-BK	TL3-BKL	TL3-OKE	TL3-GBK	TL3-EGKNA	TL3-GGA
2.8	2.3	6	マスターリンク B 寸法	80		-		80	
			セットの質量	6.0	6.5	-	5.5	5.5	5.0
5.1	4.2	8	マスターリンク B 寸法	95					
			セットの質量	10.5	11.4	10.4	10.1	9.4	9.3
8.3	6.7	10	マスターリンク B 寸法	145					
			セットの質量	18.2	19.3	18.3	17.3	16.8	16.5
13.5	11.0	13	マスターリンク B 寸法	145					
			セットの質量	31.6	33.3	31.0	30.0	27.9	27.9
20.7	16.9	16	マスターリンク B 寸法	140					
			セットの質量	51.8	54.5	50.0	46.8	45.0	44.4



マスターリンク MF

※大型クレーンでの使用には、大型クレーンフック用マスターリンク MFX（B 寸法＝180mm）をご使用ください。

4 本吊りセット

チョーク吊りの場合、
使用荷重は下表の 80%となります。



TL4-BK　TL4-BKL　TL4-OKE　TL4-GBK　TL4-EGKNA　TL4-GGA

WLL（使用荷重）(t) 60°	WLL（使用荷重）(t) 90°	チェーン線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号 TL4-BK	TL4-BKL	TL4-OKE	TL4-GBK	TL4-EGKNA	TL4-GGA
2.8	2.3	6	マスターリンク B 寸法	80		-		80	
			セットの質量	7.6	8.3	-	7.0	7.0	6.4
5.1	4.2	8	マスターリンク B 寸法	95					
			セットの質量	13.4	14.6	13.3	12.9	12.0	11.8
8.3	6.7	10	マスターリンク B 寸法	145					
			セットの質量	22.7	24.2	22.9	21.5	20.9	20.5
13.5	11.0	13	マスターリンク B 寸法	145					
			セットの質量	39.9	42.2	39.1	37.7	34.9	34.9
20.7	16.9	16	マスターリンク B 寸法	140					
			セットの質量	64.9	68.6	62.5	58.3	55.9	55.1



マスターリンク MF

※大型クレーンでの使用には、大型クレーンフック用マスターリンク MFX（B 寸法＝180mm）をご使用ください。

※ 上表以外線径 32mm（使用荷重 32t）までのチェーンも用意しています。弊社までご相談ください。
※ グラブフック GGA を使用してチョーク吊りの場合は、使用荷重は上表の 80%となります。
※ 吊り角度は 60° を超える場合、使用荷重が変わりますのでご注意ください。

「吊りの達人」・「吊りの名人」

標準チェーン長さ：2m　安全係数 5 以上　使用可能雰囲気温度：-40℃～ 200℃以内

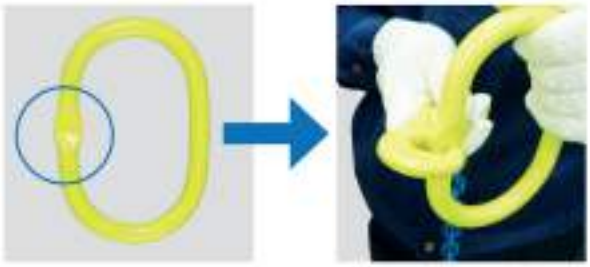


BOX 入り

従来品
コスト比較：
38% ダウン!



従来品では、10 本のチェーンが必要でした。（コスト高）



マスターリンクのつぶれた所からしか、取付け取外しが出来ない**安全構造**。工具も必要ありません。

セットの特長

- １本吊り～４本吊りを現場で簡単に組み替えが出来ます。（「吊りの名人」は２本・４本吊り）
- チェーンの本数は従来品の半分となり、コストの削減が出来ます。
- チェーン長さ調整機能であらゆるワークに対応出来ます。
- グリップラッチフック GBK、またはスリングフック EGKNA の２種類からお選びいただけます。



外れ止めが必要な場合は
クイックピン（QP）を
取り付けてください。（別売）

セット名称	セット記号		チェーン線径	使用荷重 (t)　※吊り角度 90 度以内				マスターリンク B 寸法
	フック GBK	フック EGKNA	(mm)	1 本吊り	2 本吊り	3 本吊り	4 本吊り	(mm)
吊りの達人	TT-SB2 V2	TT-SE2 V2	6	1.1	1.5	2.3	2.3	80
吊りの達人	TT-MB2 V2	TT-ME2 V2	8	2.0	2.8	4.2	4.2	95
吊りの名人	TM-SB2 V2	TM-SE2 V2	6	-	1.5	-	2.3	80
吊りの名人	TM-MB2 V2	TM-ME2 V2	8	-	2.8	-	4.2	95

▶ 標準セット、吊り本数の組み換え機能付セット以外の組み合せも可能です。

▶ クレーンのフックに標準マスターリンクが入らない場合は、弊社までご相談下さい。

▶ 点検に関するご相談も承ります。

メタルタグ（RFID タグ付）について

マーテックのチェーンスリングは、製品の使用荷重を表示したメタルタグが付いております。これは、チェーンスリングを安全に使用していただく上での指針となるものです。ご使用の際には、表示されています使用荷重の範囲でご使用ください。



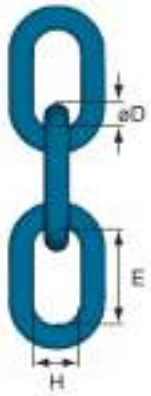


表示内容

① 等級　② チェーン線径　③ 組立年月　④ スリング No.　⑤ 吊り方による使用荷重

安全係数５以上

チェーン

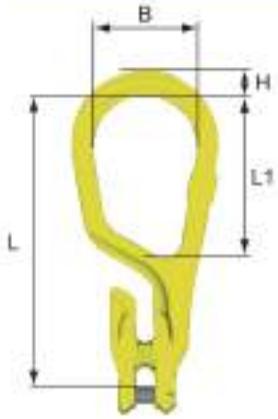


KLA チェーン（グレード 10）

ご要望の長さでカットします。

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)			質量 (kg/m)
		øD	E	H	
KLA-6-10	1.1	6	18	8.5	0.8
KLA-8-10	2.0	8	24	11	1.4
KLA-10-10	3.2	10	30	14	2.3
KLA-13-10	5.2	13	39	18	3.8
KLA-16-10	8.0	16	48	22	5.6
KLA-20-10	12.8	20	60	27	9.4
KLA-22-10	16.0	22	66	29	11.9
KLA-26-10	21.6	26	78	35	16.4
KLA-32-10	32.0	32	96	42	25.8

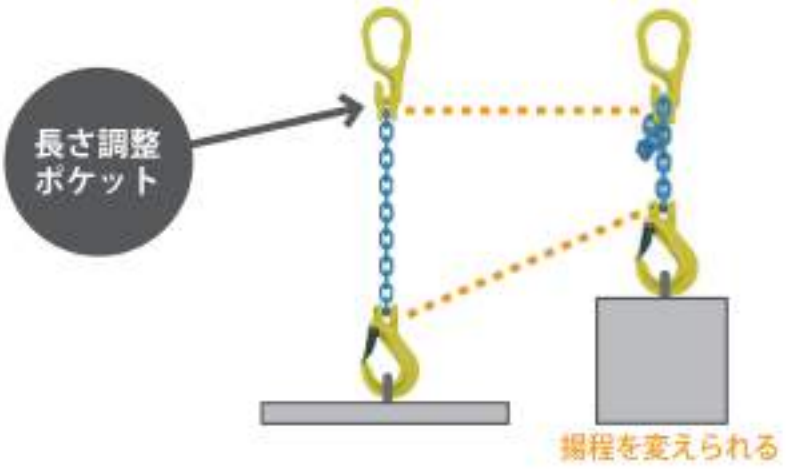
マスターリンク



MG シングルマスターリンク（ショートニング付）

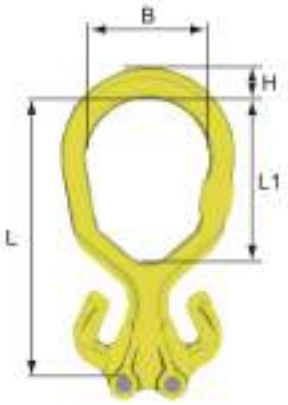
１本吊り専用のショートニング機能付きマスターリンクです。このマスターリンク１個だけで、チェーン長さを最適な揚程に調整できます。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	L1	B	H	
MG-6-10	1.1	6	145	88	60	15	0.5
MG-8-10	2.0	8	171	92	60	18	0.9
MG-10-10	3.2	10	211	113	75	22	1.8
MG-13-10	5.2	13	261	136	90	26	3.6
MG-16-10	8.0	16	311	157	105	31	6.1



※イラストはイメージです。

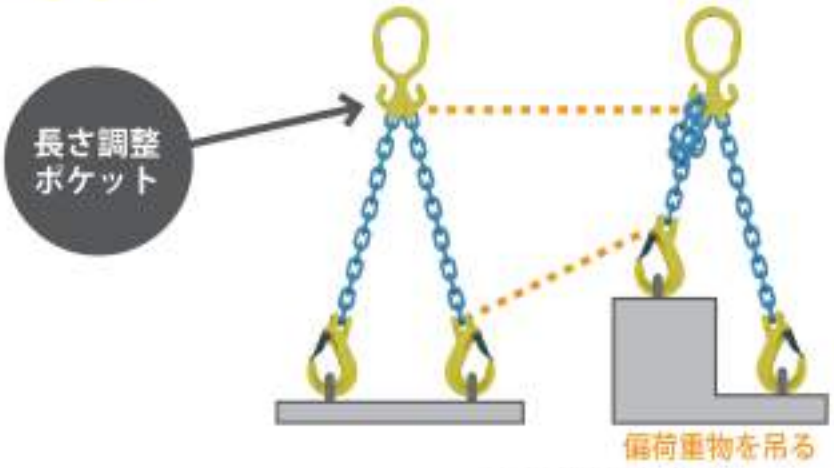
安全係数５以上



MGD ダブルマスターリンク（ショートニング付）

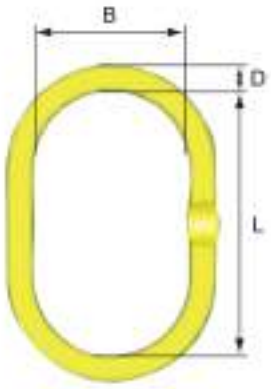
２本吊り専用のショートニング機能付きマスターリンクです。このマスターリンク１個だけで、いずれのチェーンも最適な揚程に長さを調整できます。（使用角度 90 度以内）

