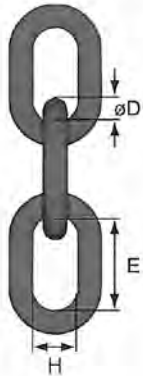




チェーン



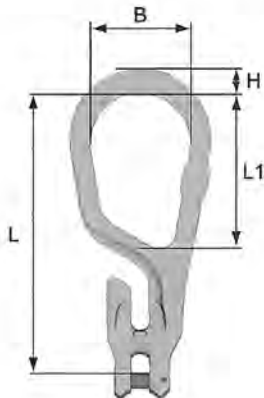
KLA/KL チェーン

ご希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)
		$\phi D$	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。

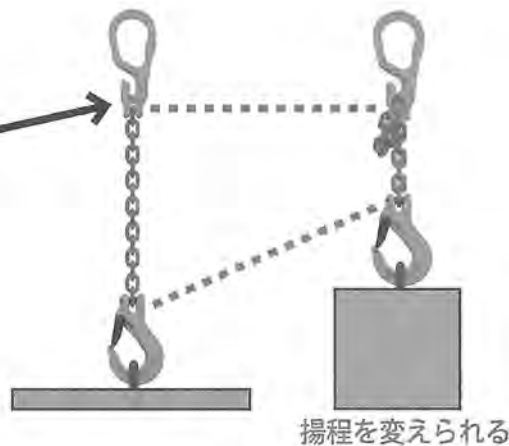
マスターリンク



MG シングルマスターリンク (ショートニング付)

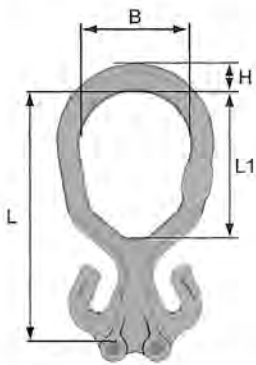
1本吊り専用のショートニング機能付きマスターリンクです。このマスターリンク1個だけで、チェーン長さを最適な揚程に調整できます。

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。

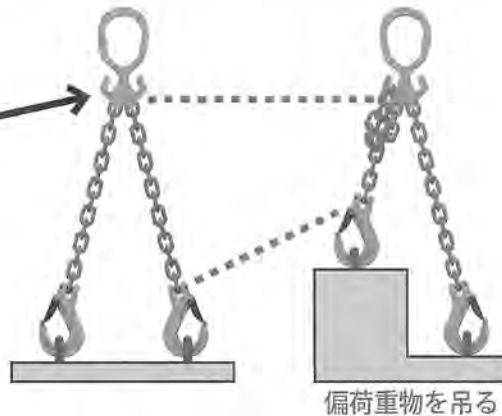
安全係数 5 以上



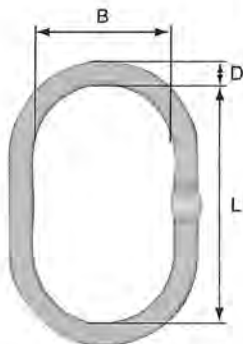
### MGD ダブルマスターリンク (ショートニング付)

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



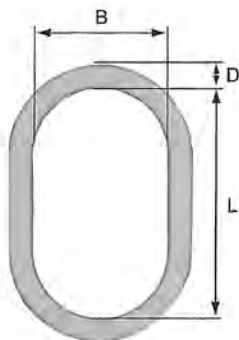
※イラストはイメージです。



### 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-8-10	2.0	6/8	6	-	125	70	14	0.4
MFA-10-10	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

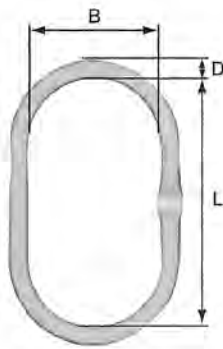
重量物の吊り作業用金具です。GA/G カップリングでチェーンと接続したり、ワイヤースリング用としてご使用ください。

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





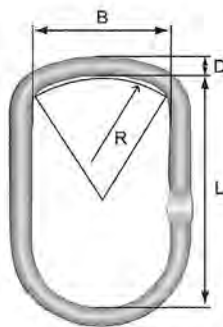
安全係数 5 以上



### 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。

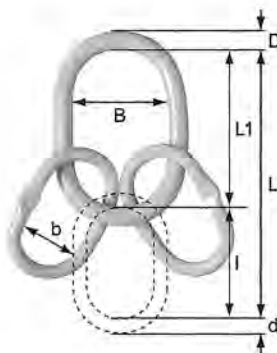
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)		寸法 (mm)			質量 (kg)
		1本吊り	2本吊り	L	B	D	
MFX-108-10	3.2	8/10	8	340	180	25	3.7
MFX-1310-10	5.2	13	10	340	180	28	4.7
MFX-1613-10	8.0	16	13	340	180	34	7.1
MFX-2016-10	11.5	20	16	340	180	40	9.7



### 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。

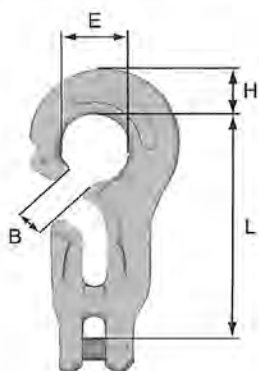
注) 使用荷重は 60 度吊り減率を含むものです。

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-32-8	65.0	32	730	260	80	280	160	55	450	91.0





接続金具

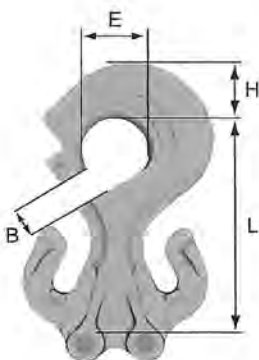


CG シングルグラブ (ショートニング付)

