マーテックの吊り具

総合カタログ

MARTEC

T-2017-A

マーテックは 1974 年 (昭和 49 年) に船舶新造船の検査監督業務を行う会社としてマリーンエンタープライズ (株) より分離独立、海外のお客様との関係でヨーロッパ各国と交流があり 1978 年 (昭和 53 年) にスウェーデン・グネボ社の吊り具の輸入総代理店を獲得し販売を開始しました。

日本国内での販売実績は 30 年以上にも渡り、現在取り扱っている吊り具はグネボ社製吊り具を中心に使用荷重 0.8t ～ 100t 用まで 200 アイテム以上。
国内外からの優れた製品で、お客様の吊り作業における様々なニーズにお応え出来ます。

また自社製品開発にも力を入れており、厳格な社内基準の下、製造・販売を行っております。
その「ものづくり」の姿勢が認められ、自社製品が大手建機メーカー様から重要保安部品に指定される等、吊り具メーカーとしての実績と評価も着実に積み上げて参りました。

現在では、上記の建機メーカーをはじめとして、大手ゼネコンやコンクリート PC 製造工場、自動車等の各種輸送関連機器の製造工場、鉄鋼メーカー、火力・風力発電所といった幅広い業種のお客様とお付き合いをさせて頂いております。

我々の仕事は吊り具の製造・販売だけでは終わりません。
ご要望により吊り具点検、作業者への安全講習も行っております。
これも吊り作業現場でのお客様の安全を第一に考えるからこそ。

マーテックはこれからも様々な形で、

お客様の生産現場における
『安全性』・『省力化』・『利便性』

に寄与し続けていきたいと考えております。

社内設備一例

破壊計測
- アムスラー引張試験機

非破壊計測
- ロックウェル硬度計
- 磁気探傷機
- 超音波検査機

アムスラー引張試験機

ロックウェル硬度計

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

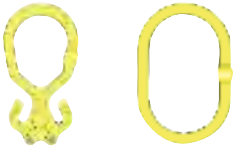
チェーンスリング標準セット　8 ～ 13

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 ～ 27

チェーン　15

マスターリンク　15 ～ 17



接続金具　18 ～ 20

フック　21 ～ 26

その他チェーンスリング用金具　26 ～ 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

荷役システム / シャックル　35

ベルトスリング / ラウンドスリング　36 ～ 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

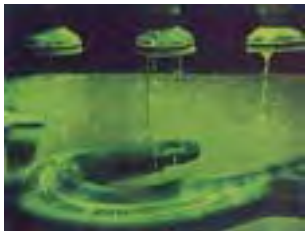
安　全　性

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)。

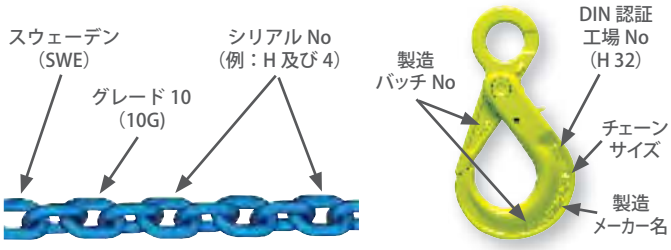
また、グネボ社では原材料から最終製品まで生産工程を徹底管理。
チェーン、フック・マスターリンクといった製品ごとに独自の生産施設を持ち、そこで実施される数々の試験に合格し安全性を保証された製品だけが出荷されます。

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)

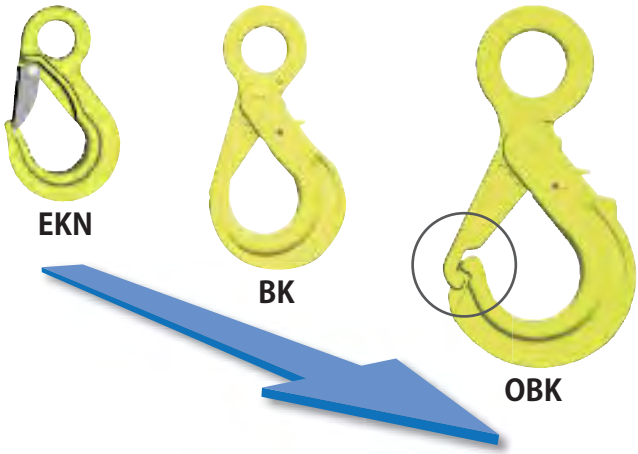
出荷後の製品に対しても安全の意識は変わりません。
全ての製品に製造メーカー名、製品サイズ・グレードは勿論、バッチ No が刻印されています。
これにより、全ての製品がいつ、どこで製造されたものか、原材料までさかのぼって追跡することが可能です。



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。

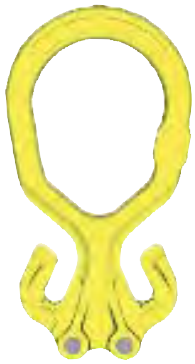
>>> 詳細は P 21



「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、26

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 ～ 26 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。

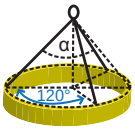
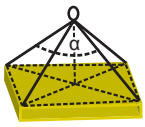
STEP 4: マスターリンクを選ぶ

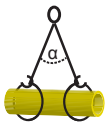
吊り方やチェーン線径に合わせて長さ調整機能付マスターリンク、大型クレーン用マスターリンク、親子リンク等を P 15 ～ 17 の種類からお選びください。

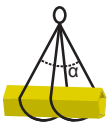
>>> P 9 ～ 14 のセット品もご参照ください。

>>> 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

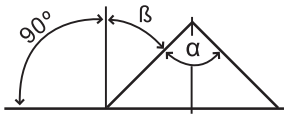
吊り方	１本吊り	２本吊り			３・４本吊り		
					 		
吊り角度α	-	60°	90°	120°	60°	90°	120°
モード係数M	1.0	1.73	1.41	1.0	2.59	2.12	1.5
チェーン線径 (mm)	チェーンの使用荷重 (t)						
6	1.1	1.9	1.5	1.1	2.8	2.3	1.6
8	2.0	3.4	2.8	2.0	5.1	4.2	3.0
10	3.2	5.5	4.5	3.2	8.3	6.7	4.8
13	5.2	9.0	7.3	5.2	13.5	11.0	7.8
16	8.0	13.8	11.3	8.0	20.7	16.9	12.0
20	12.8	22.1	18.1	12.8	33.2	27.1	19.2
22	12.0	20.7	16.9	12.0	31.1	25.4	18.0
26	17.0	29.4	24.0	17.0	44.1	36.0	25.5
32	25.0	43.3	35.3	25.0	64.9	53.0	37.5

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)	チェーンの使用荷重 (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	9.6	16.6	13.5	9.6	16.6	13.5	9.6
26	13.6	23.5	19.2	13.6	23.5	19.2	13.6
32	20.0	34.6	28.2	20.0	34.6	28.2	20.0

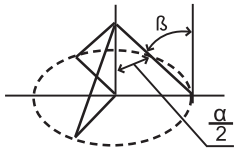
吊り方	２本４点バスケット吊り		
			
吊り角度α	60°	90°	120°
モード係数M	2.1	1.7	1.2
チェーン線径 (mm)	チェーンの使用荷重 (t)		
6	2.2	1.8	1.3
8	4.1	3.3	2.4
10	6.6	5.4	3.8
13	10.8	8.8	6.2
16	16.6	13.5	9.6
20	26.6	21.7	15.3
22	24.9	20.3	14.4
26	35.3	28.8	20.4
32	51.9	42.4	30.0

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

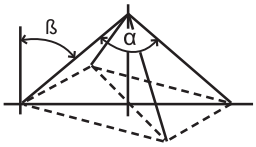
２本吊りの場合
M＝2XCOS β



３本吊り及び４本吊りの場合　M＝3XCOS β



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

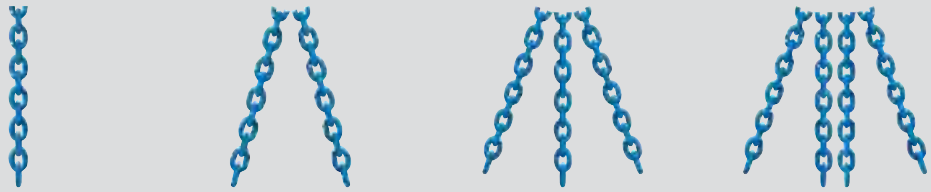
マスターリンク

名称	MG	MGD	MFA	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

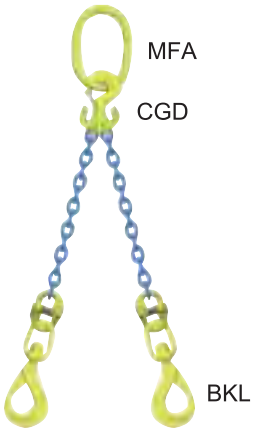
フック（例）

※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



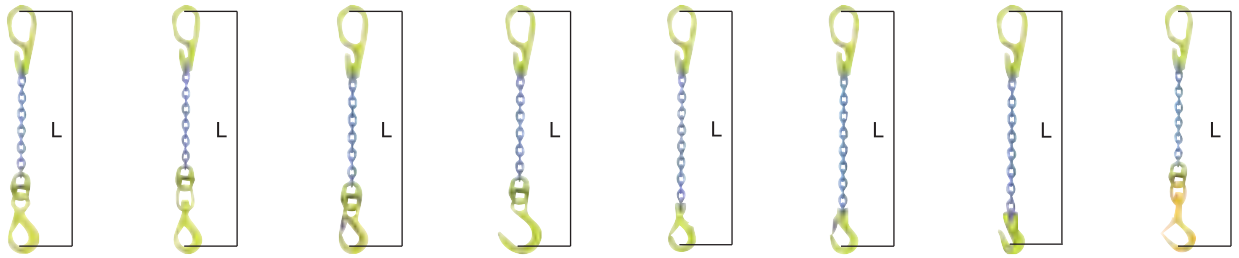
TG2-BKL

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

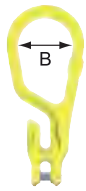
1 本吊りセット

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（チョーク吊り用）　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	-	-
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	17.5	15.8	15.7	-