名称	使用荷重 (t)		チェーン線径	寸法 (mm)				質量
	60°	90°	(mm)	L	L1	B	H	(kg)
MGD-6-10	1.9	1.5	6	144	90	60	17	0.7
MGD-8-10	3.4	2.8	8	171	100	75	21	1.3
MGD-10-10	5.5	4.5	10	211	124	90	24	2.3
MGD-13-10	9.0	7.3	13	262	149	105	31	4.8
MGD-16-10	13.8	11.3	16	309	175	120	35	8.2





※イラストはイメージです。

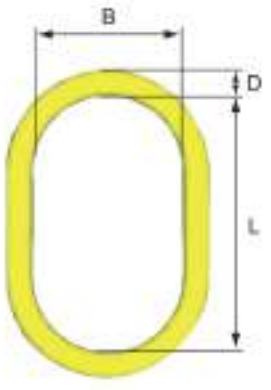


MF マスターリンク

1本吊りから4本吊りまで使用できるマスターリンクです。シングルロック CL、ダブルロック CLD、シングルグラブ CG, ダブルグラブ CGD とあわせてご使用ください。

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)			質量 (kg)
		L	B	D	
MF-6-10 V2	2.0	100	60	11	0.2
MF-86-10 V2	3.2	120	60	13	0.4
MF-108-10 V2	5.4	140	80	17	0.8
MF-1310-10 V2	8.2	160	95	22	1.5
MF-1613-10 V2	13.6	275	145	28	3.9
MF-2016-10 V2	20.6	275	145	32	5.1
MF-2220-10 V2	32.0	270	140	40	8.1

※商品に「V2」の刻印はありません。



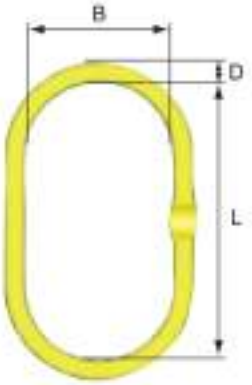
M マスターリンク

重量物の吊り作業用金具です。 GA カップリングでチェーンと接続したり、ワイヤースリング用としてご使用ください。

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)			質量 (kg)
		L	B	D	
M-2622-10 V2	41.0	340	180	45	12.9
M-3226-10 V2	57.0	350	200	55	20.7
M-3632-10 V2	72.0	375	210	60	26.0
M-100T-10 V2	100.0	450	250	70	42.7
M-125T-10 V2	125.0	450	260	80	57.0

※商品に「V2」の刻印はありません。

安全係数５以上

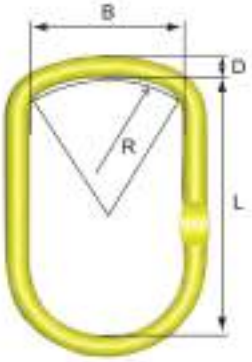


MFX マスターリンク（大型クレーンフック用）B 寸法 180mm

大型クレーンでの使用に適した、より開口部の大きなマスターリンクです。１本吊りから２本吊りまで使用できます。シングルロック CL、ダブルロック CLD、シングルグラブ CG, ダブルグラブ CGD とあわせてご使用ください。

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)			質量 (kg)
		L	B	D	
MFX-108-10 V2	5.4	340	180	22	2.8
MFX-1310-10 V2	8.2	340	180	28	4.7
MFX-1613-10 V2	13.6	340	180	32	6.2
MFX-2016-10 V2	20.6	340	180	40	9.7

※商品に「V2」の刻印はありません。



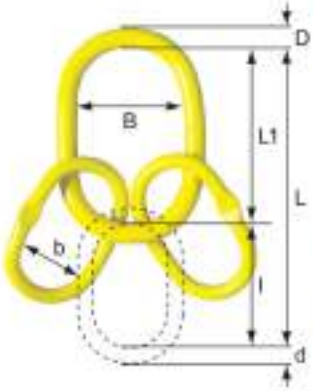
MFH マスターリンク（大型クレーンフック用）

大型クレーンでの使用に適した、より開口部の大きなマスターリンクです。「ハイブリッド」として下の部分は普通のマスターリンクの形状で、上の部分はクレーンフックにぴったり合う形状です。１本吊りから４本吊りまで使用できるマスターリンクです。

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)				質量 (kg)
		L	B	D	R	
MFH-1310-10 V2	8.0	230	125	22	118	2.1
MFH-1613-10 V2	13.6	250	135	28	132	3.7
MFH-2016-10 V2	20.6	280	135	32	100	5.3
MFH-2220-10 V2	30.9	320	175	40	120	9.7
MFHW-2220-10 V2	28.0	355	225	40	160	11.1

※商品に「V2」の刻印はありません。





MT 親子リンク

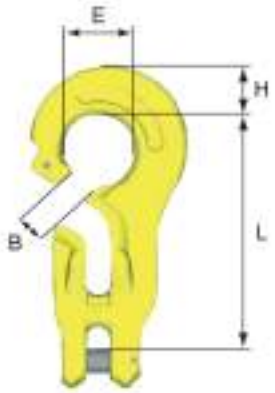
サブリンク付マスターリンクで、３・４本吊りにご使用ください。GA カップリングでチェーンと接続したり、ワイヤースリング用としてご使用ください。

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)							質量 (kg)
		L	B	aD	l	b	ad	L1	
MT-6-10 V2	4.3	260	80	17	120	60	13	140	1.5
MT-8-10 V2	7.8	300	95	22	140	80	17	160	3.0
MT-10-10 V2	12.0	435	145	28	160	95	22	275	6.8
MT-13-10 V2	21.0	465	145	32	190	110	28	275	10.9
MT-16-10 V2	31.0	545	140	40	275	145	32	270	18.4
MT-20-10 V2	48.0	610	180	45	270	140	40	340	29.1
MT-22-10 V2	60.0	690	200	55	340	180	45	350	46.4
MT-26-10 V2	85.0	725	210	60	350	200	55	375	67.6
MT-32-10	72.0	730	260	80	280	160	55	450	91.9

※商品に「V2」の刻印はありません。

安全係数５以上

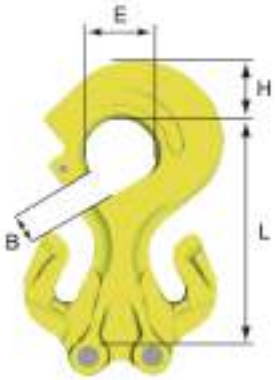
接続金具



CG シングルグラブ（ショートニング付）

チェーン１本用のショートニング機能付きロックグラブです。マスターリンクと接続するカップリングとして、またバスケット吊り用としてご使用いただけます。
チェーン２本用には CGD をお使いください。

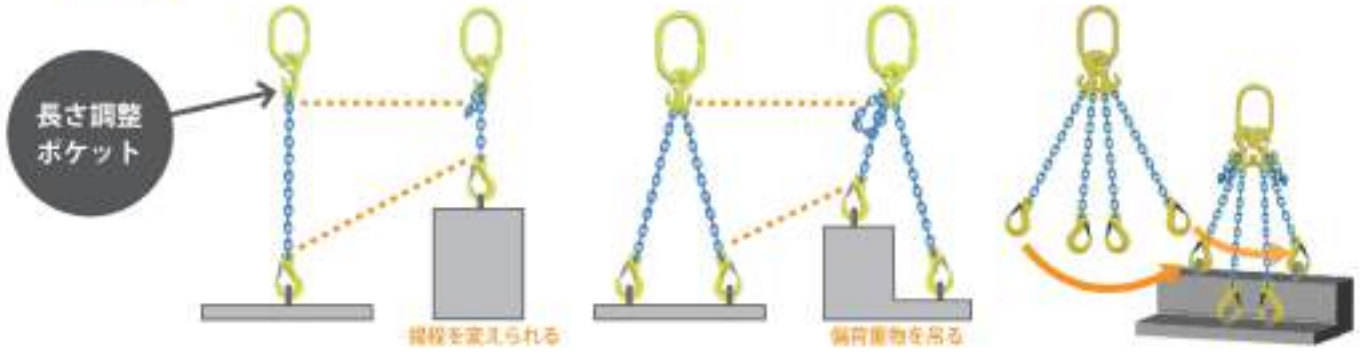
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	E	H	
CG-6-10	1.1	6	80	11	24	19	0.3
CG-8-10	2.0	8	107	12	32	24	0.8
CG-10-10	3.2	10	134	15	40	29	1.5
CG-13-10	5.2	13	172	18	52	38	3.2
CG-16-10	8.0	16	215	22	64	47	6.1



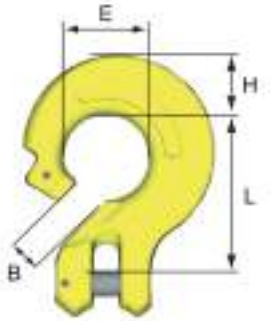
CGD ダブルグラブ（ショートニング付）

チェーン２本用のショートニング機能付きロックグラブです。マスターリンクと接続するカップリングとして、またバスケット吊り用としてご使用いただけます。（使用角度 90 度以内）

名称	使用荷重 (t)		チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
	60°	90°		L	B	E	H	
CGD-6-10	1.9	1.5	6	79	11	24	21	0.5
CGD-8-10	3.4	2.8	8	107	12	32	28	1.3
CGD-10-10	5.5	4.5	10	134	15	40	37	2.5
CGD-13-10	9.0	7.3	13	173	18	52	46	5.5
CGD-16-10	13.8	11.3	16	215	22	64	57	10.2



※イラストはイメージです。

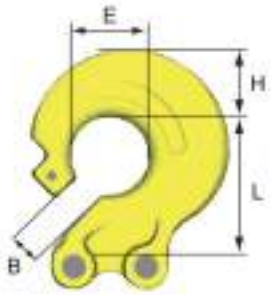


CL シングルロック

絞り込み吊り用のチョークフックとして、またバスケット吊り用、マスターリンクと接続するカップリングとしてご使用いただけます。チェーン２本用には CLD をお使いください。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	E	H	
CL-6-10	1.1	6	43	11	24	18	0.2
CL-8-10	2.0	8	59	12	32	23	0.5
CL-10-10	3.2	10	73	15	40	29	0.9
CL-13-10	5.2	13	95	18	52	37	2.0
CL-16-10	8.0	16	118	22	64	47	3.8

安全係数５以上



CLD ダブルロック

チェーン２本用のロックフックです。マスターリンクと接続するカップリングとして、またバスケット吊り用としてご使用いただけます。（使用角度９０度以内）

名称	使用荷重 (t)		チェーン線径	寸法 (mm)				質量
	60°	90°	(mm)	L	B	E	H	(kg)
CLD-6-10	1.9	1.5	6	43	11	24	21	0.3
CLD-8-10	3.4	2.8	8	57	12	32	28	0.8
CLD-10-10	5.5	4.5	10	71	15	40	36	1.5
CLD-13-10	9.0	7.3	13	94	18	52	46	3.2
CLD-16-10	13.8	11.3	16	115	25	64	56	5.5



