TAIYO

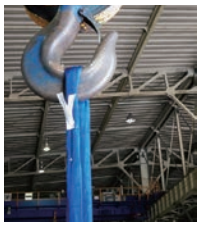
インカ製品 ラインナップ

INKA SERIES

■大洋製器工業がオススメするインカ製品ラインナップとは?

吊る

インカ スリングシリーズは安全を確保し、様々な吊り荷にフィットするパワフルな繊維製スリングです。傷を嫌うモノの吊り上げ作業はもちろんのこと、一般重量物・超重量物などの玉掛け作業や、荷の横引き作業など幅広い作業現場で卓越した威力を発揮し、皆様のお役に立ちます。

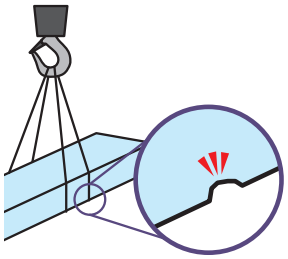


固縛する

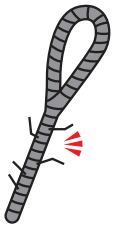
インカ ラッシングシステムは、作業性がよく安全な荷締ベルトで荷役・運搬作業の効率アップをサポートします。耐久性や安全性はもちろん、操作性や使い勝手にいたるまで現場の声を的確に反映した製品づくりで、荷役・運搬作業の効率アップをお手伝いいたします。

ワイヤロープ・チェーンを使用してこんなケースの場合には・・・

□ 吊り荷に傷がつく

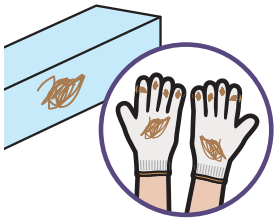


□ ワイヤロープのヒゲが気になる



□ ワイヤ・チェーンが重たい

□ 汚れが気になる



インカ スリングシリーズをオススメします!!

ベルトタイプ

- **一般用** → P.9
  - インカ リフティングスリング

3層構造の原反により強さと安全性を実現。
幅広い作業現場で卓越した威力を発揮!!

- **薬品用** → P.12
  - インカ リフティングスリング ケミカルユース

ポリプロピレン糸を使用した化学薬品専用スリング

ソフトタイプ

- **一般用** → P.5
  - インカ ラウンドスリング

傷つきやすいモノもやさしく保持。
繊維の力で作業効率UP!

- **超重量用** → P.3
  - インカ ヘビーラウンドスリング

高強力ポリアリレート繊維“ベクトラン”使用により驚くほど強力!!

インカ ラウンドスリング【点検基準と廃棄基準】

■点検するにあたって

- ●ラベルにより最大使用荷重が確認できないものは使用しないでください。
- ●点検の結果、廃棄することになったスリングは、その場で切断して完全に使用できない状態にしてから廃棄してください。
- ●コーナーパットを使用している場合はコーナーパットを移動させて隠れている本体部分及びコーナーパット自体も点検してください。
- ●スリングは少なくとも使用ごとに適切な検査を行い、点検基準により継続使用可能かどうかを、ご確認ください。

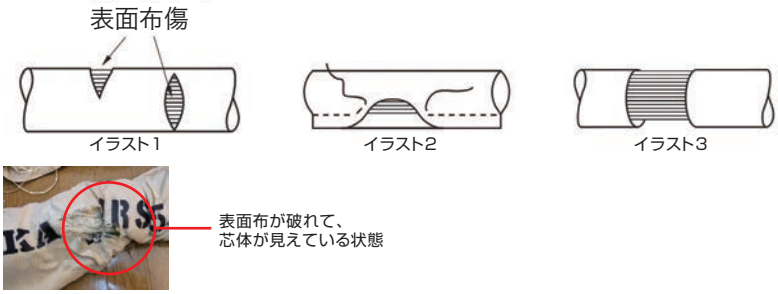
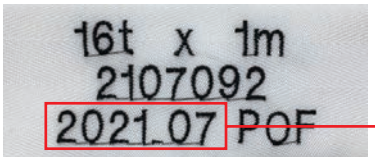
■点検の頻度

日常点検 ●毎回、作業開始前には点検を実施する

定期点検 ●毎月１回以上の定期点検を実施する

POINT ラウンドスリングを購入したら管理台帳（チェックシート）に使用開始日などを記入して点検していきましょう。

インカ ラウンドスリング点検について

点検頻度	点検箇所		点検方法	
日常点検 定期点検	表面布、接合部及び連結部の縫糸		点検方法	・目視で点検します。
			廃棄基準	・アイ、本体部などの表面布が破損して、芯体が確認できるものは廃棄します。（イラスト１） ・表面布の接合部及び連結部の縫糸が、ほつれて、芯体が確認できるものは廃棄します。（イラスト2、3）
			廃棄基準	
日常点検 定期点検	全体		点検方法	・手で触れ、部分的に硬い箇所がないか点検します。
			廃棄基準	・芯体が部分的に硬くなって、太さの不均一さが目立つものは廃棄します。
			廃棄基準	
日常点検 定期点検	その他外観異常		点検方法	・全体を目視で点検します。
			廃棄基準	・アイ、本体部などの表面布に、摩擦、熱、薬品などによる著しい毛羽立ち、変色、着色、溶融、腐食などの異常が認められるものは廃棄します。 ・汚れが著しいために、使用可否の判定ができないものは廃棄します。
定期点検	表示項目		点検方法	・管理台帳（購入時に作成ください。）、タグ表示などで確認します。
			廃棄基準	・スリングの使用状況によって、外観に損傷及び異常がなくても、次の使用期間を超えるものは廃棄します。 ・屋内で使用する場合：使用開始後７年を経過したものは廃棄します。 ・常時屋外で使用する場合：使用開始後３年を経過したものは廃棄します。
			廃棄基準	

※電波障害防止対策スリングの場合

- ●使用前にはスリングが乾いているかを確認して下さい。乾いていないものを使用すると電気が通ってスリングが破断する場合があります。
- ●インカ ヘビーラウンドスリングの点検･廃棄基準と同じですので「インカ ラウンドスリング【点検基準と廃棄基準】」をご確認下さい。
- ●マーテック製の金具は、「マーテック製金具【点検基準と廃棄基準】」に従い、ご確認下さい。
- ●大洋製器工業のシャックル、フック（HRS-150、200の付属部品）は、それぞれの【点検基準と廃棄基準】をご確認下さい。

インカ ヘビーラウンドスリング

安全率 6 倍

●超重量物用スリング

インカ ヘビーラウンドスリングは、高強力ポリアリレート繊維“ベクトラン”(㈱クラレ製)を使用することにより、超重量物を吊り上げることができる「力強さ」と、吊り荷に傷をつけずに楽に作業できる「優しさ」という二つの相反した特性を可能にした吊り具です。

最大使用荷重	8t	10t	13t	16t	20t	25t	32t	40t	50t	63t
長さ(m) 型式	HRS-080	HRS-100	HRS-130	HRS-160	HRS-200	HRS-250	HRS-320	HRS-400	HRS-500	HRS-630
1	1013490	1005322	1013560	1009168	1306614	1009200	1009232	1306991	1307181	1015131
2	1013492	1013527	1013562	1009170	1306631	1009203	1009234	1307017	1307203	1009263
3	1013494	1013529	1013564	1009173	1306657	1009205	1009236	1307033	1307220	1009265
4	1013496	1013531	1013566	1009175	1306673	1009207	1009239	1307050	1307246	1009267
5	1013498	1013533	1013568	1009177	1306690	1009209	1009241	1307076	1307262	1009269
6	1013500	1013535	1013570	1009179	1306711	1009212	1009243	1307092	1307289	1009272
7	1013502	1005323	1013572	1009182	1306738	1009214	1009245	1307114	1307301	1009274
8	1013504	1013538	1013574	1009184	1306754	1009216	1009247	1307131	1307327	1009276
9	1013506	1013540	1013576	1009186	1306771	1009218	1009249	1307157	1307343	1009278
10	1013508	1013542	1013578	1009188	1306797	1009220	1009251	1307173	1307360	1009280

1 軽量で抜群の強度

●少人数でも扱える軽さ。
重量物を吊る場合、ヘビーラウンドスリングならワイヤロープの1/7程度の質量になり作業時間も人数も大幅に削減。
●コスト削減に効果大!
作業人数・時間の削減に加え、保管スペースや持ちだしの手間も削減でき、ワイヤロープに比べてランニングコストは大きくダウン。
●高強力で、伸びがほとんどない。
高強力ポリアリレート繊維“ベクトラン”の使用により、驚くほど強力。ワイヤロープのような伸びがほとんどなく、インチングは圧倒的に有利。

●インカ ヘビーラウンドスリングには、最大使用荷重の数値がラベルに表示されています。汚れても認識しやすいように刺繍による表示を採用しています。吊り上げ作業は吊り方、吊り角度により使用荷重が変化します。数値を確認し安全な作業をお願いします。
●インカ ヘビーラウンドの表面布は芯糸と同素材の“ベクトラン”を使用しています。ベクトランは切創性に強く、芯糸と表面布を同素材にすることにより、芯糸の状態を感知しやすくしています。

2 取り扱い簡単　高い安全性

●クセがつかないので扱いやすい。
軽いうえに使用後もワイヤロープのようなクセがつかず、取り扱いが非常に楽。
●危険作業の排除に貢献。
加工ヒゲや断線による怪我や反発で跳ね飛ばされるなど、ワイヤロープにありがちな思わぬ事故の心配も無用。

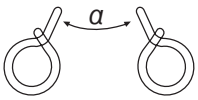
3 柔らかい素材で製品の損傷を防ぐ

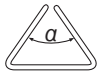
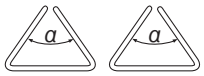
●重量物を無傷で吊れる。
ワイヤロープやチェーンとは違い、重量物の表面や周辺機材に傷をつけない。
●柔らかいのでセッティングも楽!
ワイヤロープでは通しにくかった狭い場所の玉掛けも、自在に作業できる。

⚠ ご注意

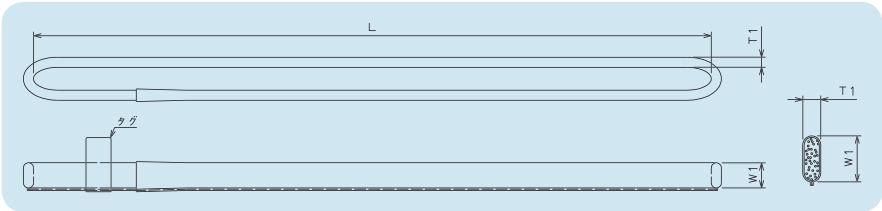
●カバーの破損、又縫製部の縫糸切れにより芯糸が見えているものは使用限界です。すぐに使用を中止してください。
●化学薬品には使用しないでください。
酸・アルカリ等の薬品に触れる場合はあらかじめご相談ください。
●ご使用の際は、100℃以下の条件でお使いください。
(常温での使用が理想です)
●繊維スリングは、横滑りに弱いので、角張ったものには必ず当てものをしてください。(専用のコーナーパットも用意しています)
●横滑りしますと切断する可能性があります。
●引き抜いたり引きずったりしないでください。
●使用荷重を確認してください。
●ねじれ、結びの状態で使用しないでください。
●火気のそばでの保管はおやめください。
●汚れは、中性洗剤で洗ってください。

