CS1502-02

KITO
安全作業をクリエイトする

理想的なつり上げ作業をすぐれた品質でサポートする

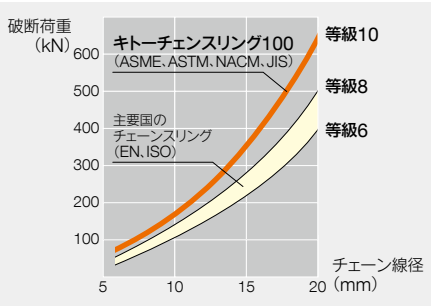
キトーチェンスリング100®

荷と揚重機をつなぐ。
作業者に最も近いところで活躍する
キトーチェンスリング100®

1964年、日本で初めて等級8のチェーンスリングの標準化に成功。
1980年、等級10の「キトーチェンスリング100®」を発売開始。
キトーは1932年の創業以来、安全で作業しやすい製品づくりを目指しています。

世界最高レベルの強度を誇る キトーリンクチェーン 等級10

◎キトーの長年の技術と経験をもとにつくられた、破断応力1000N/mm²以上の世界最高レベル超強力リンクチェーンです。
◎精製された特殊合金鋼を材料とし、完全自動機械でリンクを形づくり溶接したのち、独特な自動熱処理装置で焼入れ焼戻しを施しています。
◎全ロットにわたって引っ張りテストを実行、すべて1000N/mm²以上の破断応力を保持しています。
◎世界でも類をみないこれらの製鎖技術が、高水準の強さをつくりあげます。



あらゆる用途に最適な組合せが選べる 豊富なバリエーション

◎標準リンクチェーンは、φ6.0～φ20.0までの多様で大容量・大形品のつり上げ作業に対応。チェーンとカナグ類の組合せは、専用ピンによるピンタイプ、ハイカップリングによるアイタイプを用意。
◎カナグ類も豊富に取りそろえていますので、使用目的に合わせてシングル・ダブル・トリプル・クウォード・エンドレスなど、自由な組合せが選べます。

安全で効率の良い作業を 実現する高い品質

◎キトーチェンスリング100はすべて安全率5以上です。
◎各製造工程での検査により、高い寸法精度のチェーンを製造しています。
◎カナグ類は厳選された合金鋼を鍛造し、焼入れ焼戻しを施し高強度で耐摩耗性にも優れています。
◎全数に「キトー安全タグ」を添付。これによりいっそうの安全作業が推進できます。
◎リンクチェーンは自在性に富み、適切なカナグ類を介して、簡単でスピーディ、しかも確実なつり上げ作業を実現します。

高度な製鎖技術が実現する 抜群の破断伸び

◎キトーリンクチェーンは、高度な製鎖技術により高い破断応力とねばり強さを合わせ持っています。それを実証するのが、20%以上に達する破断伸びという数値。またリンクの曲げ方向の力に対しても、高度な溶接技術によりISO1834による曲げ試験結果写真（左下）が示すように充分な吸収力を持ち、破断や亀裂の発生はありません。
（ただし、写真の状態までご使用になれることを示すものではありません。）

高い耐摩耗性がすぐれた経済性を実現

◎チェーンのリンキングによる摩耗については、キトー独自の熱処理技術が真価を発揮し、リンクチェーンの摩耗率は極めて小さくなっています。これにより長期の使用にも充分耐え、抜群の経済性を実現できます。

厳しい作業環境にも対応

◎キトーチェンスリング100は、厳しい作業環境でも活躍しています。雨水・海水・蒸気・薬品などの影響が大きい現場では、錆びにくいニッケルめっき仕様のチェーンをおすすめします。なお、酸・アルカリ溶液中等、特殊な用途に使用する場合は、ご相談ください。

※標準品以外のチェーンスリング・アクセサリーも、ご要望に応じて設計・製作いたします。お気軽にご相談ください。

キトー安全タグ

キトーチェンスリング100には、
製品の一つひとつに「キトー安全タグ」をつけています。
「キトー安全タグ」は、安全作業を行うための
大切なアイテムとなりますので、
作業前にタグが取り付いているか、必ずご確認ください。

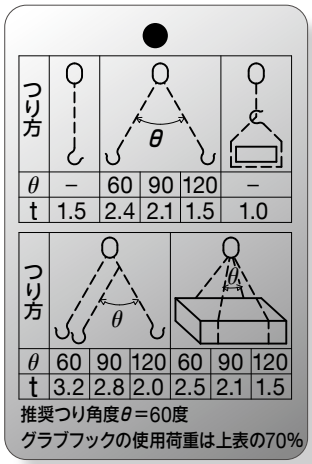
「キトー安全タグ」には、以下の重要な情報が記載されています。

つり方と使用荷重	製造年月	チェーン線径	管理番号（任意）

必ずタグに表示されている使用荷重の範囲内でご使用ください。使用荷重とつり角度は、5ページの「つり方とW.L.L.（使用荷重）一覧表」やタグ裏面の使用荷重選定表を元に刻印表示します。

お客様にて、任意の管理番号等を記載していただけるスペースを設けておりますので、製品の安全管理にご活用ください。

おもて



うら

もくじ

キトーチェンスリング100の特長 ―― 2
●キトー安全タグ ―― 3
●リンクチェーン仕様諸元表 ―― 4
●ご注文の手順 ―― 4
●つり方とW.L.L.（使用荷重）一覧表 ―― 5

【カナグ部材】 ―― 6
●クサリピンセット選定表（ピンタイプカナグ用） ―― 7
ピンタイプ ―― 8
アイタイプ ―― 10

【標準セット品】 ―― 12
●記号の見方 ―― 13
ピンタイプ ―― 14
アイタイプ ―― 16
サブリンク付マスターリンクHMS ―― 18

構成部材参考例 ―― 19
ピンタイプ/アイタイプ

キトー大型ーマスターリンクHL/HLD ―― 20
●仕様諸元表 ―― 21
●ハイカップリングの組合せ ―― 21
標準セット品（アイタイプ） ―― 22

実例写真 ―― 24
特殊仕様システム ―― 25
天秤ツリグ ―― 26

キトーは安全を第一に考えます。

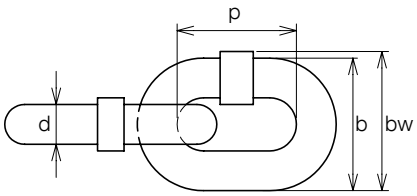
キトーチェンスリング100

●リンクチェーン仕様諸元表●ご注文の手順

SV

リンクチェーン仕様諸元表

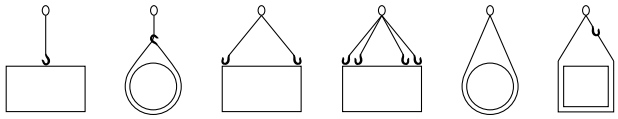
チェーン線径 d (mm)	形　式	W.L.L. (使用荷重) (t)	ピッチ p (mm)	外幅 b (mm)	最大外幅 bw (mm)	破断荷重 (kN)	m当り 質　量 (kg)
ø6.0	SV2060	1.1	18.0	21.8	22.2	56.5	0.8
ø7.0	SV2070	1.5	21.0	25.4	25.9	77	1.1
ø8.0	SV2080	2.0	24.0	29.0	29.6	101	1.4
ø10.0	SV2100	3.2	30.0	36.2	37.0	160	2.2
ø13.0	SV2130	5.2	39.0	45.5	48.1	268	3.8
ø16.0	SV2160	8.0	48.0	56.0	59.2	402	6.5
ø20.0	SV2200	12.5	60.0	70.0	74.0	630	10.1



ご注文の手順

つり荷の荷姿は？

▶**スリングタイプの選定**
掛数、カナグ、つり方
ピンタイプ または アイタイプ

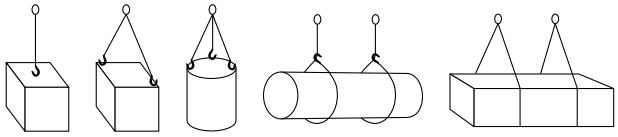


つり荷の重量は？

▶**つり方による使用荷重の確認**
（右ページを参照）

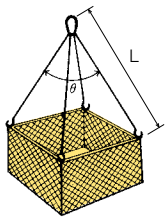
2セットつりを必要とする場合は1セットのチェーンスリングにつり荷重量の1/2がかかるものとして計算します。この場合2セットに均等な負荷がかかるよう注意することが重要です。

▶**リーチの決定**（つり角度θの計算）
▶**チェーン線径の決定**



セット品記号につきましては、
P13の「**キトー標準セット品【記号の見方】**」をご参照ください。

選定例 1



▶**荷姿** = ボックスパレット
◎ピンタイプ
◎4点づりスリングフック付（フックラッチ付）

▶**重量** = 2t
◎リーチ:L 1m
◎θ=90° 6mmでW.L.L. 2.1t

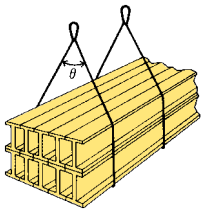
1セット

Q - VD-VSS・6.0mm-1.0m

セット品区分
ウエカナグ種類
シタカナグ種類
チェーン線径
L寸法

選定例 2

選定2の場合は、2本のツリグに均等に荷重がかかることを条件とします。



▶**荷姿** = H鋼（400×200）
10本まとめづり
◎アイタイプ
◎エンドレススリング2セット

▶**総重量** = 7t
1セットのスリングが分担する重量:3.5t
◎リーチ:L 2.7m
◎θ=50° 10.0mmでW.L.L. 3.6t

2セット

D-HM-00・10mm-2.7m

バスケット掛けは、荷物の寸法によってつり角度が変化しますので、
ご使用の際は必ずつり角度をご確認の上、使用荷重の範囲内でご使用ください。

●つり方とW.L.L.（使用荷重）一覧表

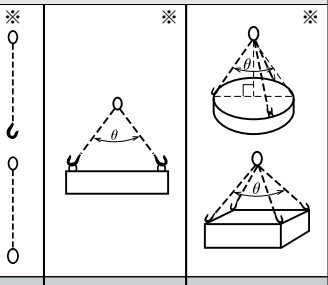
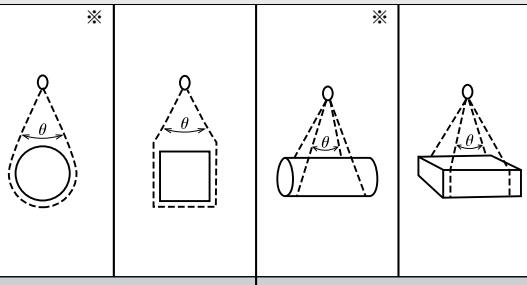
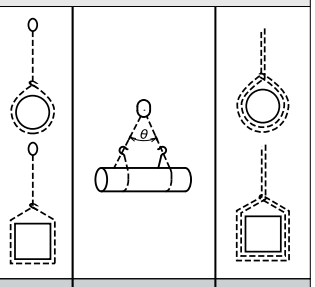
キトーチェンスリング100・大型マスターリンクHL/HLD・サブリンク付マスターリンクHMS

大型マスターリンクHL/HLDまたはサブリンク付マスターリンクHMSをご使用になる場合は、「つり方とW.L.L.（使用荷重）」が異なりますのでご注意ください。適切な表をご参照いただき、使用荷重の範囲内でご使用ください。

使用荷重の低減について

安全に長くご使用いただくために、右記条件でご使用の場合、使用荷重を80%に減率して適正なスリングを選択してください。

- ①高頻度、常時使用荷重を負荷する作業
- ②常時振動が作用する作業
- ③自動ラインに組み込んでの使用

つり方	カナグ掛け							じか巻掛け																
								バスケットつり												チョークつり				
	※	※			※			※						※										
																								