CL



CLD



CLD（２個使用）

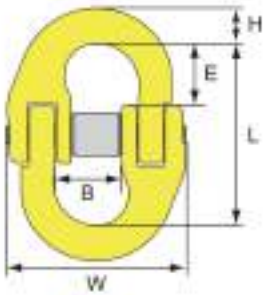
QP クイックピン

CG, CGD, CL, CLD 用ロッキング・ピンです。ワンタッチで外れ止めの開閉ができます。
チョーク吊りのチェーン外れ防止に使用できます。



名称
QP-6
QP-8
QP-10
QP-13
QP-16







GA カップリングリンク

チェーンとフック、マスターリンクとのつなぎ金具です。止め金具は内蔵のヘリカルスプリングによってハンマー１本で脱着でき、繰り返しご使用の場合も確実にピンをロックします。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)						質量 (kg)
			L	B	H	E	T	W	
GA-6-10	1.1	6	45	15	8	16	13	44	0.1
GA-8-10	2.0	8	56	18	11	20	16	50	0.2
GA-10-10	3.2	10	68	25	13	23	19	67	0.3
GA-13-10	5.2	13	89	30	17	31	25	82	0.7
GA-16-10	8.0	16	106	36	20	38	30	103	1.4
GA-20-10	12.8	20	125	43	26	44	39	123	2.7
GA-22-10	16.0	22	152	50	28	55	45	142	3.6
GA-26-10	21.6	26	161	58	33.5	56	51	166	5.7
GA-32-10	32.0	32	200	70	40	72	56	206	9.5

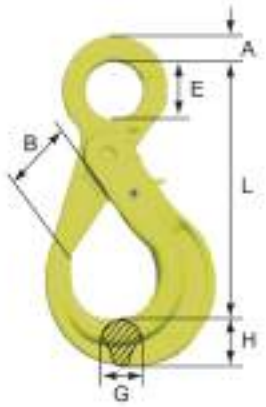
マスターリンク接続可能カップリング　組み合わせ表

		MF						MFX				MFH/MFHW			
		86	108	1310	1613	2016	2220	108	1310	1613	2016	1310	1613	2016	2220
 CG	6	●	●												
	8	●	●	●				●				●			
	10	●	●	●	●			●	●			●	●		
	13	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 CGD	6	●	●												
	8	●	●	●				●				●			
	10	●	●	●	●			●	●			●	●		
	13	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●		
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 CL	6	●	●												
	8	●	●	●				●				●			
	10	●	●	●	●			●	●			●	●		
	13	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 CLD	6	●	●												
	8	●	●	●				●				●			
	10	●	●	●	●			●	●			●	●		
	13	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●		
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 GA	6	●													
	8	●	●												
	10	●	●	●				●				●			
	13	●	●	●	●			●	●			●	●		
	16	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	
	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※ ● = 接続可能

安全係数５以上

フック



BK ロッキングフック

トリガーをロックすることによって掛け外れを防止することができ、安全にご使用いただけます。外開きの為、太いワイヤーやベルトの掛け外しが容易に行えます。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)						質量 (kg)
			L	B	E	A	G	H	
BK-6-10	1.2	6	109	29	22	11.5	15	21	0.5
BK-7/8-10	2.0	8	137	37	28	14	17	25	0.9
BK-10-10	3.2	10	168	45	34	16	21	30	1.5
BK-13-10	5.3	13	207	55	44	20	30	39	3.0
BK-16-10	8.0	16	254	62	56	26	37	48	5.5
BK-18/20-10	10.0	20	289	68	60	30	46	63	9.0
BK-22-10	12.0	22	320	80	70	32	50	62	11.3
BK-26-10	17.0	26	342	100	80	35	54	68	16.4
BK-32-8	20.0	32	400	120	90	40	62	86	23.3

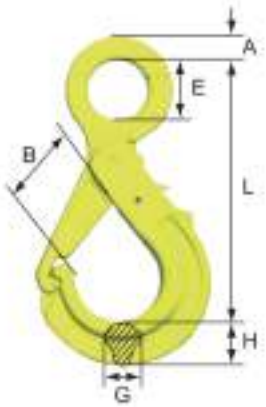
使用手順


①トリガーを押し下げます


②ラッチを開けます


③スリングを掛けます

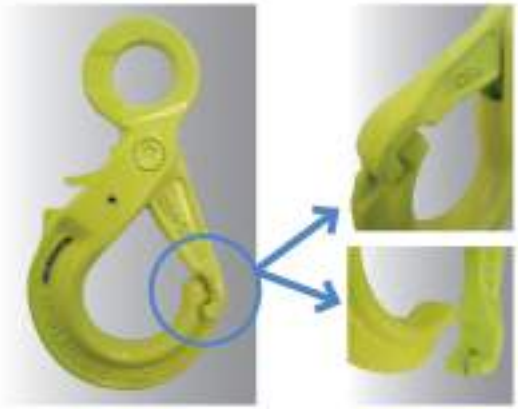

④荷重がかかると必ずラッチがロックします



OBK グリップラッチフック

フック部分とラッチ部分がかみ合う形状で一体化しており、ラッチの横ブレを防ぎ、安全性が高められています。過大荷重によりフックが伸びると、フックとラッチがかみ合わなくなる危険回避インジケーター付です。

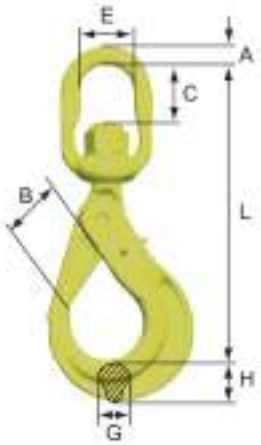
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)						質量 (kg)
			L	B	E	A	G	H	
OBK-6-10	1.2	6	103	26	22	11.5	15	17	0.4
OBK-7/8-10	2.0	8	139	37	28	13.5	20	22	0.8
OBK-10-10	3.2	10	170	47	34	15.5	22	29	1.3
OBK-13-10	5.3	13	206	53	44	20.5	29	38	2.6
OBK-16-10	8.0	16	251	68	56	25.5	29	45	4.4
OBK-18/20-10	10.0	20	294	74	60	28	44	56	8.3
OBK-22-8	12.0	22	335	87	70	30	40	58	10.2



フック先端とラッチ先端が、かみ込む形状で一体化しています。

過大荷重によりフックが伸びると、フックとラッチがかみ合わなくなります。

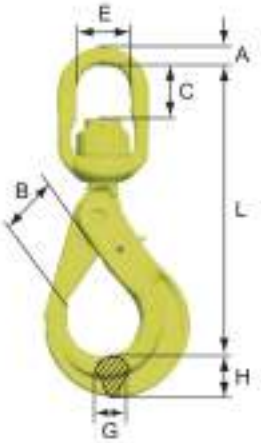
安全係数５以上



BKL スイベルフック

スイベル付のロッキングフックです。スラストワッシャーにより滑らかな回転が得られ、荷重が掛かるまでにチェーンスリングやベルトスリングのねじれを取り、スリングの痛みを防ぎます。
荷重が掛かるとより戻しにより回転力が発生するワイヤースリングと併用する場合は、荷重が掛かった状態でもスムーズな回転が得られるベアリング入りスイベルフック(BKLK) をご使用ください。

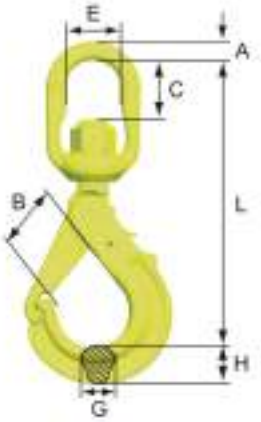
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)							質量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
BKL-6-10	1.2	6	149	29	22.5	33	11	15	21	0.7
BKL-7/8-10	2.0	8	183	37	27	38	12	17	25	1.2
BKL-10-10	3.2	10	218	45	37	44	15	21	30	2.0
BKL-13-10	5.3	13	281	55	47	47	19	30	39	4.0
BKL-16-10	8.0	16	341	62	65	62	23	37	48	7.2
BKL-18/20-10	10.0	20	368	68	69	72	31	46	63	11.2



BKLK ベアリングスイベルフック

ボールベアリングスイベル付のロッキングフックです。荷重のかかった状態でもスムーズな回転が得られ、作業範囲を大幅に拡大します。

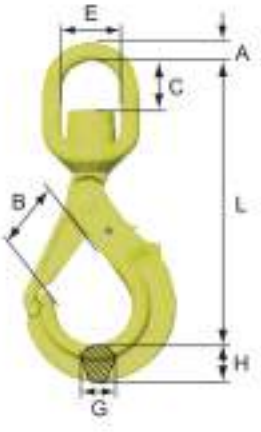
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)							質量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
BKLK-6-10	1.2	6	149	29	23	33	11	15	21	0.7
BKLK-7/8-10	2.0	8	183	37	27	38	12	17	25	1.2
BKLK-10-10	3.2	10	218	45	35	44	15	21	30	2.0
BKLK-13-10	5.3	13	280	55	45	48	19	30	39	4.0
BKLK-16-10	8.0	16	339	62	61	61	23	37	48	7.2
BKLK-18/20-10	10.0	20	367	68	60	72	31	46	63	11.3
BKLK-22-10	12.0	22	436	79	80	80	35	50	62	16.8
BKLK-26-10	17.0	26	486	100	110	102	45	54	68	26.4



LBK グリップラッチスイベルフック

スイベル付きのロッキングフックです。フック部分とラッチ部分がかみ合う形状で一体化しており、ラッチの横ブレを防ぎ、安全性が高められています。過大荷重によりフックが伸びると、フックとラッチがかみ合わなくなる危険回避インジケータ付です。
荷重が掛かるとより戻しにより回転力が発生するワイヤースリングと併用する場合は、荷重が掛かった状態でもスムーズな回転が得られるベアリング入りスイベルフック(LKBK) をご使用ください。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)							質量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
LBK-7/8-10	2.0	8	178	37	27	38	12	20	22	1.1
LBK-10-10	3.2	10	214	47	36	44	15	22	29	1.8
LBK-13-10	5.2	13	265	54	47	48	19	29	35	3.8
LBK-16-10	8.0	16	324	68	66	61	25	29	45	6.1