■使用荷重〈安全係数6〉

つり方		ストレートづり	目通しづり（チョークづり）				
エンドレス形（SN）							
つり角度α				α≦0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°
モード係数M		1	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8
エンドレス形	最大使用荷重（t）	使用荷重（ton）					
HRS-080	8	8	6.4	12.8	11.2	8.8	6.4
HRS-100	10	10	8	16	14	11	8
HRS-130	13	13	10.4	20.8	18.2	14.3	10.4
HRS-160	16	16	12.8	25.6	22.4	17.6	12.8
HRS-200	20	20	16	32	28	22	16
HRS-250	25	25	20	40	35	27.5	20
HRS-320	32	32	25.6	51.2	44.8	35.2	25.6
HRS-400	40	40	32	64	56	44	32
HRS-500	50	50	40	80	70	55	40
HRS-630	63	63	50.4	100.8	88.2	69.3	50.4

つり方		バスケットづり								破断荷重（kN）	型式
エンドレス形（SN）											
つり角度α		α≦0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°	α≦0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°		
モード係数M		2	1.8	1.4	1	4	3.6	2.8	2		
エンドレス形	最大使用荷重（t）	使用荷重（ton）									
HRS-080	8	16	14.4	11.2	8	32	28.8	22.4	16	480以上	HRS-080
HRS-100	10	20	18	14	10	40	36	28	20	600以上	HRS-100
HRS-130	13	26	23.4	18.2	13	52	46.8	36.4	26	780以上	HRS-130
HRS-160	16	32	28.8	22.4	16	64	57.6	44.8	32	960以上	HRS-160
HRS-200	20	40	36	28	20	80	72	56	40	1200以上	HRS-200
HRS-250	25	50	45	35	25	100	90	70	50	1500以上	HRS-250
HRS-320	32	64	57.6	44.8	32	128	115.2	89.6	64	1920以上	HRS-320
HRS-400	40	80	72	56	40	160	114	112	80	2400以上	HRS-400
HRS-500	50	100	90	70	50	200	180	140	100	3000以上	HRS-500
HRS-630	63	126	113.4	88.2	63	252	226.8	176.4	126	3780以上	HRS-630

●スリングの使用荷重は荷の吊り方により変化します。上記の使用荷重以下でご使用ください。
●角張った物を吊りあげる場合、スリング保護のためコーナーパットをご使用ください。
●その他サイズはお問い合わせください。



最大使用荷重	本体部（mm）		材質	色	破断荷重
	幅	厚さ			
	W1	T1			
8Ton	45	15	ベクトラン	生成り（ベージュ）	480kN以上
10Ton	45	15	ベクトラン	生成り（ベージュ）	600kN以上
13Ton	50	20	ベクトラン	生成り（ベージュ）	780kN以上
16Ton	50	20	ベクトラン	生成り（ベージュ）	960kN以上
20Ton	65	25	ベクトラン	生成り（ベージュ）	1200kN以上
25Ton	75	30	ベクトラン	生成り（ベージュ）	1500kN以上
32Ton	85	30	ベクトラン	生成り（ベージュ）	1920kN以上
40Ton	90	35	ベクトラン	生成り（ベージュ）	2400kN以上
50Ton	105	40	ベクトラン	生成り（ベージュ）	3000kN以上
63Ton	125	50	ベクトラン	生成り（ベージュ）	3780kN以上

インカ ラウンドスリング

JIS B8811品　安全率 6 倍

傷つきやすいモノも優しく保持。繊維の力で作業効率UP！

●ラウンドスリング エンドレス形（HN）

●ラウンドスリング 両端アイ形（HE）

◎特長

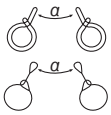
●最大使用荷重の識別性は抜群！

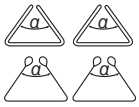
インカ ラウンドスリングは、ひと目で最大使用荷重が識別できるように各製品の色を最大使用荷重ごとに変えて製造しています。また数値でも確認頂けるようラベルも縫製しています。
これはベルトスリングとは違い、幅で最大使用荷重が決められていない為です。
ご下命時には最大使用荷重、又は表面布の色でご指示ください。

●ラウンドスリングが作業を確実にする！

超高強力ポリエステルのより糸を束ね、筒状の厚手の表面布（ナイロン）で覆った構造のインカ ラウンドスリング。非常に軽く、なじみにくい形状の荷物でもジャストフィット。ワイヤロープのようにクセもつかず取り扱いが非常に楽で作業性アップ。

■使用荷重〈安全係数6〉

つり方			ストレートづり	目通しづり（チョークづり）				
エンドレス形（HN） 両端アイ形（HE）								
つり角度α					α≦0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°
モード係数M			1	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8
JIS表示		最大使用荷重（t）	使用荷重（ton）					
エンドレス形	両端アイ形							
HN-W005	HE-W005	0.5	0.5	0.4	0.8	0.7	0.55	0.4
HN-W010	HE-W010	1	1	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8
HN-W016	HE-W016	1.6	1.6	1.28	2.56	2.24	1.76	1.28
HN-W020	HE-W020	2	2	1.6	3.2	2.8	2.2	1.6
HN-W032	HE-W032	3.2	3.2	2.56	5.12	4.48	3.52	2.56
HN-W050	HE-W050	5	5	4	8	7	5.5	4
HN-W080	HE-W080	8	8	6.4	12.8	11.2	8.8	6.4
HN-W100	HE-W100	10	10	8	16	14	11	8
HN-W160	HE-W160	16	16	12.8	25.6	22.4	17.6	12.8
HN-W200	HE-W200	20	20	16	32	28	22	16

つり方			バスケットづり								破断荷重（kN）	色
エンドレス形（HN） 両端アイ形（HE）												
つり角度α			α≦0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°	α≦0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°		
モード係数M			2	1.8	1.4	1	4	3.6	2.8	2		
JIS表示		最大使用荷重（t）	使用荷重（ton）									
エンドレス形	両端アイ形											
HN-W005	HE-W005	0.5	1	0.9	0.7	0.5	2	1.8	1.4	1	30以上	灰
HN-W010	HE-W010	1	2	1.8	1.4	1	4	3.6	2.8	2	60以上	紫
HN-W016	HE-W016	1.6	3.2	2.88	2.24	1.6	6.4	5.76	4.48	3.2	100以上	青
HN-W020	HE-W020	2	4	3.6	2.8	2	8	7.2	5.6	4	120以上	緑
HN-W032	HE-W032	3.2	6.4	5.76	4.48	3.2	12.8	11.52	8.96	6.4	200以上	黄
HN-W050	HE-W050	5	10	9	7	5	20	18	14	10	300以上	赤
HN-W080	HE-W080	8	16	14.4	11.2	8	32	28.8	22.4	16	500以上	紺
HN-W100	HE-W100	10	20	18	14	10	40	36	28	20	600以上	橙
HN-W160	HE-W160	16	32	28.8	22.4	16	64	57.6	44.8	32	1000以上	深緑
HN-W200	HE-W200	20	40	36	28	20	80	72	56	40	1250以上	深緑

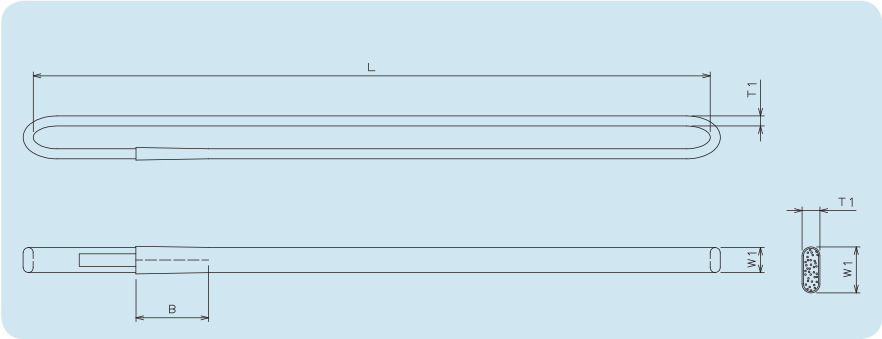
●スリングの使用荷重は荷の吊り方により変化します。上記の使用荷重以下でご使用ください。
●角張った物を吊り上げる時や、横滑りのおそれのある場合、スリング保護のためにコーナーパットをご使用ください。

●0.5t～10tの16mまでがJIS製品です。＊マークはJIS外品となります。
●表以外の長さは、ご相談ください。 ●16tは白色、20tは黄色の腕章型タグが付きます。

長さ(m)	商品コード					
	0.5t 灰		1t 紫		1.6t 青	
	エンドレス	両アイ	エンドレス	両アイ	エンドレス	両アイ
0.5	1014108	＊1013958	1014143	＊1013968	1014178	＊1013977
1	1014109	1014385	1014144	1014418	1014179	1014455
1.5	1014110	1014386	1014145	1014420	1014180	1014456
2	1014111	1014387	1014146	1014421	1014181	1014457
2.5	1014112	1014388	1014147	1014422	1014182	1014458
3	1014113	1014389	1014148	1014423	1014183	1014459
3.5	1014114	1014390	1014149	1014424	1014185	1014461
4	1014115	1014391	1014151	1014425	1014186	1014462
4.5	1014116	1014392	1014152	1014426	1014187	1014463
5	1014118	1014393	1014153	1014428	1014188	1014464
5.5	1014119	1014394	1014154	1014429	1014189	1014465
6	1014120	1014395	1014155	1014430	1014190	1014466
6.5	1014121	1014396	1014156	1014431	1014191	1014467
7	1014122	1014398	1014157	1014432	1014193	1014468
7.5	1014123	1014399	1014158	1014433	1014194	1014469
8	1014124	1014400	1014159	1014434	1014195	1014470
8.5	1014126	1014401	1014160	1014436	1014196	1014471
9	1014127	1014402	1014161	1014437	1014197	1014472
9.5	1014128	1014403	1014162	1014438	1014198	1014473
10	1014129	1014404	1014163	1014439	1014199	1014474