	1本つり	2本つり			3本、4本つり			2本つり						4本つり						1本つり	2本つり			2本でチョーク
つり角度θ	—	60°	90°	120°	60°	90°	120°	60°	90°	120°	60°	90°	120°	60°	90°	120°	60°	90°	120°	—	60°	90°	120°	—
チェーン線径（mm）	使 用 荷 重（t）																							
ø6.0	1.1	1.7	1.5	1.1	2.4	2.1	1.5	1.7	1.5	1.1	1.2	1.1	0.7	2.4	2.1	1.5	1.8	1.5	1.1	0.7	1.2	1.1	0.7	1.1
ø7.0	1.5	2.4	2.1	1.5	3.2	2.8	2.0	2.4	2.1	1.5	1.6	1.5	1.0	3.2	2.8	2.0	2.5	2.1	1.5	1.0	1.6	1.5	1.0	1.5
ø8.0	2.0	3.2	2.8	2.0	5.0	4.0	2.8	3.2	2.8	2.0	2.2	2.0	1.4	5.0	4.0	2.8	3.6	2.8	2.0	1.4	2.2	2.0	1.4	2.0
ø10.0	3.2	5.1	4.5	3.2	8.0	6.4	4.5	5.1	4.5	3.2	3.6	3.2	2.2	8.0	6.4	4.5	5.6	4.5	3.2	2.2	3.6	3.2	2.2	3.2
ø13.0	5.2	8.0	7.3	5.2	12.5	10.4	7.3	8.0	7.3	5.2	5.7	5.2	3.6	12.5	10.4	7.3	9.0	7.3	5.2	3.6	5.7	5.2	3.6	5.2
ø16.0	8.0	12.5	11.2	8.0	20.0	16.0	11.2	12.5	11.2	8.0	9.0	8.0	5.6	20.0	16.0	11.2	14.0	11.2	8.0	5.6	9.0	8.0	5.6	8.0
ø20.0	12.5	20.0	18.0	12.5	32.0	25.0	18.0	20.0	18.0	12.5	14.0	12.5	9.0	32.0	25.0	18.0	22.4	18.0	12.5	9.0	14.0	12.5	9.0	12.5
大型マスターリンクHL/HLD使用時																								
ø6.0	1.1	1.7	1.5	1.1	**2.0**	**2.0**	1.5	1.7	1.5	1.1	1.2	1.1	0.7	**2.0**	**2.0**	1.5	1.8	1.5	1.1	0.7	1.2	1.1	0.7	1.1
ø7.0	1.5	**2.0**	**2.0**	1.5	3.2	2.8	2.0	**2.0**	**2.0**	1.5	1.6	1.5	1.0	3.2	2.8	2.0	2.5	2.1	1.5	1.0	1.6	1.5	1.0	1.5
ø8.0	2.0	3.2	2.8	2.0	5.0	4.0	2.8	3.2	2.8	2.0	2.2	2.0	1.4	5.0	4.0	2.8	3.6	2.8	2.0	1.4	2.2	2.0	1.4	2.0
ø10.0	3.2	**5.0**	4.5	3.2	8.0	6.4	4.5	**5.0**	4.5	3.2	3.6	3.2	2.2	8.0	6.4	4.5	5.6	4.5	3.2	2.2	3.6	3.2	2.2	3.2
ø13.0	**5.0**	8.0	7.3	5.2	**11.5**	10.4	7.3	8.0	7.3	5.2	5.7	5.2	3.6	**11.5**	10.4	7.3	9.0	7.3	5.2	3.6	5.7	5.2	3.6	5.2
ø16.0	8.0	**11.5**	11.2	8.0	—	—	—	**11.5**	11.2	8.0	9.0	8.0	5.6	—	—	—	—	—	—	5.6	9.0	8.0	5.6	8.0
ø20.0	**11.5**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—
サブリンク付マスターリンクHMS使用時																								
ø6.0					**2.6**	**2.2**	1.5							**2.6**	**2.2**	1.5	1.8	1.5	1.1					
ø7.0					3.2	**3.0**	**2.1**							3.2	**3.0**	**2.1**	2.5	2.1	1.5					
ø8.0					**4.2**	4.0	2.8							**4.2**	4.0	2.8	3.6	2.8	2.0					
ø10.0	—	—	—	—	**6.4**	6.4	4.5	—	—	—	—	—	—	**6.4**	6.4	4.5	5.6	4.5	3.2	—	—	—	—	—
ø13.0					**10.4**	10.4	7.3							**10.4**	10.4	7.3	9.0	7.3	5.2					
ø16.0					**16.0**	16.0	11.2							**16.0**	16.0	11.2	14.0	11.2	8.0					
ø20.0					**25.0**	25.0	18.0							**25.0**	25.0	18.0	22.4	18.0	12.5					

◎※印のつり方でチェーンにグラブフックをかけて使用する場合（長さ調整用等）の使用荷重は上表の70%となります。※印のつり方以外の場合は減率する必要はありません。

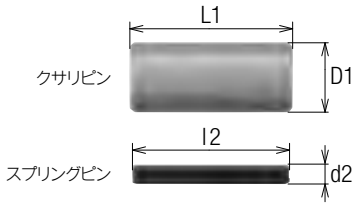
◎表内の赤色数値は、それぞれ「大型マスターリンクHL/HLD使用時」、「サブリンク付マスターリンクHMS使用時」の専用となります。

キトーチェンスリング100

【カナグ部材】

キトーチェンスリング100は、
カナグ部材としてピンタイプ、アイタイプをご用意しております。
豊富な種類の中から使用目的に合わせてご選定いただけます。

●クサリピンセット選定表（ピンタイプカナグ用）



ピンタイプカナグには、全てクサリピンとスプリングピンが同梱されております。
補給用としてご購入いただく際、下記の表に従ってカナグに合ったクサリピンセットをご購入ください。

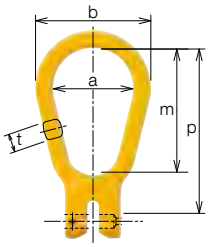
チェーン線径 (mm)	形式	クサリピン D1 x L1	スプリングピン d2 x l2	適用カナグ							
ø6.0	VP2060	ø7.5x17.5	ø3x16	VG2060	VW2060	VF2060					
	VP2060B		ø2.5x16	VSL2060							
	VP2060K		ø3x20	VA2060	VB2060	VC2060	VD206	VE2060	VN2060	VR2060	VSL3060
ø7.0	VP2070	ø9x22.5	ø3x20	VG2070	VW2070	VF2070					
	VP2070K		ø3x25	VA2070	VB2070	VC2070	VD20706	VE2070	VN2070	VR2070	VSL3070
ø8.0	VP2080	ø10x22.5	ø3x20	VG2080	VW2080	VF2080					
	VP2080K		ø3x25	VA2080	VB2080	VC2080	VD20807	VE2080	VN2080	VR2080	VSL3080
ø10.0	VP2100	ø13x31.5	ø3x26	VW2100							
	VP2100F		ø3x28	VG2100	VF2100						
	VP2100K		ø4x32	VA2100	VB2100	VC2100	VD21008	VE2100	VN2100	VR2100	VSL3100
ø13.0	VP2130	ø16x42	ø4x32	VW2130							
	VP2130F		ø4x36	VG2130	VF2130						
	VP2130K		ø5x40	VA2130	VB2130	VC2130	VD21310	VE2130	VN2130	VR2130	VSL3130
ø16.0	VP2160	ø21x51.5	ø4x36	VW2160							
	VP2160F		ø4.5x40	VG2160	VF2160						
	VP2160K		ø5x50	VA2160	VB2160	VC2160	VD21613	VE2160	VN2160	VR2160	VSL3160
ø20.0	VP2200	ø24x61.5	ø5x50	VG2200							
	VP2200K	ø24x73	ø6x63	VA2200	VB2200	VC2200	VD22016	VE2200	VN2200	VR2200	VSL3200
(ø20.0)	VP2250	ø32x95	ø10x70	VD20020							

ピンタイプ

◎組立てる際は、別途「組立マニュアル」に従って正しく組立ててください。
◎ピンタイプのカナグ部材の仕様諸元は下表のとおりです。リンクチェーンの仕様諸元はP4をご参照ください。
◎各カナグにはクサリピン・スプリングピンが、付属されています。
◎各カナグの質量には、クサリピン・スプリングピンの質量も含んでいます。

ツリカナグ VE

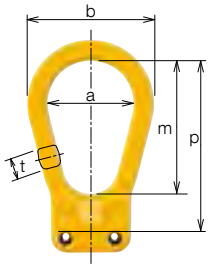
▶シングルスリング用



使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形式	寸法 (mm) p	a	b	m	t	質量 (kg)
1.1	ø6	VE2060	115	56	79	90	11.5	0.38
1.5	ø7	VE2070	131	63	91	100	14	0.65
2.0	ø8	VE2080	130.5					
3.2	ø10	VE2100	146	71	105	110	17	1.1
5.2	ø13	VE2130	169.5	80	122	125	21	2.2
8.0	ø16	VE2160	199	90	142	145	26	4.3
12.5	ø20	VE2200	250	112	176	180	32	8.5

ツリカナグ VD

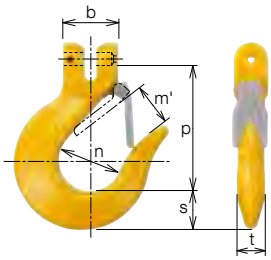
▶ダブルスリング用
▶トリプル・クウォードスリング用
（ツナギカナグVA・VB利用）



使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm) D	T,Q	形式	寸法 (mm) p	a	b	m	t	質量 (kg)
1.7	ø6	—	VD206	125	63	91	100	14	0.75
2.4	ø7	ø6	VD20706	140	71	105	110	17	1.2
3.2	ø8	ø7	VD20807	139.5					
5.1	ø10	ø8	VD21008	159	80	122	125	21	2.2
8.0	ø13	ø10	VD21310	179.5	90	142	140	26	4.1
12.5	ø16	ø13	VD21613	224	112	176	180	32	8.0
20.0	ø20	ø16	VD22016	279	140	220	225	40	14.9
32.0	—	ø20	VD20020	359	180	280	280	50	30.2

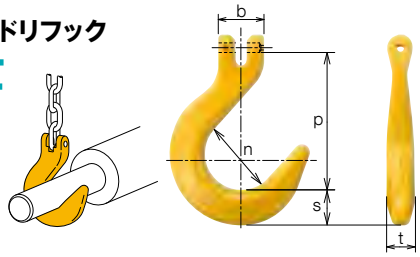
◎チェーン線径D、TQはつり本数を表します。D:ダブルスリング、TQ:トリプルおよびクウォードスリング

スリングフック VSL(VSL3)



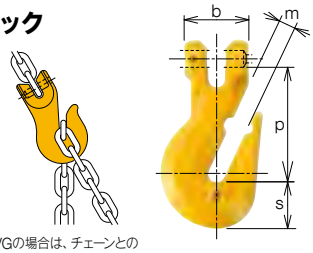
使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形式	寸法 (mm) p	b	n	m'	s	t	質量 (kg)
1.1	ø6	VSL3060	85	38	45	26	24.5	18	0.55
1.5	ø7	VSL3070	100	44	50	31	30	21.8	0.94
2.0	ø8	VSL3080	99.5						
3.2	ø10	VSL3100	119	54	56	39	37.5	27.2	1.7
5.2	ø13	VSL3130	140	66	63	46	47.5	34.5	3.5
8.0	ø16	VSL3160	168.5	84	75	53	60	45	7.0
12.5	ø20	VSL3200	209	102	95	68	75	56	11.8

ファンドリフック VF



使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形式	寸法 (mm) p	b	n	s	t	質量 (kg)
1.1	ø6	VF2060	100	32	53	26	21.5	0.7
1.5	ø7	VF2070	120.4	40	64	31	25.5	1.1
2.0	ø8	VF2080						
3.2	ø10	VF2100	131	50	76	34	25.5	1.7
5.2	ø13	VF2130	165	58	89	44.5	40	3.6
8.0	ø16	VF2160	198.5	68	101	50.5	45	5.6

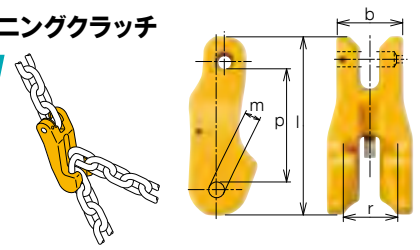
グラブフック VG



◎グラブフックVGの場合は、チェーンとの組合せにおいて使用荷重は右表の70%になります。

使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形式	寸法 (mm) p	b	m	s	質量 (kg)
1.1	ø6	VG2060	50.5	30	8	20.5	0.2
1.5	ø7	VG2070	65.5	37	10	27.5	0.44
2.0	ø8	VG2080	65				
3.2	ø10	VG2100	80	45	13	36	0.96
5.2	ø13	VG2130	105.5	56	16	47	2.1
8.0	ø16	VG2160	112	67.5	19	60.5	3.4
12.5	ø20	VG2200	145	84	23.5	75.5	5.2