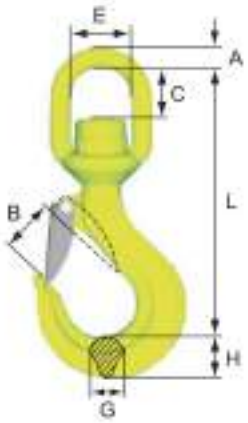


LKBK ベアリング入りグリップラッチスイベルフック

ボールベアリングスイベル付のロッキングフックです。過大荷重によりフックが伸びるとフックとラッチがかみ合わなくなる危険回避インジケーター付です。荷重がかかった状態でもスイベルが回転するため、作業範囲を大幅に拡大します。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)							質量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
LKBK-7/8-10	2.0	8	179	37	27	38	12	20	22	1.2
LKBK-10-10	3.2	10	214	47	35	44	15	22	29	1.8
LKBK-13-10	5.2	13	264	54	46	48	19	29	35	3.8
LKBK-16-10	8.0	16	319	68	61	61	25	29	45	6.0

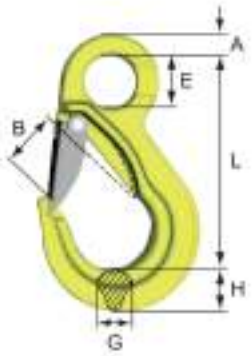
安全係数５以上



LKNK ベアリングスイベルフック

ボールベアリングが内蔵されたフックです。荷重のかかった状態でもスムーズな回転が得られ、幅広い用途にご使用いただけます。

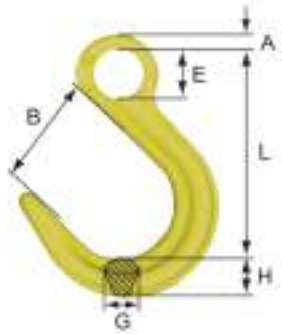
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)							質量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
LKNK-7/8-10	2.0	8	154	28	28	38	12	18	23	0.9
LKNK-10-10	3.2	10	191	35	35	44	15	23	30	1.6
LKNK-13-10	5.3	13	236	40	45	48	19	28	38	3.2
LKNK-16-10	8.0	16	293	53	62	61	25	34	43	5.5



EKN スリングフック

肉厚3mm～5mmの堅牢なスプリングラッチを備えた開口部の広いスリングフックです。1.2 t 用から 32.0 t 用まで豊富な種類を取りそろえています。

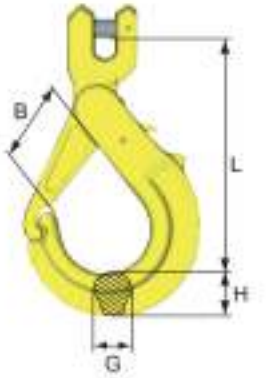
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)						質量 (kg)
			L	B	E	A	G	H	
EKN-6-10	1.2	6	93	25	22.5	10.5	17	20	0.4
EKN-7/8-10	2.0	8	109	26	28	13	17	23	0.6
EKN-10-10	3.2	10	134	36	34	15	23	30	1.0
EKN-13-10	5.3	13	166	42	44	19	28	38	2.1
EKN-16-10	8.0	16	203	52	56	25.5	36	47	4.0
EKN-18/20-10	10.0	20	229	61	61	26	42	59	6.4
EKN-22-10	16.0	22	267	73	64	32	43	67	8.9
EKN-26-10	22.0	26	301	82	66	32	51	75	13.1
EKN-32-10	32.0	32	353	96	90	47	61	98	25.2



OKE ファンドリーフック

スリングフックより開口部が広く、太軸物等を掛ける用途に最適なフックです。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)						質量 (kg)
			L	B	E	A	G	H	
OKE-7/8-10	2.0	8	124	63	28	11	21	26	0.8
OKE-10-10	3.2	10	151	76	34	14	26	29	1.4
OKE-13-10	5.3	13	184	90	44	18	33	39	2.8
OKE-16-10	8.0	16	218	102	56	22	40	46	4.9
OKE-18/20-10	10.0	20	247	114	60	29	46	60	7.1
OKE-22-10	16.0	22	275	120	64	32	60	70	11.3
OKE-26-10	21.6	26	300	113	70	35	64	77	16.0
OKE-32-8	25.0	32	384	145	80	48	77	93	35.0

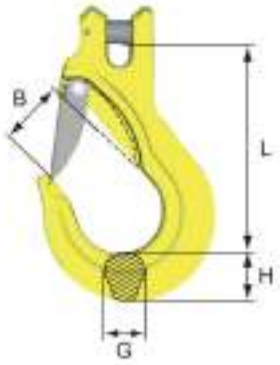


GBK グリップラッチフック

フック部分とラッチ部分がかみ合う形状で一体化しており、ラッチの横ブレを防ぎ、安全性が高められています。過大荷重によりフックが伸びると、フックとラッチがかみ合わなくなる危険回避インジケーター付です。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	G	H	
GBK-6-10	1.1	6	87	26	15	17	0.4
GBK-8-10	2.0	8	119	37	20	22	0.8
GBK-10-10	3.2	10	149	47	22	29	1.3
GBK-13-10	5.2	13	172	53	29	38	2.7
GBK-16-10	8.0	16	208	68	30	45	4.4

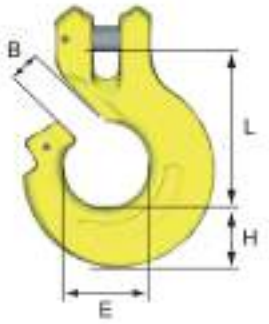
安全係数５以上



EGKNA スリングフック

堅牢なスプリングラッチを装備した開口部の広いスリングフックです。KLA チェーンに直接取り付けて使用します。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	G	H	
EGKNA-6-10	1.1	6	86	24.5	17	20	0.4
EGKNA-8-10	2.0	8	95	28	17	23	0.5
EGKNA-10-10	3.2	10	121	35	23	30	1.0
EGKNA-13-10	5.2	13	145	42	28	38	2.0
EGKNA-16-10	8.0	16	170	52	36	46	3.8
EGKNA-20-10	12.8	20	209	61	42	59	7.6



CL シングルロック

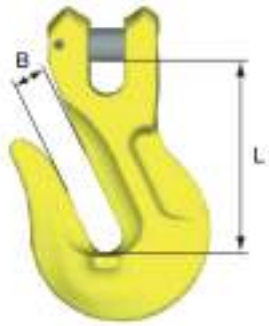
絞り込み吊り用のチョークフックとして、またバスケット吊り用、マスターリンクと接続するカップリングとしてご使用いただけます。チェーン２本用には CLD をお使いください。チョーク吊りの場合、使用荷重は下表の 80%となります。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	E	H	
CL-6-10	1.1	6	43	11	24	18	0.2
CL-8-10	2.0	8	59	12	32	23	0.5
CL-10-10	3.2	10	73	15	40	29	0.9
CL-13-10	5.2	13	95	18	52	37	2.0
CL-16-10	8.0	16	118	22	64	47	3.8





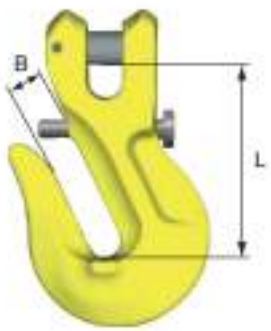
※イラストはイメージです。



GGA グラブフック

クレビス型のグラブフックです。長さ調整、バスケット吊りに使用します。チェーンとの組み合せの場合、使用荷重は下表の 80%となります。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)		質量 (kg)
			L	B	
GGA-6-10	1.1	6	54	8	0.2
GGA-8-10	2.0	8	56	10.5	0.4
GGA-10-10	3.2	10	76	12	0.9
GGA-13-10	5.2	13	97	16	1.7
GGA-16-10	8.0	16	113	20	3.1
GGA-20-10	12.8	20	147	26	7.0

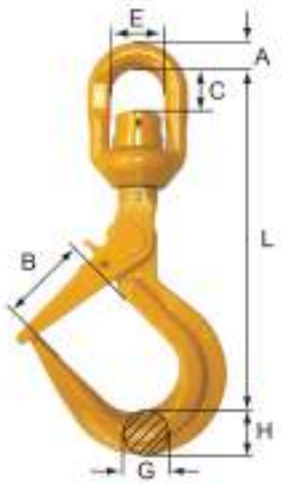


GGAL ロックピン付グラブフック

チェーン外れ防止のロックピン付グラブフックです。長さ調整、バスケット吊りに使用します。チェーンとの組み合せの場合、使用荷重は下表の 80%となります。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)		質量 (kg)
			L	B	
GGAL-6-10	1.1	6	54	8	0.3
GGAL-8-10	2.0	8	56	10.5	0.4
GGAL-10-10	3.2	10	76	12	0.9
GGAL-13-10	5.2	13	97	16	1.9
GGAL-16-10	8.0	16	113	20	3.2
GGAL-20-10	12.8	20	147	26	7.3

安全係数５以上



BMS ビッグマウススイベルフック（敷鉄板吊り用）

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)							質量 (kg)
		L	B	E	C	A	G	H	
BMS-3	3.0	302	75	46	39	20	30	32	4.2

特長① ベアリング内蔵の回転機能を装備し、安全性・作業性が各段に向上!

- 回転機能により、ワイヤーやチェーンのねじれを防止し、スリングに無理がかかりません。
- 吊り上げ時に敷鉄板が回転するのを防止し、安全作業に大きく貢献します。
- 敷き鉄板を吊った状態でもスムーズな回転が得られる為、位置決め作業が楽になります。

特長② 玉掛け作業がしやすいデザインと機能を装備!