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。

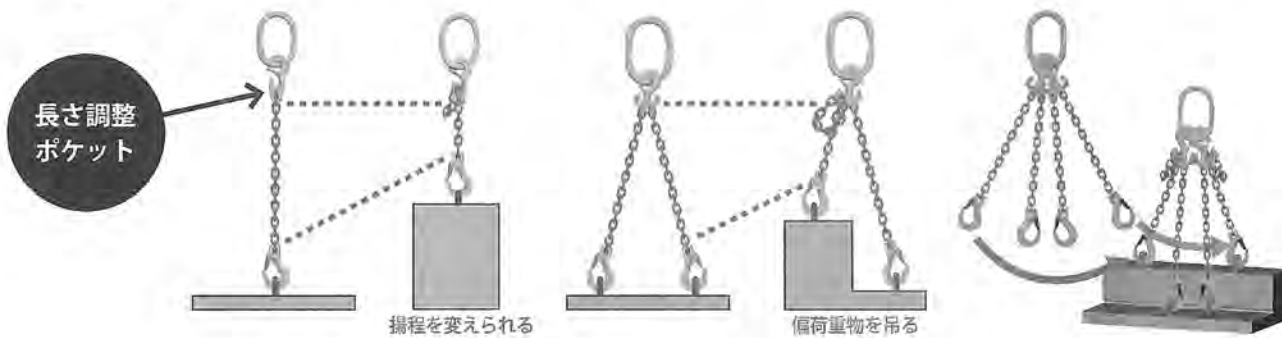
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	E	H	
CG-6-10	1.1	6	80	11	24	19	0.3
CG-8-10	2.0	8	107	12	32	24	0.8
CG-10-10	3.2	10	134	15	40	29	1.5
CG-13-10	5.2	13	172	18	52	38	3.2
CG-16-10	8.0	16	215	22	64	47	6.1



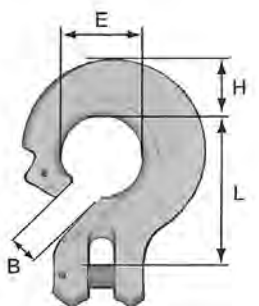
CGD ダブルグラブ (ショートニング付)

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。



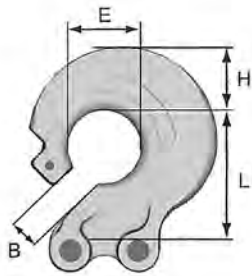
CL シングルロック

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



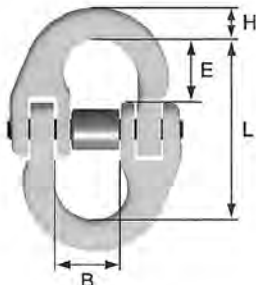
CLD (2 個使用)

### 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

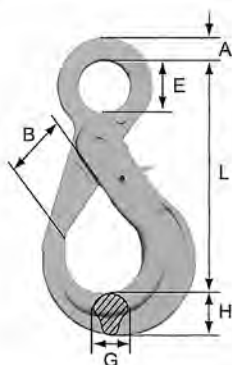
チェーンとフック、マスターリンクとのつなぎ金具です。止め金具は内蔵のヘリカルスプリングによってハンマー 1 本で脱着でき、繰り返して使用の場合も確実にピンをロックします。

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





フック

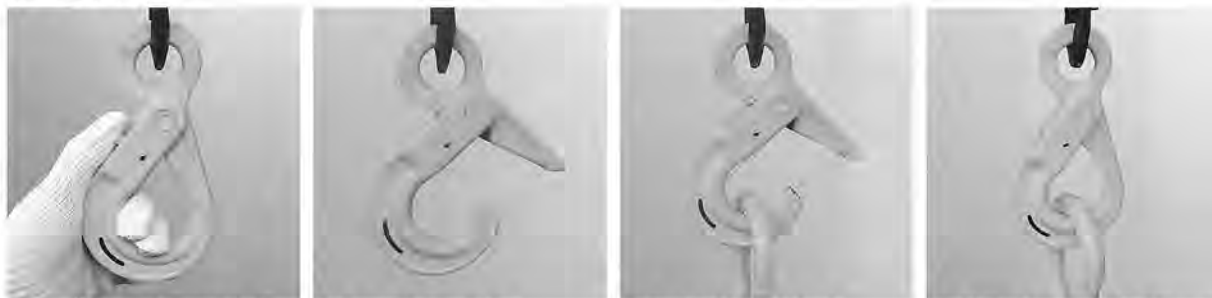


BK ロッキングフック

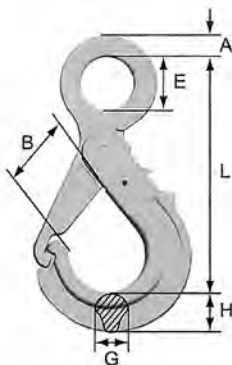
トリガーをロックすることによって掛け外れを防止することができ、安全にご使用いただけます。外開きの為、太いワイヤーやベルトの掛け外しが容易に行えます。

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



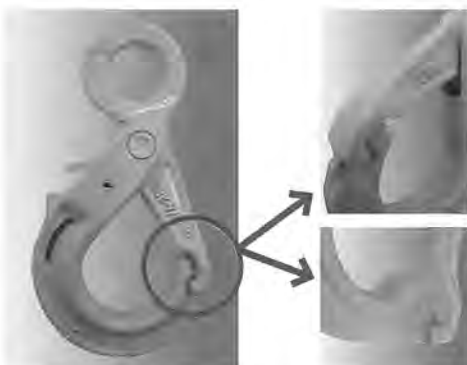
- ① トリガーを押し下げます
- ② ラッチを開けます
- ③ スリングを掛けます
- ④ 荷重がかかると必ずラッチがロックします