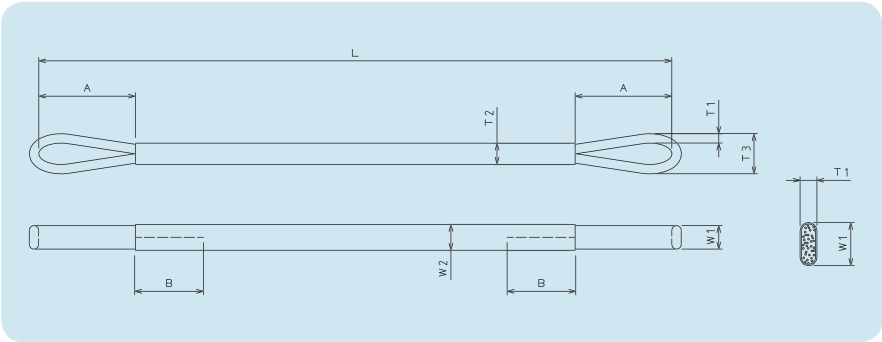
長さ(m)	商品コード					
	2t 緑		3.2t 黄		5t 赤	
	エンドレス	両アイ	エンドレス	両アイ	エンドレス	両アイ
0.5	1014213	＊1013988	1014248	＊1013998		
1	1014215	1014490	1014250	1014525	1014285	1014556
1.5	1014216	1014491	1014251	1014526	1014286	1014557
2	1014217	1014492	1014252	1014527	1014287	1014558
2.5	1014218	1014493	1014253	1014528	1014288	1014560
3	1014219	1014495	1014254	1014529	1014289	1014561
3.5	1014220	1014496	1014255	1014530	1014291	1014562
4	1014221	1014497	1014256	1014531	1014292	1014563
4.5	1014223	1014498	1014258	1014532	1014293	1014564
5	1014224	1014499	1014259	1014533	1014294	1014565
5.5	1014225	1014500	1014260	1014534	1014295	1014566
6	1014226	1014501	1014261	1014535	1014296	1014567
6.5	1014227	1014502	1014262	1014536	1014297	1014568
7	1014228	1014503	1014263	1014537	1014298	1014569
7.5	1014229	1014504	1014264	1014538	1014299	1014570
8	1014230	1014505	1014266	1014539	1014300	1014571
8.5	1014232	1014506	1014267	1014540	1014301	1014572
9	1014233	1014507	1014268	1014541	1014302	1014573
9.5	1014234	1014509	1014269	1014542	1014304	1014574
10	1014235	1014510	1014270	1014543	1014305	1014576

長さ(m)	商品コード					
	8t 紺		10t 橙		16t 深緑	20t 深緑
	エンドレス	両アイ	エンドレス	両アイ	エンドレス	エンドレス
0.5						
1	1014319	1014589	1014352	＊1014084	＊1014690	＊1014724
1.5	1014321	1014590	1014353	1014625	＊1014691	＊1014725
2	1014322	1014592	1014354	1014626	＊1014692	＊1014726
2.5	1014323	1014593	1014355	1014627	＊1014693	＊1014727
3	1014324	1014594	1014356	1014628	＊1014694	＊1014728
3.5	1014325	1014595	1014357	1014629	＊1014695	＊1014730
4	1014326	1014596	1014358	1014630	＊1014696	＊1014731
4.5	1014327	1014597	1014359	1014631	＊1014697	＊1014732
5	1014328	1014598	1014360	1014632	＊1014698	＊1014733
5.5	1014329	1014599	1014361	1014633	＊1014700	＊1014734
6	1014330	1014600	1014363	1014634	＊1014701	＊1014735
6.5	1014331	1014601	1014364	1014635	＊1014703	＊1014736
7	1014332	1014602	1014365	1014636	＊1014704	＊1014738
7.5	1014333	1014603	1014366	1014637	＊1014705	＊1014739
8	1014334	1014604	1014367	1014638	＊1014706	＊1014740
8.5	1014335	1014606	1014368	1014639	＊1014707	＊1014741
9	1014336	1014607	1014369	1014640	＊1014708	＊1014742
9.5	1014337	1014608	1014370	1014641	＊1014709	＊1014743
10	1014338	1014609	1014371	1014642	＊1014710	＊1014744



■寸法表

最大使用荷重	本体部(mm)			材質 表面布／芯体	色 表面布／芯体	破断荷重
	縫製部	幅	厚さ			
	B	W1	T1			
0.5Ton	100	45	5	ナイロン／ポリエステル	灰／白	30kN以上
1Ton	100	50	7	ナイロン／ポリエステル	紫／白	60kN以上
1.6Ton	100	50	7	ナイロン／ポリエステル	青／白	100kN以上
2Ton	100	50	8	ナイロン／ポリエステル	緑／白	125kN以上
3.2Ton	100	60	10	ナイロン／ポリエステル	黄／白	190kN以上
5Ton	100	80	10	ナイロン／ポリエステル	赤／白	300kN以上
8Ton	100	85	20	ナイロン／ポリエステル	紺／白	500kN以上
10Ton	100	95	20	ナイロン／ポリエステル	橙／白	600kN以上
16Ton	400	120	33	ナイロン／ポリエステル	深緑／白	1000kN以上
20Ton	400	120	35	ナイロン／ポリエステル	深緑／白	1250kN以上



■寸法表

最大使用荷重	アイ部(mm)			アイ	本体部(mm)			材質 表面布／芯体	色 表面布／芯体	破断荷重
	長さ	幅	厚さ	厚さ	縫製部	幅	厚さ			
	A	W1	T1	T3	B	W2	T2			
0.5Ton	200	45	5	10	100	50	6	ナイロン／ポリエステル	灰／白	30kN以上
1Ton	200	50	7	14	100	50	10	ナイロン／ポリエステル	紫／白	60kN以上
1.6Ton	300	50	7	14	100	60	10	ナイロン／ポリエステル	青／白	100kN以上
2Ton	300	50	8	16	100	60	12	ナイロン／ポリエステル	緑／白	125kN以上
3.2Ton	400	60	10	20	100	80	13	ナイロン／ポリエステル	黄／白	190kN以上
5Ton	400	80	10	20	100	90	20	ナイロン／ポリエステル	赤／白	300kN以上
8Ton	400	85	20	40	100	90	30	ナイロン／ポリエステル	紺／白	500kN以上
10Ton	500	95	20	40	100	105	30	ナイロン／ポリエステル	橙／白	600kN以上

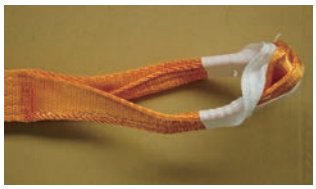
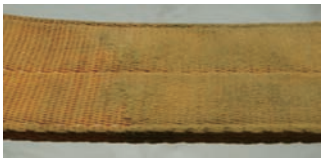
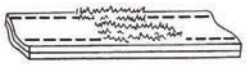
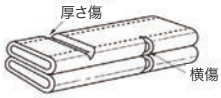
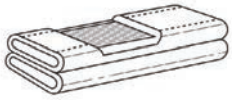
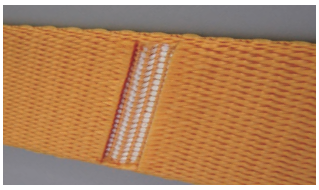
インカ リフティングスリング【点検基準と廃棄基準】

日常点検 ●作業開始前点検を毎回実施しましょう

定期点検 ●毎月１回以上の月例点検を実施しましょう

POINT ベルトスリングを購入したら管理台帳（チェックシート）に使用開始日などを記入して点検していきましょう。

インカ リフティングスリング点検について

点検頻度	点検箇所		点検方法	廃棄基準
日常点検 定期点検	アイ		アイの毛羽立ち、たて糸の損傷、目立った切り傷、擦り傷、引っ掛け傷、縫糸の切断、形状の崩れがないか?	・織目がわからないほどに毛羽立ちし、たて糸の損傷が認められるもの。 ・目立った切り傷、擦り傷、引っ掛け傷が認められるもの。 ・縫糸が切断してアイの形が保たれていないもの。 
日常点検 定期点検	縫製部		縫製部の目立った切り傷、擦り傷、引っ掛け傷、縫糸の切断、はく離がないか?	・目立った切り傷、擦り傷、引っ掛け傷が認められるもの。 ・縫糸が切断して、ベルトのはく離が少しでも認められるもの。
日常点検 定期点検	本体		本体の毛羽立ち、たて糸の損傷、切り傷、擦り傷、引っ掛け傷、縫糸の切断、はく離がないか?	・全幅にわたって織目がわからないほど毛羽立ちし、たて糸の損傷が認められるもの。（イラスト１） ・幅方向に幅１/１０、または厚さ方向に厚さの１/５に相当する切り傷、擦り傷、引っ掛け傷などが認められるもの。（イラスト２・３） ・縫糸が切断して、幅以上の長さにわたって、はく離しているもの。   イラスト１  イラスト２ イラスト３
日常点検 定期点検	シグナルライン		シグナルライン（使用限界表示）の露出がないか?	・摩耗、傷によって アイ、縫製部または本体のいずれかの部分において、シグナルライン（使用限界標示）が著しく露出または消失したもの。  
日常点検 定期点検	その他外観異常		熱や薬品などによる損傷がないか?	・熱や薬品などによる著しい変色、着色、溶融、溶解などが認められるもの
定期点検	表示項目		使用期間は過ぎていないか?	[屋内で使用する場合] 使用開始後７年を経過したもの [常時屋外で使用する場合] 使用開始後３年を経過したもの ※ベルトスリングの使用状況によって、外観に損傷及び異常がなくても、使用期間を超えるものは廃棄になる。

インカ リフティングスリング

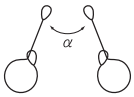
JIS B8818品　安全率 6 倍

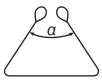
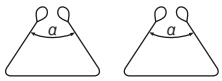
インカリフティングスリング　JIS Ⅳ等級 新登場！！
インカリフティングスリングの原反は「3層構造」。3層構造が強さと安全性を実現。原糸は繊維製スリングに最も適した「超高強力ポリエステル」。引張テストを徹底し、品質管理も万全の繊維スリングです。

●廃棄基準

インカリフティングスリングⅣ等級は、使用荷重と長さがひと目で分かるように、製品に直接印字を行いました。これまでの製品内側に縫い付けられているタグを見るより、容易に確認できます。
また、使用開始日を記載できるタグも付いています。