ショートニングクラッチ VW

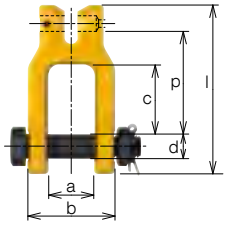


使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形式	寸法 (mm) p	b	m	r	l	質量 (kg)
1.1	ø6	VW2060	45	30	8	24	74	0.21
1.5	ø7	VW2070	56	35	8.6	27.5	92.5	0.48
2.0	ø8	VW2080			9.6	30.5		
3.2	ø10	VW2100	78	47	12.5	38.5	125.5	1.1
5.2	ø13	VW2130	90	58	15	50.5	146.5	1.8
8.0	ø16	VW2160	106	70	19	62	172	2.8

ピンタイプ
標準
セット品

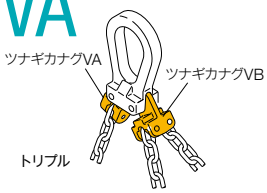
シングルスリング／ダブルスリング P14 ▶
トリプルスリング／クウォードスリング P15 ▶

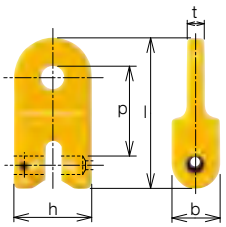
シャックル
VN



使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形 式	寸 法 (mm)						質 量 (kg)
			p	a	b	c	d	l	
1.1	ø6	VN2060	65	26.5	50	43	14	103	0.53
1.5	ø7	VN2070	70.5	30.5	60	47.5	17	116	0.89
2.0	ø8	VN2080	70						
3.2	ø10	VN2100	79.5	34	68	53	20	135.5	1.5
5.2	ø13	VN2130	99.5	43	85	67	25	169	2.7
8.0	ø16	VN2160	124.5	54	106	84	32	214	5.8
12.5	ø20	VN2200	160.5	68.5	135	105	40	271.5	11.4

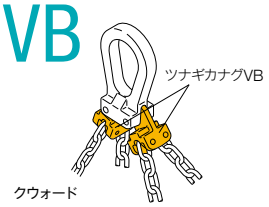
ツナギカナグ
VA

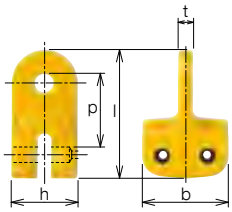




使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形 式	寸 法 (mm)					質 量 (kg)
			p	h	b	l	t	
1.1	ø6	VA2060	39.5	38	22	69	7	0.23
1.5	ø7	VA2070	43		27	75.5	8	0.31
2.0	ø8	VA2080	50	44		84.5	10	0.39
3.2	ø10	VA2100	59	54	34	102	12.5	0.72
5.2	ø13	VA2130	80	66	42	132	16	1.5
8.0	ø16	VA2160	99	84	54	167	20	3.0
12.5	ø20	VA2200	119.5	102	68	201	25	5.3

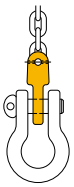
ツナギカナグ
VB

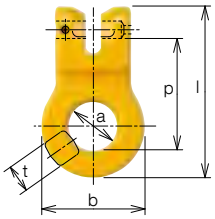




使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形 式	寸 法 (mm)					質 量 (kg)
			p	h	b	l	t	
1.7	ø6	VB2060	39.5	38	48	70	7	0.34
2.4	ø7	VB2070	43	38	57	77	8	0.47
3.2	ø8	VB2080	50	44		86	10	0.62
5.1	ø10	VB2100	59	54	72	104	12.5	1.2
8.0	ø13	VB2130	80	66	90	134	16	2.3
12.5	ø16	VB2160	99	84	114	170	20	4.9
20.0	ø20	VB2200	119.5	102	142	205	25	8.6

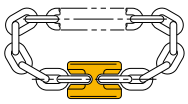
ツナギカナグ
VC

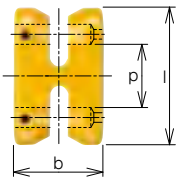




使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形 式	寸 法 (mm)					質 量 (kg)
			p	a	b	l	t	
1.1	ø6	VC2060	50	18.5	45	77.5	13.5	0.28
1.5	ø7	VC2070	65	26.5	60	99.5	17	0.51
2.0	ø8	VC2080	64.5					
3.2	ø10	VC2100	79	32.5	74	123	21.5	1.0
5.2	ø13	VC2130	99.5	42	94	154	26.5	2.0
8.0	ø16	VC2160	124	54	120	194	33.5	4.2
12.5	ø20	VC2200	159	67.5	150	246	42	8.3

エンドレスカナグ
VR

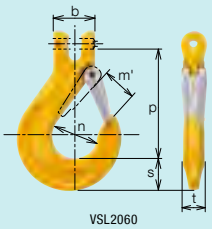




使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形 式	寸 法 (mm)			質 量 (kg)
			p	b	l	
1.1	ø6	VR2060	25.5	38	55	0.24
1.5	ø7	VR2070	31	44	67	0.41
2.0	ø8	VR2080	30			0.42
3.2	ø10	VR2100	39	54	86	0.83
5.2	ø13	VR2130	50	66	108	1.6
8.0	ø16	VR2160	64	84	139	3.5
12.5	ø20	VR2200	80	102	172	6.4

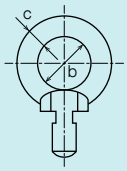
スリングフック
VSL2

VSL2060は、VSL3060よりも小さなアイボルトとの組み合わせが可能です。



VSL2060

使用荷重 (t)	形 式	JISアイボルト	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
		太さ c (mm)	6.3	8	10	12.5	16	20	25
		内径 b (mm)	20	25	30	35	40	50	60
		使用荷重 (kg)	80	150	220	450	630	950	1.5t
1.1	VSL2060	組合せ	—	—	○	○	○	—	—
	VSL3060		—	—	—	○	○	○	○



JISアイボルト

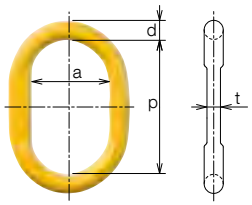
◎VSL2とVSL3ではクサリピンセットが異なりますので、部品購入時には注意してください。（カナグには同梱されています。）
◎VSL2060用クサリピンセット：VP2060B、VSL3060用クサリピンセット：VP2060K

使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形 式	寸 法 (mm)						質 量 (kg)
			p	b	n	m'	s	t	
1.1	ø6	VSL2060	69	29.5	29.5	17	20.5	15	0.25

アイタイプ

◎組立てる際は、別途「組立マニュアル」に従って正しく組立ててください。
◎アイタイプのカナグ部材の仕様諸元は下表のとおりです。リンクチェーンの仕様諸元はP4をご参照ください。
◎キトーチェンスリング100として組立てて使用するほか、アイタイプ部材は多目的にご活用いただけます。
◎各カナグにはハイカップリングHCは、付属しておりません。カナグと同時にご用命ください。

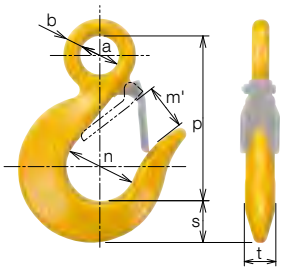
マスターリンク HM



使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm) S	D	T,Q	形式	寸法 (mm) p	a	d	t	質量 (kg)
1.1	ø6	—	—	HM20706	110	60	13	11	0.34
1.7	ø7	ø6							
2.4	ø8	ø7	ø6	HM20807	110	60	16	14	0.53
3.2	ø10	ø8	ø7	HM21008	135	75	18	15	0.92
5.2	ø13	ø10	ø8	HM21310	160	90	22	18.5	1.6
8.0	ø16	ø13	ø10	HM21613	180	100	26	22	2.5
12.5	—	ø16	ø13	HM21816	200	110	32	28	4.1
	ø20	—	—	HM22018	260	140	36	30	6.2
20.0	—	ø20	ø16	HM200	280		40	34	8.1

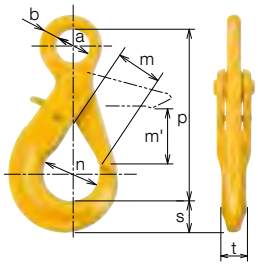
◎チェーン線径S、D、TQはつり本数を表します。S:シングルスリング、D:ダブルスリング、TQ:トリプルおよびクウォードスリング

スリングフック HTL(HTL3)



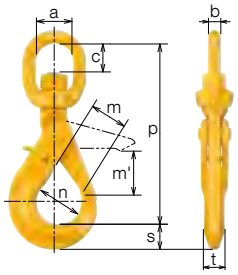
使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形式	寸法 (mm) p	a	b	n	m'	s	t	質量 (kg)
1.1	ø6	HTL3060	100	23	11	45	26	24.5	18	0.49
1.5	ø7	HTL3080	120	27	13.5	50	31	30	21.8	0.84
2.0	ø8									
3.2	ø10	HTL3100	140	32.5	17	56	39	37.5	27.2	1.6
5.2	ø13	HTL3130	171	38	21.5	63	46	47.5	34.5	3.0
8.0	ø16	HTL3160	200	46	26.5	75	53	60	45	5.7
12.5	ø20	HTL3200	250	54	34	95	68	75	56	10.4

シングルフック HJ



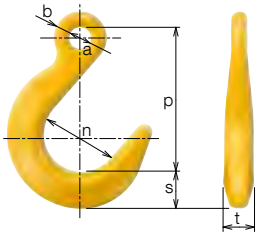
使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形式	寸法 (mm) p	a	b	n	m	m'	s	t	質量 (kg)
1.1	ø6	HJ2060	109	19.5	11	34.5	28	28	20.5	15.8	0.5
1.5	ø7	HJ2080	135	24.5	12	43.5	34	34	25.5	20.5	0.96
2.0	ø8										
3.2	ø10	HJ2100	168	32	16	56	45	45	30.5	24.5	1.7
5.2	ø13	HJ2130	205	38.5	20	69	51.5	51.5	39.5	34.5	3.3
8.0	ø16	HJ2160	251	48	27	80	59	59	49	36.5	6.1

スイベルフック HK



使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形式	寸法 (mm) p	a	b	c	n	m	m'	s	t	質量 (kg)
1.1	ø6	HK2060	158	35.5	14.5	26	34.5	28	28	20.5	15.8	0.6
1.5	ø7	HK2080	182	35.5	14.5	26	43.5	34	34	25.5	20.5	1.1
2.0	ø8											
3.2	ø10	HK2100	217	43.5	17.5	33	56	45	45	30.5	24.5	2.0
5.2	ø13	HK2130	271	48.5	22.5	43	69	51.5	51.5	39.5	34.5	4.0

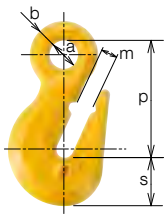
ファンドリフック HQ



使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形式	寸法 (mm) p	a	b	n	s	t	質量 (kg)
1.1	ø6	HQ2060	102.5	13.5	12.5	53	26	21.5	0.61
1.5	ø7	HQ2080	125	22.5	15	62	31.5	26	0.92
2.0	ø8								
3.2	ø10	HQ2100	150	30	16.5	76	34	26	1.8
5.2	ø13	HQ2130	173	25.5	20.5	89	44.5	40	2.8
8.0	ø16	HQ2160	210	45	26	101	50.5	45	5.0
12.5	ø20	HQ2200	260	53.5	30.5	116	65	54	7.6

