

豊富な経験と実績

(発売 昭.37)

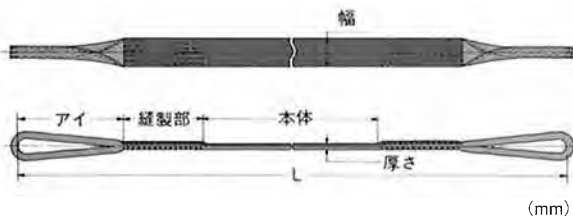
- 玉掛け作業の合理化に
- キズのつきやすい物の吊り上げに

シライ ナyroンスリングは、S37年に開発したベルトスリングのオリジナルで、ずばぬけた耐摩耗性など真似のできない良さがあります。

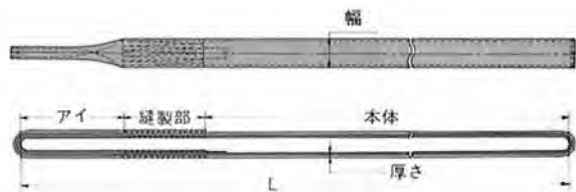


標準品の形状

ⅢE形(両端アイ形)



ⅢN形(エンドレス形)



スリング幅	25	50	75	100	150	200
アイの長さ	200	200	300	400	500	500
縫製部の長さ	200	200	300	300	400	400
本体の厚さ	8~9	8~9	8~9	8~9	8~9	8~9

- アイの長さは調節できますが、あまり短かすぎると強力が低下しますから好ましくありません。
- スリングの長さは、ご希望通りの寸法にできますが、標準品は、E形0.5m N形0.25m間隔です。

ご発注の例: N Ⅲ E 50×3m (N3E 50×3 も可)

長さ m
 ベルト幅 mm
 タイプ E=両端アイ形
 N=エンドレス形
 JISの等級 (Ⅲは3でも可)
 ナイロンスリングの略記号

使用荷重表 (つり角度 $\alpha = 0^\circ$ の場合)

JIS表示	スリング幅	ⅢE形(両端アイ形)					JIS表示	スリング幅	ⅢN形(エンドレス形)				
		最大 使用荷重	チョーク 吊り	バスケット吊り		破断荷重			最大 使用荷重	チョーク 吊り	バスケット吊り		破断荷重
				2点吊り	4点吊り						2点吊り	4点吊り	
	mm	t以下				kN以上		mm	t以下				kN以上
ⅢE-25	25	0.8	0.64	1.6	3.2	50	ⅢN-25	25	1.6	1.28	3.2	6.4	100
ⅢE-50	50	1.6	1.28	3.2	6.4	100	ⅢN-50	50	3.2	2.56	6.4	12.8	200
ⅢE-75	75	2.5	2.0	5.0	10.0	150	ⅢN-75	75	5.0	4.0	10.0	20.0	300
ⅢE-100	100	3.2	2.56	6.4	12.8	200	ⅢN-100	100	6.3	5.0	12.6	25.2	400
ⅢE-150	150	5.0	4.0	10.0	20.0	300	ⅢN-150	150	10.0	8.0	20.0	40.0	600
ⅢE-200	200	6.3	5.0	12.6	25.2	400	ⅢN-200	200	12.5	10.0	25.0	50.0	800

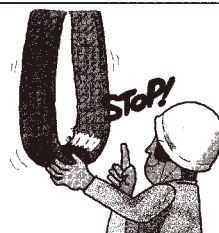
1kN ≒ 0.1tf



シグナルスリング

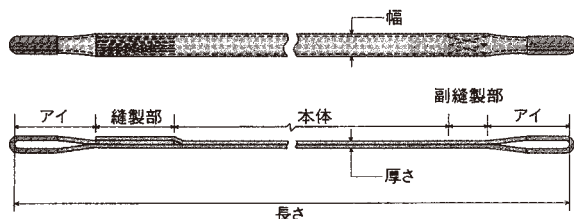
JIS B 8818 3等級

芯が見えたら注意信号 !!