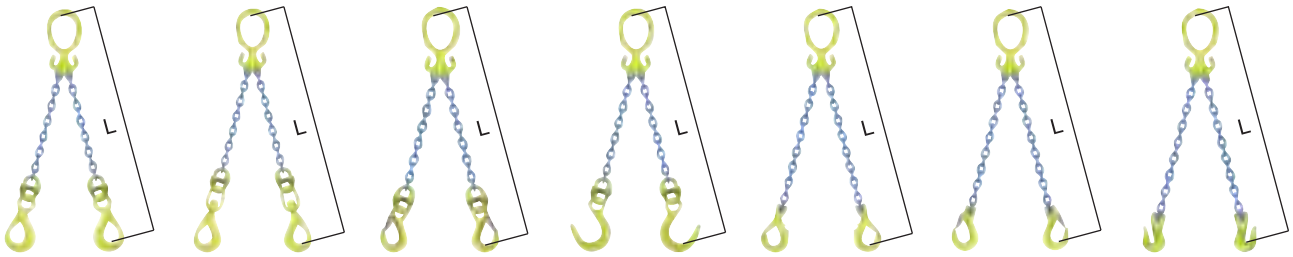


マスターリンク
MG

※ MG1-BMS = 3.0t

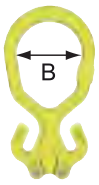
2 本吊りセット

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（チョーク吊り用）

WLL（使用荷重）(t)		チェーン線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号						
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	-
3.4	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	30.7	27.3	27.0



マスターリンク
MGD

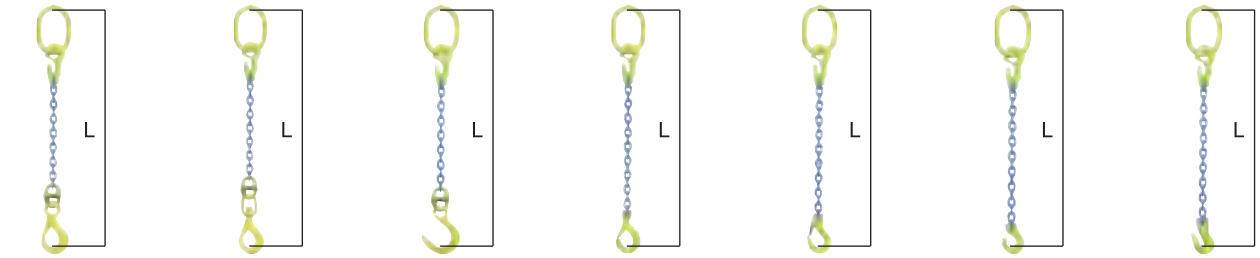
※ 上表以外線径 32mm（使用荷重 25t）までのチェーンも用意しています。弊社までご相談ください。
※ グラブフック GGA を使用してチョーク吊りの場合は、使用荷重は上表の 80%となります。
※ 吊り角度は 60°を超える場合、使用荷重が変わりますのでご注意ください。
※ ２本吊り以上のチェーンスリングを使用して長さ調整にて偏荷重吊りを行う場合、１本吊りの使用荷重で作業を行ってください。

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

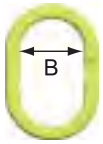
1 本吊りセット

チョーク・バスケット吊りの場合、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（チョーク・バスケット吊り用）　TG1-GGA（チョーク吊り用）

WLL（使用荷重）(t)	チェーン線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号						
			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	70		-	70			-
		セットの質量	2.2	2.4	-	2.1	2.1	1.9	-
2.0	8	マスターリンク B 寸法	70					80	70
		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					110	95
		セットの質量	12.0	12.7	11.8	11.4	10.7	12.0	10.7
8.0	16	マスターリンク B 寸法	110					140	110
		セットの質量	19.9	21.1	19.8	19.5	18.3	20.7	17.6

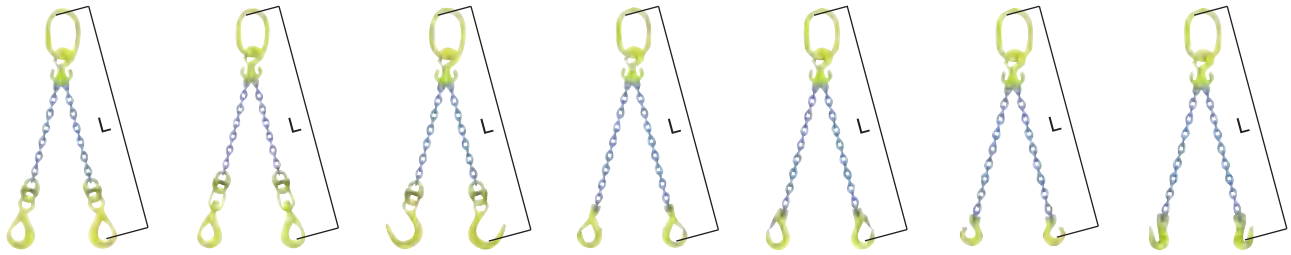


マスターリンク MFA

※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。

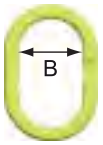
2 本吊りセット

チョーク・バスケット吊りの場合、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（チョーク・バスケット吊り用）　TG2-GGA（チョーク吊り用）

WLL（使用荷重）(t)		チェーン線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号						
60°	90°			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	-
3.4	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					110	95
			セットの質量	12.3	13.0	12.1	11.7	11.1	12.3	11.2
9.0	7.3	13	マスターリンク B 寸法	110					140	110
			セットの質量	22.2	23.6	22.4	21.1	20.3	22.4	19.7
13.8	11.3	16	マスターリンク B 寸法	140					150	140
			セットの質量	37.4	39.7	37.2	36.6	33.2	35.9	32.9



マスターリンク MFA

※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。

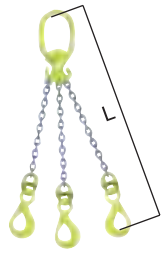
※ 上表以外線径 32mm（使用荷重 25t）までのチェーンも用意しています。弊社までご相談ください。
※ グラブフック GGA、シングルロック CL を使用してチョーク・バスケット吊りの場合は、使用荷重は上表の 80%となります。
※ 吊り角度は 60°を超える場合、使用荷重が変わりますのでご注意ください。
※ 2本吊り以上のチェーンスリングを使用して長さ調整にて偏荷重吊りを行う場合、1本吊りの使用荷重で作業を行ってください。

長さ調整機能付

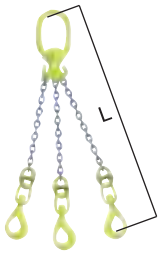
標準スリング全長 L= 1.5m　安全係数 5 以上　使用可能雰囲気温度：-40℃～ 200℃以内

3 本吊りセット

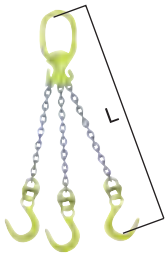
チョーク吊りの場合、
使用荷重は下表の 80%となります。



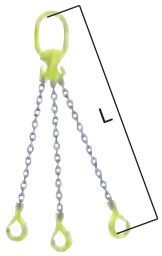
TG3-BK



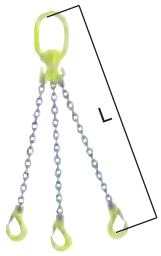
TG3-BKL



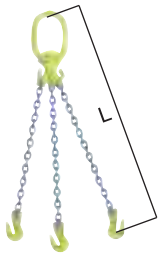
TG3-OKE



TG3-GBK

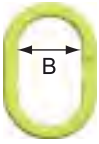


TG3-EGKNA



TG3-GGA
（チョーク吊り用）

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	-
5.1	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	110					
			セットの質量	18.8	19.9	18.5	17.9	17.5	17.2
13.5	11.0	13	マスターリンク B 寸法	140					
			セットの質量	34.8	36.9	34.2	33.1	31.0	31.0
20.7	16.9	16	マスターリンク B 寸法	150					
			セットの質量	56.6	60.1	54.8	53.8	50.3	49.8

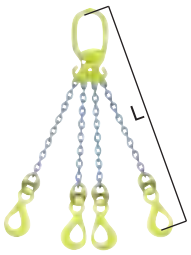


マスターリンク
MFA

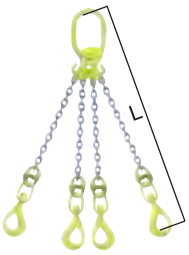
※大型クレーンでの使用には、大型クレーンフック用マスターリンクMFX（B 寸法＝180mm）をご使用ください。

4 本吊りセット

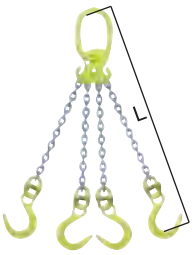
チョーク吊りの場合、
使用荷重は下表の 80%となります。



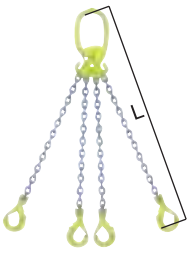
TG4-BK



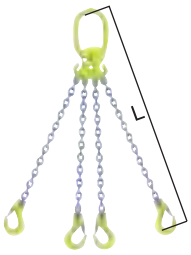
TG4-BKL



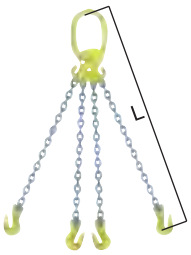
TG4-OKE



TG4-GBK

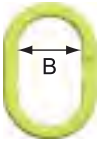


TG4-EGKNA



TG4-GGA
（チョーク吊り用）

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	-
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	110					
			セットの質量	23.8	25.3	23.4	22.7	22.0	21.6
13.5	11.0	13	マスターリンク B 寸法	140					
			セットの質量	44.0	46.9	43.2	41.8	39.0	39.0
20.7	16.9	16	マスターリンク B 寸法	150					
			セットの質量	71.7	76.4	69.3	68.0	63.3	62.7



マスターリンク
MFA

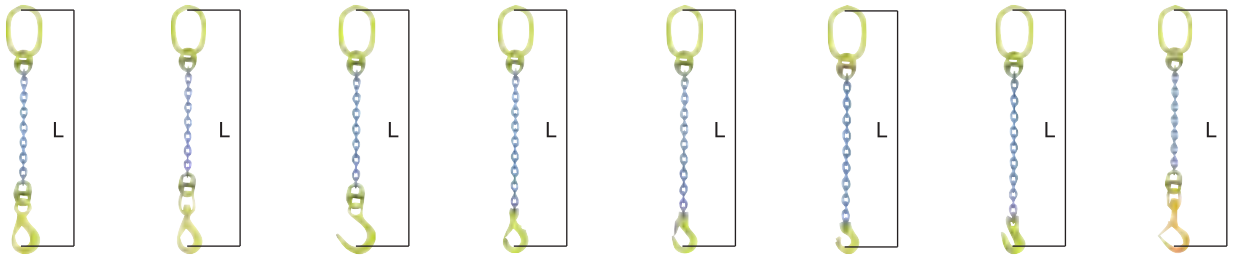
※大型クレーンでの使用には、大型クレーンフック用マスターリンクMFX（B 寸法＝180mm）をご使用ください。