アイタイプ 標準セット品
シングルスリング／ダブルスリング P16 ▶
トリプルスリング／クウォードスリング P17 ▶

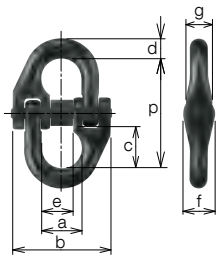
グラブフック
HH



◎グラブフックHHの場合は、
チェーンとの組合せにおいて使用荷重は右表の70%になります。

使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形式	寸法 (mm) p	a	b	m	s	質量 (kg)
1.1	ø6	HH2060	51.5	12	10	8	20.5	0.18
1.5	ø7	HH2080	69	15.5	12.5	10	27	0.4
2.0	ø8							
3.2	ø10	HH2100	86.5	20.5	17.5	13	36	0.88
5.2	ø13	HH2130	110.5	23.5	19.5	16	47.5	2.0
8.0	ø16	HH2160	129	30	23	19	60.5	3.2
12.5	ø20	HH2200	172	37	28.5	23.5	75.5	4.9

ハイカップリング
HC



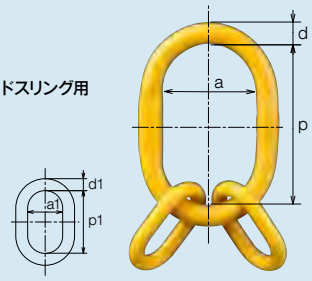
使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形式	寸法 (mm) p	a	b	c	d	e	f	g	質量 (kg)
1.1	ø6	HC3060	48	16.8	45	17.5	8	14	14	11.2	0.1
1.5	ø7	HC3070	55	19.4	51	19	9.4	16.8	16	13.1	0.18
2.0	ø8	HC3080	63	22	57	23	10.6	17.5	18	15	0.21
3.2	ø10	HC3100	75	26.5	70	27	13.1	22.3	22	18.7	0.42
5.2	ø13	HC3130	96	34	89	36	16.8	28.8	30	24.3	0.86
8.0	ø16	HC3160	118	41.5	110	45	20	36	36	30	1.7
12.5	ø20	HC3200	142	52.5	136	53	25	45	45	37.5	3.2

サブリンク付マスターリンクは、サブリンクが附属しているマスターリンクです。
トリプルスリング／クウォードスリングにご使用ください。
使用荷重がマスターリンクHM(P10)と異なりますので、
「つり方とW.L.L.(使用荷重)一覧表」が専用となります。
P5掲載の「サブリンク付マスターリンク使用時」をご参照ください。

アイタイプ 標準セット品
《サブリンク付マスターリンク》トリプルスリング／クウォードスリング P18 ▶

サブリンク付マスターリンク
HMS

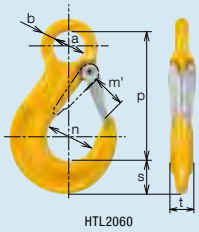
▶トリプル、クウォードスリング用



使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形式	寸法 (mm) p	a	d	p1	a1	d1	質量 (kg)
2.6	ø6	HMS2060	135	75	18	54	25	13	1.3
3.2	ø7	HMS2070							
4.2	ø8	HMS2080	160	90	22	70	34	16	2.3
6.4	ø10	HMS2100	180	100	26	85	40	18	3.5
10.4	ø13	HMS2130	200	110	32	115	50	22	6.3
16.0	ø16	HMS2160	260	140	36	140	65	26	9.6
25.0	ø20	HMS2200	350	190	51	150	70	32	22.7

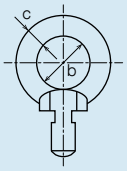
スリングフック
HTL2

HTL2060は、HTL3060よりも小さなアイボルトとの組み合わせが可能です。



HTL2060

使用荷重 (t)	形式	JISアイボルト	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
		太さ c (mm)	6.3	8	10	12.5	16	20	25
		内径 b (mm)	20	25	30	35	40	50	60
		使用荷重 (kg)	80	150	220	450	630	950	1.5t
1.1	HTL2060	組合せ	—	—	○	○	○	—	—
	HTL3060		—	—	—	○	○	○	○



JISアイボルト

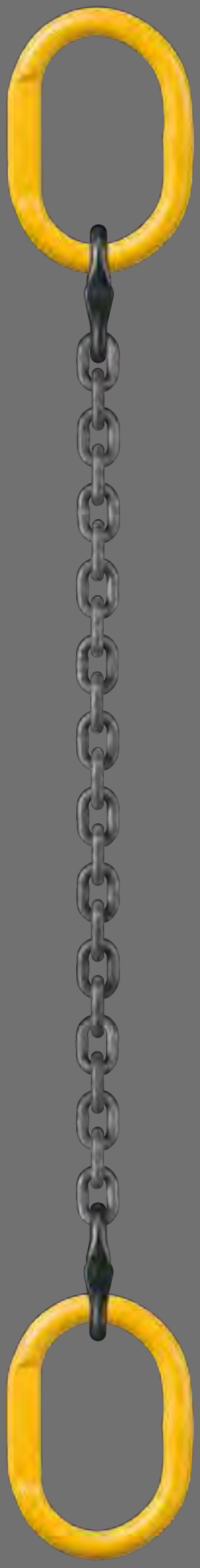
使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	形式	寸法 (mm) p	a	b	n	m'	s	t	質量 (kg)
1.1	ø6	HTL2060	81	18.5	11.5	29.5	17	20.5	16.5	0.25

このアイタイプのカナグは、多様なつり具(ワイヤーロープなど)に対して幅広くご使用になれます。
また、特殊カナグについてもご相談ください。

キトーチェンスリング100

【標準セット品】

キトーチェンスリング100は、
シングルスリングからクウォードスリングまで
豊富な種類の標準セット品を揃えていますので、
使用目的に合わせてご選定いただけます。



●キトー標準セット品【記号の見方】

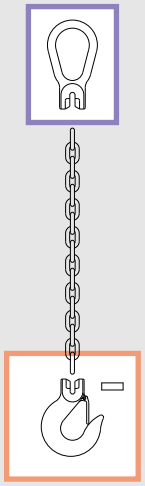
キトー標準セット品の記号は、下記の3種類で構成されています。

❶ セット品区分 － ❷ ウエカナグ種類 － ❸ シタカナグ種類

例1） ピンタイプ

シングルスリング

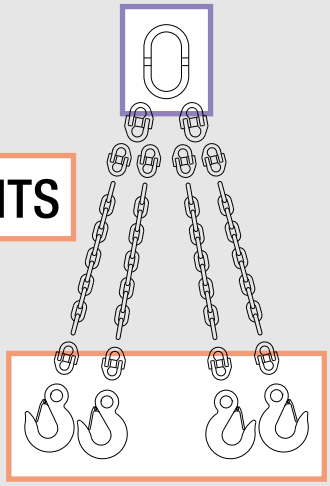
S - VE - VSS



例2） アイタイプ

クウォードスリング

Q - HM - HTS



❶ セット品区分

S	シングルスリング	チェーン1本掛け
D	ダブルスリング	チェーン2本掛け
T	トリプルスリング	チェーン3本掛け
Q	クウォードスリング	チェーン4本掛け

セット品の基本体系を示します。

❷ ウエカナグ種類

VE	ツリカナグVE (VE2)
VD	ツリカナグVD (VD2)
HM	マスターリンクHM (HM2)
HL	マスターリンクHL (HL)
HLD	マスターリンクHLD (HLD)
HMS	サブリンク付マスターリンクHMS (HMS)
VSS	スリングフックVSL (VSL3)
HTS	スリングフックHTL (HTL3)
VW	ショートニングクラッチVW (VW2)

❸ シタカナグ種類

HH	グラブフックHH (HH2)
HJ	シングルフックHJ (HJ2)
HK	スイベルフックHK (HK2)
HM	マスターリンクHM (HM2)
HL	マスターリンクHL (HL)
HLD	マスターリンクHLD (HLD)
HQ	ファンドリフックHQ(HQ2)
HTS	スリングフックHTL (HTL3)
VC	ツナギカナグVC (VC2)
VE	ツリカナグVE (VE2)
VF	ファンドリフックVF (VF2)
VG	グラブフックVG (VG2)
VN	シャックルVN (VN2)
VSS	スリングフックVSL (VSL3)
VW	ショートニングクラッチVW (VW2)
OO	エンドレス

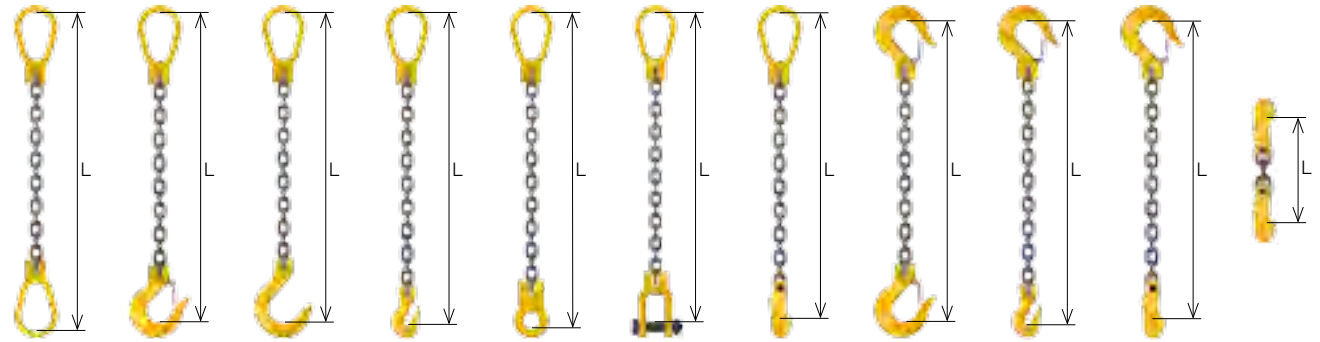
標準セット品

●シングルスリング●ダブルスリング●トリプルスリング●クウォードスリング

ピンタイプ SCP2

キトーチェンスリング100は、シングルスリングからクウォードスリングまで豊富な種類の標準セット品を取り揃えていますので、使用目的に合わせてお選びいただけます。
また、組立てがとても簡単ですので、工場･作業場にリンクチェーンやカナグを部材として準備し、都度、目的に合わせ組立てて使用することができます。

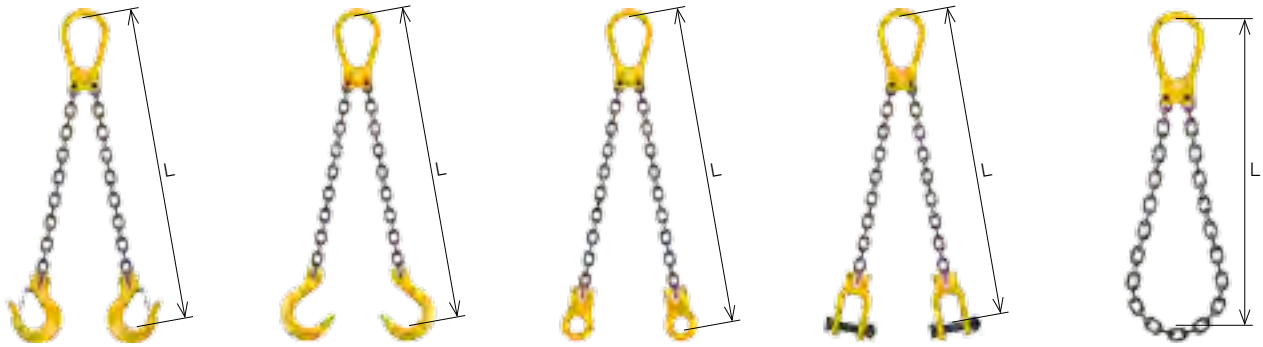
ピンタイプ　シングルスリング



S-VE-VE　S-VE-VSS　S-VE-VF　S-VE-VG※　S-VE-VC　S-VE-VN　S-VE-VW　S-VSS-VSS　S-VSS-VG※　S-VSS-VW　S-VW-VW

W.L.L.（使用荷重）(t)	チェーン線径 (mm)（×チェーンの本数）	寸法(m) 質量(kg)	記　号										
			S-VE-VE	S-VE-VSS	S-VE-VF	S-VE-VG※	S-VE-VC	S-VE-VN	S-VE-VW	S-VSS-VSS	S-VSS-VG※	S-VSS-VW	S-VW-VW
1.1	φ6(×1)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.14
		セットの質量	1.8	2.0	2.1	1.7	1.7	2.0	1.7	2.2	1.9	1.9	0.46
1.5	φ7(×1)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.17
		セットの質量	2.7	3.0	3.2	2.5	2.6	3.0	2.6	3.3	2.9	2.9	1.0
2.0	φ8(×1)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.18
		セットの質量	3.1	3.4	3.5	2.9	3.0	3.4	3.0	3.7	3.3	3.4	1.1
3.2	φ10(×1)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.24
		セットの質量	4.9	5.6	5.5	4.9	4.9	5.4	5.1	6.3	5.6	5.7	2.4
5.2	φ13(×1)	リーチ:L	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.29
		セットの質量	10.8	12.4	12.2	11.0	10.9	11.6	10.8	13.7	12.3	12.1	4.0
8.0	φ16(×1)	リーチ:L	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.35
		セットの質量	22.6	25.3	23.9	22.4	23.2	24.8	21.5	28.7	25.1	24.8	6.5
12.5	φ20(×1)	リーチ:L	3.0	3.0	-	3.0	3.0	3.0	-	3.0	3.0	-	-
		セットの質量	43.1	46.4	-	41.0	44.1	47.2	-	50.9	44.3	-	-