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

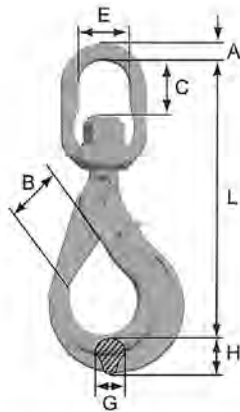


フック先端とラッチ先端が、かみ込む形状で一体化しています。

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。



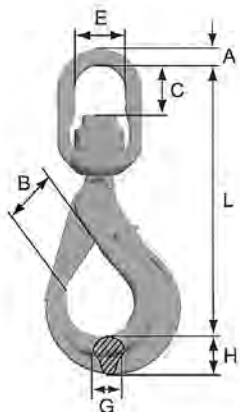
安全係数 5 以上



### BKL スイベルフック

スイベル付のロックフックです。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。

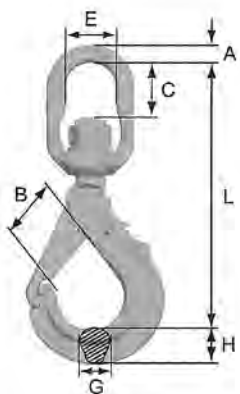
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)							質量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
BKL-6-10	1.2	6	149	29	22.5	33	11	15	21	0.7
BKL-7/8-10	2.0	8	183	37	27	38	12	17	25	1.2
BKL-10-10	3.2	10	218	45	37	44	15	21	30	2.0
BKL-13-10	5.3	13	281	55	47	47	19	30	39	4.0
BKL-16-10	8.0	16	341	62	65	62	23	37	48	7.2
BKL-18/20-10	10.0	20	368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

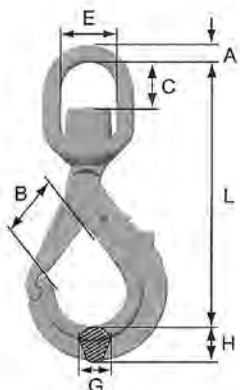
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)							質量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
BKLK-6-10	1.2	6	149	29	23	33	11	15	21	0.7
BKLK-7/8-10	2.0	8	183	37	27	38	12	17	25	1.2
BKLK-10-10	3.2	10	218	45	35	44	15	21	30	2.0
BKLK-13-10	5.3	13	280	55	45	48	19	30	39	4.0
BKLK-16-10	8.0	16	339	62	61	61	23	37	48	7.2
BKLK-18/20-10	10.0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

スイベル付のロックフックです。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、ラッチの横プレを防ぎ、安全性が高められています。過大荷重によりフックが伸びると、フックとラッチがかみ合わなくなる危険回避インジケータ付です。

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



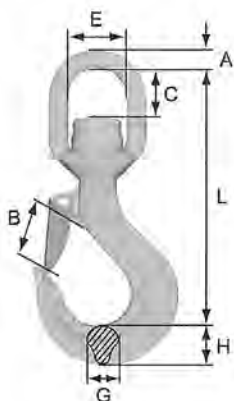
### LKBK ベアリング入りグリップラッチスイベルフック

ボールベアリングスイベル付のロックフックです。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



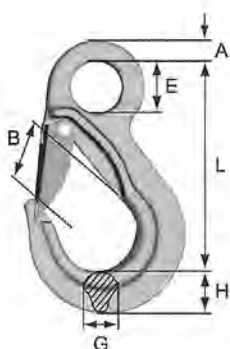




### LKNK ベアリングスイベルフック

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。

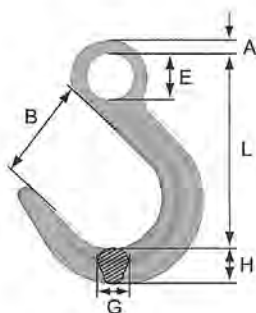
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)							質量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
LKNK-7/8-10	2.0	8	154	28	28	38	12	18	23	0.9
LKNK-10-10	3.2	10	191	35	35	44	15	23	30	1.6
LKNK-13-8	4.2	13	234	40	43	48	19	28	35	3.1
LKNK-16-10	8.0	16	293	53	62	61	25	34	43	5.5



### 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。

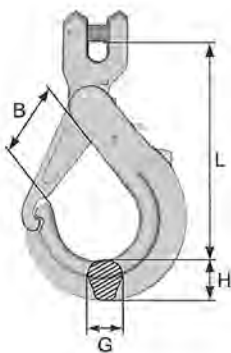
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)						質量 (kg)
			L	B	E	A	G	H	
EKN-6-10	1.2	6	93	22	23	10	17	20	0.4
EKN-7/8-10	2.0	8	109	26	28	13	17	23	0.6
EKN-10-10	3.2	10	134	36	34	15	23	30	1.0
EKN-13-10	5.3	13	166	42	44	19	28	38	2.1
EKN-16-10	8.0	16	203	52	56	25.5	36	47	4.0
EKN-18/20-10	10.0	20	229	61	61	26	42	59	6.4
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。

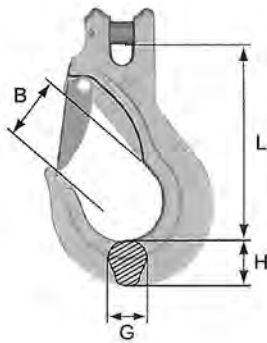
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	G	H	
GBK-6-10	1.1	6	87	26	15	17	0.4
GBK-8-10	2.0	8	119	37	20	22	0.8
GBK-10-10	3.2	10	149	47	22	29	1.3
GBK-13-10	5.2	13	172	53	29	38	2.7
BKG-16-10	8.0	16	219	62	37	48	5.5

※ BKG はグリップラッチフックではありません。





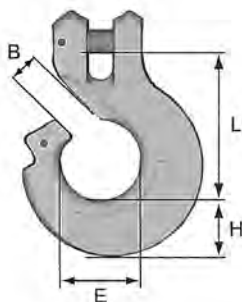
安全係数 5 以上



### 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



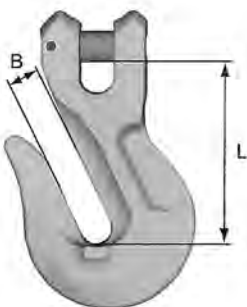
### CL シングルロック

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。



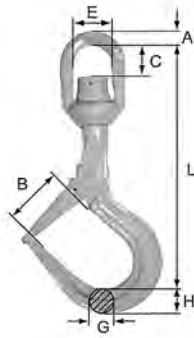
### GGA グラブフック

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わせの場合、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