- フックの開口部が大きく、先端が薄く、敷き鉄板の穴に掛けやすい形状です。
- 開口部が開いたまま玉掛け作業ができるように、ラッチスプリングを強化し、作業性を向上しました。





※吊り作業時には必ずラッチがロックされていることをご確認下さい。

その他チェーンスリング用金具



MIG ミッドグラブショートナー

チェーン中間で長さ調整ができる金具です。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)			質量 (kg)
			L	X	Y	
MIG-8-10	2.0	8	90.5	53	66	0.7
MIG-10-10	3.2	10	113	62	78	1.1
MIG-13-10	5.2	13	147	88	100	2.6



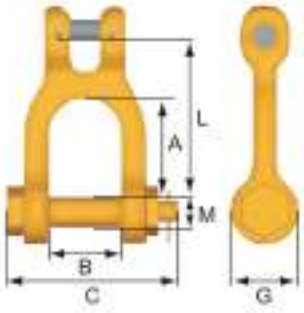


MIG-C ロッキングセット

長さ調整したチェーンのスプリングロックです。



安全係数５以上

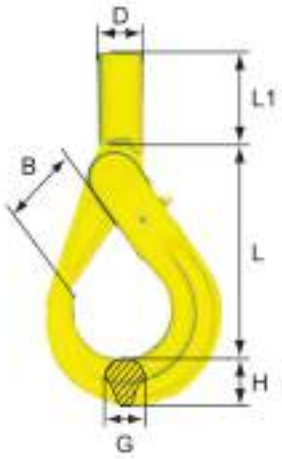


GSA クレビスシャックル

チェーン先端からさらに他の吊り具に接続できるシャックル付金具です。クランプ等吊り具の接続に最適です。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)						質量 (kg)
			A	B	C	G	L	M	
GSA-7/8-8	1.6	8	36	32	79	34	60	16	0.5
GSA-10-8	2.5	10	48	34	93	40	80	20	0.9
GSA-13-8	4.2	13	65	50	118	44	98	22	1.7
GSA-16-8	6.4	16	70	60	141	54	114	27	3.0

専用フック

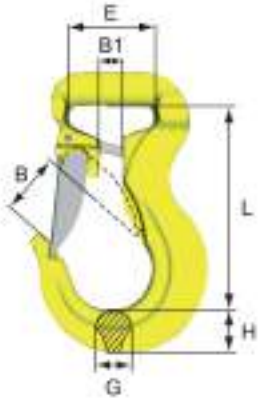


BKT ストレートフック

天井クレーンのブロックやチェーンブロックに直接連結してご使用いただけるフックです。
シャンク（L1）部分を現在ご使用中のブロックにあわせて機械加工を施し、使用します。
当社にて機械加工まで承ります。

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)						質量 (kg)
		L	B	L1	D	G	H	
BKT-6-10	1.2	89	29	39	20	15	21	0.5
BKT-7/8-10	2.0	111	37	47	24	17	25	0.9
BKT-10-10	3.2	133	45	51	29	21	30	1.6
BKT-13-10	5.3	170	55	65	34	30	39	3.2





RH ソフトスリング専用フック

ソフトスリングに簡単に取り付け、取り外しできるスリングフックです。チョーク吊りの際、クレーンからソフトスリングを外して目通しする必要がなくワンタッチで作業が可能となります。

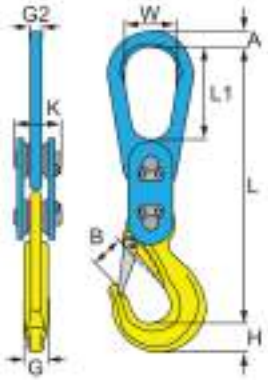
名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)						質量 (kg)
		L	B	B1	E	G	H	
RH-1-10	0.8	84	24	8	35	17	19	0.4
RH-2-10	1.6	96	28	11	40	17	22	0.7
RH-3-10	2.4	117	33	12	47	24	30	1.4

※ロックスリング ソフター（P 38 を参照）との組み合わせ例





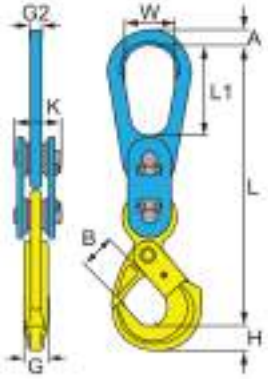
安全係数５以上



MI 絶縁フック　絶縁耐力 1000 V （電波障害防止機能は有しておりません。）

絶縁体内蔵により、溶接物を吊りながらのポジショニング溶接が安全に行えます。
クレーンワイヤーの素線切れ、モーター焼損を防止！
高品質なスウェーデン製スリングフック付。

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)									質量 (kg)
		W	A	L1	L	B	H	G2	G	K	
MI-3	3.0	80	22	150	428	42	38	19	28	86	6.8
MI-5	5.0	96	30	170	506	52	47	22	36	100	12.3
MI-10	10.0	110	40	200	664	73	67	28	43	130	28.5
MI-15	15.0	150	42	250	748	82	75	32	51	130	37.1



MI-B 絶縁フック　絶縁耐力 1000 V （電波障害防止機能は有しておりません。）

絶縁体内蔵により、溶接物を吊りながらのポジショニング溶接が安全に行えます。
クレーンワイヤーの素線切れ、モーター焼損を防止！
高品質なスウェーデン製ロッキングフック付。

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)									質量 (kg)
		W	A	L1	L	B	H	G2	G	K	
MI-3B	3.0	80	22	150	469	55	39	19	30	86	7.8
MI-5B	5.0	96	30	170	557	62	48	22	37	100	14.0
MI-10B	10.0	110	40	200	712	80	62	28	50	130	31.4
MI-15B	15.0	150	42	250	779	100	68	32	54	130	41.4





安全係数 5 以上



スイベル＋絶縁

SKLI 絶縁スイベル　絶縁耐力 1000 V　（電波障害防止機能は有しておりません。）

SK システム吊り具でより戻しが必要な場合にこのスイベルを組み合わせていただくと、荷重がかかった状態でもスムーズな回転が得られ、安全な作業が行えます。また、特殊な構造により軽量・コンパクト仕様となっています。特殊樹脂による絶縁部を内蔵しており、長期間にわたって絶縁不良を起こしにくい構造となっています。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)		質量 (kg)
			L	D	
SKLI-7/8-8	1.6	8	76	48	0.7
SKLI-10-8	2.5	10	97	59	1.3
SKLI-13-8	4.2	13	120	75	2.8
SKLI-16-8	6.4	16	137	90	4.6
SKLI-18/20-8	10.0	20	159	104	7.3

※ 使用温度：-30℃～80℃　※※ SKA ロッキングセット別売り

絶縁システム

絶縁耐力は 1000 V で、吊ったままの溶接作業が安全に行えます。

天井クレーンや電気チェーンブロックで溶接物を吊り上げたまま溶接を行うとワイヤーやチェーンを通じて電流がクレーンに達することがあり、これが原因となって熱影響によるワイヤーの素線切れ、チェーンの劣化、モーターの焼損等の重大事故につながることがあります。SKLI を使った絶縁システムは、この様な事故を防止します。

絶縁システム組み合せ例

型式：O-LI-N

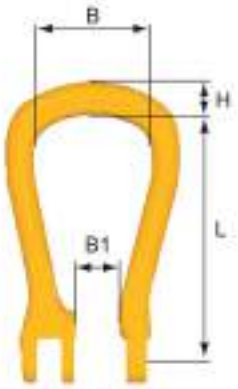






名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)						質量 (kg)
			L	B	E	A	G	H	
O-LI-N-7/8-8	1.6	8	265	27	50	14.5	18	21	1.5
O-LI-N-10-8	2.5	10	339	34	66	19	23	29	2.8
O-LI-N-13-8	4.2	13	410	42	72	22	28	36	5.8
O-LI-N-16-8	6.4	16	490	53	82	25	34	43	10.0
O-LI-N-18/20-8	10.0	20	560	59	105	35.5	41	51	15.5

安全係数 5 以上

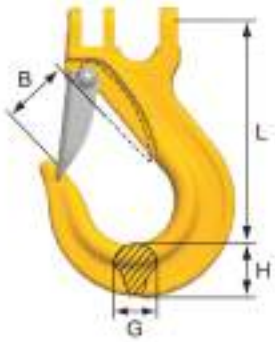


SKO オープンリンク

チェーン、ワイヤースリング、ベルトスリングなどのあらゆるスリングが使用できるリンクです。ニーズにあわせた最適な仕様でご使用いただけます。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	H	B1	
SKO-7/8-8	1.6	8	99	50	14.5	15	0.3
SKO-10-8	2.5	10	127	66	19	20	0.6
SKO-13-8	4.2	13	145	72	22	25	1.0
SKO-16-8	6.4	16	175	82	25	30	1.6
SKO-18/20-8	10.0	20	204	105	35.5	36	2.6

※ SKA ロッキングセット別売り

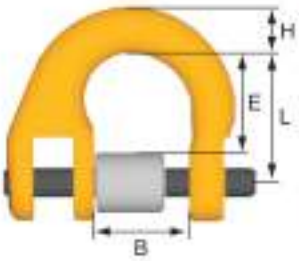


SKN/ESKN スリングフック

堅牢なスプリングラッチを備えた開口部の大きいフックです。幅広い用途にお使いいただけます。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	G	H	
SKN-7/8-8	1.6	8	90	27	18	21	0.4
SKN-10-8	2.5	10	115	34	23	29	0.8
ESKN-13-8	4.2	13	145	42	27	36	1.8
ESKN-16-8	6.4	16	178	52	36	43	3.5
ESKN-18/20-8	10.0	20	197	54	41	51	5.0

※ SKA ロッキングセット別売り

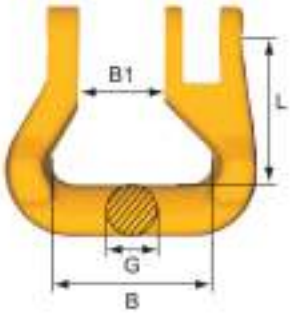


SKT ハーフリンクセット

チェーンやワイヤーと SK システム吊り具を接続する際に使用します。止め金具にはヘリカルスプリングを使用しておりますので、繰り返し脱着ができます。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	E	H	
SKT-7/8-8	1.6	8	28	18	22	11	0.1
SKT-10-8	2.5	10	34	25	26	13	0.2
SKT-13-8	4.2	13	44	29	33	16.5	0.4
SKT-16-8	6.4	16	52	36	40	20	0.7
SKT-18/20-8	10.0	20	63	43	48	23	1.1

※ SKA ロッキングセット付属品



SKR ソフトスリングカップリング

ベルトスリング、ソフトスリング用のカップリングです。

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)				質量 (kg)
		L	B	B1	G	
SKR-7/8-8	1.6	35	40	18	24	0.2
SKR-10-8	2.5	42	47	25	29	0.4
SKR-13-8	4.2	49	53	29	35	0.7
SKR-16-8	6.4	62	67	35	43	1.2
SKR-18/20-8	10.0	71	80	43	52	1.9

※ SKA ロッキングセット別売り

CLS クレビスピンセット

チェーンと金具を接続するピンです。



サイズ	寸法 d (mm)
CLS-6	8.0
CLS-8	10.4
CLS-10	13.0
CLS-13	17.0
CLS-16	20.8
CLS-20	25.0

BK トリガーセット

BK, BKL, BKLK, BKG, BKT 用



サイズ：
BK-6
BK-7/8
BK-10
BK-13
BK-16
BK-18/20
BK-22
BK-26

ロングトリガーセットも用意しています。ご相談ください。

EKN スペアラッチセット

EKN, LKNK, EGKNA, ESKN 用



※ EKN-22～EKN-32 用ピンはボルトタイプです。



サイズ：
EKN-6
EKN-7/8
EKN-10
EKN-13
EKN-16
EKN-18/20
EKN-22
EKN-26
EKN-32

SKAA ロッキングセット

GA 用



サイズ	寸法 d (mm)
SKAA-6	4.8
SKAA-8	6.2
SKAA-10	8.0
SKAA-13	10.0
SKAA-16	12.3
SKAA-20	15.2
SKAA-22	18.0
SKAA-26	21.0
SKAA-32	25.0

