

大容量RSL（ラウンドスリングライト）

中芯にポリエステル製の3～4倍の強度を備える超高分子量ポリエチレン(※)を採用

(※)UHMWPE=Ultra High Molecular Weight Polyethyleneの略=合成樹脂

**UHMWPEは、摩擦/摩耗/衝撃/荷重がかかる過酷な環境下でその真価を発揮し、
吸水率が極めて低く（ほぼゼロ）安定性にも優れています。**

最大使用荷重10t～100t（※最大2,000tまで生産可能）



『超軽量/強力/大容量/繊維スリング』

中国吊り具メーカー最大手のJULI Sling社の社内規格に基づいて生産しております。

大規模現場や橋梁建設、プラントや風力発電といった大型案件において導入実績多数あります。

材質 ▶ 芯 糸：超高分子量ポリエチレン（UHMPE：Ultra High Molecular Weight Polyethylene）
表面布：ポリエステル

超 軽 量 ▶ 中芯が従来品（ポリエステル製）に比べて質量が最大で約1/3 例)30t x 4m たったの11kg

安 全 率 ▶ 6 倍以上（JIS規格同様）

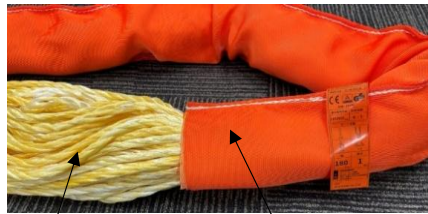
使用環境 ▶ 温度-80℃～80℃の範囲で使用可能 ※60℃を超える場合、使用荷重を80%へ減率させて使用下さい

▶ 湿度0～100%RH（relative humidity）で使用可能



D ラウンドスリングの直径

内部構造



芯糸

表面布

芯糸拡大図



寸法諸元

最大 使用荷重 (t)	品目コード <small>スリングの長さL=5.0mの場合 → 050 スリングの長さL=7.5mの場合 → 075</small>	形式	色	質量 (L=4mの場合) (kg)	D	寸法 (mm)	
						スリング長さ : L (m)	
10	RSL10-□□□	RSL10※1	橙	3.07	30	0.5m間隔	11m間隔
15	RSL15-□□□	RSL15※2		4.12	35		
20	RSL20-□□□	RSL20※3		5.82	45		
25	RSL25-□□□	RSL25※3		10.40	50		
30	RSL30-□□□	RSL30※3		11.01	50		
40	RSL40-□□□	RSL40※3		13.38	70		
50	RSL50-□□□	RSL50※3		16.02	70		
60	RSL60-□□□	RSL60※4		19.00	80		
80	RSL80-□□□	RSL80※4		25.00	90		
100	RSL100-□□□	RSL100※4		30.68	105		

- ※1 : 1.0m~2.5mの長さのものに関しては、試験機の関係上破断強度試験ができない。
- ※2 : 1.0m~3.5mの長さのものに関しては、試験機の関係上破断強度試験ができない。
- ※3 : 2.0m~3.5mの長さのものに関しては、試験機の関係上破断強度試験ができない。
- ※4 : 長さ4.0mへの取扱いになります。



**つり方と
使用荷重表**

▶ 荷のつり方により、
右表の通り使用荷重が変
化します。

最大 使用荷重 (t)	つり方/つり角度α/モード係数									
	ストレート	チョーク					バスケット			
		-	α=0°	0°<α≤45°	45°<α≤90°	90°<α≤120°	α=0°	0°<α≤45°	45°<α≤90°	90°<α≤120°
	1	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8	2	1.8	1.4	1
10	10	8	16	14	11	8	20	18	14	10
15	15	12	24	21	16.5	12	30	27	21	15
20	20	16	32	28	22	16	40	36	28	20
25	25	20	40	35	27.5	20	50	45	35	25
30	30	24	48	42	33	24	60	54	42	30
40	40	32	64	56	44	32	80	72	56	40
50	50	40	80	70	55	40	100	90	70	50
60	60	48	96	84	66	48	120	108	84	60
80	80	64	128	112	88	64	160	144	112	80
100	100	80	160	140	110	80	200	180	140	100

筒状保護カバーのラインアップ (材質 : ポリエステル 厚み : 2mm)

寸法 (mm)			
ラウンドスリング用保護布幅 (W)			
40	50	60	70
80	90	100	110
125	150	180	200
220	260	280	300

注1) 筒状の保護カバーは、製造段階で装着するため発注時に本体と併せてご注文下さい。

注2) マジックテープタイプの保護カバーは、後付けができます。RSL本体注文後でも発注可能です。

ご使用上の注意

▶ 強度は芯糸で保持されており、外皮が損傷し芯糸が見えたら使用限度です。

化学薬品にはご使用できません

化学薬品(酸・アルカリ)を伴う作業にはご使用いただけません。

角張った荷には保護コーナを

鋭角なつり荷には、必ず「保護コーナ」をお使いください。特に、横すべりが発生すると、スリングを傷めますので横すべりさせないでください。

その他のご注意

- ▶ 荷の下から引き抜いたり、引きずったりしないでください。
- ▶ ご使用前には必ず芯糸が見えていないか、縫糸に損傷がないか、縫糸が切断していないかなどを点検してください。
- ▶ 汚れた場合は、水洗いして風通しのよい日陰で乾燥し冷暗所で保管してください。
- ▶ 特殊な状況下でご使用の場合は、ご相談ください。

50t以上の場合、外皮が4層構造になっているため摩耗強度がさらにアップします！



本社
〒452-0821 TEL. 052-506-9911, FAX. 052-503-2026
愛知県名古屋市中区上小田井2丁目295番地

静岡工場
〒427-0103 TEL. 0547-39-7020, FAX. 0547-39-7022
静岡県島田市巾着川715番地の4