※ 上表以外線径 32mm（使用荷重 25t）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。

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

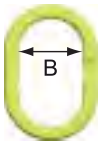
1 本吊りセット

チョーク・バスケット吊りの場合、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（チョーク・バスケット吊り用）　TA1-GGA（チョーク吊り用）　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	70		-	70			-	-
		セットの質量	2.1	2.2	-	1.9	1.9	1.8	-	-
2.0	8	マスターリンク B 寸法	70					80	70	-
		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					110	95	-
		セットの質量	9.8	10.5	9.6	9.2	8.5	9.8	8.5	-
8.0	16	マスターリンク B 寸法	110					140	110	-
		セットの質量	15.5	16.7	15.5	15.1	14.0	16.4	13.3	-



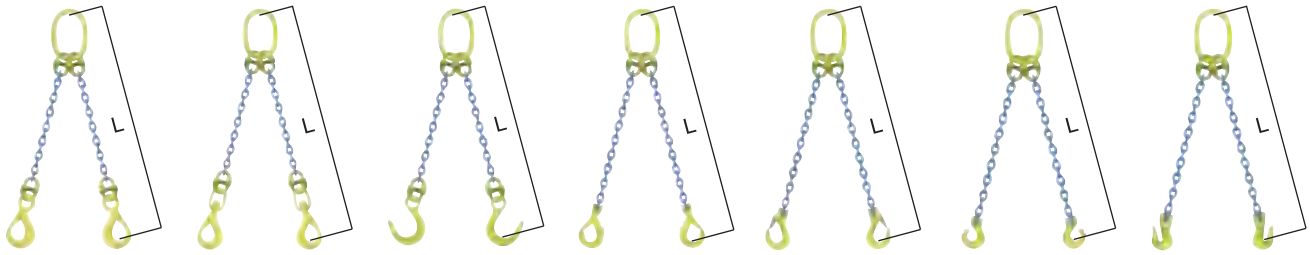
マスターリンク MFA

※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

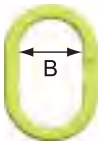
2 本吊りセット

チョーク・バスケット吊りの場合、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（チョーク・バスケット吊り用）　TA2-GGA（チョーク吊り用）

WLL（使用荷重）(t)		チェーン線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号						
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	70		-	70			-
			セットの質量	3.7	4.0	-	3.4	3.4	3.1	-
3.2	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	110						
			セットの質量	18.7	20.1	18.9	17.6	16.8	16.8	16.2
13.8	11.3	16	マスターリンク B 寸法	140						
			セットの質量	30.7	33.0	30.5	29.9	26.5	27.6	26.2



マスターリンク MFA

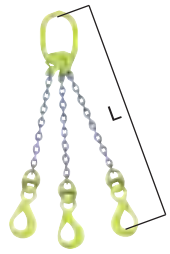
※大型クレーンでの使用には、大型クレーンフック用マスターリンクMFX（B 寸法 = 180mm）をご使用ください。

※ 上表以外線径 32mm（使用荷重 25t）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・バスケット吊りの場合は、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。

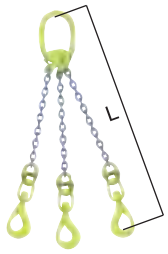
標準スリング全長 L= 1.5m　安全係数 5 以上　使用可能雰囲気温度：-40℃～ 200℃以内

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。

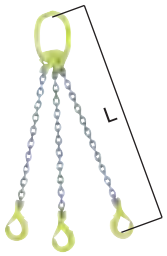


TL3-BK

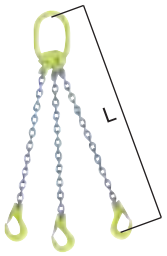


TL3-BKL

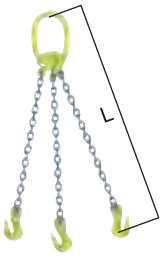
TL3-OKE



TL3-GBK

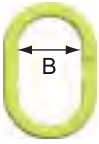


TL3-EGKNA



TL3-GGA
（チョーク吊り用）

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	-
5.1	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	110					
			セットの質量	17.6	18.7	17.3	16.8	16.3	16.0
13.5	11.0	13	マスターリンク B 寸法	140					
			セットの質量	32.2	34.3	31.6	30.5	28.4	28.4
20.7	16.9	16	マスターリンク B 寸法	150					
			セットの質量	51.2	54.7	49.4	50.0	44.9	44.4



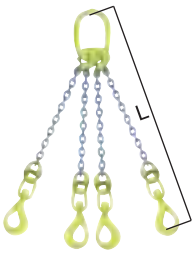
マスターリンク
MFA

※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。

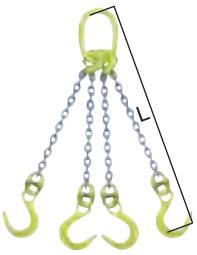
4 本吊りセット

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

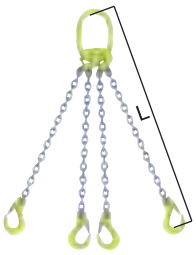


TL4-BKL

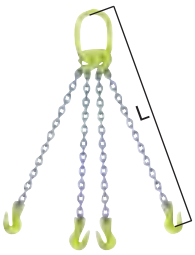


TL4-OKE

TL4-GBK

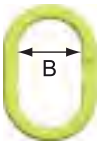


TL4-EGKNA



TL4-GGA
（チョーク吊り用）

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	-
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	110					
			セットの質量	22.4	23.8	22.0	21.2	20.6	20.2
13.5	11.0	13	マスターリンク B 寸法	140					
			セットの質量	40.6	43.4	39.8	38.4	35.6	35.6
20.7	16.9	16	マスターリンク B 寸法	150					
			セットの質量	64.5	69.1	62.1	62.9	56.1	55.4



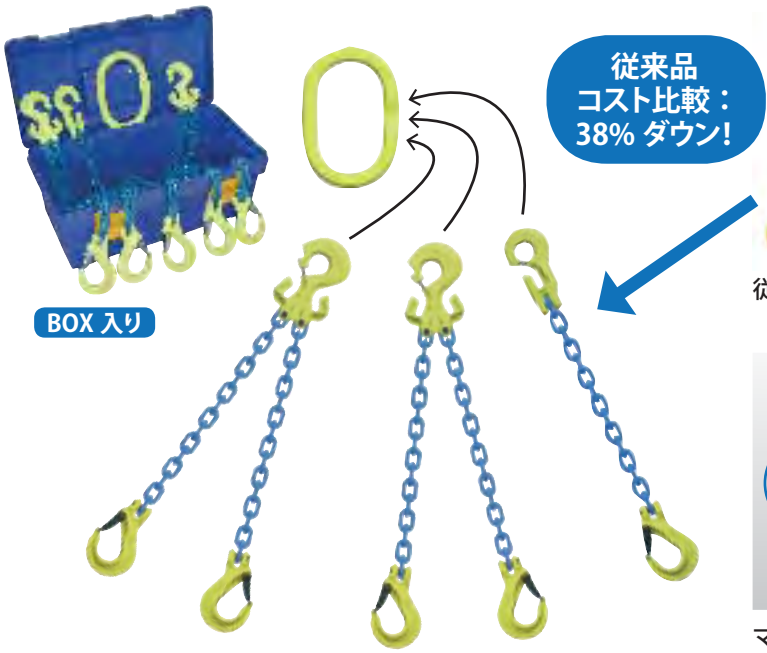
マスターリンク
MFA

※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 25t）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。

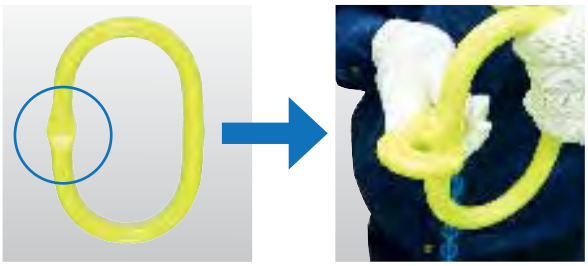
「吊りの達人」・「吊りの名人」

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



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

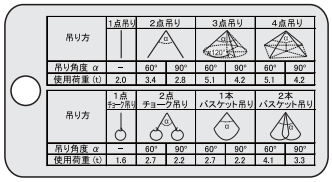
- 標準セット、吊り本数の組み換え機能付セット以外の組み合せも可能です。
- クレーンのフックに標準マスターリンクが入らない場合は、弊社までご相談下さい。
- 点検に関するご相談も承ります。

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

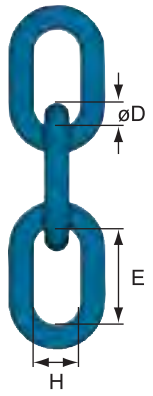


吊り方	1点吊り	2点吊り		3点吊り		4点吊り	
吊り角度 α	–	60°	90°	60°	80°	60°	90°
使用荷重 (t)	2.0	3.4	2.8	5.1	4.2	5.1	4.2

吊り方	1点 ショート吊り	2点 チョーク吊り		1本 バスケット吊り		2本 バスケット吊り	
吊り角度 α	–	60°	90°	60°	90°	60°	90°
使用荷重 (t)	1.6	2.7	2.2	2.7	2.2	4.1	3.3

安全係数 5 以上

チェーン



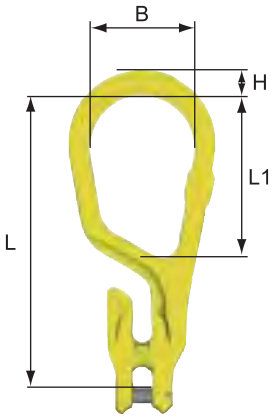
KLA/KL チェーン

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	8.9	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	29	9.4
KL-22-8	12.0	22	66	30	11.0
KL-26-8	17.0	26	78	35	14.8
KL-32-8	25.0	32	96	43	23.0