BK ロングトリガーセット

BK 用



サイズ：
BK-32

SKN スペアラッチセット

SKN 用



サイズ：
SKN-7/8
SKN-10

SKA ロッキングセット

G、SK システム用



サイズ	寸法 d (mm)
SKA-7/8	6.2
SKA-10	8.0
SKA-13	10.0
SKA-16	12.3
SKA-18/20	15.0
SKA-22	17.0
SKA-26	20.0
SKA-32	24.0

OBK トリガーセット

OBK、LBK、LKBK、GBK 用



サイズ：
OBK-6
OBK-7/8
OBK-10
OBK-13
OBK-16
OBK-18/20
OBK-22

RH スペアラッチセット

RH 用



サイズ：
RH-1
RH-2
RH-3

BLA スペアピンセット

GKL, GSA 用



サイズ	寸法 d (mm)
BLA-6	7.5
BLA-7/8	9.5
BLA-10	11.8
BLA-13	15.7
BLA-16	19.4

BMS トリガーセット

BMS 用



サイズ：
BMS-3

MIG-C ロッキングセット

MIG 用



サイズ：
MIG-C-8
MIG-C-10
MIG-C-13

CS ブロッキングピンセット

CG, CGD, CL, CLD, RH 用



サイズ：
CS-6
CS-8
CS-10
CS-13
CS-16

スペアトリガー・ラッチ等の部品交換方法は、当社のホームページに掲載されている交換要領や使用方法動画をご覧ください。
https://www.martec.co.jp/mt/technical-data.html

1. 玉掛け作業

玉掛け作業は必ずクレーン等安全規則第 221 条、222 条による玉掛け有資格者が行ってください。

⚠ 誤った使用方法

重大な事故につながりますので、絶対にお止めください。



チェーンのねじれ、もつれ　フックの先端吊り　フックの先端吊り　フックのあて吊り　吊り上げ作業中にフックの中に指を入れる

2. チェーンスリングの使用温度範囲

-40℃ ～ 200℃ は、使用荷重範囲内で使用可能です。
200℃ を超える雰囲気温度でチェーンスリングは使用不可です。

3. 酸性雰囲気中での使用

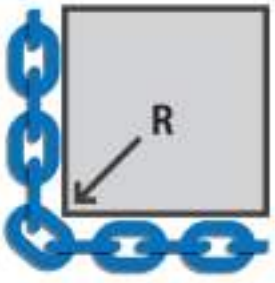
チェーンスリング及び金具類の酸性雰囲気でのご使用は避けてください。

4. チェーン及び金具類のメッキ

チェーン及び金具類への購入後のメッキは、性能の低下の恐れがある為、絶対に行わないで下さい。
防錆処理については当社までご相談ください。

5. バスケット吊り、チョーク（絞り込み）吊りの場合

荷物の角度が鋭いと、チェーンの強度が落ちます。吊り荷当たり半径 R をチェーン径の 2 倍以上となるように、コーナーパッドなど当て物を用いて下さい。





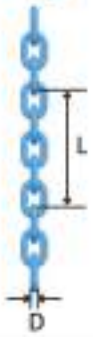
KLA チェーンおよび吊り金具類の点検基準

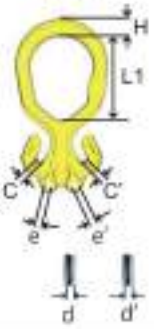
※個々の詳細については、弊社発行の点検基準書をご参照下さい。

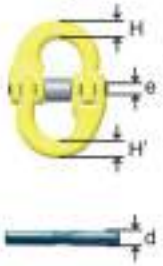
玉掛用具は、安全に使用できる状態にしておくために点検を怠ってはいけません。玉掛用具の使用限界は、その使用頻度、使用方法、吊り荷の一回当たりの運搬重量、吊り荷の形状などによって変化し、使用するほどに損傷を受け、強度は低下していきます。したがって、日常の点検はもちろんのこと、作業の実体に応じて定期的に点検し、不良なものは取り替えまたは補修を行って災害の発生防止に努めなければなりません。

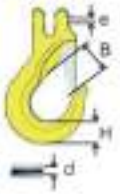
クレーン等安全規則では、「クレーン、移動式クレーンまたはデリックの玉掛作業を行う時は、その日の作業を開始する前に使用する吊り具等の異常の有無について点検を行わなければならない。なお、点検により異常を認めたときは、直ちに補修しなければならない。」と定められています。点検の結果、使用を禁止したものは、再度使用されないよう切断するなどして廃棄処分してください。玉掛用具の点検基準を設け、特に定期的に点検を行った場合、点検結果の適合標識などを定め、色付ビニールテープを巻いたり、ステッカーを貼りつけておく、また記録カードによって履歴を管理することも必要です。詳しくは当社迄お問い合わせ下さい。

部材ごとの点検基準（例）

部材	点検項目	点検方法	判定基準
チェーン KLA 	摩耗	ノギス計測	リンクの線径 D が元の寸法の 10%以上摩耗しているもの
	伸び	ノギス計測	5 リンクにおいて L が元の寸法の 5%以上伸びているもの
	変形	目視	曲がり、ねじれが生じているもの
	腐食	目視	腐食のはなはだしいもの
	亀裂	目視	亀裂のあるもの
	※ 直巻き吊りでご使用される場合は、特に吊り荷と接触する部分を入念に点検してください。		

部材	点検項目	点検方法	判定基準
マスターリンク MGD 	摩耗	ノギス計測	リンク吊り点厚さ H：5%以上 ピン穴径 e, e'：5%以上 ピン径 d, d'：3%以上
	伸び	ノギス計測	アイの長さ L1 の伸び：5%以上
	変形	ノギス計測	ショートニングポケット C, C' の開き：5%以上
		目視	曲がり、ねじれが生じているもの
		目視	ピンに曲がり、段付きがあるもの
	腐食	目視	腐食のはなはだしいもの
	亀裂	目視	亀裂のあるもの

部材	点検項目	点検方法	判定基準
カップリング GA 	摩耗	ノギス計測	リンク吊り点厚さ H, H'：5%以上 ピン穴径 e：5%以上 ピン径 d：5%以上
	変形	目視	伸び、ねじれ等あきらかに変形しているもの
	作動	目視	カラーが回転しないもの、上下リンクの動きが悪いもの、腐食のはなはだしいもの
	亀裂	目視	亀裂のあるもの

部材	点検項目	点検方法	判定基準
スリングフック EGKNA  ※ラッチが真上に跳ね上がっているものは、廃棄すること（伸び）	摩耗	ノギス計測	ピン径 d：3%以上 ピン穴径 e：5%以上 フックの厚さ H：5%以上
	変形	ノギス計測	フック開口部 B の伸び、縮み：5%以上
		目視	曲がり、ねじれが生じているもの
		目視	ピンに曲がり、段つきがあるもの
	腐食	目視	腐食のはなはだしいもの
	亀裂	目視	亀裂のあるもの

各部材の点検基準、廃棄基準書をご用命ください。

チェーンの点検に関しては、点検用簡易ゲージもご用意致しております。（別売り）






チェーンの伸びを測定


チェーンの摩耗を測定

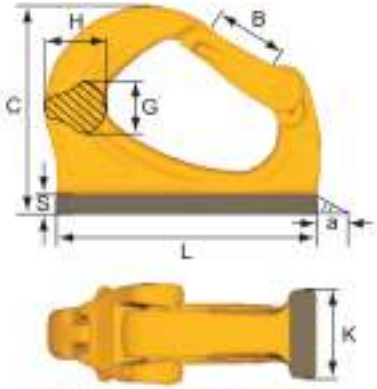
安全係数 5 以上

UKN バケットフック

油圧ショベル用バケットフックの国内シェア No.1 です。高い信頼性と永年の実績に基づいて、堅牢に、そして使いやすく作り上げたのが UKN 型バケットフックです。



- 掛け外しの容易な耳付ラッチを採用しています。
- 万一ラッチに荷重がかかっても、使用荷重の範囲では耐えられるように設計されています。
- 工場出荷時に、全品厳密な耐力テストを行っています（使用荷重の 3 倍の耐力テスト）



名称	適用バケット容量 (m^3)	使用荷重 (t)	寸法 (mm)								質量 (kg)
			a	B	C	G	H	K	L	S	
UKN-0.75	～0.07	0.75	4	18	56	13	20	19	81.5	6	0.3
UKN-1	0.07～0.2	1.0	5	20	72	17	25	25	95	6	0.6
UKN-2	0.2～0.25	2.0	7	25	86	20	30	30	114	8	0.9
UKN-3	0.25～0.3	3.0	8	30	105	24	31.5	35	132	10	1.5
UKN-4	0.3～0.5	4.0	10	30	113	29	38	42	140	11	2.0
UKN-5	0.5～0.6	5.5	11	34	131	30	47	45	165	12	2.8
UKN-8	0.6～0.8	8.0	12	34	133	40	51	50	172	13	3.5
UKN-10	0.8～1.0	10.0	12	47	170	43	58	55	220	14	6.4
UKN-15	1.0～	15.0	17	55	188	50	67	60	240	15	9.0

⚠ バケットフックご使用による吊り作業時の注意点

- 労働安全衛生規則第 164 条、労働基準局通達基発第 542 号を厳守して使用してください。
- 最大吊り上げ荷重は下記の計算で求められます。

バケット平積容量 (m^3) x 1,800 (kg/m^3)

注）計算で最大荷重が 1t 以上となる油圧ショベルでも、1t 未満の使用が義務づけられています

- 玉掛作業は、玉掛技能講習者または特別教育修了者によって行ってください。

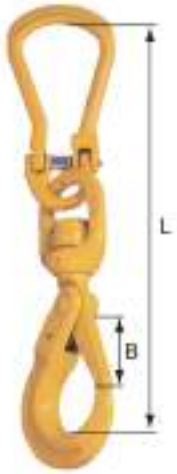
UKN スペアラッチセット



サイズ：
UKN-0.75
UKN-1
UKN-2
UKN-3
UKN-4
UKN-5
UKN-8
UKN-10
UKN-15

クルクル より戻しセット

バケットフックに使用する事で滑かなより戻し機能が付加されます。
チェーンやワイヤーのよりを取り、吊り荷の位置決めも可能です。



サイズ	参考使用荷重 (t)	L (mm)	フック開口幅 B (mm)	質量 (kg)
S	1.6	310	37	1.6
M	2.5	379	45	2.8
L	4.2	469	55	5.4
LL	6.4	566	62	9.5