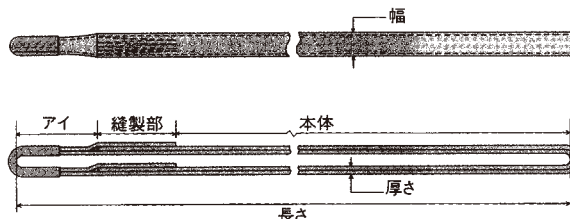


標準品の形状

ⅢE形(両端アイ形)



ⅢN形(エンドレス形)

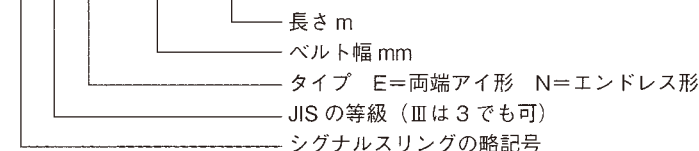


(mm)

スリング幅	25	35	50	75	100	150	3等級シグナルスリングの200,250,300幅は、廃盤とさせていただきます。
アイの長さ	250	250	300	400	400	500	
縫製部の長さ	200	200	200	300	300	400	4等級「シグナルスリング ハイグレード」をご利用ください。右ページの使用荷重表をご参照ください。
本体の厚さ	8~9	8~9	8~9	8~9	8~9	9~10	

- ・アイの長さは調節できますが、あまり短すぎると強力が低下しますから好ましくありません。
- ・スリングの長さは、ご希望通りの寸法にできますが、標準品は、E形0.5m N形0.25m間隔です。

ご発注の例 S Ⅲ E 50×3m (S3E 50×3 も可)



使用荷重表 (つり角度 $\alpha=0^\circ$ の場合)

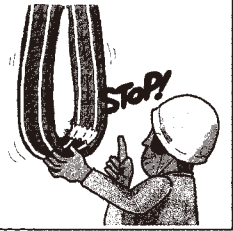
JIS表示	スリング幅	ⅢE形(両端アイ形)					破断荷重	JIS表示	スリング幅	ⅢN形(エンドレス形)					破断荷重
		最大使用荷重	チョーク吊り	バスケット吊り		破断荷重				最大使用荷重	チョーク吊り	バスケット吊り			
	mm	t以下					kN以上		mm	t以下				kN以上	
ⅢE-25	25	0.8	0.64	1.6	3.2	50	ⅢN-25	25	1.6	1.28	3.2	6.4	100		
ⅢE-35	35	1.25	1.0	2.5	5.0	75	ⅢN-35	35	2.5	2.0	5.0	10.0	150		
ⅢE-50	50	1.6	1.28	3.2	6.4	100	ⅢN-50	50	3.2	2.56	6.4	12.8	200		
ⅢE-75	75	2.5	2.0	5.0	10.0	150	ⅢN-75	75	5.0	4.0	10.0	20.0	300		
ⅢE-100	100	3.2	2.56	6.4	12.8	200	ⅢN-100	100	6.3	5.0	12.6	25.2	400		
ⅢE-150	150	5.0	4.0	10.0	20.0	300	ⅢN-150	150	10.0	8.0	20.0	40.0	600		

3等級シグナルスリングの200,250,300幅は、廃盤とさせていただきます。
 3等級200幅以上の容量のものについては、新発売の4等級「シグナルスリング ハイグレード」をご利用ください。
 3等級と4等級の対比 3等級200幅=4等級150幅 3等級250幅=4等級200幅 3等級300幅=4等級250幅

1kN≒0.1tf

シグナルスリング
ハイグレード
JIS B 8818 4等級

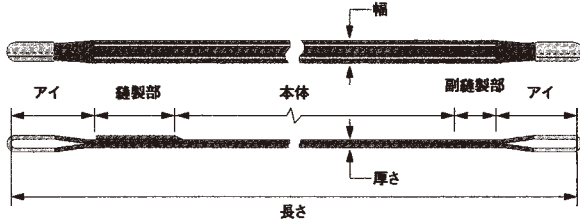
芯が見えたら注意信号!!