ピンタイプ　ダブルスリング



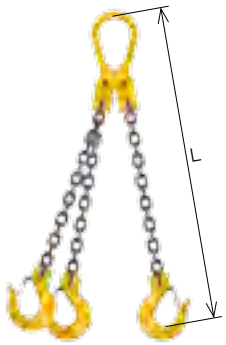
D-VD-VSS　D-VD-VF　D-VD-VC　D-VD-VN　D-VD-OO

W.L.L.（使用荷重）(t) θ =60°	チェーン線径 (mm)（×チェーンの本数）	寸法(m) 質量(kg)	記　号				
			D-VD-VSS	D-VD-VF	D-VD-VC	D-VD-VN	D-VD-OO
1.7	φ6(×2)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	3.9	4.2	3.4	3.9	3.0
2.4	φ7(×2)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	5.9	6.2	5.1	5.8	4.3
3.2	φ8(×2)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	6.7	6.9	5.8	6.6	5.1
5.1	φ10(×2)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	11.1	11.1	10.0	11.0	8.3
8.0	φ13(×2)	リーチ:L	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		セットの質量	24.1	24.3	21.7	23.1	18.5
12.5	φ16(×2)	リーチ:L	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
		セットの質量	49.5	46.7	45.1	48.3	38.3
20.0	φ20(×2)	リーチ:L	3.0	-	3.0	3.0	3.0
		セットの質量	89.4	-	84.8	91.0	71.3

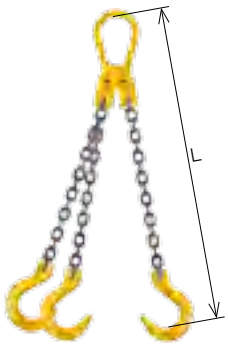
◎ ※印のつり方でチェーンにグラブフックをかけて使用する場合（長さ調整用等）の使用荷重は上表の70%となります。
詳細はP5の「つり方とW.L.L.（使用荷重）一覧表」をご参照ください。

◎掲載表以外のリーチ(L寸法)も対応しておりますのでお問合わせください。
◎標準セット品の写真は、組合わせのイメージです。実際のチェーンリンク数は、L寸法によって異なりますのでお問合わせください。

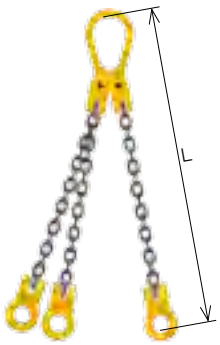
ピンタイプ　トリプルスリング



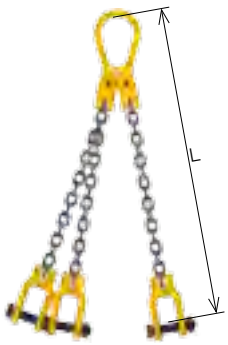
T-VD-VSS



T-VD-VF



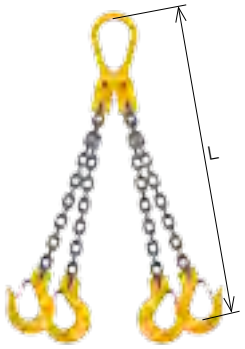
T-VD-VC



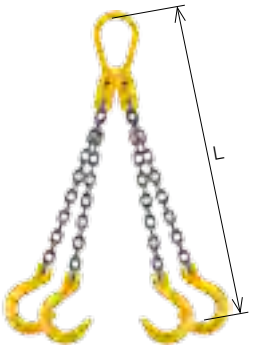
T-VD-VN

W.L.L. (使用荷重) (t) θ=60°	チェーン線径 (mm) (×チェーンの本数)	寸法(m) 質量(kg)	記　号			
			T-VD-VSS	T-VD-VF	T-VD-VC	T-VD-VN
2.4	φ6(×3)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	6.4	6.9	5.7	6.4
3.2	φ7(×3)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	8.9	9.4	7.7	8.9
5.0	φ8(×3)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	11.2	11.4	10.1	11.0
8.0	φ10(×3)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	18.8	18.8	17.1	18.6
12.5	φ13(×3)	リーチ:L	2.0	2.0	2.0	2.0
		セットの質量	40.5	40.8	36.0	38.1
20.0	φ16(×3)	リーチ:L	2.5	2.5	2.5	2.5
		セットの質量	82.2	78.0	75.6	80.4
32.0	φ20(×3)	リーチ:L	3.0	-	3.0	3.0
		セットの質量	150.4	-	143.5	152.8

ピンタイプ　クウォードスリング

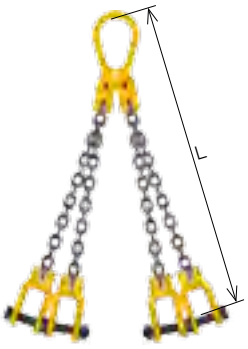


Q-VD-VSS



Q-VD-VF

Q-VD-VC



Q-VD-VN

Q-VD-OO

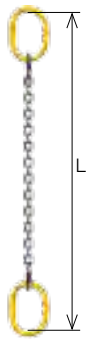
W.L.L. (使用荷重) (t) θ=60°	チェーン線径 (mm) (×チェーンの本数)	寸法(m) 質量(kg)	記　号				
			Q-VD-VSS	Q-VD-VF	Q-VD-VC	Q-VD-VN	Q-VD-OO
2.4	φ6(×4)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	8.2	8.7	7.1	8.1	6.2
3.2	φ7(×4)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	11.5	12.0	9.8	11.3	8.0
5.0	φ8(×4)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	14.3	14.4	12.6	13.9	10.8
8.0	φ10(×4)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	24.0	23.6	21.3	23.3	18.0
12.5	φ13(×4)	リーチ:L	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		セットの質量	51.8	51.3	44.9	47.7	39.0
20.0	φ16(×4)	リーチ:L	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
		セットの質量	105.6	98.3	95.2	101.6	81.5
32.0	φ20(×4)	リーチ:L	3.0	-	3.0	3.0	3.0
		セットの質量	192.3	-	180.0	192.4	152.8

●シングルスリング●ダブルスリング●トリプルスリング●クウォードスリング

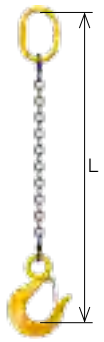
アイタイプ SCE2

キトーチェンスリング100は、シングルスリングからクウォードスリングまで豊富な種類の標準セット品を取り揃えていますので、使用目的に合わせてお選びいただけます。
また、組立てがとても簡単ですので、工場・作業場にリンクチェーンやカナグを部材として準備し、必要の都度、目的に合わせ組立てて使用することができます。

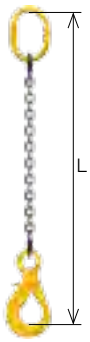
アイタイプ　シングルスリング



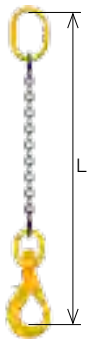
S-HM-HM



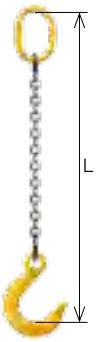
S-HM-HTS



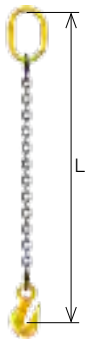
S-HM-HJ



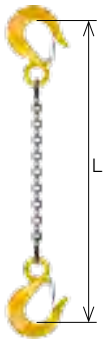
S-HM-HK



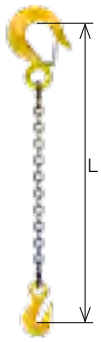
S-HM-HQ



S-HM-HH※



S-HTS-HTS



S-HTS-HH※

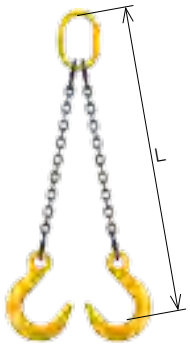
W.L.L.（使用荷重）(t)	チェーン線径 (mm)（×チェーンの本数）	寸法(m) 質量(kg)	記　号							
			S-HM-HM	S-HM-HTS	S-HM-HJ	S-HM-HK	S-HM-HQ	S-HM-HH※	S-HTS-HTS	S-HTS-HH※
1.1	φ6(×1)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	1.8	2.0	2.0	2.1	2.1	1.7	2.1	1.9
1.5	φ7(×1)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	2.4	2.9	2.9	3.0	2.9	2.5	3.3	3.0
2.0	φ8(×1)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	3.1	3.4	3.6	3.6	3.5	3.1	3.7	3.4
3.2	φ10(×1)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	5.1	5.8	5.8	6.1	6.0	5.2	6.5	5.9
5.2	φ13(×1)	リーチ:L	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		セットの質量	10.7	12.1	12.1	12.8	11.9	11.4	13.5	12.8
8.0	φ16(×1)	リーチ:L	2.5	2.5	2.5	-	2.5	2.5	2.5	2.5
		セットの質量	21.2	24.4	24.2	-	23.7	21.9	27.0	25.1
12.5	φ20(×1)	リーチ:L	3.0	3.0	-	-	3.0	3.0	3.0	3.0
		セットの質量	41.2	45.4	-	-	42.6	41.1	49.6	45.3

アイタイプ　ダブルスリング

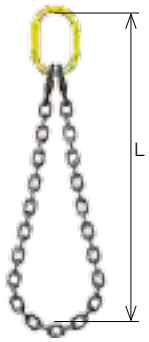
D-HM-HTS

D-HM-HJ

D-HM-HK



D-HM-HQ



D-HM-OO

W.L.L.（使用荷重）(t) θ=60°	チェーン線径 (mm)（×チェーンの本数）	寸法(m) 質量(kg)	記　号				
			D-HM-HTS	D-HM-HJ	D-HM-HK	D-HM-HQ	D-HM-OO
1.7	φ6(×2)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	3.6	3.7	3.8	3.9	2.7
2.4	φ7(×2)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	5.6	5.7	5.9	5.6	3.9
3.2	φ8(×2)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	6.6	6.8	7.0	6.8	5.1
5.1	φ10(×2)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	11.1	11.3	11.6	11.5	8.2
8.0	φ13(×2)	リーチ:L	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		セットの質量	23.5	23.5	24.3	23.1	17.7
12.5	φ16(×2)	リーチ:L	2.5	2.5	-	2.5	2.5
		セットの質量	46.6	47.4	-	45.2	36.5
20.0	φ20(×2)	リーチ:L	3.0	-	-	3.0	3.0
		セットの質量	86.5	-	-	80.9	65.7

◎ ※印のつり方でチェーンにグラブフックをかけて使用する場合（長さ調整用等）の使用荷重は上表の70%となります。
詳細はP5の「つり方とW.L.L.（使用荷重）一覧表」をご参照ください。

◎掲載表以外のリーチ（L寸法）も対応しておりますのでお問合わせください。
◎標準セット品の写真は、組合わせのイメージです。実際のチェーンリンク数は、L寸法によって異なりますのでお問合わせください。