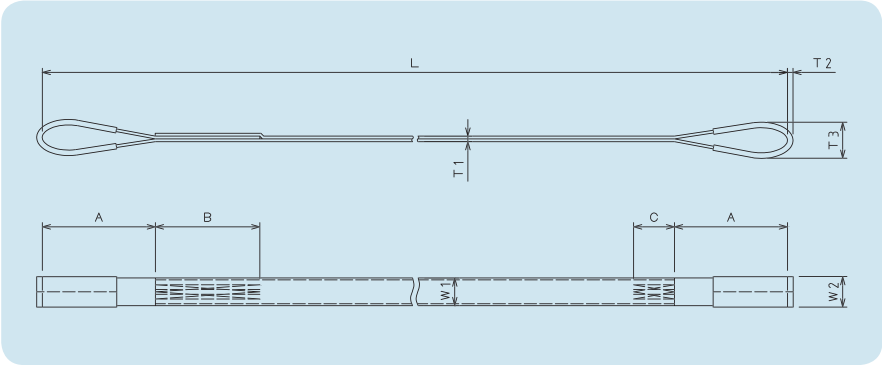
■使用荷重〈安全係数6〉〈両端アイ形〉

つり方				ストレートづり	目通しづり（チョークづり）				
									
つり角度α				―	―	α≦0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°
モード係数M				1	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8
	JIS表示	幅（mm）		ストレートづり	目通しづり（チョークづり）				
最大使用荷重（t）	NEW Ⅳ E-	25	1.0	1.0	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8
		35	1.6	1.6	1.28	2.56	2.24	1.76	1.28
		50	2.0	2.0	1.6	3.2	2.8	2.2	1.6
		75	3.2	3.2	2.56	5.12	4.48	3.52	2.56
		100	4.0	4.0	3.2	6.4	5.6	4.4	3.2
	Ⅲ E-	150	5	5	4.0	8.0	7.0	5.5	4.0
		200	6.3	6.3	5.0	10.0	8.82	6.93	5.0
		250	8	8	6.4	12.8	11.2	8.8	6.4
		300	10	10	8.0	16.0	14	11	8.0

つり方				バスケットづり								
												
つり角度α				α≦0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°	α≦0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°	
モード係数M				2	1.8	1.4	1	4	3.6	2.8	2	（kN）
	JIS表示	幅（mm）		バスケットづり								
最大使用荷重（t）	NEW Ⅳ E-	25	1.0	2.0	1.8	1.4	1.0	4.0	3.6	2.8	2.0	60以上
		35	1.6	3.2	2.88	2.24	1.6	6.4	5.76	4.48	3.2	100以上
		50	2.0	4.0	3.6	2.8	2.0	8.0	7.2	5.6	4.0	125以上
		75	3.2	6.4	5.76	4.48	3.2	12.8	11.5	8.96	6.4	190以上
		100	4.0	8.0	7.2	5.6	4.0	16	14.4	11.2	8.0	250以上
	Ⅲ E-	150	5	10	9.0	7.0	5	20	18	14	10	300以上
		200	6.3	12.6	11.3	8.82	6.3	25.2	22.7	17.6	12.6	400以上
		250	8	16	14.4	11.2	8	32	28.8	22.4	16	500以上
		300	10	20	18	14	10	40	36	28	20	600以上

●スリングの使用荷重は荷の吊り方により変化します。上記の使用荷重以下でご使用ください。
●角張った物を吊り上げる時や、横滑りのおそれのある場合、スリング保護のためにコーナーパットをご使用ください。

幅(mm) / 長さ(m)	商品コード								
	ⅣE-25	ⅣE-35	ⅣE-50	ⅣE-75	ⅣE-100	ⅢE-150	ⅢE-200	ⅢE-250	ⅢE-300
1	1013094	1013116	1013135	1013155	1013180				
1.5	1013095	1013117	1013136	1013156	1013181	1219517	1219690	1241725	1243116
2	1013096	1013118	1013138	1013157	1013182	1219525	1219703	1241733	1243124
2.5	1013097	1013119	1013139	1013158	1013183	1219533	1219711	1241741	1243132
3	1013098	1013120	1013140	1013159	1013184	1219541	1219720	1241750	1243141
3.5	1013100	1013121	1013141	1013160	1013185	1219550	1219738	1241768	1243159
4	1013101	1013122	1013142	1013162	1013186	1219568	1219746	1241776	1243167
4.5	1013103	1013123	1013143	1013163	1013187	1219576	1219754	1241784	1243175
5	1013104	1013124	1013144	1013164	1013189	1219584	1219762	1241792	1243183
5.5	1013105	1013125	1013145	1013165	1013190	1219592	1219771	1241806	1243191
6	1013106	1013126	1013146	1013166	1013191	1219606	1219789	1241814	1243205
6.5	1013107	1013127	1013147	1013167	1013192	1219614	1219797	1241822	1243213
7	1013108	1013128	1013148	1013168	1013193	1219622	1219801	1241831	1243221
7.5	1013109	1013130	1013149	1013169	1013194	1219631	1219819	1241849	1243230
8	1013110	1013131	1013150	1013171	1013195	1219649	1219827	1241857	1243248
8.5	1013112	1013132	1013151	1013172	1013197	1219657	1219835	1241865	1243256
9	1013113	1013133	1013152	1013173	1013198	1219665	1219843	1241873	1243264
9.5	1013419	1013425	1013432	1013438	1013439	1219673	1219851	1241881	1243272
10	1013114	1013134	1013154	1013174	1013199	1219681	1219860	1241989	1243281



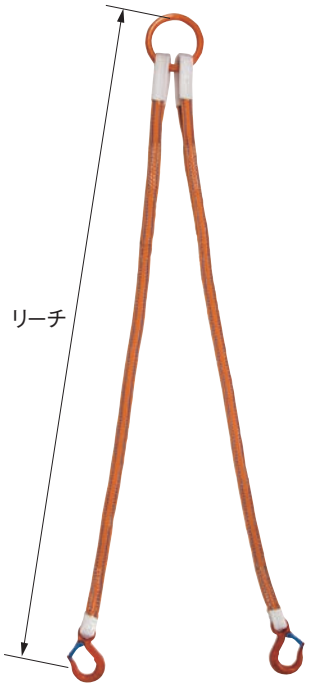
■寸法表

JIS表示	幅(mm)	アイ部(mm)					本体部(mm)			材質	色 表面／シグナルライン	最大使用荷重	破断荷重
		長さ	幅	厚さ		折りたたみ	オーバーラップ	縫製部	本体部厚さ				
	W1	A	W2	T2	T3		B	C	T1				
ⅣE-25	25	300	27	8	22	無	220	100	8	ポリエステル	オレンジ（ブルーライン）／白	1Ton 以下	60kN 以上
ⅣE-35	35	300	37	8	22	無	220	100	8	ポリエステル	オレンジ（ブルーライン）／白	1.6Ton 以下	100kN 以上
ⅣE-50	50	285	28	10	35	片側	220	100	8	ポリエステル	オレンジ（ブルーライン）／白	2Ton 以下	125kN 以上
ⅣE-75	75	380	40	10	45	片側	370	150	8	ポリエステル	オレンジ（ブルーライン）／白	3.2Ton 以下	190kN 以上
ⅣE-100	100	380	40	15	50	両面	370	150	8	ポリエステル	オレンジ（ブルーライン）／白	4Ton 以下	250kN 以上
ⅢE-150	150	450	55	15	70	両面	420	150	8	ポリエステル	イエローオレンジ／白	5Ton 以下	300kN 以上
ⅢE-200	200	540	70	15	70	両面	420	200	8	ポリエステル	イエローオレンジ／白	6.3Ton 以下	400kN 以上
ⅢE-250	250	650	85	15	60	両面	420	200	8	ポリエステル	イエローオレンジ／白	8Ton 以下	500kN 以上
ⅢE-300	300	720	105	15	60	両面	470	200	8	ポリエステル	イエローオレンジ／白	10Ton 以下	600kN 以上

ベルトタイプ(繊維スリング)

JIS B8818品　安全率 5倍

インカ リフティングスリング使用で軽くて柔らかく作業性UP!
リングの内径も大きく大型フックにも対応！



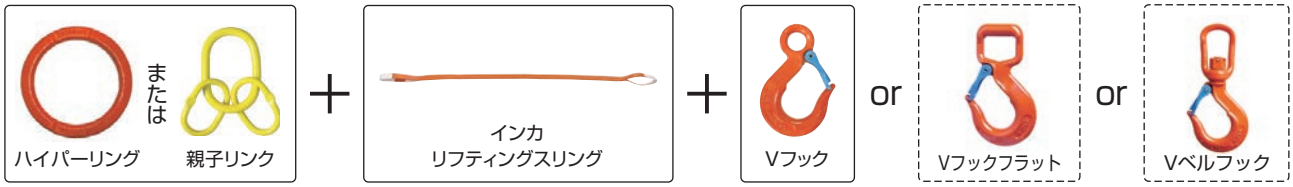
■寸法表

吊り本数	使用荷重 (ton) (吊り角度60°)	ベルトスリング幅 (mm)	リーチ (m)	品番	商品コード	使用部材 ハイパーリング/親子リンク(ton)	使用部材 Vフック (ton)	質量 (kg)
2本吊り	1	25	1	2ILSJ1TX1	1013754	ハイパーリング 1.25	0.63	1.8
			1.5	2ILSJ1TX1.5	1013755			2
			2	2ILSJ1TX2	1013756			2.2
	2	35	1	2ILSJ2TX1	1013758	2	1.25	3.4
			1.5	2ILSJ2TX1.5	1013759			3.9
			2	2ILSJ2TX2	1013760			4.2
	3.2	50	1	2ILSJ3.2TX1	1013761	3.2	2	5.5
			1.5	2ILSJ3.2TX1.5	1013762			5.8
			2	2ILSJ3.2TX2	1013763			6.1
	5	75	1.5	2ILSJ5TX1.5	1013764	5	3.2	10.1
			2	2ILSJ5TX2	1013766			10.6
4本吊り	1.6	25	1	4ILSJ1.6TX1	1015278	親子リンク 2.6	0.63	3.7
			1.5	4ILSJ1.6TX1.5	1015279			4
			2	4ILSJ1.6TX2	1015280			4.4
	3.2	35	1	4ILSJ3.2TX1	1013770	4.2	1.25	5.7
			1.5	4ILSJ3.2TX1.5	1013771			6.2
			2	4ILSJ3.2TX2	1013772			6.8
	5	50	1.5	4ILSJ5TX1.5	1013774	8.3	2	13.7
			2	4ILSJ5TX2	1013775			14.3

※上記製品の組合せ以外のJIS品・JIS外品はお問合せください。

◎仕様
- ベルトは、インカ リフティングスリングを使用しています。
- ベルトスリングの長さはリーチ(有効長)でご指定ください。リーチ(有効長)の変更は受注生産になります。
- 2本吊りはハイパーリングとVフック、4本吊りは親子リンクとVフックの組み合わせです。
- 使用荷重は、60°の吊り角度を基準としています。

