

◆アラミドだから

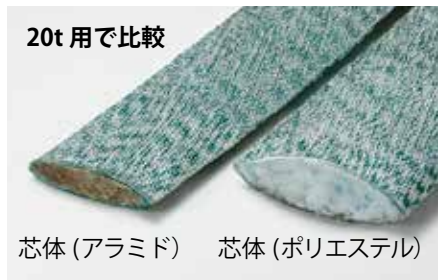
一般的なポリエステル繊維と比較すると、圧倒的に強靱なアラミド繊維は、最大使用荷重時でも伸びが非常に少なく、耐熱性にもすぐれるスーパー繊維

ソフター-TNは超重量物用でも、軽くしなやかで、跳ね返りが無いので、玉掛作業が容易
作業の効率化と安全性が大きく向上し、収納もコンパクト

〈重量を 20t 用 x 10m で比較〉

ソフター-TN 24kg
ポリエステル製ソフター 55kg
ワイヤースリング 83kg

20t 用で比較



芯体 (アラミド) 芯体 (ポリエステル)

同一使用荷重での製品 1mあたりの重量比較

ソフター-TN アラミド		ソフター-エンドレス ポリエステル		ワイヤー 6x24 (JIS 規格品) A 種		
最大使用荷重	重量 (kg/m)	最大使用荷重	重量 (kg/m)	最大使用荷重	重量 (kg/m)	ロー径 mm
5t	0.7	5t	1.2	5.6t	2.24	26
10t	1.1	10t	2.5	10.8t	4.3	36
16t	1.7	16t	4	16.1t	6.43	44
20t	2.4	20t	5.5	20.8t	8.3	50
25t	2.6	—	—	28.3t	10.4	56
32t	3.4	—	—	32.5t	12	60
40t	4	—	—	44.1t	16.3	70
50t	4.7	—	—	50.6t	18.7	75



75t 用使用

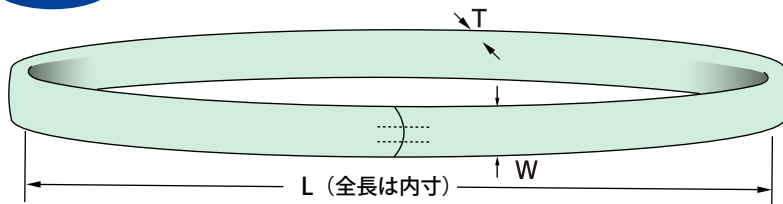
標準仕様一覧表

最大使用荷重 t	幅 (W)mm	厚み (T)mm	重量 (kg/m)
5	50	10	0.7
10	60	15	1.1
16	75	20	1.7
20	90	25	2.4
25	105	25	2.6
32	100	35	3.4
40	110	35	4
50	110	40	4.7

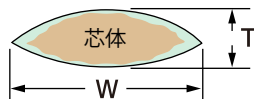
32t 以上は JIS 対象外

最大使用荷重 50t 以上の仕様は別途ご相談ください
縫製された織物製品につき僅かな寸法誤差があります

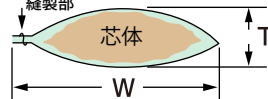
TN 〈エンドレス形〉



○シームレス (筒状織物)
5t ~ 25t 用



○筒状縫製タイプ
32t 用以上



注文表記の方法

注文時の表記は下記の様式でお書きください

TN 20t (SN-W200) x 8m

全長 (m) 内寸

JIS 記号 (SN= 形式, W200=20t 用)

最大使用荷重 (t)

ロックスリング ソフター TN の品番名

○全長は 36m まで製作可能です

○全長 (m) は円周ではありません

●使用荷重表

品番 TN				吊り角度による使用荷重 (単位 t)													
				ストレート吊り		チョーク吊り				バスケット吊り							
吊り方																	
吊り角度				$\alpha=0^\circ$				$\alpha\leq 45^\circ$	$45^\circ<\alpha\leq 90^\circ$	$90^\circ<\alpha\leq 120^\circ$	$\alpha=0^\circ$				$\alpha\leq 45^\circ$	$45^\circ<\alpha\leq 90^\circ$	$90^\circ<\alpha\leq 120^\circ$
カラー	JIS 記号	破断荷重 (単位 kN)	モード係数 M 最大使用荷重	1	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8	2	1.8	1.4	1	4	3.6	2.8	2
赤	SN-W050	300	5	5以下	4	8	7	5.5	4	10	9	7	5	20	18	14	10
緑	SN-W100	600	10	10	8	16	14	11	8	20	18	14	10	40	36	28	20
緑	SN-W160	900	16	16	12.8	25.6	22.4	17.6	12.8	32	28.8	22.4	16	64	57.6	44.8	32
緑	SN-W200	1200	20	20	16	32	28	22	16	40	36	28	20	80	72	56	40
緑	SN-W250	1500	25	25	20	40	35	27.5	20	50	45	35	25	100	90	70	50
緑	—	1920	32	32	25.6	51.2	44.8	35.2	25.6	64	57.6	44.8	32	128	115.2	89.6	64
緑	—	2400	40	40	32	64	56	44	32	80	72	56	40	160	144	112	80
緑	—	3000	50	50	40	80	70	55	40	100	90	70	50	200	180	140	100

★ (kN) は荷重を表す国際統一単位です。 (1kN) = (0.1t) = (100kg) とお考えください

★モード係数とは…吊り方による使用荷重と最大使用荷重との比



使用上の注意

- ①スリングは使用状況に合った適切なものを選定してご使用ください。
- ②角張ったものを吊る場合は、必ず別売の「コーナーパッド」を使用し、横滑りさせないようにご注意ください。
- ③100℃以下でご使用ください。
- ④化学薬品には使用しないでください。
- ⑤保管は熱・日光・薬品などの影響を受けない、冷暗所に保管してください。
- ⑥使用前点検と定期点検（目安として1ヶ月に1回）を励行し、スリングの状態を常に確認してご使用ください。
- ⑦定期点検ごとに接地位置を少しでもずらしながらお使いください。
- ⑧スリングの極端なねじれや、互いに引っ掛けたり結んだりした状態では絶対に使用しないでください。
- ⑨スリングが汚れた場合、激しく繊維を傷つけないように、中性洗剤で洗浄し、直射日光を避け十分に乾かしてから収納してください。

- ⑩外観に損傷がなくても、使用期限の目安は屋内使用7年、屋外使用3年です。

- ⑪使用期間に関係なく、内部芯体すべてを検査する、特別点検（有料）を実施できますので、ご相談ください。

※製品に同梱の取扱説明書は必ずご一読ください。

点検基準チェック

表面布に損傷があり、少しでも内部が見えた場合は、すぐに使用を中止してください。