アイタイプ　トリプルスリング

T-HM-HTS

T-HM-HJ

T-HM-HK

T-HM-HQ

W.L.L.（使用荷重）（t）θ=60°	チェーン線径（mm）（×チェーンの本数）	寸法（m）質量（kg）	記　号			
			T-HM-HTS	T-HM-HJ	T-HM-HK	T-HM-HQ
2.4	φ6（×3）	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	5.7	5.8	6.0	6.1
3.2	φ7（×3）	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	8.5	8.9	9.2	8.8
5.0	φ8（×3）	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	10.7	10.8	11.0	10.9
8.0	φ10（×3）	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	17.9	18.2	18.7	18.5
12.5	φ13（×3）	リーチ:L	2.0	2.0	2.0	2.0
		セットの質量	36.8	37.7	38.9	36.2
20.0	φ16（×3）	リーチ:L	2.5	2.5	-	2.5
		セットの質量	75.5	74.8	-	71.5

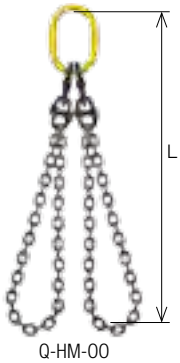
アイタイプ　クウォードスリング

Q-HM-HTS

Q-HM-HJ

Q-HM-HK

Q-HM-HQ



Q-HM-OO

W.L.L.（使用荷重）（t）θ=60°	チェーン線径（mm）（×チェーンの本数）	寸法（m）質量（kg）	記　号				
			Q-HM-HTS	Q-HM-HJ	Q-HM-HK	Q-HM-HQ	Q-HM-OO
2.4	φ6（×4）	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	7.3	7.4	7.7	7.8	5.5
3.2	φ7（×4）	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	10.9	11.4	11.8	11.3	7.7
5.0	φ8（×4）	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	13.4	13.6	13.9	13.7	10.2
8.0	φ10（×4）	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	22.4	22.8	23.5	23.2	16.3
12.5	φ13（×4）	リーチ:L	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		セットの質量	46.5	47.7	49.3	45.7	35.5
20.0	φ16（×4）	リーチ:L	2.5	2.5	-	2.5	2.5
		セットの質量	95.8	94.9	-	90.5	73.1

標準セット品

アイタイプ SCE2 (HMS)

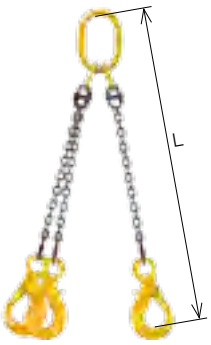
サブリンク付マスターリンク HMS

●トリプルスリング●クウォードスリング

◎掲載表以外のリーチ（L寸法）も対応しておりますのでお問合わせください。
◎標準セット品の写真は、組合わせのイメージです。実際のチェーンリンク数は、L寸法によって異なりますのでお問合わせください。

アイタイプ　トリプルスリング

T-HMS-HTS



T-HMS-HJ

T-HMS-HK

T-HMS-HQ

W.L.L.（使用荷重）(t) θ=60°	チェーン線径 (mm)（×チェーンの本数）	寸法(m) 質量(kg)	記　号			
			T-HMS-HTS	T-HMS-HJ	T-HMS-HK	T-HMS-HQ
2.6	φ6(×3)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	6.0	6.1	6.3	6.4
3.2	φ7(×3)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	8.5	8.9	9.1	8.7
4.2	φ8(×3)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	10.5	10.9	11.1	10.8
6.4	φ10(×3)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	17.2	17.5	18.0	17.8
10.4	φ13(×3)	リーチ:L	2.0	2.0	2.0	2.0
		セットの質量	35.6	36.5	37.7	35.0
16.0	φ16(×3)	リーチ:L	2.5	2.5	-	2.5
		セットの質量	70.6	69.9	-	68.5
25.0	φ20(×3)	リーチ:L	3.0	-	-	3.0
		セットの質量	134.9	-	-	126.5

アイタイプ　クウォードスリング

Q-HMS-HTS

Q-HMS-HJ

Q-HMS-HK

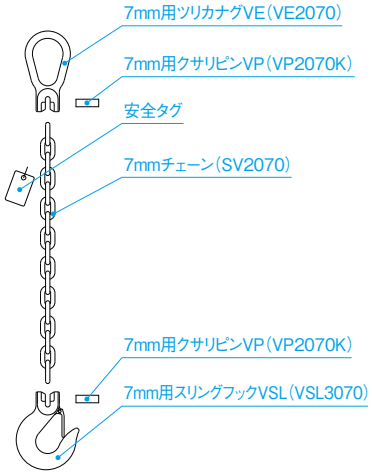
Q-HMS-HQ

W.L.L.（使用荷重）(t) θ=60°	チェーン線径 (mm)（×チェーンの本数）	寸法(m) 質量(kg)	記　号			
			Q-HMS-HTS	Q-HMS-HJ	Q-HMS-HK	Q-HMS-HQ
2.6	φ6(×4)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	7.6	7.7	8.0	8.1
3.2	φ7(×4)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	10.9	11.4	11.8	11.2
4.2	φ8(×4)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	13.3	13.7	14.0	13.6
6.4	φ10(×4)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	21.7	22.1	22.8	22.5
10.4	φ13(×4)	リーチ:L	2.0	2.0	2.0	2.0
		セットの質量	45.3	46.5	48.1	44.5
16.0	φ16(×4)	リーチ:L	2.5	2.5	-	2.5
		セットの質量	90.9	90.0	-	88.1
25.0	φ20(×4)	リーチ:L	3.0	-	-	3.0
		セットの質量	172.3	-	-	161.1

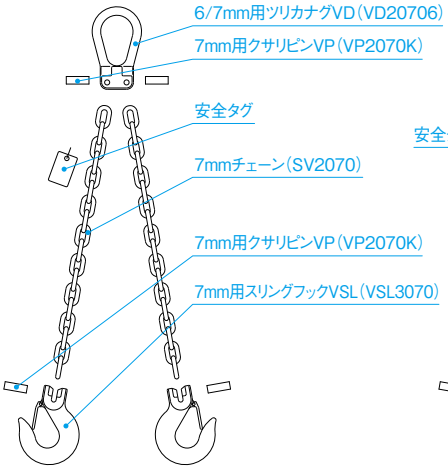
ピンタイプ 構成部材

φ7mmチェーン使用の場合

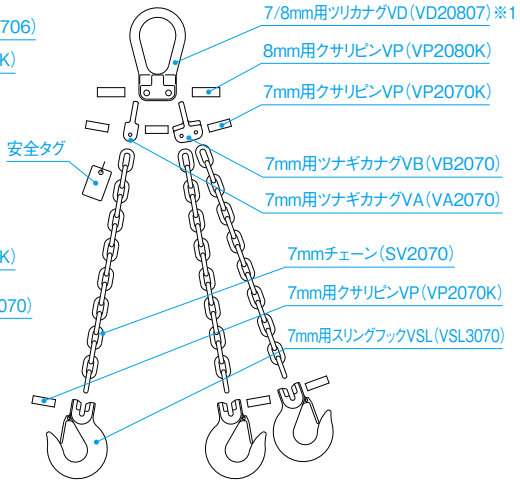
シングルスリング
[S-VE-VSS]



ダブルスリング
[D-VD-VSS]



トリプル(クウォード)スリング
[T-VD-VSS/Q-VD-VSS]



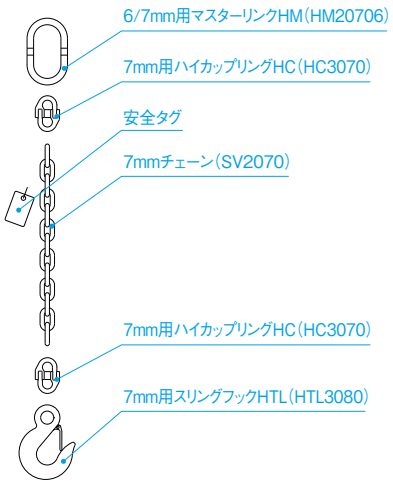
―― クサリピンセットはすべてカナグに同梱されております ――

◎シングル･ダブルスリングは、使用するチェーンサイズに適合した部材を使用してください。
◎※1:トリプル(クウォード)スリングは、それぞれ一段上の線径のツリカナグVD(クサリピン共)を使用してください。

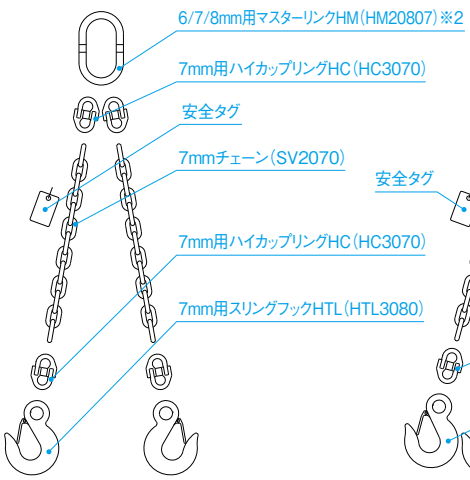
アイタイプ 構成部材

φ7mmチェーン使用の場合

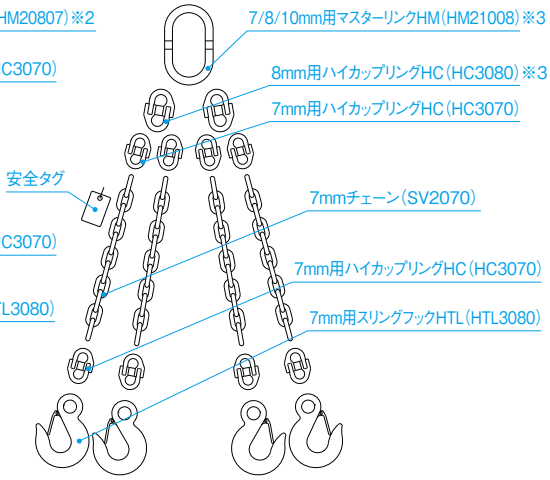
シングルスリング
[S-HM-HTS]



ダブルスリング
[D-HM-HTS]



クウォード(トリプル)スリング
[T-HM-HTS/Q-HM-HTS]



◎シングルスリングは、使用するチェーンのW.L.L.(使用荷重)に適合した部材を使用してください。
◎※2:ダブルスリングは、マスターリンクのみ一段上の使用荷重の部材を使用してください。
◎※3:クウォード(トリプル)スリングは、二段上の使用荷重のマスターリンクと一段上の使用荷重のハイカップリング(サブリンク用)を使用してください。
◎大型マスターリンクHL/HLDおよびサブリンク付マスターリンクHMSをご使用の場合は、構成部材が異なりますので詳細についてはお問い合わせください。
(大型マスターリンクについてはP21「大型マスターリンクHL/HLDに使用するハイカップリングの組合せ」をご参照ください。)

キトー大型マスターリンクHL/HLD

●大型マスターリンクHL/HLD 仕様諸元表
●大型マスターリンクHL/HLDに使用するハイカップリングの組合せ

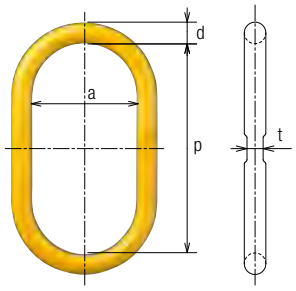
使用荷重
1.1t HL020
▼
11.5t HLD115

大型クレーンの作業現場に大口径マスターリンク！

開口部が広く、各種大型クレーン、タワークレーン、またワイヤーホイストの使用に最適です。

上記実例写真は、すべてHLD080を使用しています。

大型マスターリンクHL/HLD 仕様諸元表



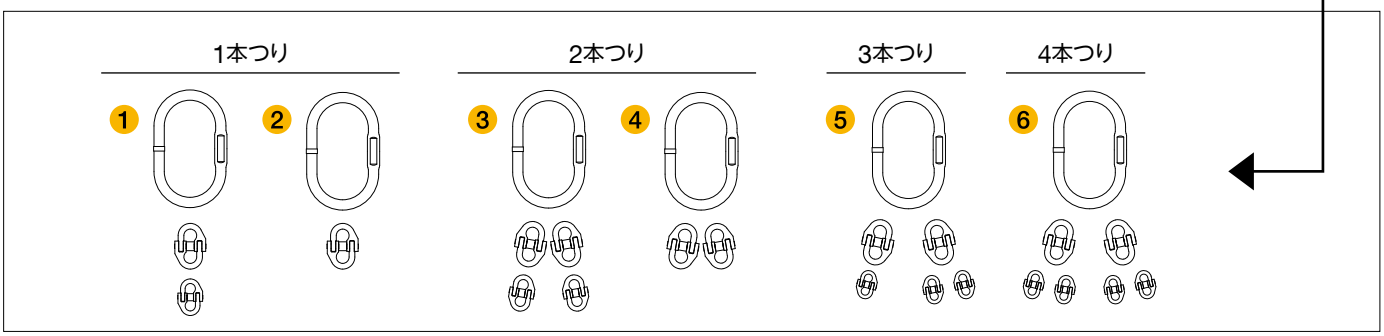
使用荷重（t）	チェーン線径(mm)			形　式	寸　法 (mm)				質量 (kg)
	S	D	T,Q		p	a	d	t	
1.1	ø6	-	-	HL020	225	112	17	13	1.2
1.5	ø7	-	-						
1.7	-	ø6	-						
2.0	ø8	ø7	ø6						
3.2	ø10	ø8	ø7	HL030	225	112	20	16	1.6
5.0	ø13	ø10	ø8	HL050	225	112	23	19.5	2.1
8.0	ø16	ø13	ø10	HLD080	340	180	36	28.5	8.0
11.5	ø20	ø16	ø13	HLD115	340	180	40	33.5	9.8