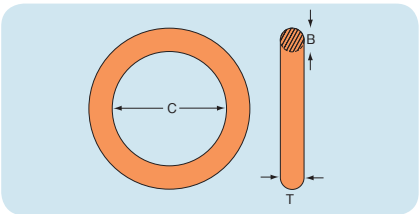
◎組み合わせ



お問い合わせ　Vフックフラット、Vベルフックの組み合わせも可能です。上記寸法表以外の組み合わせについては受注生産になります。

◎使用部材

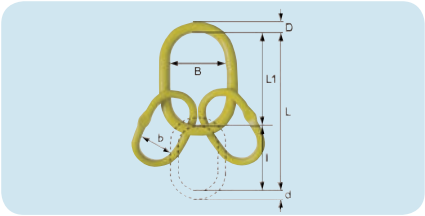
ハイパーリング



■寸法表

使用荷重 (ton)	寸法(mm) C	寸法(mm) B	寸法(mm) T	質量 (kg)
1.25	100	15	14	0.52
2	140	20	18	1.25
3.2	160	24	22	2.1
5	200	30	28	4.2

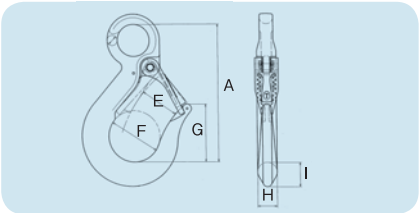
親子リンク



■寸法表

使用荷重 (ton)	寸法(mm) L	B	D	l	b	d	L1	質量 (kg)
2.6	280	90	17	120	60	13	160	1.6
4.2	300	95	22	140	80	17	160	3
8.3	360	120	30	160	95	22	200	6.4

Vフック



■寸法表

使用荷重 (ton)	寸法(mm) A	E	F	G	H	I	質量 (kg)
0.63	108	30	40	45	15	19	0.35
1.25	123	33	45	48	20	25	0.7
2	143	37	50	57	24	30	1.12
3.2	171	46	60	68	30	36	2.05

インカ リフティングスリング ケミカルユース

安全率 6 倍

●化学薬品用

インカ リフティングスリング ケミカルユースはポリプロピレン糸を使用した化学薬品専用スリングです。酸・アルカリに強く、しかもしなやかで柔軟性に富み化学薬品作業能率を数段アップさせます。

長さ(m) ＼ 幅	商品コード			
	Ⅱ E-25	Ⅱ E-50	Ⅱ E-75	Ⅱ E-100
1	1010002	1010035	1010067	1010096
1.5	1010003	1010036	1010068	1010097
2	1010004	1010037	1010069	1010098
2.5	1010005	1010038	1010070	1010099
3	1010007	1010039	1010071	1010100
3.5	1010008	1010040	1010072	1010101
4	1010009	1010041	1010073	1010102
4.5	1010010	1010042	1010074	1010104
5	1010011	1010043	1010075	1010105
5.5	1010012	1010044	1010076	1010106
6	1010013	1010045	1010077	1010107

■インカ リフティングスリング ケミカルユース(化学薬品用)の使用荷重〈両端アイ形〉

つり方			ストレートづり	目通しづり(チョークづり)	バスケットづり			破断荷重(kN)
つり角度 α					α＝0°	α≦45°	45°＜α≦90°	
モード係数M			1	0.8	2	1.8	1.4	
表示	幅(mm)	最大使用荷重(t)	使用荷重(ton)					
Ⅱ E-25	25	0.63	0.63	0.5	1.26	1.13	0.88	40以上
Ⅱ E-50	50	1.25	1.25	1	2.5	2.25	1.75	75以上
Ⅱ E-75	75	2	2	1.6	4	3.6	2.8	125以上
Ⅱ E-100	100	2.5	2.5	2	5	4.5	3.5	150以上

●スリングの使用荷重は荷の吊り方により変化します。上記の使用荷重以下でご使用ください。
●角張った物を吊り上げる時や、横滑りのおそれのある場合、スリング保護のためにコーナーパットをご使用ください。
●使用後は薬品が残らないように水洗いしてから保管してください。

●廃棄基準

インカ リフティングスリング ケミカルユースは、使用限界がひと目でわかるよう、「シグナルライン(=青色の糸)」が織り込まれています。この糸が見えたら廃棄し、新品に交換してください。

●PP補強

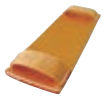
アイ部分は、細く折りたたんで縫製し、フックへの掛け外しを容易にするとともに、PP補強により耐久性を高めています。

■ポリプロピレン耐薬品性　ご使用の薬品による耐久性を確認してからご使用ください。

薬品名	濃度(%)	温度(℃)	時間(Hr)	強力残存率(%)	薬品名	濃度(%)	温度(℃)	時間(Hr)	強力残存率(%)
硫酸	10	60	500	93	亜硫酸ソーダ	1	60	500	95
〃	20	60	500	92	硫酸マグネシウム	10	60	500	91
〃	40	60	100	91	塩化第二鉄	10	60	500	90
〃	40	60	500	90	塩化アルミニウム	10	60	500	93
〃	97	60	100	85	塩化銅	10	60	500	94
〃	97	60	500	78	重クロム酸カリ	5	60	500	94
塩酸	5	60	500	95	次亜塩素酸ソーダ	1	60	500	66
〃	15	60	500	94	〃	3	60	100	82
〃	20	60	500	93	過酸化水素	1	60	100	92
〃	36	60	150	92	〃	3	60	100	90
苛性ソーダ	10	60	500	94	ギ酸	75	20	96	94
〃	40	60	500	89	〃	90	60	72	91
硝酸	10	60	500	90	ベンゼン	100	60	500	88
〃	20	60	500	73	トルエン	100	60	500	90
〃	40	60	100	59	メタノール	100	20	500	91
リン酸	70	60	500	94	エタノール	100	20	500	95
氷酢酸		20	150	92	エーテル	100	20	500	94
硫酸ソーダ	10	60	500	93	トリクレン	100	20	150	85

インカ コーナーパット

角張った荷や表面の粗い荷はスリング保護のため、必ずコーナーパットをご使用ください。筒型タイプ、容易に脱着できるマジックテープタイプなど用途に合わせてご使用ください。

材質		ナイロン製	ポリエステル製（リフティングスリングと同一）			
形状						
		ナイロン筒型	縫製筒型	縫製MT型	片面型	片面MT型
サイズ	有効厚さ	3㎜	3.5㎜	3.5㎜	3.5㎜	3.5㎜
	標準長さ（㎜）	無縫製の筒タイプ	縫製したタイプ	マジックテープで容易に脱着可能なタイプ	片面使用のタイプ	マジックテープで容易に脱着可能な片面使用タイプ
25㎜用	300	1256561	1010128	1010136	1010144	1010152
35㎜用	300	1256587	1010129	1010136	1010145	1010153
50㎜用	300	1256587	1010129	1010137	1010145	1010153
75㎜用	400	1256595	1010130	1010138	1010146	1010154
100㎜用	400	1256609	1010131	1010139	1010147	1010155
150㎜用	400	1256617	1010132	1010140	1010148	1010156
200㎜用	500		1010133	1010141	1010149	1010157
250㎜用	500		1010134	1010142	1010150	1010158
300㎜用	500		1010135	1010143	1010151	1010159

お問い合わせ ●標準長さはありますが、ご希望により指定の長さも製作可能です。

ベクトラン製コーナーパット

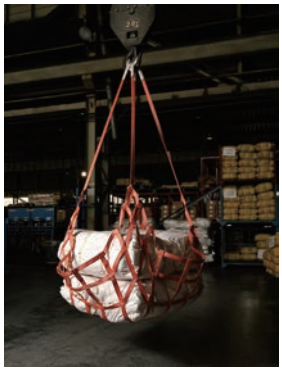
『ベクトラン』はインカ ヘビーラウンドスリングに使用している高強力ポリアリレート繊維で高強力・低吸水、耐切創性などの優れた特徴を持っているスーパー繊維です。

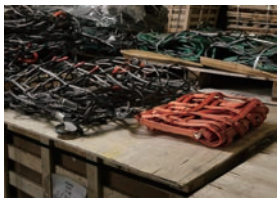
ベクトラン１重	ベクトラン１重MT	ベクトラン2重	ベクトラン2重+原反1重
ベクトラン外皮1枚使用し縫製したタイプ。現地での取替え不可。工場での縫製加工となります。	ベクトラン外皮を使用。マジックテープで容易に脱着可能なタイプ。	ベクトラン外皮2枚重ねて縫製したタイプ。現地での取替え不可。工場での縫製加工となります。	この製品は特殊仕様の一例です。重量・吊り荷によって都度打合わせといたします。

お問い合わせ ●本体部用・アイ部用をご指定ください。 ●吊り荷に応じた特殊仕様もご相談ください。
●吊り上げ作業時には、スリングの横滑りには十分注意してください。スリングの切断事故につながります。

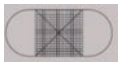
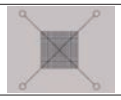
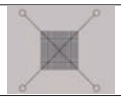
インカモッコ

インカリフティングⅣ等級を使用したモッコです。軽量なので取り回しが楽です。繊維スリングタイプなので、傷つけたくない荷に最適です。





収納時にコンパクトになるので、ワイヤタイプより場所を取りません。

品番	商品コード	仕様	使用荷重（t）	ベルト幅（mm）	本体	目合い（mm）	吊手（mm）
BM-25-15N	1014034	マスク型 	1	25	1.5m角	150	2000
BM-25-20N	1014035	マスク型	1	25	2m角	150	3000
BM-25-30N	1014037	マスク型	1	25	3m角	200	4500
BM-25-15E	1014038	4点アイ型 	1	25	1.5m角	150	1000
BM-25-20E	1014039	4点アイ型	1	25	2m角	150	1500
BM-25-30E	1014040	4点アイ型	1	25	3m角	200	2250
BM-50-15N	1014041	マスク型	2	50	1.5m角	150	2000
BM-50-20N	1014042	マスク型	2	50	2m角	150	3000
BM-50-30N	1014043	マスク型	2	50	3m角	200	4500
BM-50-15E	1014045	4点アイ型 	2	50	1.5m角	150	1000
BM-50-20E	1014046	4点アイ型	2	50	2m角	150	1500
BM-50-30E	1014047	4点アイ型	2	50	3m角	200	2250