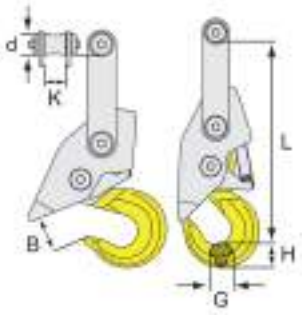
- フックはベアリング入りスイベルフックを採用しており、荷重がかかった状態でもなめらかな回転が得られます。
- 外開きフックのため、ベルトスリングなど幅の広いスリングの掛け外しも楽に行えます。
- 安全性の高いロック機能付きなのでワイヤーの立ち上がりによるフックからの脱落も防ぐことができます。



安全係数５以上

AH オートマチックフック ※納期をご確認ください。

安全・迅速・省力化のための自動フックです。クレーン操作で自動玉掛け・玉外しができます。
離れた場所での吊り作業に最適です。



使用方法の
YouTube 動画も
ご覧ください。

名称	使用荷重 (t)	最低ロック荷重 (kgf)	寸法 (mm)						質量 (kg)
			L	B	G	H	K	ød	
AH-16	1.6	20	296	50	21	26	61	20	4.4
AH-42	4.2	80	412	53	28	38	61	33	9.6
AH-80	8.0	200	514	88	42	59	62.5	48	20.4

AH の使い方


①フックに吊り荷を掛けます

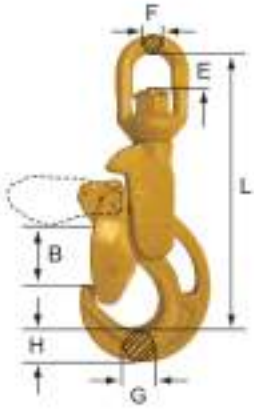

②吊り上げるとフックが開かないようロックします


③吊り下げるとフックが着地し傾きます


④クレーンを巻き上げると玉外しが完了します

TH オートフック ※納期をご確認ください。

安全・迅速・省力化のための自動フックです。クレーン操作で自動玉外しができます。
狭所・高所での荷下ろし作業に最適です。



使用方法の
YouTube 動画も
ご覧ください。

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)						質量 (kg)
		L	B	G	H	F	E	
TH-13-8S	4.2	330	60	32	43	20	41	5.5

TH の使い方


①フックに吊り荷を掛けてラッチを閉じます


②吊り荷を吊り上げます


③吊り下げるとフックが着地し傾きます


④クレーンを巻き上げるとフックが反転し玉外しが完了します

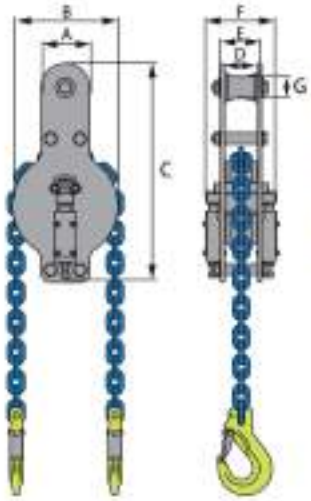
安全係数５以上

CBM バランスマスター ※ 納期をご確認ください。

吊り荷をバランスよく吊り上げられるチェーンスリングセットです。
偏荷重物の吊り作業におすすめです。

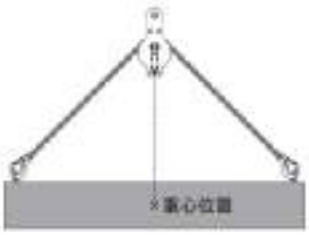
- 簡単なクレーン操作でバランスがとれるため、作業効率が UP します。
- 重心位置でチェーンがロックし、滑らない安全設計です。
- 偏荷重物の専用スリングが不要となります。

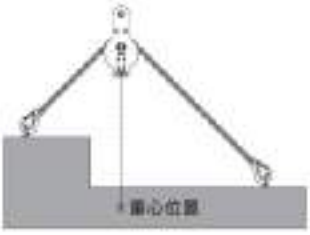




名称	フック	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	チェーン長 (m)	寸法 (mm)							セット総質量 (kg)
					A	B	C	D	E	F	G	
CBM-EGKNA-8		2.0	8	4	76	165	343	52	64	110	33	16.4
CBM-EGKNA-10		3.0	10	4	90	220	425	62	74	132	33	28.3
CBM-EGKNA-13		5.0	13	4	90	228	472	62	74	132	33	36.6
CBM-GBK-8		2.0	8	4	76	165	343	52	64	110	33	17.0
CBM-GBK-10		3.0	10	4	90	220	425	62	74	132	33	28.9
CBM-GBK-13		5.0	13	4	90	228	472	62	74	132	33	38.0

※チェーン全長で表示しており、揚程ではありません。※チェーン長は、変更可能です。

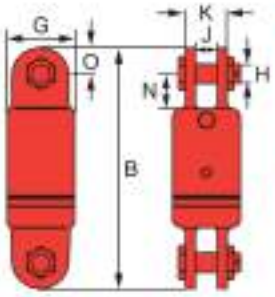




バランスマスターの
YouTube 動画も
ご覧ください。

S 型スイベル ※ 納期をご確認ください。

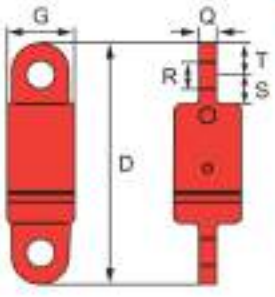
重量物の吊り作業でお困りの場合はぜひお問い合わせください。



S-2 両端カエル又

フック付の仕様も可能です。ご相談ください。

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)							質量 (kg)
		B	G	H	J	K	N	O	
3-S-2	3.0	236	70	19.1	22.4	41.1	33.3	25.4	4.4
5-S-2	5.0	262	76	22.4	25.4	57	41.1	28.4	6.2
8-S-2	8.5	321	102	25.4	39.5	71.5	54	35.1	11.9
10-S-2	10.0	426	114	38.1	44.5	86	89	44.5	20.8
15-S-2	15.0	435	127	38.1	44.5	86	89	44.5	28.5
25-S-2	25.0	527	152	51	51	117	93.5	60.5	64.0
35-S-2	35.0	527	165	51	51	117	93.5	60.5	70.0
45-S-2	45.0	641	178	57	63.5	127	102	76	107.0



S-5 両端アイ型

フック付の仕様も可能です。ご相談ください。

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)						質量 (kg)
		D	G	Q	R	S	T	
3-S-5	3.0	239	70	19.1	26.2	28.4	31.8	3.9
5-S-5	5.0	249	76	25.4	32.5	31.8	31.8	5.1
8-S-5	8.5	302	102	31.8	35.8	41.1	38.1	13.3
10-S-5	10.0	394	114	42.9	42.9	70	47.8	19.1
15-S-5	15.0	416	127	49.3	51.5	70	54	22.2
25-S-5	25.0	565	152	57	58.5	98.5	60.5	59.0
35-S-5	35.0	565	165	57	58.5	98.5	60.5	66.0
45-S-5	45.0	673	178	63.5	64.5	102	76	98.0

M レバー レバーホイスト

- 操作ミスを防ぐ安全ブレーキ付
- ブレーキのくいつき、かみこみ解消装置付き
- チェーン長さ調整が簡単
- サビにくいロードチェーンを採用

型式	定格荷重 (t)	標準揚程 (m)	質量 (kg)	フック間最短 (mm)	手引力 (kgf)	チェーン径 (mm)
ML-05	0.5	1.5	3.5	260	34	5.0
ML-08	0.8	1.5	6.1	290	25	5.6
ML-10	1.0	1.5	7.0	325	30	6.1
ML-16	1.6	1.5	10.7	370	30	7.1
ML-32	3.2	1.5	16.2	470	36	9.0

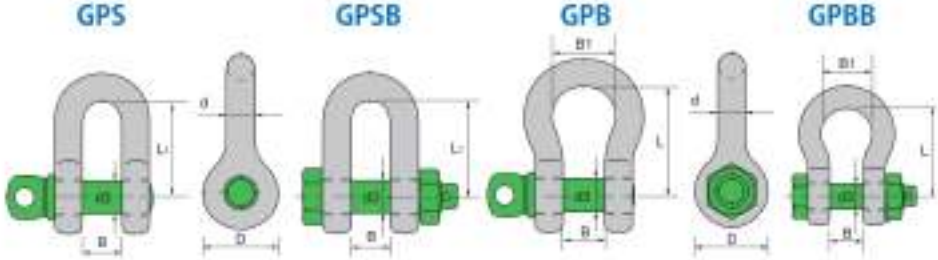




シャックル

Green Pin Standard Shackles スタンダードシャックル

Van Beest（バン ビースト）社は 80 年以上の歴史を持つ世界最大級のオランダシャックルメーカーであり、「Green Pin（グリーンピン）」のトレードマークで世界中の様々な場面で使用されています。



- CE マーキング付（ヨーロッパ連合適合マーク）
- 安全係数 6 以上
- グレード 6
- 本体：溶融亜鉛メッキ
- ピン：グリーン色塗装（下地 電気メッキ）

使用荷重 (t)	寸法（共通）(mm)				GPB/GPBB	GPS/GPSB	GPB/GPBB	質量 (kg)			
	D	d	d3	B	L	L1	B1	GPS	GPB	GPSB	GPBB
0.33	12	5	6	8	25	22	16	0.02	0.02	-	-
0.5	16.5	7	8	10.5	33	26	20	0.05	0.05	-	0.06
0.75	20	9	10	12	37	31	22	0.09	0.1	-	0.11
1.0	22.5	10	11	15.5	42	37.5	26	0.14	0.14	-	0.16
1.5	26.5	11	13	17.5	49.5	43.5	29	0.19	0.19	-	0.22
2.0	34	13.5	16	20	59	51	32	0.32	0.36	0.39	0.42
3.25	40	16	19	25	73.5	60.5	43	0.54	0.63	0.67	0.74
4.75	46	19	22	28.8	87	70	51	0.87	1.01	1.08	1.18
6.5	52	22	25	33.8	95.5	85.5	58	1.34	1.5	1.66	1.77
8.5	59	25	28	40.6	109	99	68	2.08	2.21	2.46	2.58
9.5	66	28	32	44.6	124	106	75	2.77	3.16	3.4	3.66
12.0	72	32	35	47.8	132.5	111.5	83	3.72	4.31	4.51	4.91
13.5	80	35	38	53	152	134	92	5.14	5.55	6.1	6.54
17.0	88	38	42	56	167	148	99	6.85	7.43	7.63	8.19
25.0	103	45	50	70	203	174	126	11.45	12.84	13.25	14.22
35.0	111	50	57	78.8	225.5	199.5	138	16.86	18.15	18.53	19.85
42.5	130	57	65	90.3	254.5	222.5	160	24.61	26.29	25.94	28.33
55.0	145	65	70	100.3	295	238	180	32.65	37.6	35.33	39.59
85.0	162	75	83	122	370.5	270.5	190	-	-	52.97	62