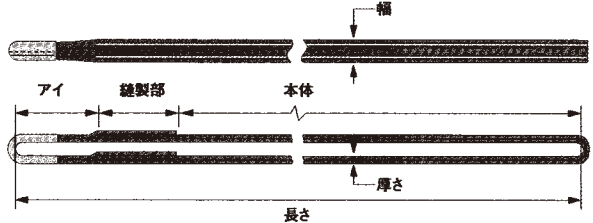
ベルトスリング JIS 3等級の約1.25倍に強度アップ!!

標準品の形状

IV E形(両端アイ形)



IV N形(エンドレス形)

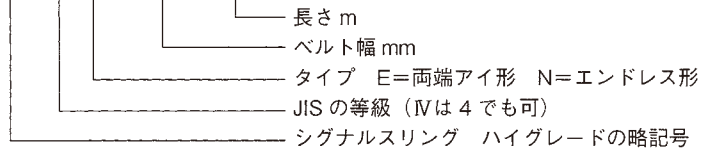


(mm)

スリング幅	25	35	50	75	100	150	200	250	300
アイの長さ	250	250	300	400	400	500	600	800	800
縫製部の長さ	200	200	200	300	300	400	400	400	450
本体の厚さ	8~9	8~9	8~9	8~9	8~9	10~11	10~11	10~11	10~11

- ・アイの長さは調節できますが、あまり短すぎると強力が低下しますから好ましくありません。
- ・スリングの長さは、ご希望通りの寸法にできますが、標準品は、E形0.5m N形0.25m間隔です。

ご発注の例 **SG IVE 50×3m** (SG4E 50×3 も可)



使用荷重表 (つり角度 $\alpha=0^\circ$ の場合)

JIS表示	スリング幅	IV E形(両端アイ形)					JIS表示	スリング幅	IV N形(エンドレス形)				
		最大使用荷重	チョーク吊り	バスケット吊り		破断荷重			最大使用荷重	チョーク吊り	バスケット吊り		破断荷重
						kN以上							kN以上
	mm	t以下						mm	t以下				
IVE-25	25	1.0	0.8	2.0	4.0	60	IVN-25	25	2.0	1.6	4.0	8.0	125
IVE-35	35	1.6	1.28	3.2	6.4	100	IVN-35	35	3.2	2.56	6.4	12.8	190
IVE-50	50	2.0	1.6	4.0	8.0	125	IVN-50	50	4.0	3.2	8.0	16.0	250
IVE-75	75	3.2	2.56	6.4	12.8	190	IVN-75	75	6.3	5.0	12.6	25.2	400
IVE-100	100	4.0	3.2	8.0	16.0	250	IVN-100	100	8.0	6.4	16.0	32.0	500
IVE-150	150	6.3	5.0	12.6	25.2	400	IVN-150	150	12.5	10.0	25.0	50.0	750
IVE-200	200	8.0	6.4	16.0	32.0	500	IVN-200	200	16.0	12.8	32.0	64.0	1000
IVE-250	250	10.0	8.0	20.0	40.0	600	IVN-250	250	20.0	16.0	40.0	80.0	1250
IVE-300	300	12.5	10.0	25.0	50.0	750	IVN-300	300	25.0	20.0	50.0	100.0	1500

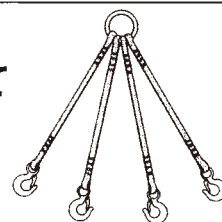
1kN \approx 0.1tf



金具付

シグナルスリングTM

リング・フックを付けて
用途拡大



基本形式と記号

L=リーチ(有効長)

シングル形		KSRF	KSRR	KSFF	KSEF	KSER					
最大使用荷重 トン以下	ベルト幅 mm	上部リング トン用	下部フック トン用	上部リング トン用	下部フック トン用	上部アイ トン用	下部フック トン用	上部アイ トン用	下部リング トン用		
0.63	25	1	0.63	1	1	0.63	0.63	アイ	0.63	アイ	1
1	35	1	1.25	1	1	1.25	1.25	アイ	1.25	アイ	1
1.5	50	2	2	2	2	2	2	アイ	2	アイ	2