お問い合わせ ●用途に合わせた特殊仕様品の加工も可能です。お気軽に相談ください。
●オプションでシートをご用意しています。

電波障害防止対策スリング

●HRSZ-150・200

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

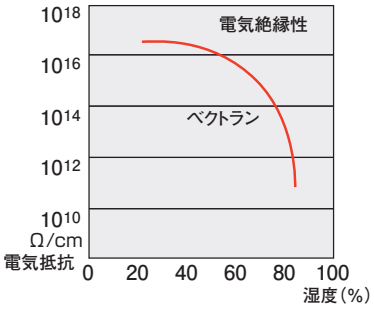
■吊り方と使用荷重

商品コード	吊り方	1本吊り	2本吊り		
	吊り角度		α=0°	α≦45°	45°＜α≦90°
	モード係数	1	2	1.8	1.4
1337731	HRSZ-042	4.2t	8.4t	7.5t	5.8t
1337749	HRSZ-064	6.4t	12.8t	11.5t	8.9t
1337757	HRSZ-100	10t	20t	18t	14t
1337765	HRSZ-150	15t	30t	27t	21t
1337773	HRSZ-200	20t	40t	36t	28t

●製品の当り面には保護パットが付きます。
●金具はご相談に応じてご用意いたします。

●HRSZ-042～100

●テレビやラジオアンテナの周辺は、電波の温床。



●高い電気絶縁性
電気絶縁性は湿度によって大きく変わりますが、湿度80%状況下でも高い絶縁性能があります。

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

●伸びがほとんどない
高強力ポリアリレート繊維<ベクトラン>の使用により、驚くほど強力。ワイヤロープのような伸びがほとんどありません。

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

固縛する

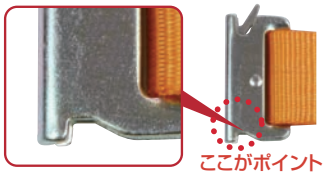
インカ ラッシングシステムは、しっかり止める・簡単操作・ポリエステル原糸で
高い耐久性、あらゆる荷役・運搬作業時の問題を徹底的に研究。
耐久性や安全性はもちろん、操作性や使い勝手にいたるまで現場の声を
的確に反映した製品づくりで、荷役・運搬作業の効率アップをお手伝いいたします。

インカ ラッシングシステムは、用途・目的で選べる多彩な端末仕様をご用意しております。

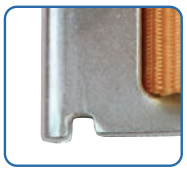
●トラックレールには

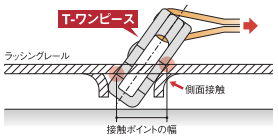
インカ ラッシングシステムは「T-ワンピース」を採用! T-ワンピース金具の自然な倒れ込みによりレールへの負担を軽減します。

T-ワンピース　特許申請中

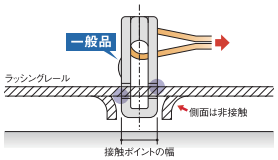


一般品



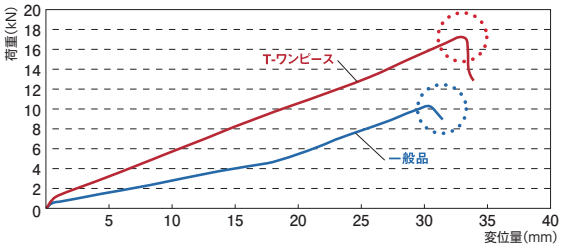


ワンピース金具下部溝の切れ込みを斜めにすることにより、レールとの接触ポイントが広がり、金具が自然に倒れ込みます。その結果、金具上下の溝と金具の側面がレールに接触することで荷重が分散しレールの負担を大幅に軽減します。

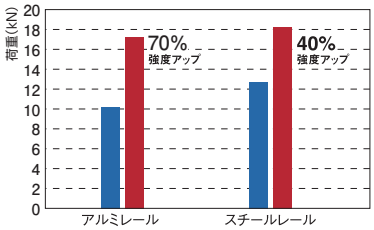


一般のワンピース金具は金具下部溝の切れ込みがまっすぐで、レールとの接触ポイントが狭く、金具が倒れ込みません。その結果、金具上下の溝のみがレールに接触するため点荷重となり、レールへの負担が大きくなります。

T-ワンピースと一般品の比較　アルミレールにおける強度比較



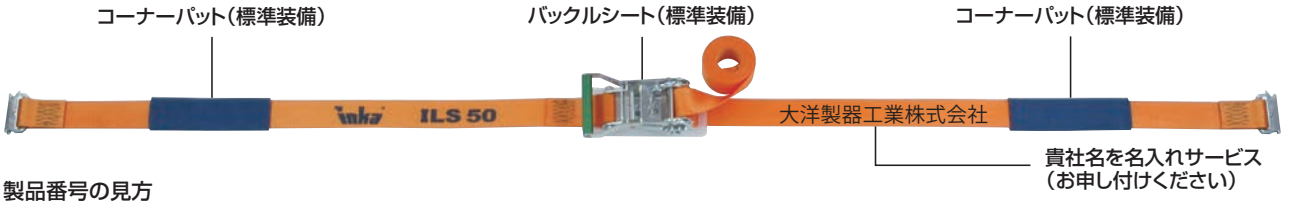
レール材質ごとの強度比較　T-ワンピース　一般品



●上記比較は金具をレールにセットし、0°方向に負荷をかけた時の強度です。

●リングなどには

●フックなどには



製品番号の見方

■バックルシート

■コーナーパット

インカラッシングシステムには、コーナーパット・バックルシートが標準装備となります。

インカ ラッシングシステム【点検基準と廃棄基準】

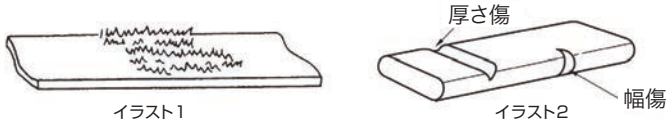
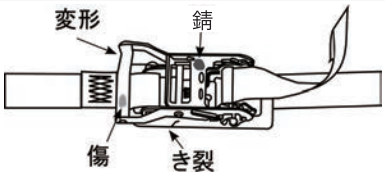
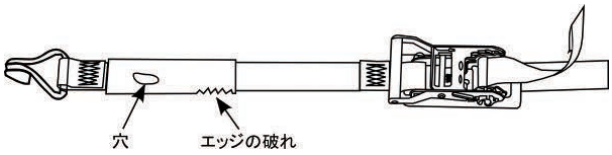
■点検するにあたって

●コーナーパットを使用している場合はコーナーパットを移動させて隠れている本体部分及びコーナーパット自体も点検して下さい。
●点検基準により 、継続使用可能かどうかを、ご確認ください。

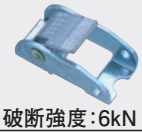
■点検の頻度

日常点検
●毎回、作業開始前には点検を実施する

インカ ラッシングシステム点検について

点検頻度	点検箇所		点検方法	
日常点検	ベルト本体（コーナーパッドで隠れている部分含む）		点検方法	・目視で点検します。
			廃棄基準	・織目がわからないほど毛羽立ったり、縦糸の損傷が認められるものは廃棄します。（イラスト1） ・幅方向に幅の1/10、又は厚さ方向に1/5に相当する切り傷、擦り傷、引っかけ傷などが認められるものは廃棄します。（イラスト2）
				
日常点検	ベルト縫製部		点検方法	・目視で点検します。
			廃棄基準	・目立った切り傷、擦り傷、引っかけ傷などが認められるものは廃棄します。 ・縫糸が切断、ベルトのはく離が少しでも認められるものは廃棄します。
日常点検	バックル本体		点検方法	目視、動作を確認して点検します。
			廃棄基準	・バックル本体に著しい変形、傷、摩耗、き裂、錆のあるものは廃棄します。 ・バックル本体の部品（ボルト・ナット、ピン、リベット、バネ等）が脱落しているものは廃棄します。 ・動きが悪い場合は、作動部にマシン油を塗布し、それでも動きがスムーズではないものは廃棄します。
				
日常点検	金具		点検方法	・目視で点検します。
			廃棄基準	・端末金具本体に著しい変形、傷、摩耗、き裂、錆のあるものは廃棄します。
日常点検	繊維（アイ）の縫製の仕様		点検方法	・目視で点検します。
			廃棄基準	・縫い目がわからないほど毛羽立ったり、縦糸の損傷が認められるものは廃棄します。 ・縫糸が切断して、アイの形状が保たれないものは廃棄します。
日常点検	コーナーパット		点検方法	・目視で点検します。
			廃棄基準	・損傷して穴が開いているものは廃棄します。 ・エッジ（端）が破れているものは廃棄します。
				

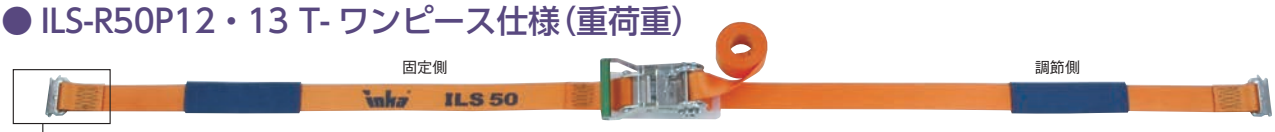
インカ ラッシングシステム

	型式	バックル仕様	ベルト仕様 巾(mm)	ベルト破断強度	端末仕様 ステンレス製有	T-ワンピース	ナローフック	T-ワンピースナローフック	アイ	スナップフック	ツイストスナップフック	フラットフック	デルタリング	回転スナップフック	オープンフック	エンドレス
ラチェットバックル	ILS-R50S	R50SW ステンレス製有 破断強度:30kN	50	42kN	ILS-R50P	ILS-R50N	ILS-R50PN	ILS-R50I	ILS-R50SH	ILS-R50TH	ILS-R50FH	ILS-R50DR	ILS-R50SSH		R30kN
	ILS-R50L	R50LW 破断強度:50kN	50	42kN	P-1-50 15kN	NH-50 23kN	P-1-50 NH-50	I-50 25kN	SH-50G 28kN	TH-50G 45kN	FH-50 23kN	DR-50 23kN	SS-45 32kN		R42kN
	ILS-R35	R35W ステンレス製有 破断強度:20kN	35	28kN	ILS-R35P	ILS-R35N	P-1-35 NH-35	ILS-R35I							R20kN
	ILS-R25	R25 破断強度:20kN	25	17kN		ILS-R25N		ILS-R25I	SH-25 23kN		FH-25 4.5kN	DR-25 23kN		OP-25G OP-25B 5.5KN	R17kN
カムバックル	ILS-C50	C50 破断強度:11kN	50	42kN	ILS-C50P	NH-50 23kN	P-1-50 NH-50	I-50 25kN	SH-50G 28kN		FH50 23kN	DR-50 23kN			R11kN
	ILS-C35	C35 破断強度:6.5kN	35	28kN	ILS-C35P	ILS-C35N	P-1-35 NH-35	I-35 20kN							R6.5kN
	ILS-C25	C25 破断強度:5.5kN	25	24kN		NH-25 14kN		I-25 10kN	SH-25 23kN		FH-25 4.5kN	DR-25 8kN		ILS-C25O	R5.5kN
	ILS-CL25	CL25 破断強度:2.5kN	25	11kN		NH-25 14kN		I-25 10kN	SH-25 23kN		FH-25 4.5kN	DR-25 8kN		OP-25B 5.5kN	ILS-CL25R
バイク用システム	ILS-BKR	R25 破断強度:20kN	25	42kN										ILS-BKR	
	ILS-BKCP	CP25  破断強度:6kN	25	28kN										ILS-BKCP	