JIS 形シャックルとの質量比較

JIS 形シャックル



t 寸 (mm)	使用荷重 (t)	質量 (kg) SB	質量 (kg) BB
10	0.6	0.15	022
12	0.9	0.29	0.4
14	1.2	0.46	0.57
22	3.0	1.53	2.81
24	3.6	1.74	3.64
26	4.2	2.48	4.38
28	4.8	3.49	5.33

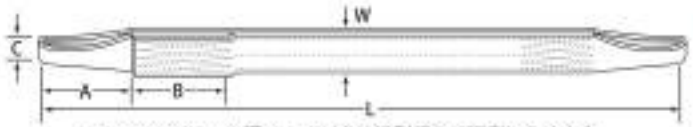
グリーンピンシャックル



d 寸 (mm)	使用荷重 (t)	質量 (kg) GPSB	質量 (kg) GPBB
7	0.5	-	0.06
9	0.75	-	0.11
10	1.0	-	0.16
11	1.5	-	0.22
13.5	2.0	0.39	0.42
16	3.25	0.67	0.74
19	4.75	1.08	1.18

ロックスリング シグマ A-1 両端アイ形

吊り上げるものを傷つけたくない、という場合に繊維の持つやわらかさで対象物をやさしく包み込みます。
また、フックの組込み等、各種特注品も対応可能ですので、ぜひご相談ください。



25 mm ～ 100 mm 幅の 6 m 以上は縫製部 B は両側になります。

注文例

A-1 50 x 3.5
- 長さ L (m)
- ベルト幅 W (mm)
- 品番

ベルト幅 W (mm)	アイの長さ A (mm)	縫製部 B (mm)	アイの幅 C (mm)
25	250	200	29
35	250	200	23
50	350	200	30
75	400	250	45
100	400	250	40
150	500	350	60
200	600	350	75
250	700	350	90
300	800	350	110



特長

- JIS B 8818 IV 等級に対応！
- 重量物にも安心の新スタンダード
- 技術の証し三層構造
- 安全性能使用限界標示
- 柔らか仕上げの樹脂加工

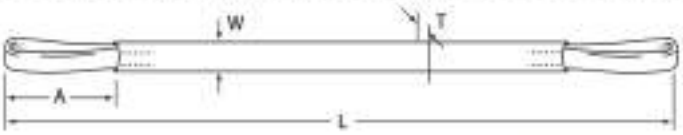
吊り方による使用荷重限度 (t)　安全係数6以上

吊り方			ストレート吊り	チョーク吊り					バスケット吊り							
				1本吊り	2本吊り				1本吊り				2本吊り			
																
吊り角度α (°)			-	-	α = 0	α ≦ 45	45 < α ≦ 90	90 < α ≦ 120	α = 0	α ≦ 45	45 < α ≦ 90	90 < α ≦ 120	α = 0	α ≦ 45	45 < α ≦ 90	90 < α ≦ 120
スリング幅 (mm)	破断荷重 (kN)	モード係数 M 最大使用荷重 (t)	1	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8	2	1.8	1.4	1	4	3.6	2.8	2
25	60以上	1.0	1.0	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8	2.0	1.8	1.4	1.0	4.0	3.6	2.8	2.0
35	100以上	1.6	1.6	1.28	2.56	2.24	1.76	1.28	3.2	2.88	2.24	1.6	6.4	5.76	4.48	3.2
50	125以上	2.0	2.0	1.6	3.2	2.8	2.2	1.6	4.0	3.6	2.8	2.0	8.0	7.2	5.6	4.0
75	190以上	3.2	3.2	2.56	5.12	4.48	3.52	2.56	6.4	5.76	4.48	3.2	12.8	11.5	8.96	6.4
100	250以上	4.0	4.0	3.2	6.4	5.6	4.4	3.2	8.0	7.2	5.6	4.0	16.0	14.4	11.2	8.0
150	400以上	6.3	6.3	5.0	10.0	8.82	6.93	5.0	12.6	11.3	8.82	6.3	25.2	22.7	17.6	12.6
200	500以上	8.0	8.0	6.4	12.8	11.2	8.8	6.4	16.0	14.4	11.2	8.0	32.0	28.8	22.4	16.0
250	600以上	10.0	10.0	8.0	16.0	14.0	11.0	8.0	20.0	18.0	14.0	10.0	40.0	36.0	28.0	20.0
300	750以上	12.5	12.5	10.0	20.0	17.5	13.8	10.0	25.0	22.5	17.5	12.5	50.0	45.0	35.0	25.0

※ kN は荷重を表す国際統一単位です。1 kN = 0.1 t = 100 kg とお考えください。　※ モード係数とは…吊り方による使用荷重と最大使用荷重との比。

ロックスリング ソフター E 両端アイ形

傷つきやすいモノもやさしく保持、ソフトタッチの軽量スリング。
ソフトスリング専用フック RH（P 26 を参照）とあわせてご使用ください。



注文例

E 2t x 4
- 長さ L (m)
- 最大使用荷重
- 品番

カラー	最大使用荷重 (t)	アイ 長さ A (mm)	本体 幅 W (mm)	本体 厚み T (mm)
灰	0.5	250	45	7
紫	1.0	250	45	10
青	1.6	250	50	12
緑	2.0	350	55	15
黄	3.2	350	62	20
赤	5.0	500	80	23
紺	8.0	600	110	25
緑	10.0	700	110	35

※厚み、幅は概算で、実際の製品と異なる場合もあります。





吊り方による使用荷重限度 (t)　安全係数6以上

吊り方			ストレート吊り	チョーク吊り 1本吊り	チョーク吊り 2本吊り				バスケット吊り 1本吊り				バスケット吊り 2本吊り			
																
吊り角度 α (°)			-	-	α = 0	α ≦ 45	45 < α ≦ 90	90 < α ≦ 120	α = 0	α ≦ 45	45 < α ≦ 90	90 < α ≦ 120	α = 0	α ≦ 45	45 < α ≦ 90	90 < α ≦ 120
スリングカラー	破断荷重 (kN)	モード係数 M 最大使用荷重 (t)	1	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8	2	1.8	1.4	1	4	3.6	2.8	2
灰	30以上	0.5	0.5	0.4	0.8	0.7	0.55	0.4	1.0	0.9	0.7	0.5	2.0	1.8	1.4	1.0
紫	60以上	1.0	1.0	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8	2.0	1.8	1.4	1.0	4.0	3.6	2.8	2.0
青	96以上	1.6	1.6	1.28	2.56	2.24	1.76	1.28	3.2	2.88	2.24	1.6	6.4	5.76	4.48	3.2
緑	120以上	2.0	2.0	1.6	3.2	2.8	2.2	1.6	4.0	3.6	2.8	2.0	8.0	7.2	5.6	4.0
黄	192以上	3.2	3.2	2.56	5.12	4.48	3.52	2.56	6.4	5.76	4.48	3.2	12.8	11.52	8.96	6.4
赤	300以上	5.0	5.0	4.0	8.0	7.0	5.5	4.0	10.0	9.0	7.0	5.0	20.0	18.0	14.0	10.0
紺	480以上	8.0	8.0	6.4	12.8	11.2	8.8	6.4	16.0	14.4	11.2	8.0	32.0	28.8	22.4	16.0
緑	600以上	10.0	10.0	8.0	16.0	14.0	11.0	8.0	20.0	18.0	14.0	10.0	40.0	36.0	28.0	20.0

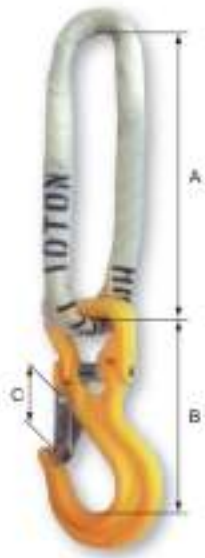
※kN は荷重を表す国際統一単位です。1 kN ≒ 0.1 t ≒ 100 kg とお考えください。　※ モード係数とは…吊り方による使用荷重と最大使用荷重との比。

電波障害防止対応スリング

クレーン自体がアンテナとなり、強力な電波を受けて起こるクレーン電波障害。これが起きると「フックから火花を出す」「フックやワイヤーに触れると電撃を受ける」「クレーンが誤作動を起こす」一などといった、作業上重大な支障をきたします。「電波障害防止対応スリング」は高い絶縁性を持ち、これらの電波障害を未然に回避します。さらに、高強力ポリアリレート繊維ベクトラン（クラレ製）を使用していますので、ワイヤーロープより軽く、作業効率は驚くほど向上します。

吊り方	使用荷重 (t) 1本吊り	2本吊り			寸法 (mm)		
吊り角度 α	-	α = 0°	α ≦ 45°	45° < α ≦ 90°	A	B	C
モード係数	1	2	1.8	1.4			
HRSZ-042	4.2	8.4	7.5	5.8	400	191	42
HRSZ-064	6.4	12.8	11.5	8.9	400	227	49
HRSZ-100	10.0	20.0	18.0	14.0	400	260	59
HRSZ-150	15.0	30.0	27.0	21.0	400	※※	
HRSZ-200	20.0	40.0	36.0	28.0	400		

※ 製品の当り面には保護パッドが付きます。　※※ 金具は写真のものとは異なります。



既製品の吊り具では吊り作業に不適正、または作業環境に対応できていないケースが見受けられます。当社では、お客様のニーズにマッチした製品を自社開発しております。一品製品から量産品まで吊り作業に関するあらゆる製品のご相談に対応させていただきます。

クレーンスイベル

クレーンによる荷揚げなどの際に、チェーンやワイヤロープのよりを取り、荷を回さずに吊り上げることが出来ます。お客様のご要望に応じてクレーン用小型スイベル、クレーン用大型スイベル、スイベルフックを自社開発しております。





吊り天秤

お客様のニーズに合った天秤を設計・製造致します。





自在形アイボルト

従来のアイボルトでは危険の伴った横吊り・反転作業を安心して行う事ができます。締め込んだ時にリングの向きを気にする必要がなく、荷重方向にリングが向くので作業の煩わしさや吊り作業の不安を解消します。









導通スイベル

ヘリコプター吊り下げ装置における機体と装置間の電気的接続を吊荷の回転に影響されない状態で確保できます。使用荷重 2.99 t、4.2 t の 2 種類を用意しています。