※チェーン線径 22 mm 以上は色が黒に変わります。

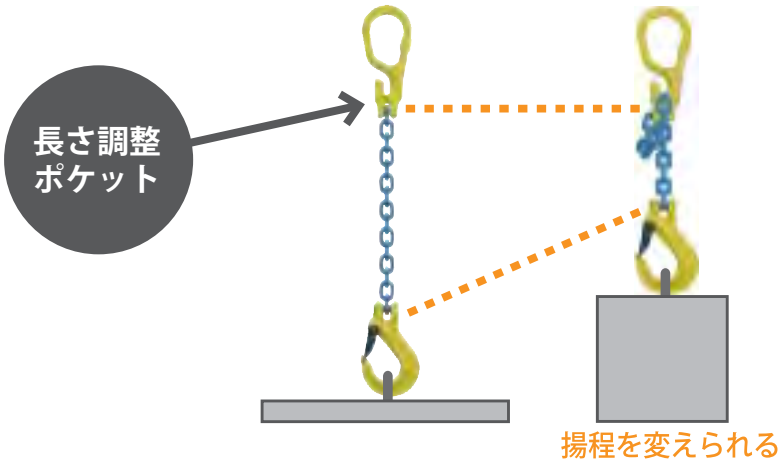
マスターリンク



MG シングルマスターリンク (ショートニング付)

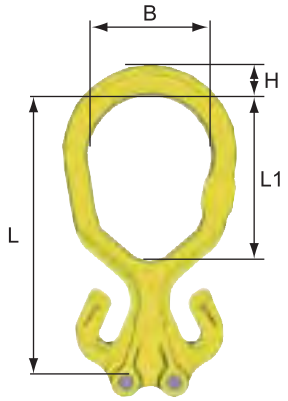
1 本吊り専用のショートニング機能付きマスターリンクです。このマスターリンク 1 個だけで、チェーン長さを最適な揚程に調整できます。

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	3.5
MG-16-10	8.0	16	311	157	105	31	6.1



※イラストはイメージです。

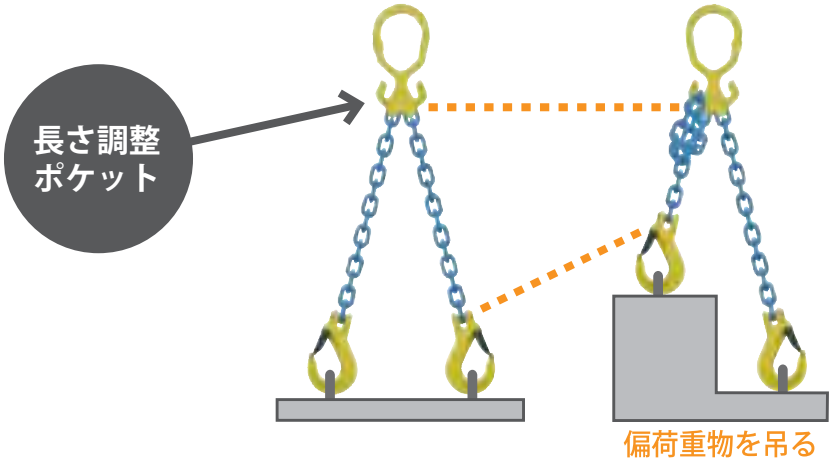
安全係数５以上



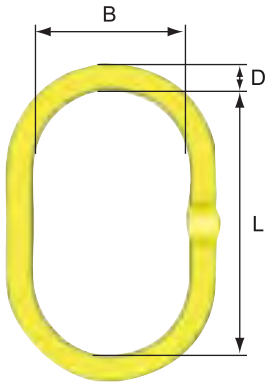
MGD ダブルマスターリンク（ショートニング付）

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 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
	60°	90°		L	L1	B	H	
MGD-6-10	1.9	1.5	6	144	90	60	17	0.7
MGD-8-10	3.4	2.8	8	170	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	148	105	29	5.0
MGD-16-10	13.8	11.3	16	309	175	120	35	7.9



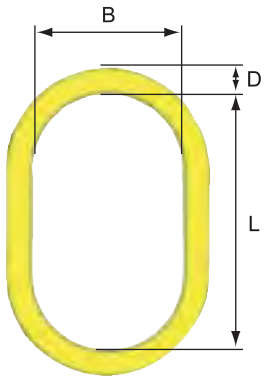
※イラストはイメージです。



MFA 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)	チェーン線径 (mm)			寸法 (mm)			質量 (kg)
		１本吊り	２本吊り	３・４本吊り	L	B	D	
MFA-6-10	1.0	6	-	-	100	60	11	0.2
MFA-86-10	2.0	6/8	6	-	125	70	14	0.4
MFA-108-10	3.2	10	6/8	6	140	80	17	0.8
MFA-1310-10	6.4	13	8/10	8	160	95	22	1.5
MFA-1613-10	10.0	16	13	10	190	110	28	2.8
MFA-2016-10	16.0	20	16	13	240	140	34	5.2
MFA-2220-10	25.0	-	20	16	250	150	40	7.3

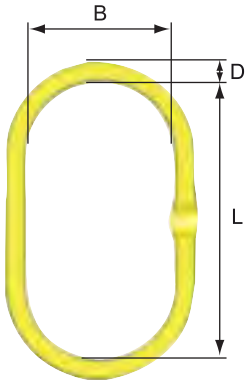


M マスターリンク

重量物の吊り作業用金具です。 GA/G 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)	チェーン線径 (mm)		寸法 (mm)			質量 (kg)
		１本吊り	２本吊り	L	B	D	
M-13-10	5.0	13	10	150	90	19	1.0
M-1613-10	10.0	16	13	190	110	28	2.8
M-19-10	12.0	20	16	200	120	30	3.5
M-2622-10	28.0	26	22	250	150	42	7.8
M-32-10	30.0	32	22	300	180	45	11.7
M-3226-10	40.0	32	26	300	200	50	15.0
M-3632-10	50.0	32	32	350	200	55	20.7
M-4536-10	63.0	32	32	375	210	60	26.0
M-90T-10	80.0	-	-	450	250	70	42.8
M125T-10	100.0	-	-	450	260	80	57.0

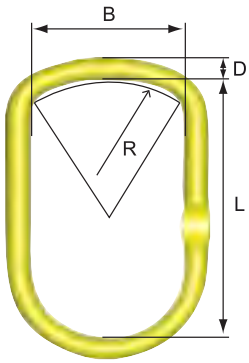
安全係数５以上



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。

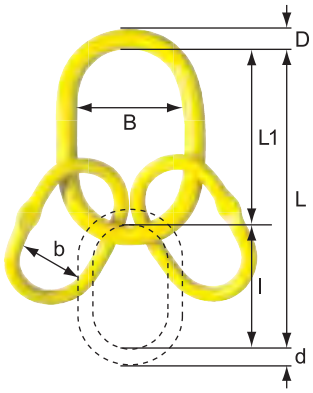
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)		寸法 (mm)			質量 (kg)
		１本吊り	２本吊り	L	B	D	
MFX-108-10	3.2	8/10	8	340	180	25	3.7
MFX-1310-10	5.2	13	10	340	180	28	4.7
MFX-1613-10	8.0	16	13	340	180	34	7.1
MFX-2016-10	11.5	20	16	340	180	40	9.7



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)	チェーン線径 (mm)			寸法 (mm)				質量 (kg)
		１本吊り	２本吊り	３・４本吊り	L	B	D	R	
MFH-1310-10	5.0	13	8/10	8	230	125	22	118	2.0
MFH-1613-10	10.0	16	13	10	250	135	28	132	3.6
MFH-2016-10	14.0	20	16	13	280	135	32	100	5.2
MFH-2220-10	22.0	-	20	16	320	175	40	120	9.6
MFHW-2220-10	18.0	-	20	16	355	225	40	160	10.9



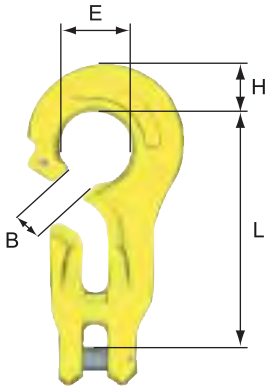
MT 親子リンク

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/G 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。
注）使用荷重は 60 度吊り減率を含むものです。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm) ３・４本吊り	寸法 (mm)							質量 (kg)
			L	B	øD	l	b	ød	L1	
MT-6-10	2.6	6	270	90	19	120	70	14	150	1.8
MT-8-10	4.2	8	300	95	22	140	80	17	160	3.0
MT-10-10	8.3	10	360	120	30	160	95	22	200	6.4
MT-13-10	15.6	13	450	150	40	200	120	30	250	14.2
MT-16-10	21.0	16	500	200	50	200	120	32	300	23.0
MT-20-10	26.0	20	550	200	55	250	150	38	300	31.5
MT-22-10	39.0	22	610	200	60	260	140	45	350	46.0
MT-26-10	52.0	26	730	250	70	280	160	50	450	71.0
MT-32-10	72.0	32	730	260	80	280	160	55	450	91.0

安全係数５以上

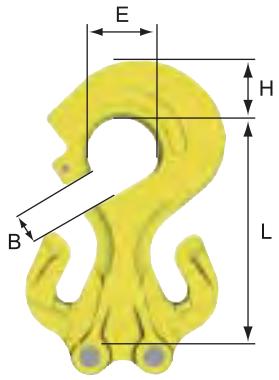
接続金具



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。

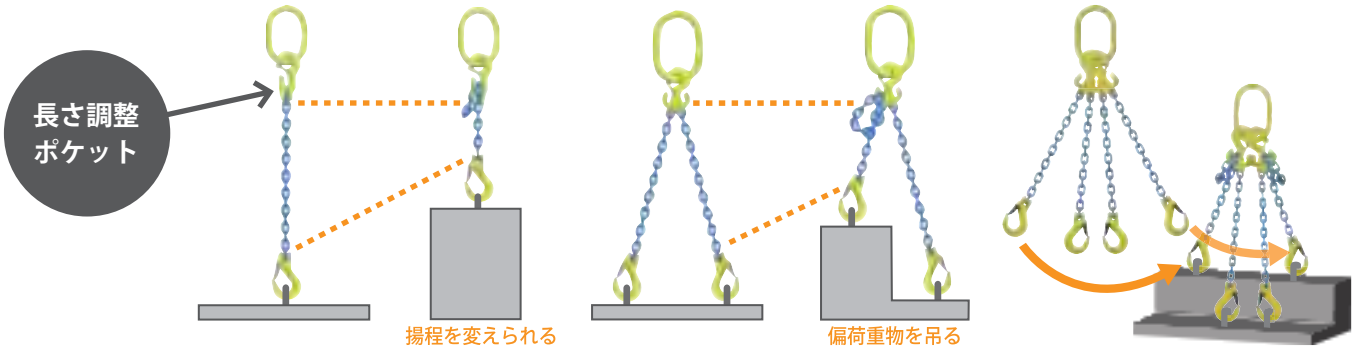
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	E	H	
CG-6-10	1.1	6	80	11	24	19	0.3
CG-8-10	2.0	8	107	12	32	24	0.8
CG-10-10	3.2	10	134	15	40	29	1.5
CG-13-10	5.2	13	172	18	52	38	3.2
CG-16-10	8.0	16	215	22	64	47	6.1