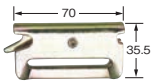
●弊社製品の製品破断強度は構成部品により変わります。構成部品中の最小破断強度となります。ご注意ください。
●ベルトの長さは標準長さ(固定側×調節側)以外についてもご希望に応じ製作いたします。
●ステンレス製ワンピース金具はT-ワンピースではなく一般品の形となります。

インカ ラッシングシステム(ベルト幅50mm ラチェット式)

● ILS-R50P12・13 T- ワンピース仕様(重荷重)



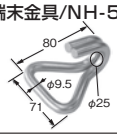
端末金具/P-1-50



商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004538	ILS-R50P12	1	2	スチール	30kN	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	15kN
1004540	ILS-R50P13	1	3							

● ILS-R50N16・17 ナローフック仕様(重荷重)

端末金具/NH-50



商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004559	ILS-R50N16	1	6	スチール	30kN	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	23kN
1004560	ILS-R50N17	1	7							

● ILS-R50PN15・17 T- ワンピース&ナローフック仕様(重荷重)

端末金具/P-1-50
NH-50

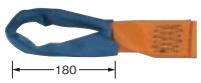
上記P-1-50、NH-50を
参照してください。

商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末金具			
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	P-1-50		NH-50	
									材質	破断強度	材質	破断強度
1004563	ILS-R50PN15	1	5	スチール	30kN	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	15kN	スチール	23kN
1004565	ILS-R50PN17	1	7									

● ILS-R50I14・15 ・16アイ仕様 (重荷重)

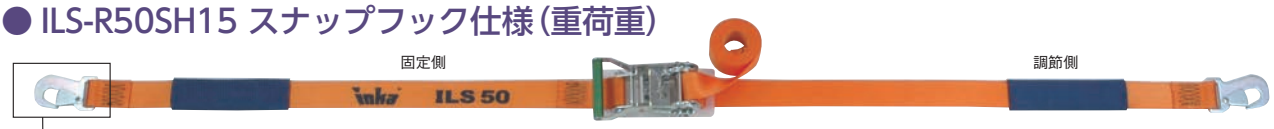
お問い合わせ アイ仕様にナローフックをセットすることができます。お申し付けください。

端末仕様/I-50



商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末仕様	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004569	ILS-R50I14	1	4	スチール	30kN	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	ポリエステル	25kN
1004571	ILS-R50I15	1	5							
1014107	ILS-R50I16	1	6							

● ILS-R50SH15 スナップフック仕様(重荷重)



端末金具/SH-50

商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004573	ILS-R50SH15	1	5	スチール	30kN	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	28kN

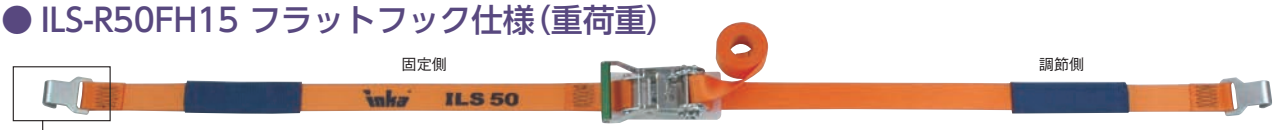
● ILS-R50TH15 ツイストスナップフック仕様(重荷重)

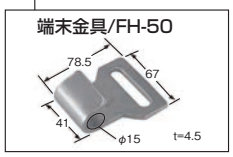
端末金具/TH-50

商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004574	ILS-R50TH15	1	5	スチール	30kN	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	45kN

インカ ラッシングシステム(ベルト幅50mm ラチェット式)

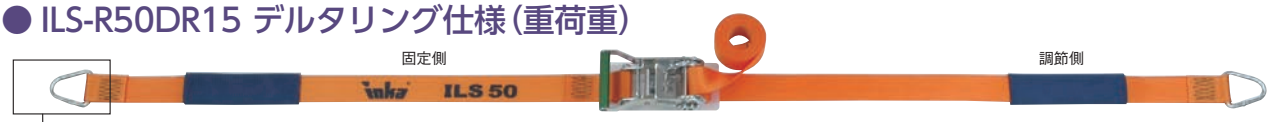
● ILS-R50FH15 フラットフック仕様(重荷重)





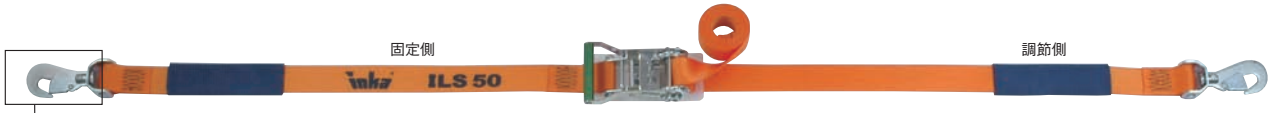
商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004575	ILS-R50FH15	1	5	スチール	30kN	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	23kN

● ILS-R50DR15 デルタリング仕様(重荷重)



商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004576	ILS-R50DR15	1	5	スチール	30kN	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	23kN

● ILS-R50SSH15 回転スナップフック仕様(重荷重)

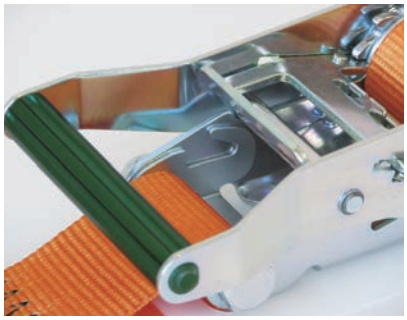


商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004577	ILS-R50SSH15	1	5	スチール	30kN	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	32kN

■バックルハンガー

50mm幅用のラチェットバックルと組み合わせレールに引っ掛けることで、ラッシングの床面放置による汚れや破損、事故等を防止するための金具です。

●ご使用時
バックルハンガーをご使用になられる場合は左の写真のようにハンガー自体をバックルの外に立てた状態でレールに掛けて使用します。



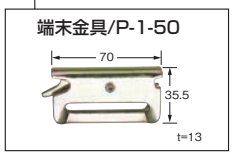
●格納時
バックルハンガーを使用されない場合はバックルハンガー自体を反転させ、バックルの内部に格納した状態にします。

■使用例

お問い合わせ
50mmラチェットタイプご発注時に「バックルハンガー付で」とお申し付けください。尚申し訳ございませんがバックルハンガーのみのご発注はお受けできません。

インカ ラッシングシステム（ベルト幅50mm カム式/ロープタイオフ）

● ILS-C50P12・13 T- ワンピース仕様（中荷重）



商品コード	品番	ベルト長さ（m）		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004578	ILS-C50P12	1	2	スチール/亜鉛合金	11kN	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	15kN
1004579	ILS-C50P13	1	3							

● ILS-50PDR ロープタイオフ

端末金具/P-1-50DR-50

商品コード	品番	ベルト			端末金具（左）		端末金具（右）	
		材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度	材質	破断強度
1004590	ILS-50PDR	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	15kN	スチール	23kN

● ILS-50PNH ロープタイオフ

端末金具/P-1-50NH-50

商品コード	品番	ベルト			端末金具（左）		端末金具（右）	
		材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度	材質	破断強度
1004591	ILS-50PNH	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	15kN	スチール	23kN

● ILS-50PCHNH ロープタイオフ

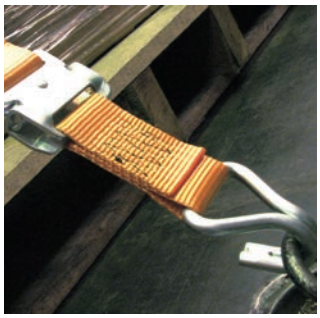
端末金具/PCHNH-50

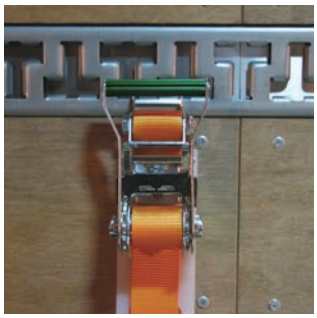
商品コード	品番	ベルト			端末金具（左）		端末金具（右）	
		材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度	材質	破断強度
1004592	ILS-50PCHNH	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	15kN	スチール	23kN

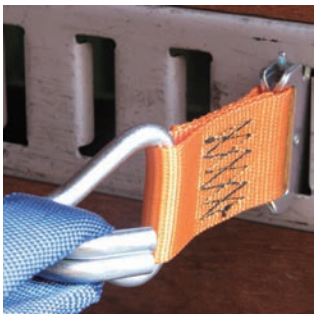
● ILS-R50R3 エンドレス仕様（重荷重）

商品コード	品番	ベルト長さ（m）	バックル		ベルト		
		全長	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度
1004708	ILS-R50R3	3	スチール	30kN	ポリエステル	50mm/2mm	42kN

■使用例







インカ ラッシングシステム（ベルト幅50mm 取替用補修ベルト）

● ILS-H-P1-K T- ワンピース仕様（固定側）

●コーナーパット/バックルシート付

商品コード	品番	ベルト長さ(m)	ベルト			端末金具	
		固定側	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004593	ILS-H-P1-K	1	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	15kN

● ILS-H-N1-K ナローフック仕様（固定側）

●コーナーパット/バックルシート付

商品コード	品番	ベルト長さ(m)	ベルト			端末金具	
		固定側	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004594	ILS-H-N1-K	1	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	23kN

● ILS-H-PN1-K T- ワンピース & ナローフック仕様（固定側）

●コーナーパット/バックルシート付

商品コード	品番	ベルト長さ(m)	ベルト			端末金具(P-1-50)		端末金具(NH-50)	
		固定側	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	調節側	材質	破断強度
1004595	ILS-H-PN1-K	1	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	15kN	スチール	23kN

● ILS-H-I1-K アイ仕様（固定側）

●コーナーパット/バックルシート付
●アイ仕様にナローフックをセットする
ことができます。お申し付けください。

商品コード	品番	ベルト長さ(m)	ベルト			端末仕様	
		固定側	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1010164	ILS-H-I1-K	1	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	ポリエステル	25kN