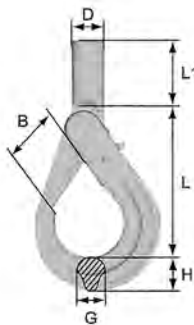


### BMS ビッグマウススイベルフック（敷鉄板吊り用）

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。

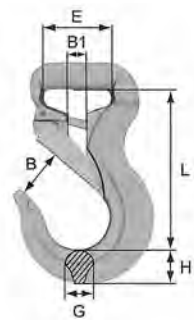
- 回転機能により、ワイヤーやチェーンのねじれを防止し、スリングに無理がかかりません。
- 吊り上げ時に敷鉄板が回転するのを防止し、安全作業に大きく貢献します。
- 開口部が大きく、敷鉄板の穴に掛けやすいデザイン。
- 荷重がかかった状態でもスムーズな回転が得られる為、敷鉄板の位置決めができます。



### 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



### 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



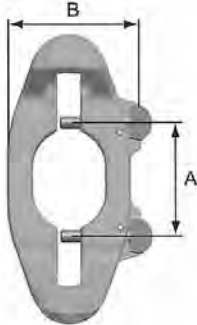




その他チェーンスリング用金具

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

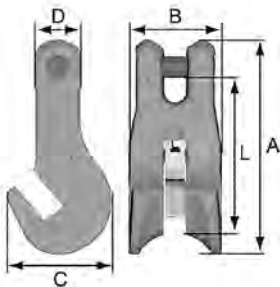
ショートナーの位置を調整できるスプリングロックです。



安全係数 5 以上

GKL ショートニングクラッチ

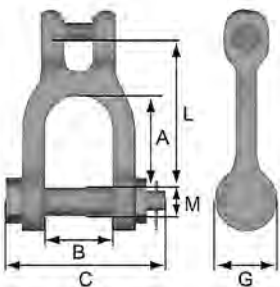
チェーンの長さ調整ができます。重心の偏った吊り対象物や、吊り点に高低差のある物、または他のチェーンをまわし掛けるなどの使い方ができます。チェーン末端にピンで取り付けて使用します。はずれ止め付で安全性も抜群です。



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



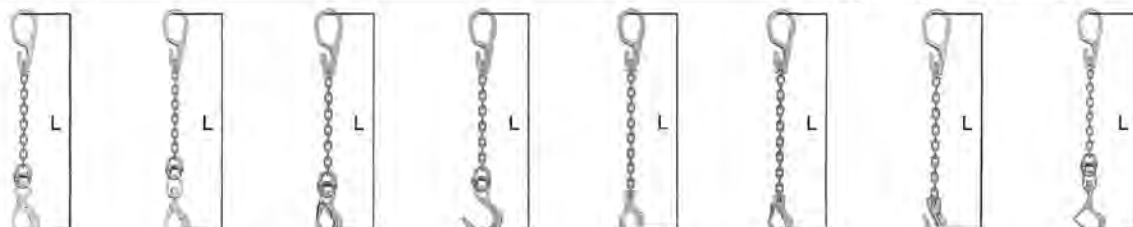


長さ調整機能付きマスターリンク使用

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

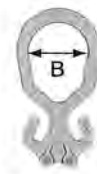
2 本吊りセット

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。





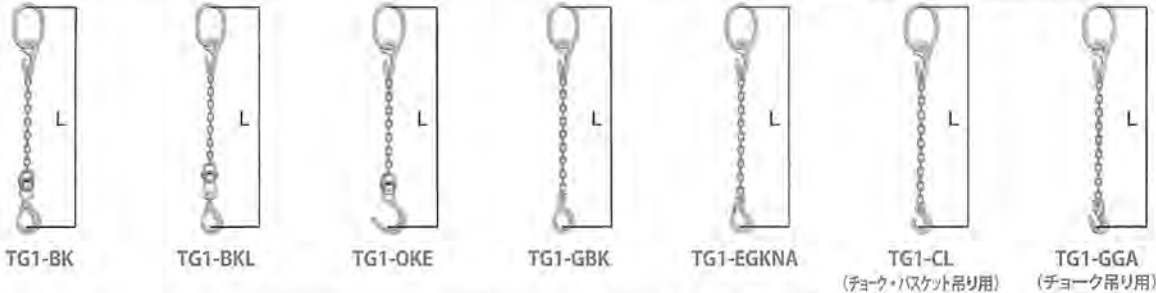


長さ調整機能付

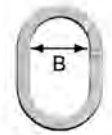
標準スリング全長 L=1.5m 安全係数 5 以上 使用可能雰囲気温度：-40℃～200℃以内

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。



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

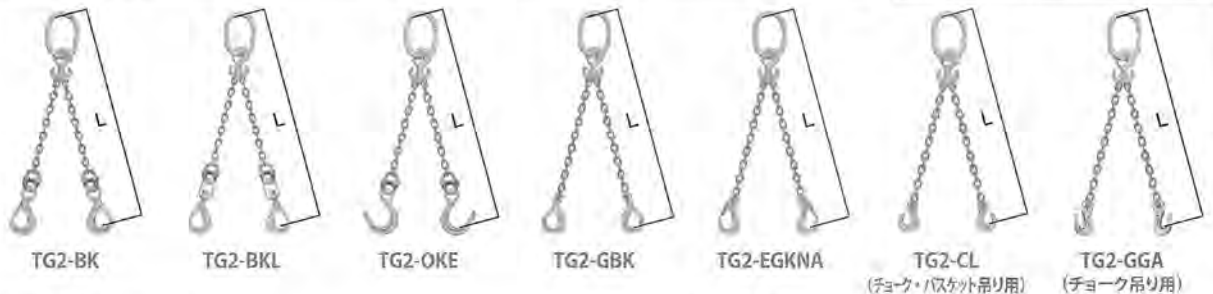


マスターリンク MFA

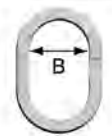
※大型クレーンでの使用には、大型クレーンフック用マスターリンクMFX (B寸法=180mm) をご使用ください。

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。



WLL (使用荷重) (t)	吊り角度		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		-	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

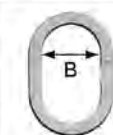
TG3-OKE

TG3-GBK

TG3-EGKNA

TG3-GGA  
(チョーク吊り用)

WLL (使用荷重) (t)	チェーン 線径 (mm)		幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号					
	60°	90°		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