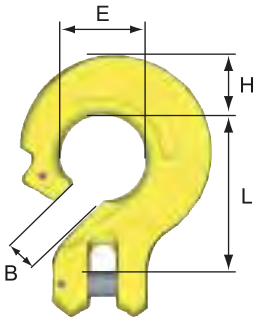
CGD ダブルグラブ（ショートニング付）

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。

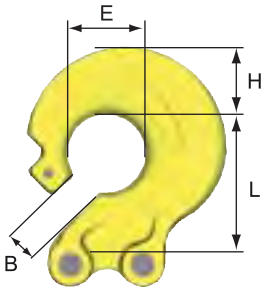


CL シングルロック

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

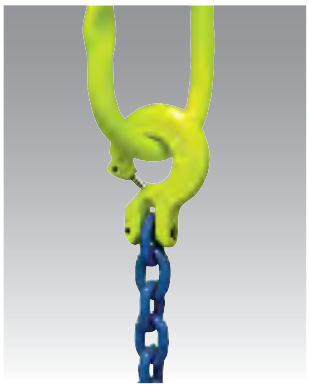
安全係数５以上



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 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
	60°	90°		L	B	E	H	
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

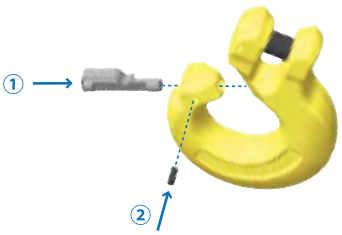
CLD

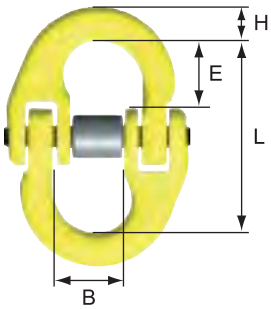
CLD（２個使用）

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/G 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	
GA-6-10	1.1	6	45	15	8	16	0.1
GA-8-10	2.0	8	56	18	11	20	0.2
GA-10-10	3.2	10	68	25	13	23	0.3
GA-13-10	5.2	13	89	30	17	31	0.7
GA-16-10	8.0	16	106	36	20	38	1.2
GA-20-10	12.8	20	125	43	26	44	2.2
G-22-8	12.0	22	152	50	26	57	3.0
G-26-8	17.0	26	161	58	32.5	56	4.6
G-32-8	25.0	32	200	70	40	72	8.6

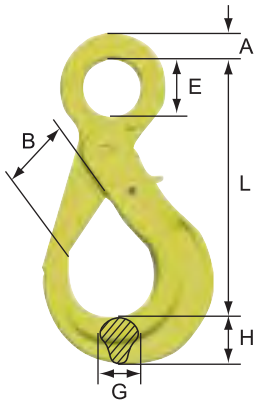
マスターリンク接続可能カップリング　組み合わせ表

		MFA						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

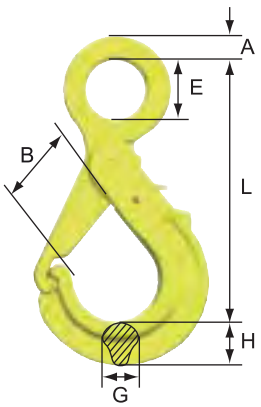
使用手順

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

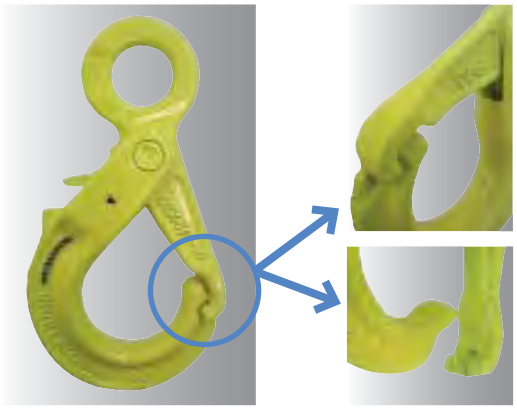
④荷重がかかると必ずラッチがロックします



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。

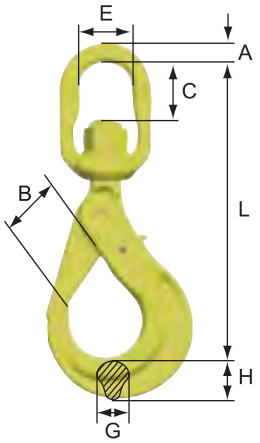
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)						質量 (kg)
			L	B	E	A	G	H	
OBK-6-10	1.2	6	103	26	22	11.5	15	17	0.4
OBK-7/8-10	2.0	8	139	37	28	13.5	20	22	0.8
OBK-10-10	3.2	10	170	47	34	15.5	22	29	1.3
OBK-13-10	5.3	13	206	53	44	20.5	28	37	2.6
OBK-16-10	8.0	16	251	68	56	25	29	45	4.4
OBK-18/20-10	10.0	20	294	74	60	28	44	56	7.5
OBK-22-8	12.0	22	335	87	70	30	40	57	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。

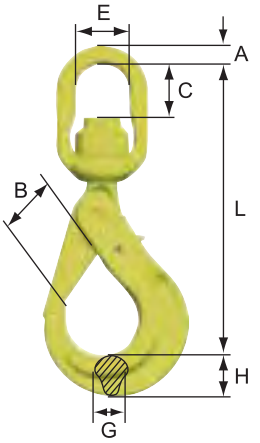
安全係数 5 以上



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なめらかな回転が得られ、チェーンやワイヤーのより戻し機能があります。荷重のかかった状態で回転する機能が必要な場合は BKLK フックをご使用ください。

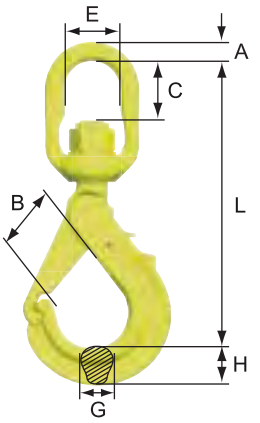
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)							質量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
BKL-6-10	1.2	6	149	29	22.5	33	11	15	21	0.7
BKL-7/8-10	2.0	8	183	37	27	38	12	17	25	1.2
BKL-10-10	3.2	10	218	45	37	44	15	21	30	2.0
BKL-13-10	5.3	13	281	55	47	47	19	30	39	4.0
BKL-16-10	8.0	16	341	62	65	62	23	37	48	7.2
BKL-18/20-10	10.0	20	368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

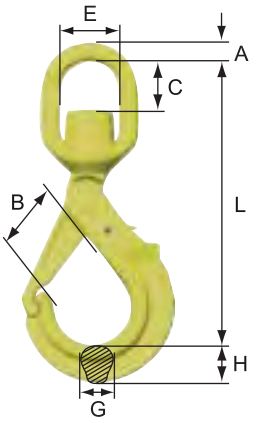
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)							質量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
BKLK-6-10	1.2	6	149	29	23	33	11	15	21	0.7
BKLK-7/8-10	2.0	8	183	37	27	38	12	17	25	1.2
BKLK-10-10	3.2	10	218	45	35	44	15	21	30	2.0
BKLK-13-10	5.3	13	280	55	45	48	19	30	39	4.0
BKLK-16-10	8.0	16	339	62	61	61	23	37	48	7.2
BKLK-18/20-10	10.0	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	C	E	A	G	H	
LBK-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

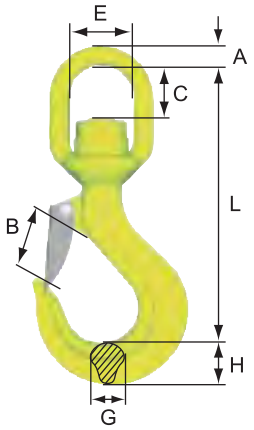


LKBK ベアリング入りグリップラッチスイベルフック

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-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

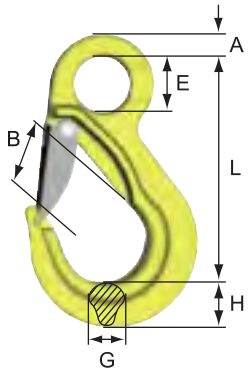
安全係数５以上



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。

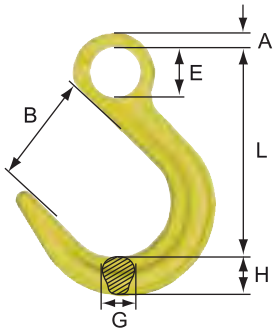
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)							質量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
LKNK-7/8-10	2.0	8	154	28	28	38	12	18	23	0.9
LKNK-10-10	3.2	10	191	35	35	44	15	23	30	1.6
LKNK-13-8	4.2	13	234	40	43	48	19	28	35	3.1
LKNK-16-10	8.0	16	293	53	62	61	25	34	43	5.5



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 25.0 t 用まで豊富な種類を取りそろえています。

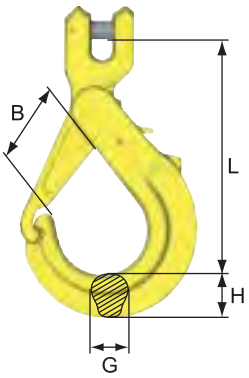
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)						質量 (kg)
			L	B	E	A	G	H	
EKN-6-10	1.2	6	93	25	22.5	10.5	17	20	0.4
EKN-7/8-10	2.0	8	109	26	28	13	17	23	0.6
EKN-10-10	3.2	10	134	36	34	15	23	30	1.0
EKN-13-10	5.3	13	166	42	44	19	28	38	2.1
EKN-16-10	8.0	16	203	52	56	25.5	36	47	4.0
EKN-18/20-10	10.0	20	229	61	61	26	42	59	6.4
EKN-22-10	16.0	22	267	74	64	32	47	67	8.9
EKN-26-10	22.0	26	301	82	66	32	55	75	13.1
EKN-32-8	25.0	32	333	93	76	38	61	80	19.4



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-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-26-8	17.0	26	300	113	66	38	64	73	16.4
OKE-32-8	25.0	32	384	145	80	48	77	93	35.0



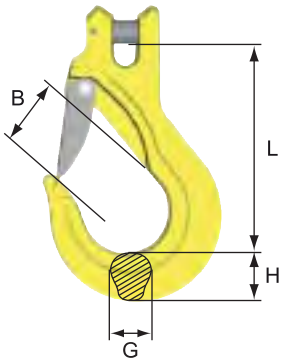
GBK/BKG グリップラッチフック

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
BKG-16-10	8.0	16	219	62	37	48	5.5