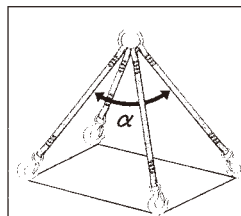
ダブル形		KDRF	KDRR	KDRE			
最大使用荷重 トン以下	ベルト幅 mm	上部リング トン用	下部フック トン用	上部リング トン用	下部リング トン用	上部リング トン用	下部アイ トン用
1	25	1	0.65	1	1	1	アイ
2	35	2	1.25	2	1	2	アイ
3	50	3	2	3	2	3	アイ

トリプル形		KTRF	KTRR	KTRE			
最大使用荷重 トン以下	ベルト幅 mm	上部リング トン用	下部フック トン用	上部リング トン用	下部リング トン用	上部リング トン用	下部アイ トン用
2	25	2	1.25	2	1	2	アイ
3	35	3	1.25	3	1	3	アイ
4.5	50	5	2	5	2	5	アイ

クォード形		KQRF	KQRR	KQRE			
最大使用荷重 トン以下	ベルト幅 mm	上部リング トン用	下部フック トン用	上部リング トン用	下部リング トン用	上部リング トン用	下部アイ トン用
2	25	2	0.65	2	1	2	アイ
3	25	3	1.25	3	1	3	アイ
4	35	5	1.25	5	1	—	—
5	35	5	2	5	2	5	アイ
6	50	8	2	8	2	8	アイ

吊り荷と荷重

吊り角度がつくと
使用荷重が減少します。

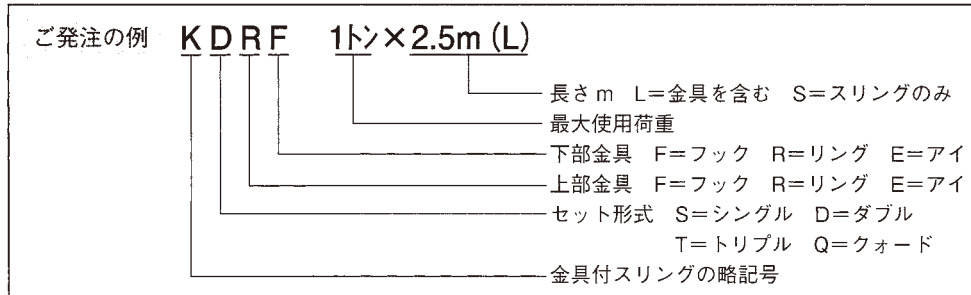


吊り角度 α	最大使用荷重
0°	100%
20°	98
40°	93
60°	86
80°	76
100°	64
110°	57
120°	50
130°	42
140°	34
150°	25

(例)
KQRF2トン吊り用を
吊り角度80°で
使用した場合。
2トン×76%=
1.52トンが使用荷重

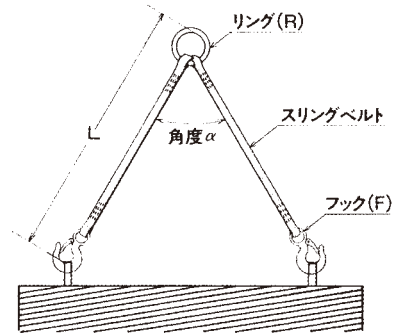
■基本形のほか、吊り方に応じたいろいろな形状のものも制作できます。楕円形のメインリングもあります。
また、支給を受けた特殊金具へのベルトの取り付けもさせていただきます。





※リング・フックの大きさにご注意ください。

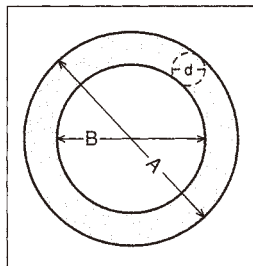
- 上部リングがクレーンのフックに入らない。
- 下部フックがアイボルトに入らない。
- 等の問題が起きます。
- リング・フックの各寸法をご確認の上ご発注ください。