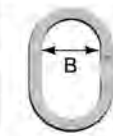
TG4-OKE

TG4-GBK

TG4-EGKNA

TG4-GGA  
(チョーク吊り用)

WLL (使用荷重) (t)	チェーン 線径 (mm)		幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号					
	60°	90°		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。







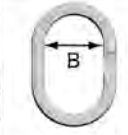
標準スリング全長 L=1.5m 安全係数 5 以上 使用可能雰囲気温度：-40℃～200℃以内

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。



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	-



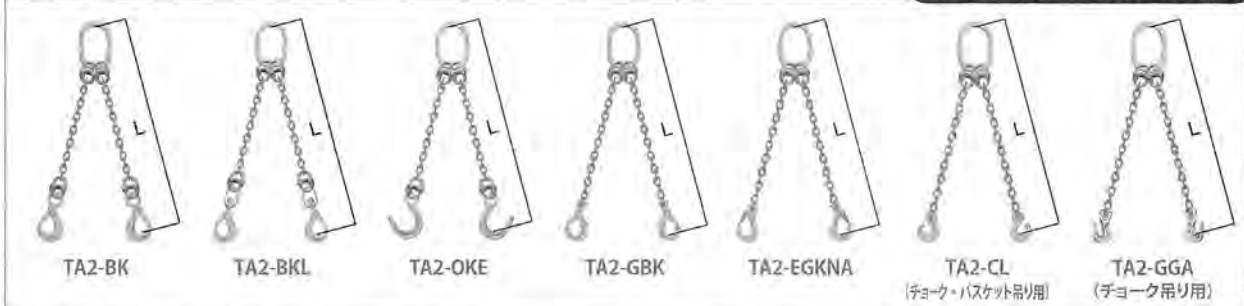
マスターリンク MFA

※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。

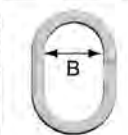
※ TA1-BMS = 3.0t

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。



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		-	95		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		-	110		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		-	140		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		-	180		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

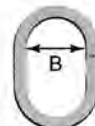
3本吊りセット

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)		チェーン 線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号					
60°	90°			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。

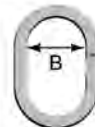
4本吊りセット

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)		チェーン 線径 (mm)	幅 (mm) 質量 (kg)	セット記号					
60°	90°			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。







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いません。

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。

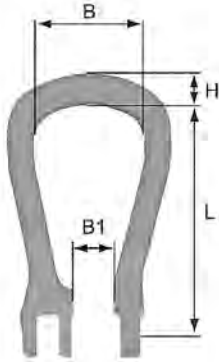
天井クレーンや電気チェーンブロックで溶接物を吊り上げたまま溶接を行うとワイヤーやチェーンを通じて電流がクレーンに達することがあり、これが原因となって熱影響によるワイヤーの素線切れ、チェーンの劣化、モーターの焼損等の重大事故につながる可能性があります。SKLI を使った絶縁システムは、このような事故を防止します。

絶縁システム組み合せ例

型式：O-LI-N



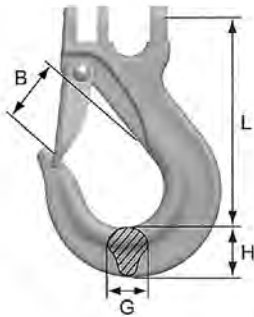
安全係数 5 以上



### 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。

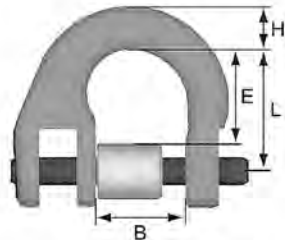
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	H	B1	
SKO-7/8-8	1.6	8	99	50	14.5	15	0.3
SKO-10-8	2.5	10	127	66	19	20	0.6
SKO-13-8	4.2	13	145	72	22	25	1.0
SKO-16-8	6.4	16	175	82	25	30	1.6
SKO-18/20-8	10.0	20	204	105	35.5	36	2.6



### 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。

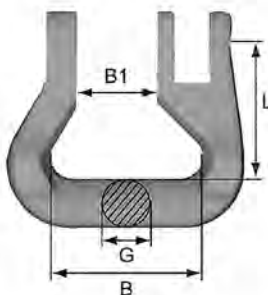
名称	使用荷重 (t)	チェーン線径 (mm)	寸法 (mm)				質量 (kg)
			L	B	G	H	
SKN-7/8-8	1.6	8	90	27	18	21	0.4
SKN-10-8	2.5	10	115	34	23	29	0.8
ESKN-13-8	4.2	13	145	42	28	36	1.8
ESKN-16-8	6.4	16	178	53	34	43	3.5
ESKN-18/20-8	10.0	20	197	59	41	51	5.0



### 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

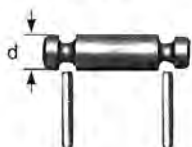
RH 用



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



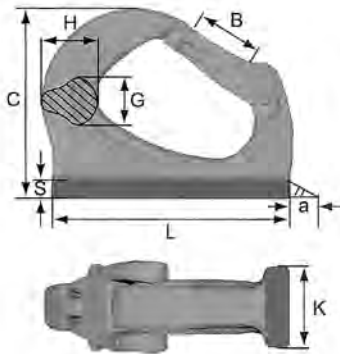


安全係数 5 以上

## 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 <sup>3</sup> )	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<sup>3</sup>) x 1,800 (kg/m<sup>3</sup>)

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。



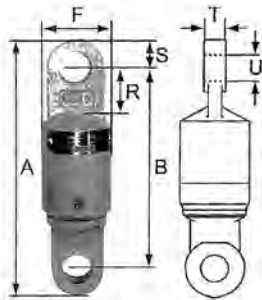




安全係数 5 以上

## J スイベル ※ 納期をご確認ください。

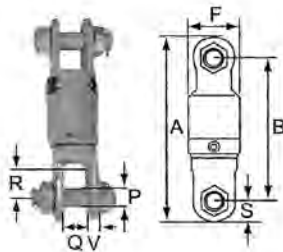
2t から 800t (フック付も可) の超大型まで対応可能です。  
超重量物の吊り作業でお困りの場合はぜひお問い合わせください。