● ILS-H-P2-C ～ P5-C T- ワンピース仕様（調節側）

●コーナーパット付

商品コード	品番	ベルト長さ(m)	ベルト			端末金具	
		固定側	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004597	ILS-H-P2-C	2	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	15kN
1004598	ILS-H-P3-C	3					
1004599	ILS-H-P4-C	4					
1004601	ILS-H-P5-C	5					

● ILS-H-N4-C ～ N7-C ナローフック仕様（調節側）

●コーナーパット付

商品コード	品番	ベルト長さ(m)	ベルト			端末金具	
		固定側	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004605	ILS-H-N4-C	4	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	23kN
1004606	ILS-H-N5-C	5					
1004607	ILS-H-N6-C	6					
1004608	ILS-H-N7-C	7					

● ILS-H-PN4-C ～ PN7-C T- ワンピース & ナローフック仕様（調節側）

●コーナーパット付

商品コード	品番	ベルト長さ(m)	ベルト			端末金具(P-1-50)		端末金具(NH-50)	
		固定側	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	調節側	材質	破断強度
1004609	ILS-H-PN4-C	4	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	スチール	15kN	スチール	23kN
1004638	ILS-H-PN5-C	5							
1004639	ILS-H-PN6-C	6							
1004640	ILS-H-PN7-C	7							

インカ ラッシングシステム(ベルト幅50mm 取替用補修ベルト)

● ILS-H-14-C ～ 17-C アイ仕様(調節側)

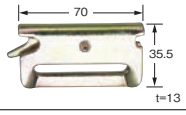
●コーナーパット付
●アイ仕様にナローフックをセットすることができます。お申し付けください。

商品コード	品番	ベルト長さ(m)	ベルト			端末金具	
		固定側	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1010160	ILS-H-I4-C	4	ポリエステル	50mm/2mm	42kN	ポリエステル	25kN
1010161	ILS-H-I5-C	5					
1010162	ILS-H-I6-C	6					
1010163	ILS-H-I7-C	7					

インカ ラッシングシステム(ベルト幅35mm ラチェット式)

● ILS-R35P12・13 T- ワンピース仕様(中荷重)

端末金具/P-1-35



商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004641	ILS-R35P12	1	2	スチール	20kN	ポリエステル	35mm/1.8mm	28kN	スチール	15kN
1004643	ILS-R35P13	1	3							

● ILS-R35N12・13 ナローフック仕様(中荷重)

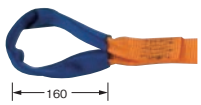
端末金具/NH-35

商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004644	ILS-R35N12	1	2	スチール	20kN	ポリエステル	35mm/1.8mm	28kN	スチール	23kN
1004645	ILS-R35N13	1	3							

● ILS-R35I12・13 アイ仕様(中荷重)

●アイ仕様にナローフックをセットすることができます。お申し付けください。

端末仕様/I-35

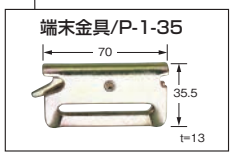


商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末仕様	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004646	ILS-R35I12	1	2	スチール	20kN	ポリエステル	35mm/1.8mm	28kN	ポリエステル	20kN
1004667	ILS-R35I13	1	3							

■使用例

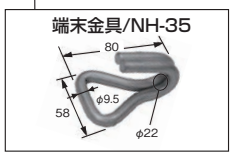
インカ ラッシングシステム(ベルト幅35mm)

● ILS-C35P12・13 T- ワンピース仕様(軽荷重)



商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004670	ILS-C35P12	1	2	スチール	6.5kN	ポリエステル	35mm/2mm	28kN	スチール	15kN
1004671	ILS-C35P13	1	3							

● ILS-C35N12・13 ナローフック仕様(軽荷重)



商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004696	ILS-C35N12	1	2	スチール	6.5kN	ポリエステル	35mm/2mm	28kN	スチール	15kN
1004697	ILS-C35N13	1	3							

● ILS-R35R3 エンドレス仕様(中荷重)

商品コード	品番	ベルト長さ(m)	バックル		ベルト		
		全長	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度
1004801	ILS-R35R3	3	スチール	20kN	ポリエステル	35mm/1.8mm	28kN

■使用例

インカ ラッシングシステム(ベルト幅25mm ラチェット式)

● ILS-R25N14 ナローフック仕様(軽荷重)

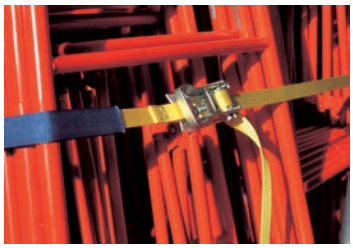
商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004698	ILS-R25N14	1	4	スチール	20kN	ポリエステル	25mm/2mm	17kN	スチール	14kN

● ILS-R25I14 アイ仕様(軽荷重)

商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末仕様	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004699	ILS-R25I14	1	4	スチール	20kN	ポリエステル	25mm/2mm	17kN	ポリエステル	10kN

●アイ仕様にナローフックをセットすることができます。お申し付けください。

■使用例



インカ ラッシングシステム(ベルト幅25mm カム式)

● ILS-C25O12 両端オープンフック仕様(軽荷重)

商品コード	品番	ベルト長さ(m)		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004700	ILS-C25O12	1	2	スチール/亜鉛合金	6kN	ポリエステル	25mm/2mm	17kN	スチール	5.5kN

● ILS-CL25R3 エンドレス仕様(軽荷重)

商品コード	品番	ベルト長さ(m)	バックル		ベルト		
		全長	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度
1004701	ILS-CL25R3	3	亜鉛合金	2.5kN	ポリエステル	24mm/1.4mm	11kN

■使用例

インカ ラッシングシステム（ベルト幅25mm バイク用）

● ILS-BKR 大型バイク用タイダウン〈ラチェット式〉

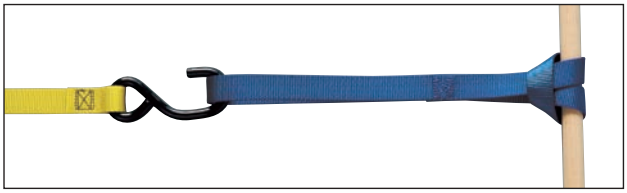
商品コード	品番	ベルト長さ（m）		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004702	ILS-BKR	0.04（4cm）	1.3	スチール	20kN	ポリエステル	25mm/2mm	17kN	スチール	5.5kN

● ILS-BKCP バイク用タイダウン〈カム式〉

商品コード	品番	ベルト長さ（m）		バックル		ベルト			端末金具	
		固定側	調節側	材質	破断強度	材質	幅・厚さ	破断強度	材質	破断強度
1004703	ILS-BKCP	0.04（4cm）	1.3	スチール/亜鉛合金	6kN	ポリエステル	25mm/2mm	17kN	スチール	5.5kN

●調節側ベルトの片側は締めやすいようアイになっています。

● ILS-BKSF ソフトフック（2本組）



商品コード	品番	ベルト長さ（m）	ベルト		
		全長	材質	幅・厚さ	破断強度
1004705	ILS-BKSF	0.45（45cm）	ポリエステル	25mm/2mm	10kN

●バイクに傷を付けないための、アクセサリーです。片側がねじって縫製してあるのでフレームにぴったりフィット。

■使用例

TAIYO ベルトスリング 定期点検チェックシート

【対象製品】インカリフティングスリング

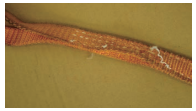
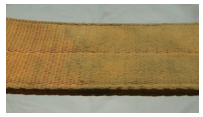
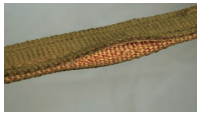
※使用期限を越えたものは廃棄してください。

管理№　　管理責任者：　　購入店：

用途：　一般用　・　化学薬品用　　種類の記号：　　最大使用荷重：　　（t）　幅：　　（mm）　長さ：　　（M）

使用開始日：　　年　　月　　日　　使用場所：□屋　内（使用期限7年）　□常時屋外（使用期限3年）

→ ⚠ **使用期限：　　年　　月　　日**

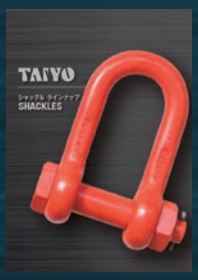
		点検頻度	点検方法	廃棄基準	定期点検日付 ／	／	／	／	／	／
①アイ		日常点検 定期点検	目視	・織目がわからないほどに毛羽立ちし、たて糸の損傷が認められるもの ・目立った切り傷、擦り傷、引っ掛け傷が認められるもの ・縫糸が切断してアイの形が保たれていないもの						
②縫製部		日常点検 定期点検	目視	・目立った切り傷、擦り傷、引っ掛け傷が認められるもの ・縫糸が切断して、ベルトのはく離が少しでも認められるもの						
③本体	 	日常点検 定期点検	目視	・全幅にわたって織目がわからないほど毛羽立ちし、たて糸の損傷が認められるもの ・幅方向に幅1/10、または厚さ方向に厚さの1/5に相当する切り傷、擦り傷、引っ掛け傷などが認められるもの ・縫糸が切断して、幅以上の長さにわたって、はく離しているもの						
④シグナルライン		日常点検 定期点検	目視	・摩耗、傷によって アイ、縫製部または本体のいずれかの部分において、シグナルライン(使用限界標示)が著しく露出または消失したもの						
⑤その他・外観異常		日常点検 定期点検	目視	・熱や薬品などによる著しい変色、着色、溶融、溶解などが認められるもの						
				結　果						
				点検者サイン						

[結果記入例：異常なし→○　異常あり→×　再検査→△]

＜チェックシート使用上のご注意＞
・この点検方法は標準的使用条件を前提に構成されています。過酷な条件下で使用している製品の点検方法については、ご購入店にご相談ください。
・このチェックシートは定期点検用です。日常点検は使用前に毎回実施してください。

大洋製器工業株式会社　http://www.taiyoseiki.co.jp/

TAIYO ラインナップカタログ



シャックル

フック・リング

スリングセット

大洋製器工業は、玉掛け作業で使用するシャックル・フック・
繊維スリング・吊り天秤などの玉掛け用具、輸送の固縛に使用する
金物等の総合メーカーです。
長年にわたる実績で培ってきたノウハウと、最適スペックの開発、
さまざまなシーンでニーズに応え、確かな安心をご提供し続けている
豊富なラインナップをご紹介します。

INKA SERIES

大洋製器工業株式会社

〒550-0023　大阪府大阪市西区千代崎1-11-1
TEL. 06-6581-0641（代表）　FAX. 06-6581-8090（代表）
https://www.taiyoseiki.co.jp

DPS2104–45635