◎チェーン線径S、D、TQはつり本数を表します。S:シングルスリング、D:ダブルスリング、TQ:トリプルおよびクウォードスリング

大型マスターリンクHL/HLDに使用するハイカップリングの組合せ

大型マスターリンクHL、HLDを使用してセット品を組立てる場合、右記の内容でハイカップリングを組合わせてご使用ください。

	使用荷重（t）	チェーン線径（mm）	マスターリンク	ハイカップリング	ハイカップリング	状態図
1本つり	1.1	ø6	HL020	HC3080	HC3060	1
	1.5	ø7	HL020	HC3080	HC3070	
	2	ø8	HL020	HC3080	—	2
	3.2	ø10	HL030	HC3100	—	
	5	ø13	HL050	HC3130	—	
	8	ø16	HLD080	HC3160	—	
	11.5	ø20	HLD115	HC3200	—	
2本つり	1.7	ø6	HL020	HC3080x2	HC3060x2	3
	2	ø7	HL020	HC3080x2	HC3070x2	
	3.2	ø8	HL030	HC3080x2	—	4
	5	ø10	HL050	HC3100x2	—	
	8	ø13	HLD080	HC3160x2	HC3130x2	3
	11.5	ø16	HLD115	HC3200x2	HC3160x2	
3本つり	2	ø6	HL020	HC3080x2	HC3060X3	5
	3.2	ø7	HL030	HC3080X2	HC3070X3	
	5	ø8	HL050	HC3100X2	HC3080X3	
	8	ø10	HLD080	HC3160X2	HC3100X3	
	11.5	ø13	HLD115	HC3200x2	HC3130X3	
4本つり	2	ø6	HL020	HC3080x2	HC3060X4	6
	3.2	ø7	HL030	HC3080X2	HC3070X4	
	5	ø8	HL050	HC3100X2	HC3080X4	
	8	ø10	HLD080	HC3160X2	HC3100X4	
	11.5	ø13	HLD115	HC3200x2	HC3130X4	



標準セット品

アイタイプ SCE2 (HL/HLD)

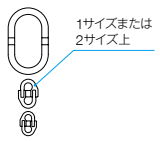
大型マスターリンク HL/HLD

●シングルスリング●ダブルスリング●トリプルスリング●クウォードスリング

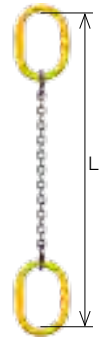
◎掲載表以外のリーチ（L寸法）も対応しておりますのでお問合わせください。
◎標準セット品の写真は、組合わせのイメージです。実際のチェーンリンク数は、L寸法によって異なりますのでお問合わせください。

アイタイプ　シングルスリング

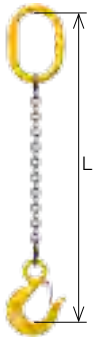
φ6/φ7チェーン



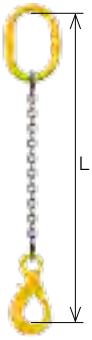
φ6とφ7チェーンのシングルスリング標準セット品の場合、マスターリンクとチェーンを繋ぐハイカップリングが2個になります。



S-HL-HL/S-HLD-HLD



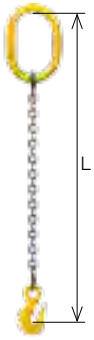
S-HL-HTS/S-HLD-HTS



S-HL-HJ/S-HLD-HJ

S-HL-HK

S-HL-HQ/S-HLD-HQ

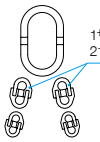


S-HL-HH/S-HLD-HH ※

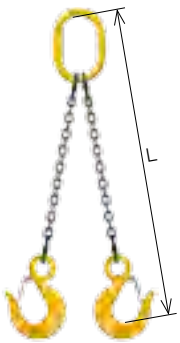
W.L.L.(使用荷重)(t)	チェーン線径 (mm)(×チェーンの本数)	寸法(m)質量(kg)	記　号					
			S-HL-HL	S-HL-HTS	S-HL-HJ	S-HL-HK	S-HL-HQ	S-HL-HH※
1.1	φ6(×1)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	3.7	2.9	2.9	3.0	3.1	2.7
1.5	φ7(×1)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	4.1	3.7	3.8	3.9	3.8	3.3
2.0	φ8(×1)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	4.1	3.9	4.0	4.1	4.0	3.5
3.2	φ10(×1)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	6.1	6.2	6.3	6.5	6.4	5.6
5.0	φ13(×1)	リーチ:L	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		セットの質量	11.1	12.3	12.6	13.0	12.1	11.6
			S-HLD-HLD	S-HLD-HTS	S-HLD-HJ	-	S-HLD-HQ	S-HLD-HH
8.0	φ16(×1)	リーチ:L	2.5	2.5	2.5	-	2.5	2.5
		セットの質量	29.7	28.6	28.4	-	27.9	26.8
11.5	φ20(×1)	リーチ:L	3.0	3.0	-	-	3.0	3.0
		セットの質量	47.2	49.0	-	-	46.2	43.5

アイタイプ　ダブルスリング

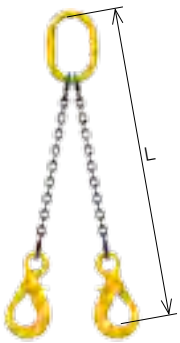
φ6/φ7φ13/φ16チェーン



φ6、φ7、φ13、φ16チェーンのダブルスリング標準セット品の場合、マスターリンクとチェーンを繋ぐハイカップリングが2個になります。

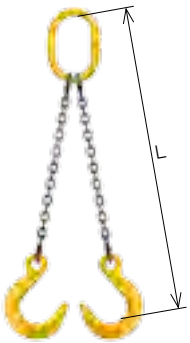


D-HL-HTS/D-HLD-HTS

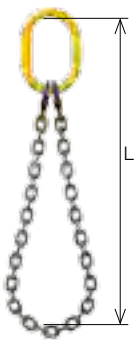


D-HL-HJ/D-HLD-HJ

D-HL-HK/D-HLD-HK



D-HL-HQ/D-HLD-HQ



D-HL-00/D-HLD-00

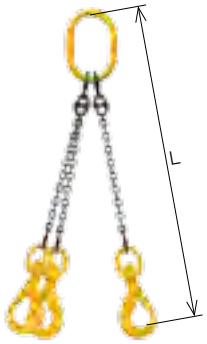
W.L.L.(使用荷重)(t) θ=60°	チェーン線径 (mm)(×チェーンの本数)	寸法(m)質量(kg)	記　号				
			D-HL-HTS	D-HL-HJ	D-HL-HK	D-HL-HQ	D-HL-00
1.7	φ6(×2)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	4.7	4.6	4.8	4.9	3.7
2.0	φ7(×2)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	6.2	6.5	6.6	6.4	4.6
3.2	φ8(×2)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	7.0	7.2	7.4	7.2	5.5
5.0	φ10(×2)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	11.3	11.5	11.9	11.7	8.3
			D-HLD-HTS	D-HLD-HJ	D-HLD-HK	D-HLD-HQ	D-HLD-00
8.0	φ13(×2)	リーチ:L	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		セットの質量	30.3	30.3	31.1	29.9	24.5
11.5	φ16(×2)	リーチ:L	2.5	2.5	-	2.5	2.5
		セットの質量	55.6	55.2	-	54.2	44.9

◎ ※印のつり方でチェーンにグラブフックをかけて使用する場合（長さ調整用等）の使用荷重は上表の70%となります。
詳細はP5の「つり方とW.L.L.（使用荷重）一覧表」をご参照ください。

アイタイプ　トリプルスリング

T-HL-HTS/T-HLD-HTS

T-HL-HJ/T-HLD-HJ



T-HL-HK/T-HLD-HK

T-HL-HQ/T-HLD-HQ

W.L.L. (使用荷重) (t) θ=60°	チェーン線径 (mm) (×チェーンの本数)	寸法(m) 質量(kg)	記　号			
			T-HL-HTS	T-HL-HJ	T-HL-HK	T-HL-HQ
2.0	φ6(×3)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	6.2	6.1	6.4	6.6
3.2	φ7(×3)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	8.9	9.3	9.4	9.2
5.0	φ8(×3)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	10.8	11.2	11.4	11.0
			T-HLD-HTS	T-HLD-HJ	T-HLD-HK	T-HLD-HQ
8.0	φ10(×3)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	23.9	24.2	24.7	24.5
11.5	φ13(×3)	リーチ:L	2.0	2.0	2.0	2.0
		セットの質量	43.7	44.6	45.8	43.1

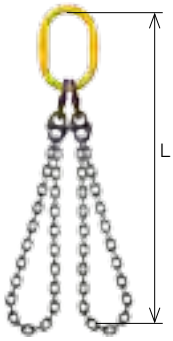
アイタイプ　クウォードスリング

Q-HL-HTS/Q-HLD-HTS

Q-HL-HJ/Q-HLD-HJ

Q-HL-HK/Q-HLD-HK

Q-HL-HQ/Q-HLD-HQ



Q-HL-OO/Q-HLD-OO

W.L.L. (使用荷重) (t) θ=60°	チェーン線径 (mm) (×チェーンの本数)	寸法(m) 質量(kg)	記　号				
			Q-HL-HTS	Q-HL-HJ	Q-HL-HK	Q-HL-HQ	Q-HL-OO
2.0	φ6(×4)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	7.7	7.6	7.9	8.2	5.8
3.2	φ7(×4)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	11.3	11.7	11.9	11.6	8.0
5.0	φ8(×4)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	13.4	13.9	14.2	13.7	10.3
			Q-HLD-HTS	Q-HLD-HJ	Q-HLD-HK	Q-HLD-HQ	Q-HLD-OO
8.0	φ10(×4)	リーチ:L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		セットの質量	28.0	28.4	29.1	28.8	21.9
11.5	φ13(×4)	リーチ:L	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		セットの質量	52.9	54.1	55.7	52.1	41.9

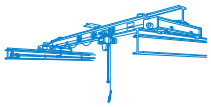
安全第一
2t

キトー電動製品、手動製品との組み合わせによる
さまざなシステム化をご提案。
オーダーメードで実現する特殊仕様。

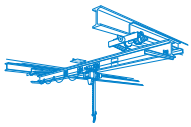
特殊仕様 システム 参考例

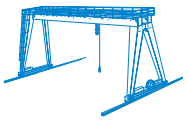
特殊なワークを専用スリングで効率よく搬送したい・・・
そんな時は、キトーチェンスリング100“特殊仕様”が対応いたします。
各種クレーン&ホイストの組み合わせでトータル的にシステムを構築し
お客様のご希望用途に合わせたオーダーメード設計で専用スリングを製作いたします。
今までワークの形状で悩まされていた作業現場は、キトーがすべて解決いたします。

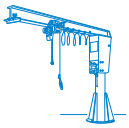
各種クレーン

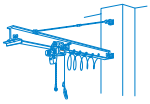

オーバーヘッド形 [シングルガーダ]

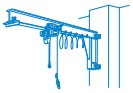
オーバーヘッド形 [ダブルガーダ]