## 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



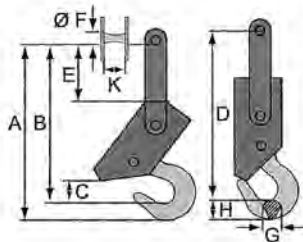
## JJ 両端カエル又

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。

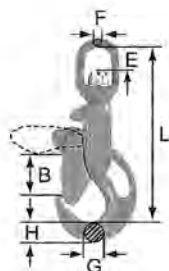
安全・迅速・省力化のための自動フックです。用途にあわせてお選びいただけます。



## 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	5.5





(安全係数 5 以上)

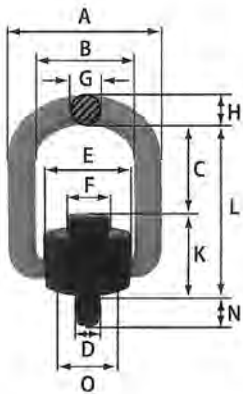
フレノ・リンクボルト A 型 強力コンパクトタイプ



A 標準タイプ

JIS アイボルトに比べて 3 倍以上の強度があるため、対象物のねじ穴を小さくできます。  
ボルトの種類および長さの変更等、特殊仕様も可能ですのでご相談下さい。

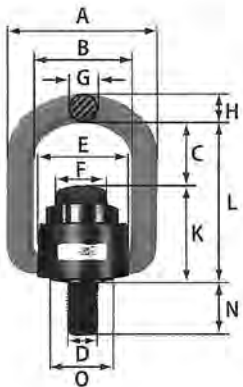
名称	使用荷重 (t)	ボルト径 D	寸法 (mm)											適正締付トルク (Nm) 最小～最大	質量 (kg)
			A	B	C	E	F	G	H	K	L	N	O		
A-8	0.3	M8	60	42	34	40	13	8	11	27	61	14	24	8～15	0.23
A-10	0.5	M10	60	42	33	40	17	8	11	28	61	19	24	12～20	0.24
A-12	0.8	M12	89	57	56	51	19	13	17	39	95	19	37	18～29	0.7
A-16	1.6	M16	89	57	54	51	24	13	17	41	95	24	37	30～49	0.8
A-20	2.8	M20	126	82	78	80	30	19	23	56	134	32	51	49～78	2.2
A-24	3.7	M24	126	82	76	80	36	19	23	58	134	37	51	59～196	2.4
A-30	6.3	M30	179	117	103	111	46	27	32	79	182	50	73	108～294	7.1
A-36	8.0	M36	179	117	99	111	55	27	32	83	182	60	73	177～392	7.4
A-42	10.0	M42	220	142	127	136	65	31	39	102	229	65	95	230～450	13.0
A-48	12.0	M48	220	142	123	136	75	31	39	106	229	69	95	294～585	13.9
A-48L	15.0	M48	246	152	120	145	75	35	43	112	232	78	95	294～585	15.6



A 無給油ワッシャー入りタイプ ※受注生産のため、納期をご確認ください。

常に反転・引き起こし作業を行う場合には、無給油ワッシャー入りフレノ・リンクボルトが最適です。無給油ワッシャーにより、荷重を受けながらも滑らかな回転が得られます。

名称	使用荷重 (t)	ボルト径 D	寸法 (mm)											適正締付トルク (Nm) 最小～最大	質量 (kg)
			A	B	C	E	F	G	H	K	L	N	O		
A-12W	0.8	M12	89	57	55	51	19	13	17	40	95	18	37	18～29	0.7
A-16W	1.6	M16	89	57	53	51	24	13	17	42	95	23	37	30～49	0.8
A-20W	2.8	M20	126	82	77	80	30	19	23	57	134	31	51	49～78	2.2
A-24W	3.7	M24	126	82	75	80	36	19	23	59	134	36	51	59～196	2.4
A-30W	6.3	M30	179	117	101	111	46	27	32	81	182	48	73	108～294	7.1



A ベ어링入りタイプ

常に反転・引き起こし作業を行う場合には、ベ어링入りフレノ・リンクボルトが最適です。ベ어링により、荷重を受けながらも滑らかな回転が得られます。

名称	使用荷重 (t)	ボルト径 D	寸法 (mm)											適正締付トルク (Nm) 最小～最大	質量 (kg)
			A	B	C	E	F	G	H	K	L	N	O		
A-36S	7.5	M36	179	117	76	111	55	27	32	106	182	61	73	177～392	8.1
A-48S	12.0	M48	220	142	97	136	75	31	39	132	229	69	95	294～585	15.0







(安全係数 5 以上)

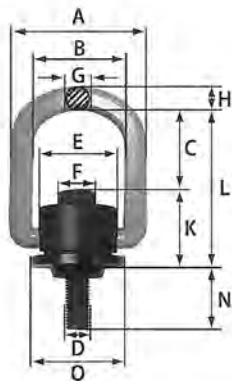


**A 六角穴付きボルトタイプ** ※ 受注生産のため、納期をご確認ください。

六角レンチ対応のフレノ・リンクボルトです。

名称	使用荷重 (t)	ボルト径 D	寸法 (mm)											適正締付トルク (Nm) 最小~最大	質量 (kg)
			A	B	C	E	F	G	H	K	L	N	O		
A-8E	0.3	M8	60	42	32	40	13	8	11	29	61	14	24	8~15	0.23
A-10E	0.5	M10	60	42	30	40	16	8	11	31	61	19	24	12~20	0.24
A-12E	0.8	M12	89	57	52	51	18	13	17	43	95	19	37	18~29	0.7
A-16E	1.6	M16	89	57	48	51	24	13	17	47	95	24	37	30~49	0.8
A-20E	2.8	M20	126	82	71	80	30	19	23	63	134	32	51	49~78	2.2
A-24E	3.7	M24	126	82	67	80	36	19	23	67	134	37	51	59~196	2.4
A-30E	6.3	M30	179	117	92	111	45	27	32	90	182	50	73	108~294	7.1
A-36E	8.0	M36	179	117	86	111	54	27	32	96	182	60	73	177~392	7.4