※ BKG はグリップラッチフックではありません。

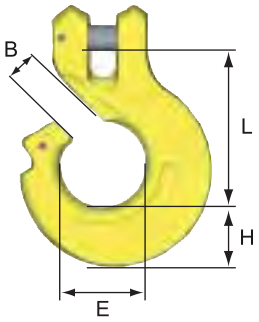
安全係数５以上



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。

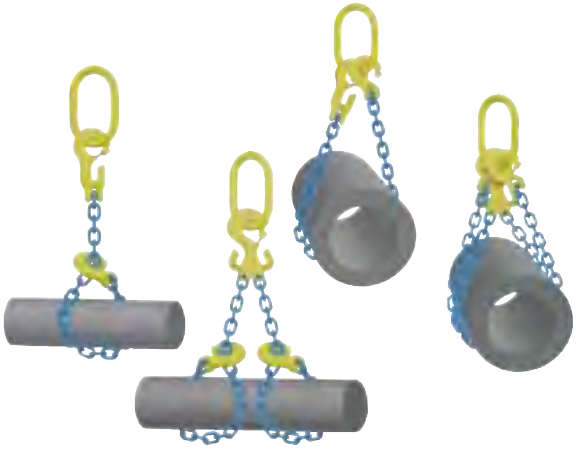
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	G	H	
EGKNA-6-10	1.1	6	86	24.5	17	20	0.4
EGKNA-8-10	2.0	8	95	28	17	23	0.5
EGKNA-10-10	3.2	10	121	35	23	30	1.0
EGKNA-13-10	5.2	13	145	42	28	38	2.0
EGKNA-16-10	8.0	16	170	52	36	46	3.8
EGKNA-20-10	12.8	20	209	61	42	59	7. 6



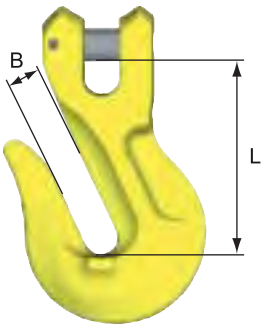
CL シングルロック

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。

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。

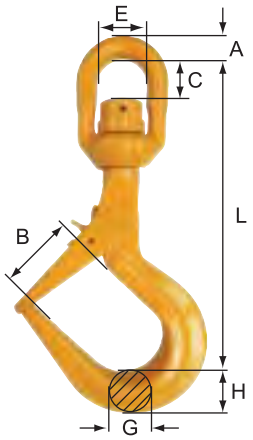


GGA グラブフック

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-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

安全係数５以上

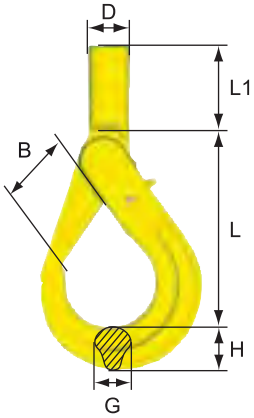


BMS ビッグマウススイベルフック（敷鉄板吊り用）

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

回転機能を装備し、安全性・作業性が格段に向上しました。

- 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。
- 開口部が大きく、敷鉄板の穴に掛けやすいデザイン。
- 荷重がかかった状態でもスムーズな回転が得られる為、敷鉄板の位置決めができます。

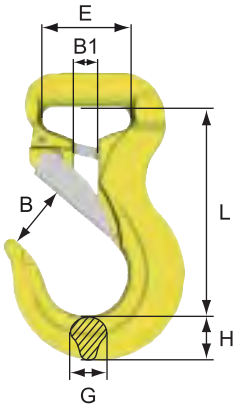


BKT ストレートフック

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	3.9
BKT-16-10	8.0	202	62	76	37	37	48	7.1

安全係数５以上



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。

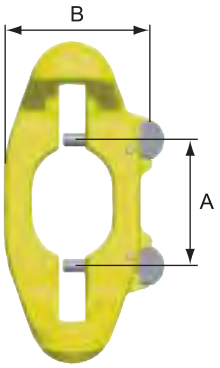
名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)						質量 (kg)
		L	B	B1	E	G	H	
RH-1-10	0.8	84	24	8	35	17	19	0.4
RH-2-10	1.6	96	28	11	40	17	22	0.7
RH-3-10	2.4	117	33	12	47	24	30	1.4

※ロックスリング ソフター（P 37 を参照）との組み合わせ例

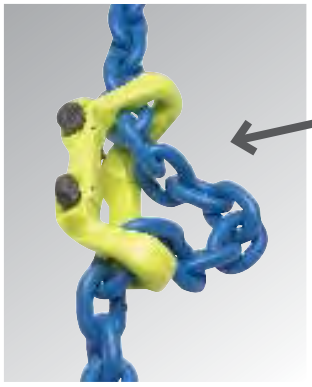
その他チェーンスリング用金具

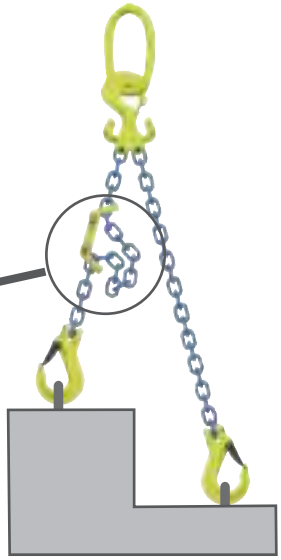
MIG ミッドグラブショートナー

チェーン中間で長さ調整ができる金具です。



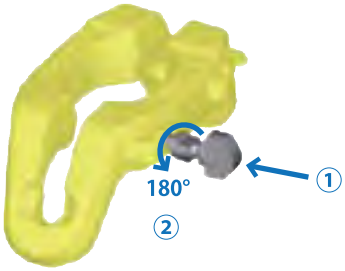
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)		質量 (kg)
			A	B	
MIG-8-10	2.0	8	51	60	0.7
MIG-10-10	3.2	10	64	77	1.1
MIG-13-10	5.2	13	84	80	2.6



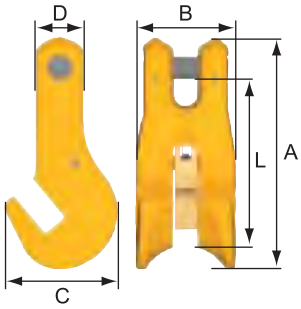


MIG-C ロッキングセット

ショートナーの位置を調整できるスプリングロックです。



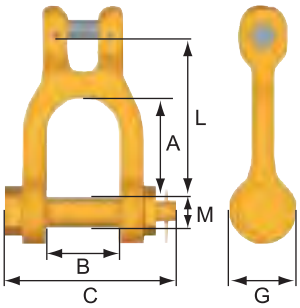
安全係数５以上



GKL ショートニングクラッチ

チェーンの長さ調整ができます。重心の偏った吊り対象物や、吊り点に高低差のある物、または他のチェーンをまわし掛けるなどの使い方ができます。チェーン末端にピンで取り付けて使用します。はずれ止め付で安全性も抜群です。

名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)					質量 (kg)
			A	B	C	D	L	
GKL-6-8	0.9	6	75	34	38	15	53	0.3
GKL-7-8	1.2	7	93	42	42	20	66	0.5
GKL-8-8	1.6	8	93	42	42	20	65	0.5
GKL-10-8	2.5	10	120	55	58	25	84	1.0
GKL-13-8	4.2	13	151	66	74	32	103	2.4
GKL-16-8	6.4	16	179	79	90	40	122	3.4

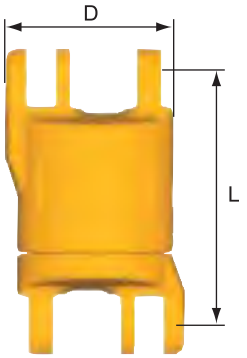


GSA クレビスシャックル

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

安全係数 5 以上



SKLI 絶縁スイベル（スイベル＋絶縁） 絶縁能力 1000 V

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・コンパクトかつ防水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。
※電波障害防止機能は有しておりません。

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

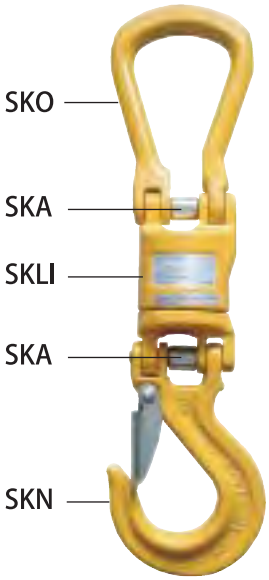
※ 使用温度：-30℃～ 80℃

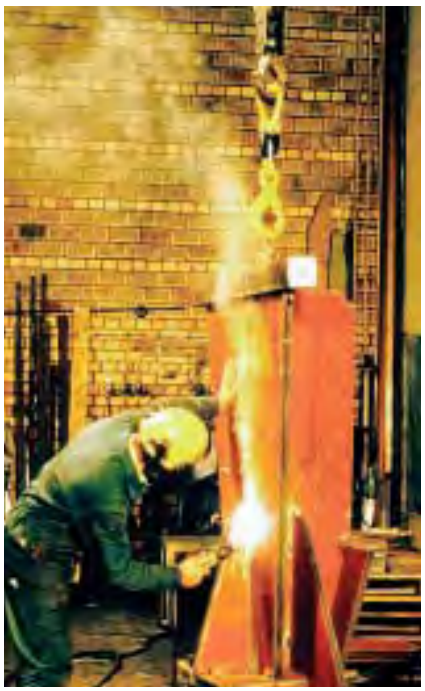
絶縁システム

絶縁能力は 1000 V で、吊ったままの溶接作業が安全に行えます。

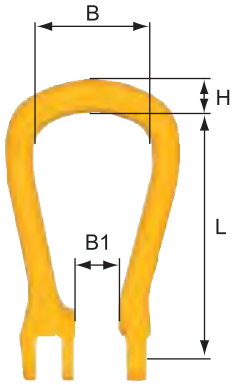
天井クレーンや電気チェーンブロックで溶接物を吊り上げたまま溶接を行うとワイヤーやチェーンを通じて電流がクレーンに達することがあり、これが原因となって熱影響によるワイヤーの素線切れ、チェーンの劣化、モーターの焼損等の重大事故につながることがあります。SKLI を使った絶縁システムは、この様な事故を防止します。