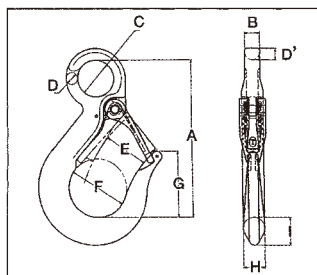
リング・Vフック各部の寸法

■金具は、強力・環付フック(バネ付)を使用します。
 また、金具と接するベルト部は補強しています。

1kN≒0.1tf



使用荷重	A	B	dφ	重量
1 ^t	97mm	65mm	16mm	0.5kg
2	113	75	19	0.8
2.5	144	100	22	1.2
3	160	110	25	1.75
5	189	125	32	3.8
8	226	150	38	5.2
14	300	200	50	12.7



呼び 使用荷重 (t)	寸法(mm)										計算 重量 (kg)
	A	B	C	D	D'	E	F	G	H	I	
V-0.63	108	10.5	25	8	8	30	40	45	15	19	0.32
V-1.25	123	18	30	11	11	33	45	48	20	25	0.70
V-2.0	143	20	35	13	13	37	50	57	24	30	1.10
V-3.2	171	25	42	16	16	46	60	68	30	36	2.05
V-5.0	207	32	50	20	20	60	75	86	36	45.5	3.95

リング・Vフックの点検・廃棄基準

点検項目	点検の種類		点検方法	廃棄基準
	日常	定期		
変形	○	○	目視	曲がり、ねじれ、ゆがみなどが認められるもの。
きず	○	○	目視	著しい当たりきず、きりかききずなどが認められるもの。
き裂	○	○	目視	き裂が認められるもの。
	—	○	磁粉探傷 または 浸透探傷	目視によってき裂の疑いがあり、点検方法に定められた方法で、き裂が認められるもの。
摩耗	—	○	計測	摩耗量が、元の寸法の10%を超えるもの。
腐食	○	○	目視	全体に腐食が認められるもの、または局部的に著しい腐食のあるもの。

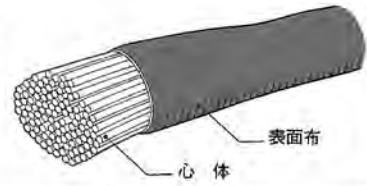
マルチスリング

(ラウンドスリング)

JIS B 8811

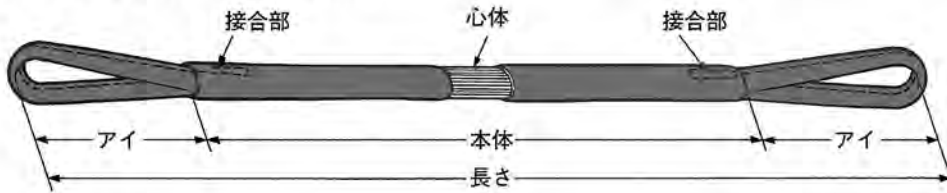
軽くて柔らかく

作業性抜群



標準品の形状

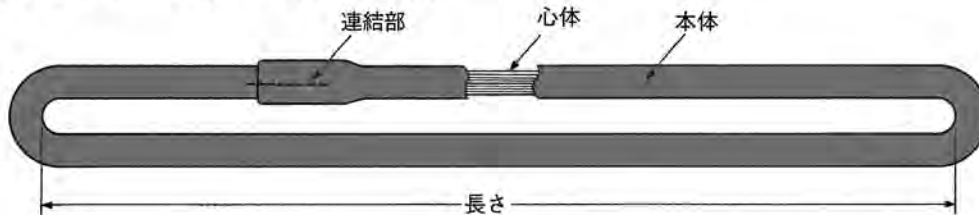
HE形(両端アイ形) 呼び：FE形



最大使用荷重 (t)		0.5	1	1.6	2	3.2	5	8	10	12.5	16	18	20	25
アイ	長さ	150	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	800	800
	厚さ	6	8	10	11	13	20	25	35	40	40	50	55	60
	幅	25	29	36	38	48	60	80	100	100	120	130	140	140
本体	厚さ	7	10	12	15	19	20	30	30	35	45	45	60	60
	幅	37	40	46	52	60	100	130	145	175	190	190	240	240
接合部	厚さ	14	16	18	20	25	30	30	45	45	50	55	60	65
	幅	30	35	40	45	50	90	120	130	160	170	170	230	230
自重 (kg/m)		0.16	0.26	0.36	0.47	0.73	1.2	2	3	3.4	4	5	6	7