六角穴付きボルト



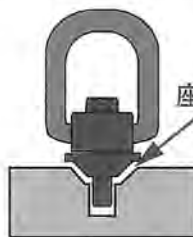
**A 座付ワッシャータイプ** ※ 受注生産のため、納期をご確認ください。

コンクリート二次製品 (座掘りあり) の吊上げ用として適用します。

名称	使用荷重 (t)	ボルト径 D	寸法 (mm)											適正締付トルク (Nm)	質量 (kg)
			A	B	C	E	F	G	H	K	L	N	O		
A-16H	1.4	M16	89	57	54	51	24	13	17	47	101	40	60	49	1.0
A-20H	2.8	M20	126	82	78	80	30	19	23	63	141	45	90	78	3.0
A-24H	3.7	M24	126	82	76	80	36	19	23	65	141	50	90	196	3.1

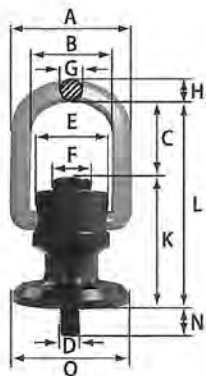
  

対象座掘り寸法	名称	上面 Ø (mm)	底面 Ø (mm)	深さ (mm)
	A-16H	40	30	9~16
	A-20H	50	40	12~17
	A-24H	50	40	12~17



座掘り

座掘りの寸法をご確認のうえ、ご相談ください。

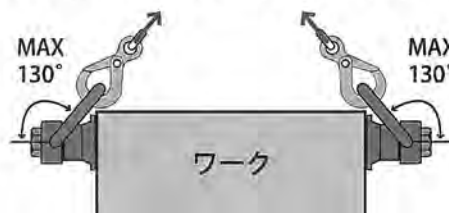


**A 広角揺動タイプ** ※ 受注生産のため、納期をご確認ください。

ボルト取り付け軸に対して 130° まで使用できます。稼働角度が大きくなり、用途が広がります。

名称	使用荷重 (t)	ボルト径 D	寸法 (mm)											適正締付トルク (Nm)	質量 (kg)
			A	B	C	E	F	G	H	K	L	N	O		
A-16K	1.6	M16	89	57	54	51	24	13	17	86	140	24	83	50	1.7
A-20K	2.8	M20	126	82	78	80	30	19	23	114	192	34	103	80	4.3
A-24K	3.7	M24	126	82	76	80	36	19	23	116	192	39	103	200	4.5

注意：最大リンク可動範囲を超えないようにご使用ください。





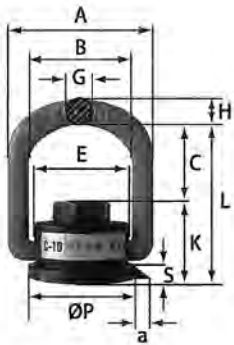
(安全係数 5 以上)

**フレノ・リンクボルト B 型 JIS アイボルト対応タイプ**

JIS アイボルト用のねじ穴にご使用下さい。M20 以下のねじ穴には A 型をご使用下さい。  
ボルトの種類および長さの変更等、特殊仕様も可能ですのでご相談下さい。



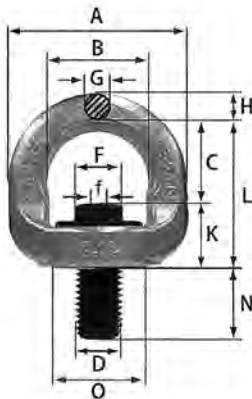
名称	使用荷重 (t)	ボルト径 D	寸法 (mm)											適正締付トルク (Nm) 最小~最大	質量 (kg)
			A	B	C	E	F	G	H	K	L	N	O		
B-24	0.95	M24	89	57	52	51	30	13	17	43	95	38	36	18~29	0.85
B-30	1.5	M30	89	57	52	51	30	13	17	45	97	45	43	20~39	1.0
B-36	2.3	M36	126	82	72	80	46	19	23	63	135	55	51	34~49	2.7
B-42	3.4	M42	126	82	72	80	46	19	23	65	137	65	59	49~98	2.9
B-48	4.3	M48	126	82	72	80	46	19	23	65	137	70	68	59~147	3.4
B-64	9.0	M64	179	117	94	111	65	27	32	91	184	90	89	88~392	9.3
BB-64	15.0	M64	246	152	115	145	85	35	43	120	235	90	110	137~785	15.0
B-80	15.0	M80	246	152	115	145	85	35	43	120	235	105	110	137~785	17.0
B-100	15.0	M100	246	152	115	145	85	35	43	120	235	130	130	137~785	20.0
MB-64	20.0	M64	272	174	127	163	85	42	49	148	275	82	150	196~785	28.0
MB-80	20.0	M80	272	174	127	163	85	42	49	148	275	105	150	196~785	30.0
MB-100	20.0	M100	272	174	127	163	85	42	49	148	275	130	150	196~785	34.0



**フレノ・リンクボルト C 型 溶接タイプ** 対象物に溶接してご使用下さい。

溶接は有資格者（アーク溶接）によって行って下さい。溶接はリンクボルトの基部全周溶接にて規定の脚長で行って下さい。溶接棒は JIS Z3212 D5016 (LB-52A 同等品) をお使い下さい。溶接後は浸透探傷検査、磁粉探傷検査等による溶接面亀裂検査を行って下さい。

名称	使用荷重 (t)	寸法 (mm)											質量 (kg)
		a	A	B	C	E	G	H	K	L	P	S	
C-10	0.5	3	60	42	32	40	8	11	32	64	45	5	0.29
C-16	1.6	5	89	57	52	51	13	17	48	100	60	7	0.95
C-24	4.0	8	126	82	71	80	19	23	71	142	85	10	2.8
C-36	8.0	12	179	117	94	111	27	32	99	192	120	14	8.4



**ロータリーアイボルト**

ボルトを締め付けた状態で、アイ本体が 360°回転します。  
ボルトの締め付けには、市販のスパナや六角レンチが使用可能です。

名称	使用荷重 (t)	ボルト径 D	寸法 (mm)											適正締付トルク (Nm) 最小~最大	質量 (kg)
			A	B	C	F	f	G	H	K	L	N	O		
RE-12	0.6	M12	56	32	24	10	5	10	12	18	42	18	36	4~15	0.25
RE-16	1.2	M16	64	36	28	13	6	12	14	20	48	24	42	8~30	0.4
RE-20	2.0	M20	76	42	31	19	8	15	17	25	56	30	44	16~50	0.7
RE-24	2.6	M24	90	52	40	24	10	17	19	30	70	36	48	25~80	1.0