絶縁システム組み合せ例
型式：O-LI-N





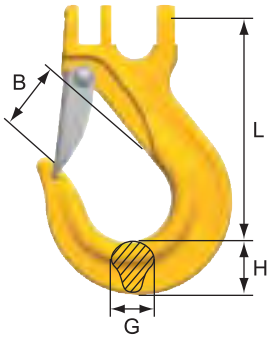
安全係数 5 以上



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。

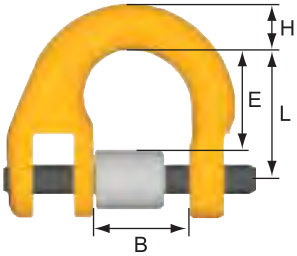
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	H	B1	
SKO-7/8-8	1.6	8	99	50	14.5	15	0.3
SKO-10-8	2.5	10	127	66	19	20	0.6
SKO-13-8	4.2	13	145	72	22	25	1.0
SKO-16-8	6.4	16	175	82	25	30	1.6
SKO-18/20-8	10.0	20	204	105	35.5	36	2.6



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。

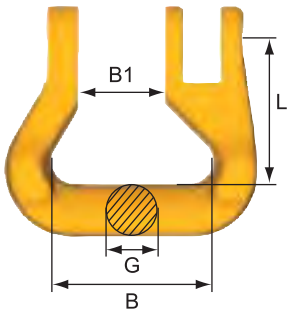
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	G	H	
SKN-7/8-8	1.6	8	90	27	18	21	0.4
SKN-10-8	2.5	10	115	34	23	29	0.8
ESKN-13-8	4.2	13	145	42	28	36	1.8
ESKN-16-8	6.4	16	178	53	34	43	3.5
ESKN-18/20-8	10.0	20	197	59	41	51	5.0



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



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

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

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。

サイズ：
BK-6
BK-7/8
BK-10
BK-13
BK-16
BK-18/20
BK-22
BK-26
BK-28

EKN スペアラッチセット

EKN, LKNK, EGKNA, ESKN 用

※ EKN-22 ～ EKN-32 用ピン

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

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

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

BMS トリガーセット

BMS 用

サイズ：
BMS-3

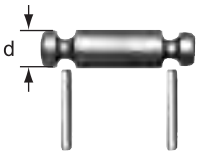
RH スペアラッチセット

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

MIG-C ロッキングセット

MIG 用

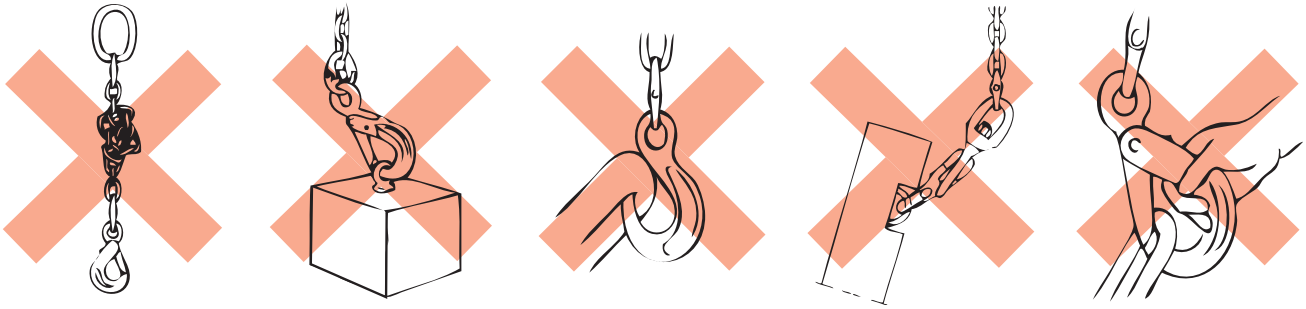
サイズ：
MIG-C-8
MIG-C-10
MIG-C-13

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. 使用温度範囲

雰囲気温度	使用荷重の減率		常温に戻ったときの減率	
	チェーン線径 6mm ～ 20mm	チェーン線径 22mm ～ 32mm	チェーン線径 6mm ～ 20mm	チェーン線径 22mm ～ 32mm
-40° C ～ 200° C	0%	0%	0%	0%
200° C ～ 300° C	使用不可	10%	使用不可	0%
300° C ～ 400° C	使用不可	25%	使用不可	0%
400° C を超え	400° C 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

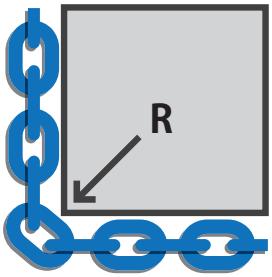
チェーンスリング及び金具類の酸性雰囲気でのご使用は避けてください。

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。

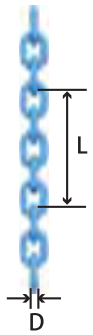


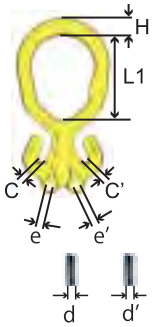
KLA/KL チェーンおよび吊り金具類の点検基準

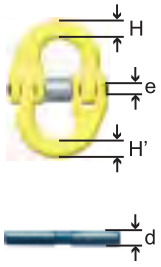
※個々の詳細については、弊社発行の点検基準書をご参照下さい。

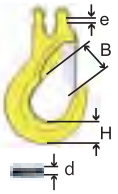
玉掛用具は、安全に使用できる状態にしておくために点検を怠ってはいけません。玉掛用具の使用限界は、その使用頻度、使用方法、吊り荷の一回当たりの運搬重量、吊り荷の形状などによって変化し、使用するほどに損傷を受け、強度は低下していきます。したがって、日常の点検はもちろんのこと、作業の実体に応じて定期的に点検し、不良なものは取り替えまたは補修を行って災害の発生防止に努めなければなりません。
クレーン等安全規則では、「クレーン、移動式クレーンまたはデリックの玉掛作業を行う時は、その日の作業を開始する前に使用する吊り具等の異常の有無について点検を行わなければならない。なお、点検により異常を認めたときは、直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）
（6mm ～ 16 mm兼用）

チェーンの伸びを測定

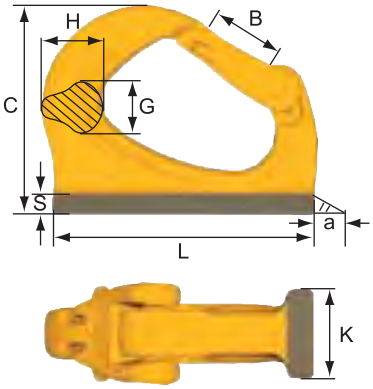
チェーンの摩耗を測定

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

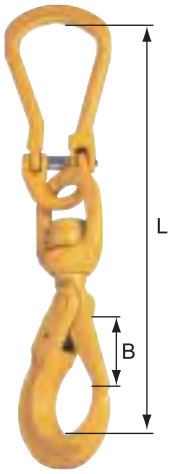
- 玉掛作業は、玉掛技能講習者または特別教育修了者によって行ってください。

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。



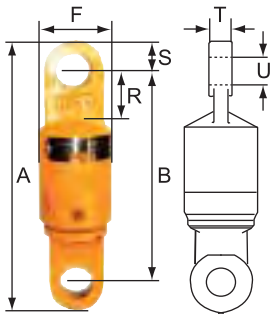
サイズ	参考使用荷重 (t)	L (mm)	フック開口幅 B (mm)	質量 (kg)
S	1.6	310	37	1.6
M	2.5	379	45	2.8
L	4.2	469	55	5.4
LL	6.4	566	62	9.5

- 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

J スイベル ※ 納期をご確認ください。

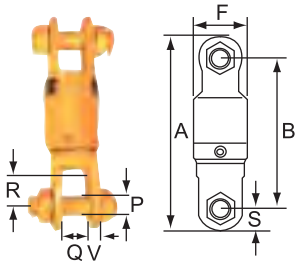
2t から 800t（フック付も可）の超大型まで対応可能です。
超重量物の吊り作業でお困りの場合はぜひお問い合わせください。



EE 両端アイ型

下記以外の仕様（超重量物用、防水仕様、フック付等）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)
		A	B	F	R	S	T	U	
3EEM	2.0	204	144	67	31	31	23	26	2.7
7EE	5.0	302	237	83	39	34	26	33	6.4
12EE	8.0	387	285	102	57	52	32.5	45	11.8
19EE	13.0	394	293	113	62	52	32.5	45	14.1
25EE	18.0	450	329	133	71	60	41	53	22.7
30EE	21.0	510	371	165	71	73	41	58	38.6



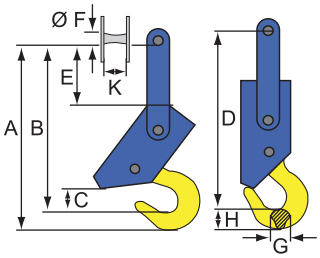
JJ 両端カエル又

下記以外の仕様（超重量物用、防水仕様、フック付等）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)
		A	B	F	P	Q	R	S	V	
3JJM	2.0	209	150	67	25.5	25	27.5	31	13	3.6
7JJ	5.0	320	250	82.5	32	37	53	37	14	10.0
12JJ	8.0	400	298	102	44.5	43	68	52	19	19.1
19JJ	13.0	423	321	113	44.5	49	75	52	19	21.8

オートフック ※ 納期をご確認ください。

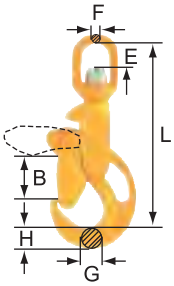
安全・迅速・省力化のための自動フックです。用途にあわせてお選びいただけます。



IS オートマチックフック

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。

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)									質量 (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	
IS-1.6	1.6	310	280	63	340	80	20	21	26	42	3.0
IS-4.2	4.2	360	325	49	430	90	32	28	38	67	6.7



TH オートフック

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。

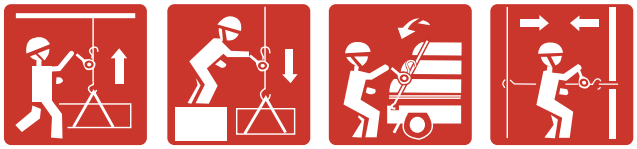
名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)						質量 (kg)
		L	B	G	H	F	E	
TH-13-8S	4.2	330	60	26	49	19	43	7.0

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
- ワンタッチ遊転装置で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