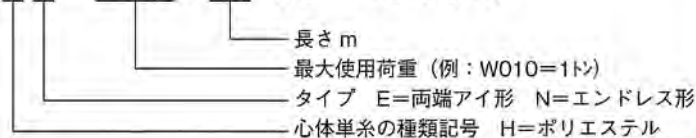
※各部の寸法(m/m)については、参考程度に願います。

HN形(エンドレス形) 呼び：FN形



最大使用荷重 (t)		0.5	1	1.6	2	3.2	5	8	10	12.5	16	18	20	25
本体	厚さ	6.5	7	8	9	11	13	17	45	50	50	70	70	70
	幅	24	34	34	40	48	57	73	75	80	100	115	120	120
自重 (kg/m)		0.16	0.26	0.36	0.47	0.73	1.2	2	3	3.4	4	5	6	7
最大使用荷重 (t)		32	40	50	・標準品の長さは、HE、HN形とも0.5m間隔です。 ・アイの長さをご指定どおりに制作できます。 ※各部の寸法(m/m)については、参考程度に願います。									
本体	厚さ	70	70	80										
	幅	145	160	180										
自重 (kg/m)		8.5	12	17										

ご発注の例 HE W010×3m (FE 1ト×3も可)



使用荷重表 (つり角度 $\alpha=0^\circ$ の場合)

最大吊り上げ能力
(4点吊り)

200トン

HE形 (FE 両端アイ形)						HN形 (FN エンドレス形)					
JIS表示	色相	最大 使用荷重	チョーク 吊り	バスケット吊り		JIS表示	色相	最大 使用荷重	チョーク 吊り	バスケット吊り	
				2点吊り	4点吊り					2点吊り	4点吊り
		t以下						t以下			
HE-W005	灰	0.5	0.4	1	2	HN-W005	灰	0.5	0.4	1	2
HE-W010	紫	1	0.8	2	4	HN-W010	紫	1	0.8	2	4
HE-W016	青	1.6	1.28	3.2	6.4	HN-W016	青	1.6	1.28	3.2	6.4
HE-W020	緑	2	1.6	4	8	HN-W020	緑	2	1.6	4	8
HE-W032	黄	3.2	2.56	6.4	12.8	HN-W032	黄	3.2	2.56	6.4	12.8
HE-W050	赤	5	4	10	20	HN-W050	赤	5	4	10	20
HE-W080	紺	8	6.4	16	32	HN-W080	紺	8	6.4	16	32
HE-W100	緑	10	8	20	40	HN-W100	緑	10	8	20	40
HE-W125	緑	12.5	10	25	50	HN-W125	緑	12.5	10	25	50
HE-W160	緑	16	12.8	32	64	HN-W160	緑	16	12.8	32	64
HE-W180	緑	18	14.4	36	72	HN-W180	緑	18	14.4	36	72
HE-W200	緑	20	16	40	80	HN-W200	緑	20	16	40	80
HE-W250	緑	25	20	50	100	HN-W250	緑	25	20	50	100
HE-W320	---	---	---	---	---	HN-W320	緑	32	25.6	64	128
HE-W400	---	---	---	---	---	HN-W400	緑	40	32	80	160
HE-W500	---	---	---	---	---	HN-W500	緑	50	40	100	200

1kN \approx 0.1tf

使用上の注意

○心体(白)が見えたら使用ストップ!!

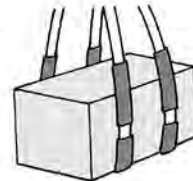


表面布が擦過や引っ掛けなどによって破損し、内部の心体(白)が見えてきたら使用を中止してください。また部分的な硬化や太さの不均在ら危険な状態です。

○酸洗いなどには使えません

酸類には非常に弱いので酸洗いなどには、絶対使用しないでください。酸洗いなどには耐薬品専用のケミカルスリングをお使いください。

○角張ったものは「当てもの」なしで吊れません



○熱いものは吊れません

高温に弱いので必ず100℃以下の条件でお使いください。高温の場合は耐熱用のマルチスリングをお使いください