※締め付け・点検工具を用意しています。(オプション)



**マイ・ボルト**

止め輪を使用しており、ボルトとハウジングは、一体化されています。  
ボルトの種類および長さの変更等、特殊仕様も可能ですのでご相談下さい。

名称	使用荷重 (t)	ボルト径	寸法 (mm)								適正締付トルク (Nm) 最小~最大	質量 (kg)	
			A	B	C	E	H	J	K	N			O
MY-12A	0.5	M12 x 85	68	57	37	37	11.5	42	16	17	42	18~29	0.93
MY-16A	1.0	M16 x 90	68	57	37	37	11.5	42	16	22	42	34~49	0.98







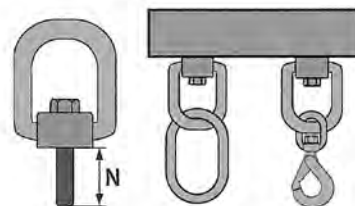
吊り方による使用荷重限度一覧表 安全係数 5 以上

吊り方											
吊り角度	$\alpha = 0$	$\alpha = 90$	$\alpha = 0$	$\alpha = 90$	$\alpha = 0 \sim 60$	$\alpha = 60 \sim 90$	$\alpha = 90 \sim 120$	$\alpha = 0 \sim 60$	$\alpha = 60 \sim 90$	$\alpha = 90 \sim 120$	
モード係数	1	1	2	2	1.72	1.4	1	2.58	2.1	1.5	
名称	使用荷重 (t)										
フレノA型	A-8, A-8E	0.3	0.3	0.6	0.6	0.51	0.42	0.3	0.77	0.63	0.45
	A-10, A-10E	0.5	0.5	1.0	1.0	0.8	0.7	0.5	1.2	1.0	0.75
	A-12, A-12W, A-12E	0.8	0.8	1.6	1.6	1.3	1.12	0.8	2.0	1.6	1.2
	A-16H	1.4	1.4	2.8	2.8	2.4	1.9	1.4	3.6	2.9	2.1
	A-16, A-16W, A-16E, A-16K	1.6	1.6	3.2	3.2	2.7	2.2	1.6	4.1	3.3	2.4
	A-20, A-20W, A-20E, A-20H, A-20K	2.8	2.8	5.6	5.6	4.8	3.9	2.8	7.2	5.8	4.2
	A-24, A-24W, A-24E, A-24H, A-24K	3.7	3.7	7.4	7.4	6.3	5.1	3.7	9.5	7.7	5.5
	A-30, A-30W, A-30E	6.3	6.3	12.6	12.6	10.8	8.8	6.3	16.2	13.2	9.4
	A-36S	7.5	7.5	15.0	15.0	12.9	10.5	7.5	19.3	15.7	11.2
	A-36, A-36E	8.0	8.0	16.0	16.0	13.7	11.2	8.0	20.6	16.8	12.0
	A-42	10.0	10.0	20.0	20.0	17.2	14.0	10.0	25.8	21.0	15.0
	A-48, A-48S	12.0	12.0	24.0	24.0	20.6	16.8	12.0	30.9	25.2	18.0
	A-48L	15.0	15.0	30.0	30.0	25.8	21.0	15.0	38.7	31.5	22.5
フレノB型	B-24	0.95	0.95	1.9	1.9	1.6	1.33	0.95	2.4	1.9	1.4
	B-30	1.5	1.5	3.0	3.0	2.5	2.1	1.5	3.8	3.1	2.2
	B-36	2.3	2.3	4.6	4.6	3.9	3.2	2.3	5.9	4.8	3.4
	B-42	3.4	3.4	6.8	6.8	5.8	4.7	3.4	8.7	7.1	5.1
	B-48	4.3	4.3	8.6	8.6	7.3	6.0	4.3	11.0	9.0	6.4
	B-64	9.0	9.0	18.0	18.0	15.4	12.6	9.0	23.2	18.9	13.5
	BB-64, B-80, B-100	15.0	15.0	30.0	30.0	25.8	21.0	15.0	38.7	31.5	22.5
	MB-64, MB-80, MB-100	20.0	20.0	40.0	40.0	34.4	28.0	20.0	51.6	42.0	30.0
フレノC型	C-10	0.5	0.5	1.0	1.0	0.8	0.7	0.5	1.2	1.0	0.75
	C-16	1.6	1.6	3.2	3.2	2.7	2.2	1.6	4.1	3.3	2.4
	C-24	4.0	4.0	8.0	8.0	6.8	5.6	4.0	10.3	8.4	6.0
	C-36	8.0	8.0	16.0	16.0	13.7	11.2	8.0	20.6	16.8	12.0
ロータリー	RE-12	0.6	0.6	1.2	1.2	1.0	0.8	0.6	1.5	1.2	0.9
	RE-16	1.2	1.2	2.4	2.4	2.0	1.6	1.2	3.1	2.5	1.8
	RE-20	2.0	2.0	4.0	4.0	3.4	2.8	2.0	5.1	4.2	3.0
	RE-24	2.6	2.6	5.2	5.2	4.4	3.6	2.6	6.7	5.5	3.9
マイ	MY-12A	0.5	0.5	1.0	1.0	0.8	0.7	0.5	1.2	1.0	0.75
	MY-16A	1.0	1.0	2.0	2.0	1.7	1.4	1.0	2.5	2.1	1.5

※ 開発、改良の為、仕様は予告なく変更する場合があります。

特殊仕様に対応できます

- ① N 寸法の長さ変更
- ② ねじの種類、サイズの変更 (インチサイズ等)
- ③ フック、マスターリンク等の金具の組込み
- ④ 耐摩耗性、耐食性が優れている無電解ニッケルメッキ仕様 (食品衛生関連、クリーンルーム等)



>>> ご相談ください。

※イラストはイメージです。