巻き上げ　巻き下げ　締めつけ　引き寄せ

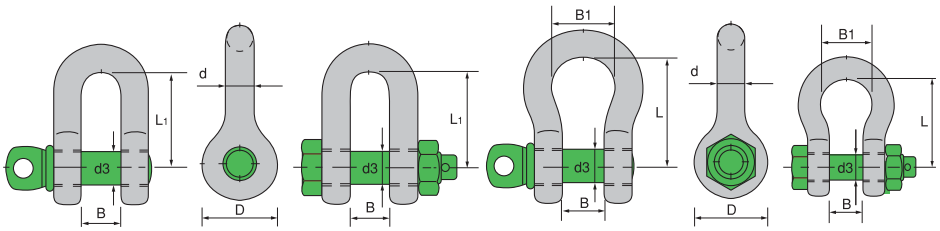


シャックル >>>

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。

GPS　GPSB　GPB　GPBB



- 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

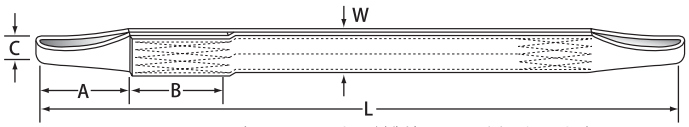
JIS 形シャックルとの質量比較

JIS 形シャックル　グリーンピンシャックル

t 寸 (mm)	使用荷重 (t)	質量 (kg) SB	質量 (kg) BB	d 寸 (mm)	使用荷重 (t)	質量 (kg) GPSB	質量 (kg) GPBB
10	0.6	0.15	022	7	0.5	-	0.06
12	0.9	0.29	0.4	9	0.75	-	0.11
14	1.2	0.46	0.57	10	1.0	-	0.16
22	3.0	1.53	2.81	11	1.5	-	0.22
24	3.6	1.74	3.64	13.5	2.0	0.39	0.42
26	4.2	2.48	4.38	16	3.25	0.67	0.74
28	4.8	3.49	5.33	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

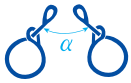
A-1 50 x 3.5
- 長さ L (m)
- ベルト幅 W (mm)
- 品番

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

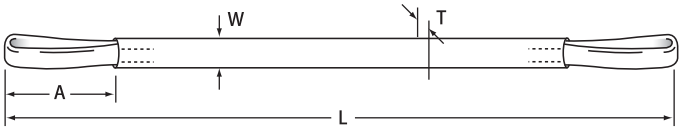
吊り方による使用荷重限度 (t)　安全係数6以上

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	40	7
紫	1.0	250	50	10
青	1.6	250	50	10
緑	2.0	300	50	15
黄	3.2	350	60	20
赤	5.0	500	85	25
紺	8.0	600	95	30

※ 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

※ 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。

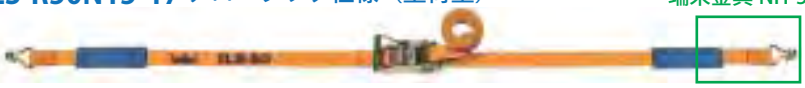
ILS ラッシングシステム

- 作業性がよく安全な荷締めベルトで荷役・運搬作業の効率アップをサポートします。
- あらゆる荷役・運搬作業時の問題を徹底的に研究。
- 耐久性や安全性はもちろん、操作性や使い勝手にいたるまで現場の声を的確に反映した製品づくりで、荷役・運搬作業の効率アップをお手伝いいたします。

長さ・両端仕様等ご希望に応じて調整できます。ご相談ください。

ILS-R50N15-17 ナローフック仕様（重荷重）

端末金具 NH-50



ILS-R50I14-15 アイ仕様（重荷重）

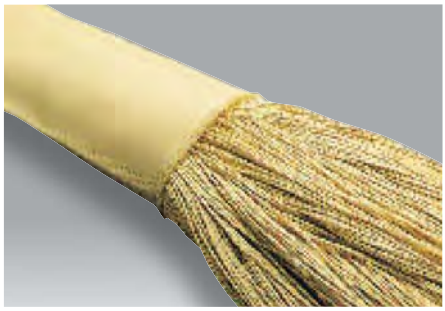
端末仕様 I-50

品番	ベルト長さ 固定側	ベルト長さ 調整側	バックル 材質	バックル 破断強度	ベルト 材質	ベルト 幅・厚さ	ベルト 破断強度	端末金具 材質	端末金具 破断強度
ILS-R50N15	1m	5m	スチール	30kN 以上	ポリエステル	50mm/2mm	42kN 以上	スチール	23kN 以上
ILS-R50N17	1m	7m							
ILS-R50I14	1m	4m						ポリエステル	25kN 以上
ILS-R50I15	1m	5m							

ラッシングシステムの特長

ヘビーラウンドスリング 超重量物用繊維製スリング

重量物の損傷防止、作業の高効率化と安全性の追求がヘビーラウンドスリングを誕生させました。



長さは 16m まで製作可能です。最大使用荷重 16t ～ 63t まで取り揃えています。標準品以外でも製作可能です。

特長

① 軽量で抜群の強度
- 少人数でも扱える軽さ
- コスト削減に効果大！
- 高強力で、ノビがほとんどない

② 取り扱いが簡単で高い安全性
- クセがつかないので扱いやすい
- 危険作業の排除に貢献

③ 柔らかい素材で製品の損傷を防ぐ
- 重量物を無傷で吊れる。
- 柔らかいのでセッティングも楽！

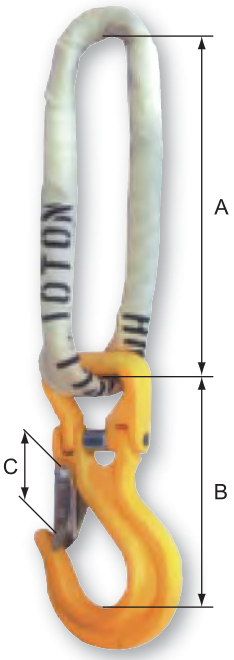
吊り方による使用荷重限度 (t)　安全係数６以上

吊り方	ストレート	チョーク	バスケット			破断荷重 kN {t}
吊り角度 α (°)	-	-	α＝0	α≦45	45＜α≦90	
モード係数 M / 型式	1	0.8	2	1.8	1.4	
HRS-160	16	12.8	32	28.8	22.4	960 {96} 以上
HRS-200	20	16	40	36	28	1200 {120} 以上
HRS-250	25	20	50	45	35	1500 {150} 以上
HRS-320	32	25.6	64	57.6	44.8	1920 {192} 以上
HRS-400	40	32	80	72	56	2400 {240} 以上
HRS-500	50	40	100	90	70	3000 {300} 以上
HRS-630	63	50.4	126	113.4	88.2	3780 {378} 以上

※ スリングの使用荷重は荷の吊り方により変化します。上記の使用荷重以下でご使用ください。

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」ーなどといった、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。



特長

① 高い電気絶縁性
電気絶縁性は湿度によって大きく変わりますが、「ヘビーラウンドスリング」は湿度 80% 状況下でも高い絶縁性能があります。

② 抜群の吸湿安定性
使用素材である（ベクトラン）は事実上水分を吸収せず、水分の影響をほとんど受けません。繊維自体水分を吸収しないので、雨などで濡れた場合でも、乾きやすく、高い電気絶縁性を確保します。

③ ノビがほとんどない
高強力ポリアリレート繊維（ベクトラン）の使用により、驚くほど強力。ワイヤーロープのようなノビがほとんどありません。

④ 軽量で危険度なし
ワイヤーロープや従来のスリングより軽量。取り扱いが非常に楽で、加工ヒゲや断線によるケガなどの心配がいりません。

使用荷重 (t)					寸法 (mm)		
吊り方	1 本吊り	2 本吊り					
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

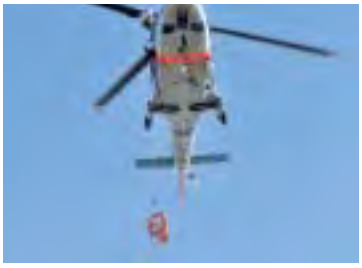
クレーンによる荷揚げなどの際に、チェーンやワイヤロープのよりを取り、荷を回さずに吊り上げることが出来ます。お客様のご要望に応じてクレーン用小型スイベル、クレーン用大型スイベル、スイベルフックを自社開発しております。

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。

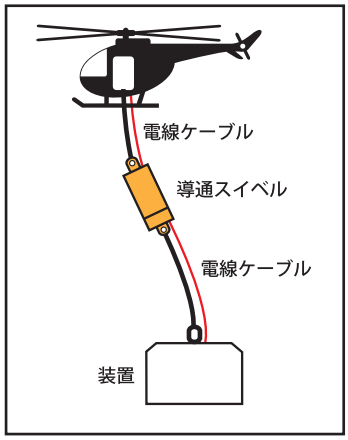
救助用フレームハーネス

折りたたみ可能な SUS 製フレームとハーネスベルトで構成され、救助者を着座した状態で吊り上げる救助用吊り具です。ハーネス長さ調整機能により、子供・女性・成人男子共にも適します。



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。



点検サービス・安全講習会・CAD データ・
吊り具に関するご相談は、お問い合わせください。
www.martec.co.jp

吊り具シリーズの
「マーテックの自在形アイボルト」
カタログもご覧ください。

※商品購入後、必ず添付の取扱説明書をお読み頂いてからご使用ください。
※本カタログは 2017 年 1 月現在のものであり、開発・改良により仕様・外観は予告なく変更する場合があります。

マーテック株式会社 E-mail: info@martec.co.jp

本　　社	〒650-0046	神戸市中央区港島中町 5-1-1	TEL. 078-302-0460 / FAX 078-302-1404
東 京 支 店	〒104-0052	東京都中央区月島 1-27-9 第 4 いちかわビル	TEL. 03-5546-1232 / FAX 03-5546-1238
名 古 屋 支 店	〒455-0801	名古屋市港区小碓 2-126	TEL. 052-389-5300 / FAX 052-389-5301
神 戸 支 店	〒650-0046	神戸市中央区港島中町 5-1-1	TEL. 078-302-2370 / FAX 078-302-0446
福 岡 支 店	〒816-0904	福岡県大野城市大池 1-8-5	TEL. 092-513-3061 / FAX 092-513-3062
札 幌 営 業 所	〒003-0871	札幌市白石区米里 1 -2-14-12	TEL. 011-872-7161 / FAX 011-872-7170
仙 台 営 業 所	〒984-0012	仙台市若林区六丁の目中町 30-24	TEL. 022-287-3140 / FAX 022-287-3144
北関東営業所	〒371-0857	群馬県前橋市高井町 1-31-4	TEL. 027-255-4611 / FAX 027-255-4615

販売代理店