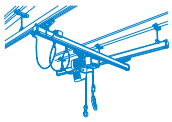

ローヘッド形


橋形


ジブクレーン ピラー形 [JP形]


ジブクレーン ウォール形 [JW形]


ジブクレーン ウォール形 [LJW形]


ライトクレーン [鋼製レール]

ライトクレーン [アルミレール]

＋

各種ホイスト

ロープホイスト
[1/2t~60t]

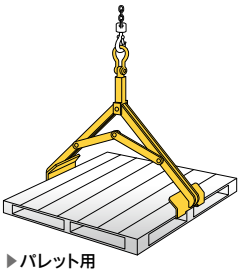
電気チェーンブロック ER2/EQ/ED
[125kg~20t]

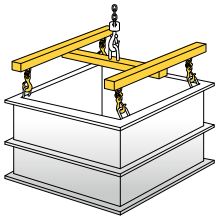
チェーンブロック M3/CX
[250kg~50t]

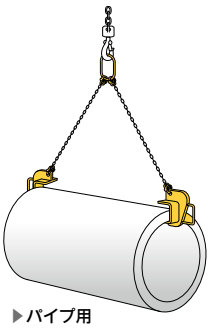
＋

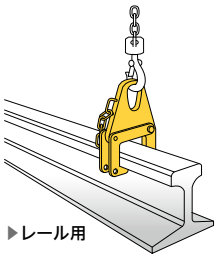
キトーチェンスリング100 特殊仕様

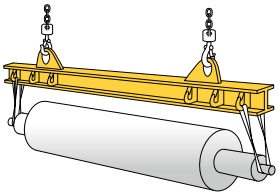
用途に合わせてオーダーメード【一例をご紹介】

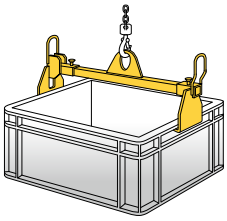

▶パレット用

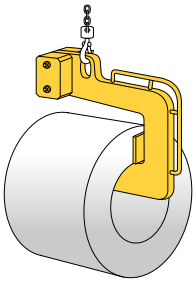

▶ショートヘッド形用

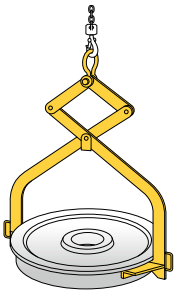

▶パイプ用


▶レール用

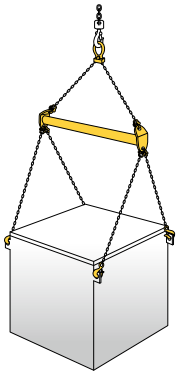

▶天秤ツリグ/標準形用


▶プラスチックコンテナ用


▶コイル用


▶鉄道車輪用

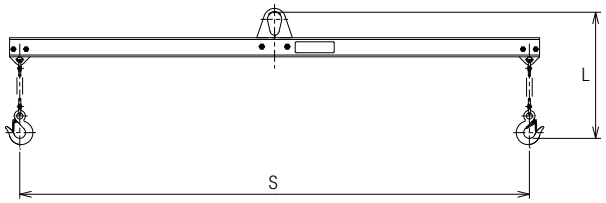
▶電線コイル用

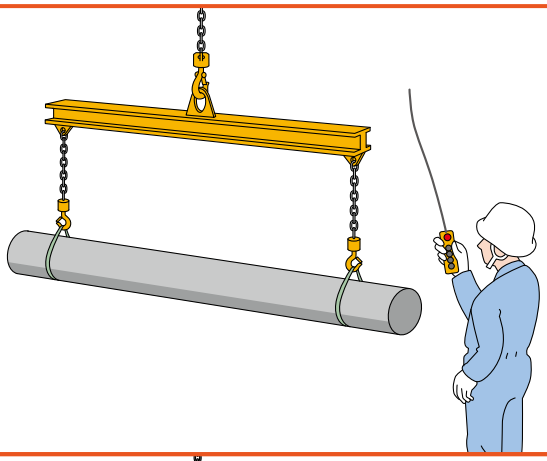

▶天秤ツリグ/ディスタンスバー用

汎用性の高い天秤ツリグのご紹介

標準形天秤ツリグ

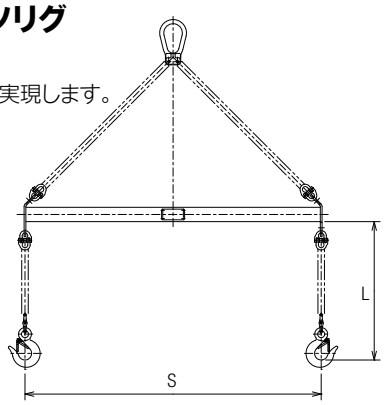
高さの限られた現場での長尺物つり上げに最適。
スペースを有効利用した作業が可能です。

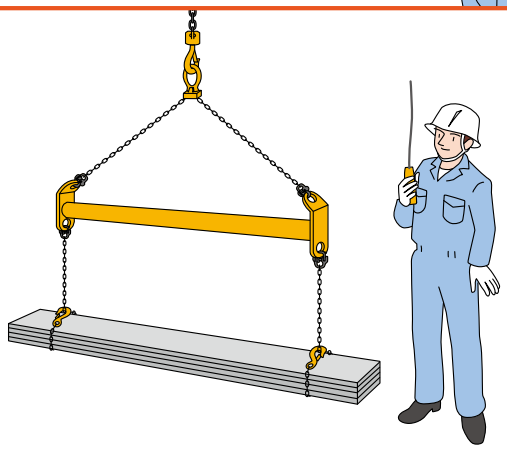




ディスタンスバー形天秤ツリグ

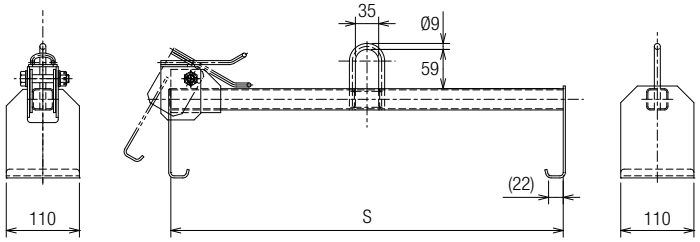
長尺物のつり上げに最適。
安定したバランスのよいつり上げを実現します。

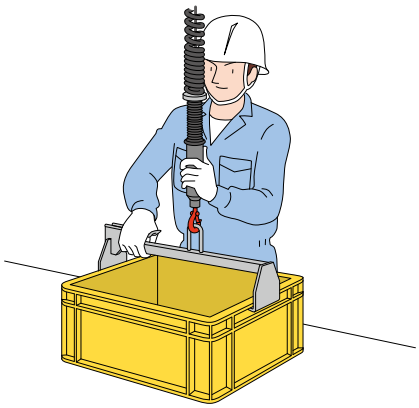




プラスチックコンテナ用天秤ツリグ

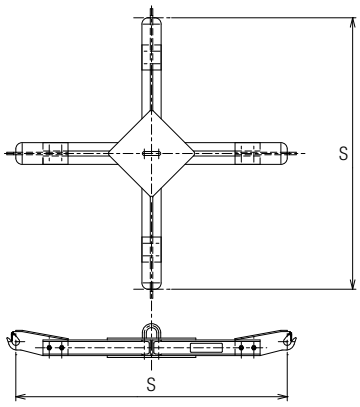
プラスチック容器の移動に最適。
片手操作でレバーが開閉するため
押しボタンを握ったまま荷のコントロールが可能です。

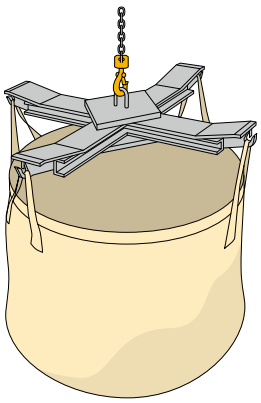




フレコン用天秤ツリグ

フレコンバックのつり上げに最適。
4本のループを確実に保持し、
安定したつり上げ作業を実現します。





ご使用上の注意

1 オーバーロード厳禁

キトーチェンスリング100には、キトー安全タグが取り付けられています。キトー安全タグに表示されている使用荷重の範囲内でご使用ください。(P3参照)

2 つり角度による使用荷重の変化

使用荷重はつり角度によって変化します。実際のつり角度と、キトー安全タグに記載されているつり角度と使用荷重を必ず確認してください。

3 ショックロードは最小限に

ショックロードは、思いがけないオーバーロードになります。地切・着地の際は特にご注意ください。

4 シャープエッジの時は

荷の角が鋭いほど、チェーンに無理な力が加わり、強度に影響します。荷とチェーンの保護のために当て物をして、安全率に余裕をみてご使用ください。

5 チェーンのねじれやもつれ

チェーンのねじれやもつれを直してからご使用ください。

6 偏荷重の時は

すべてのチェーンに荷重が均等にかかるようにつってください。荷姿によって均等につりにくい時は、負荷の大きい方を基準にしてスリングを選定してください。

7 荷はフックの中央で

荷は必ずフックの中央(ふところ)でつり、フックの先端でつらないでください。

8 温度における使用荷重

高温の雰囲気で使用する場合、または一度高温の雰囲気で使用した後、再び常温で使用する場合は、その温度に応じて下表のとおり使用荷重を減率させて使用してください。

温　度	使用荷重の減率(%)
-40℃を超え100℃以下	100
100℃を超え200℃以下	90
200℃を超え300℃以下	75
300℃を超え350℃以下	65
350℃を超え400℃以下	60
400℃超え	使用不可

9 耐薬品性

薬品の種類により影響度が異なります。事前に当社までお問い合わせください。

10 荷をつり下げたままの放置

荷をつり下げたまま、長時間放置しないでください。

11 耐久性

下記条件でご使用の場合、使用荷重一覧表に記載の使用荷重の80%以下でご使用ください。

①高頻度かつ、使用荷重一覧表の荷重を常に負荷する作業
②常時振動が作用する作業
③自動ラインに組み込んでの使用

12 チェーンスリングの使用限界

摩耗および伸びによる使用限界を守り、変形およびき裂が生じているものはご使用しないでください。

正しい管理のすすめ

点検は安全の第一歩です。安全にお使いいただくために、日常点検・月例点検・定期点検の励行をお願いいたします。

1 日常・定期点検

日常点検は、作業前に使用される方が実施してください。また、定期点検は、事業体より認められた方が実施してください。

2 チェーンスリングの保管

環境の良い適切な場所で、錆びないように保管してください。

3 チェーンスリングの記録管理

チェーンスリングを安全にご使用いただくためには、点検記録の管理が重要です。

キトーでは、点検基準および定期点検チェックシートを記載した「定期点検基準マニュアル」をご用意しております。

◎カタログ記載の各々の製品は、それぞれの使用目的に応じ、関連法規や規格に基づき機能や性能が設計されております。お客様の設備機械の一部として組み込む等、予期せざる目的に使用された場合、製品の性能・機能の保証はもとより、予期せざる使用に起因した事故につきましても責任は負いかねます。また、改造は絶対に行わないでください。◎特殊な用途でご使用の場合には、予め当社にご確認ください。◎国内仕様のため製品の輸出をお考えの場合は、向け先に応じて諸規格、規制があるため、事前に当社にご相談ください。◎本カタログに掲載されているものすべて(製品特許、商標、写真、デザイン、コピー、イラストなど)の無断転載、複製、転用を禁じます。◎KITO、キトー、キトーチェンスリング100は、株式会社キトーの登録商標です。◎本カタログ仕様は予告なしに一部変更する場合があります。

KITO 株式会社キトー

本社工場　〒409-3853　山梨県中巨摩郡昭和町築地新居2000
東京本社　〒163-0809　東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル9F

東部カスタマーセンター　TEL.0120-994-404
中部カスタマーセンター　TEL.0120-929-965
西部カスタマーセンター　TEL.0120-959-488

www.kito.co.jp　Global Website: kito.com

お客様相談センター
フリーコール TEL:0120-988-558
FAX:0120-988-228
E-mail: callcenter@kito.co.jp
◎受付時間 9:00～17:00(土・日・祝日を除く)

取扱店

VEGETABLE OIL INK

27.06(SE.H)CS04-05