

EA981WK-1~WL-52
(ワイヤースリング)

- ・トゲが全くありません。
- ・荷物の下から引き抜きが容易です。
- ・材質…炭素鋼
- ・仕上げ…EA981WK-1~58: 溶融亜鉛メッキ
メッキ仕上げ (WK-59~WL-52は
メッキ仕上げをしておりません。)
- ・JIS規格適合品

“Wスリング”はクレーンなど
安全規則第219条に基づく玉掛
&フレミッシュ加工を施しています。
その上端末をアルミ管で加圧保
護しています。そのため、従来の
他の製品と比べ安全性と強度を
発揮します。

EA981WK-1~6
・ロープ径 6mm

EA981WK-11~17
・ロープ径 8mm

EA981WK-101~110
・ロープ径 9mm

	全長(m)	自重(kg)		全長(m)	自重(kg)		全長(m)	自重(kg)
WK-1	1	0.2	WK-11	1	0.3	WK-101	1	0.43
WK-2	1.5	0.26	WK-12	1.5	0.4	WK-102	1.5	0.56
WK-3	2	0.32	WK-13	2	0.5	WK-103	2	0.69
WK-4	2.5	0.4	WK-14	2.5	0.6	WK-104	2.5	0.83
WK-5	3	0.5	WK-15	3	0.7	WK-105	3	0.96
WK-6	4	0.6	WK-16	4	1	WK-106	4	1.23
WK-7	5	0.72	WK-17	5	1.2	WK-107	5	1.5
WK-8	6	0.85	WK-18	6	1.38	WK-108	6	1.77
WK-9	8	1.11	WK-19	8	1.8	WK-109	8	2.31
WK-10	10	1.37	WK-20	10	2.85	WK-110	10	2.85

EA981WK-21~27
・ロープ径 10mm

EA981WK-31~40
・ロープ径 12mm

EA981WK-41~50
・ロープ径 14mm

	全長(m)	自重(kg)		全長(m)	自重(kg)		全長(m)	自重(kg)
WK-21	1	0.6	WK-31	1	0.8	WK-41	1	1.3
WK-22	1.5	0.7	WK-32	1.5	1.1	WK-42	1.5	1.6
WK-23	2	0.9	WK-33	2	1.3	WK-43	2	2
WK-24	2.5	1.1	WK-34	2.5	1.5	WK-44	2.5	2.3
WK-25	3	1.2	WK-35	3	1.8	WK-45	3	2.6
WK-26	4	1.6	WK-36	4	2.2	WK-46	4	3.3
WK-27	5	1.9	WK-37	5	2.7	WK-47	5	3.9
WK-28	6	2.22	WK-38	6	3.2	WK-48	6	4.55
WK-29	8	2.88	WK-39	8	4.16	WK-49	8	6
WK-30	10	4	WK-40	10	5.12	WK-50	10	7.3

EA981WK-51~60
・ロープ径 16mm

EA981WK-61~70
・ロープ径 18mm

EA981WK-72~80
・ロープ径 20mm

	全長(m)	自重(kg)		全長(m)	自重(kg)		全長(m)	自重(kg)
WK-51	1	1.8	WK-61	1	2.5	WK-72	1.5	3.7
WK-52	1.5	2.2	WK-62	1.5	3	WK-73	2	4.4
WK-53	2	2.6	WK-63	2	3.6	WK-74	2.5	5.1
WK-54	2.5	3.1	WK-64	2.5	4.1	WK-75	3	5.7
WK-55	3	3.5	WK-65	3	4.6	WK-76	4	7.1
WK-56	4	4.3	WK-66	4	5.7	WK-77	5	8.4
WK-57	5	5.2	WK-67	5	6.8	WK-78	6	9.7
WK-58	6	6	WK-68	6	7.9	WK-79	8	13.5
WK-59	8	8	WK-69	8	10.1	WK-80	10	16
WK-60	10	9.43	WK-70	10	12.3			

EA981WK-83~90

・ロープ径 22mm

EA981WL-3~-12

・ロープ径 24mm

EA981WL-13~-22

・ロープ径 26mm

	全長(m)	自重(kg)		全長(m)	自重(kg)		全長(m)	自重(kg)
WK-83	2	5.6	WL-3	2	7.4	WL-13	2	13
WK-84	2.5	6.4	WL-4	2.5	8.4	WL-14	2.5	14.12
WK-85	3	7.2	WL-5	3	9.4	WL-15	3	15.24
WK-86	4	8.9	WL-6	4	11.3	WL-16	4	17.48
WK-87	5	10.5	WL-7	5	13.2	WL-17	5	19.72
WK-88	6	12.1	WL-8	6	15.1	WL-18	6	21.96
WK-89	8	15.8	WL-9	8	20	WL-19	8	24
WK-90	10	19	WL-10	10	24	WL-20	10	29.4
			WL-11	12	28	WL-21	12	34
			WL-12	16	36	WL-22	16	44

EA981WL-24~-32

・ロープ径 28mm

EA981WL-33~-41

・ロープ径 30mm

EA981WL-44~-52

・ロープ径 32mm

	全長(m)	自重(kg)		全長(m)	自重(kg)		全長(m)	自重(kg)
WL-24	2.5	11.7	WL-33	2.5	20.4	WL-44	2.5	15.9
WL-25	3	13	WL-34	3	21.9	WL-45	3	17.6
WL-26	4	15.6	WL-35	4	24.9	WL-46	4	21
WL-27	5	18.2	WL-36	5	27.9	WL-47	5	24.4
WL-28	6	20.8	WL-37	6	30.9	WL-48	6	27.8
WL-29	8	29.8	WL-38	8	33	WL-49	8	38
WL-30	10	35	WL-39	10	39	WL-50	10	45
WL-31	12	40.2	WL-40	12	45	WL-51	12	52
WL-32	16	56	WL-41	16	57	WL-52	16	66

■玉掛作業は使用荷重、つり本数、つり角度及びつり方を考慮して安全率(安全係数)が6以上確保できるように(クレーン等安全規則で決められている)選定してください。安全率が不足していると急激な衝撃荷重や損傷劣化などにより破断する恐れがあります。

■つり角度はできるだけ60°以内にしてください。

つり角度が大きくなると玉掛索に大きな張力がかかり危険です。

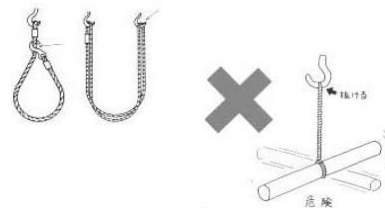


●2本つりの場合

つり角度(θ)	0°	30°	60°
1本のロープにかかる張力 (使用荷重に対する倍率)	0.5	0.52	0.58

■フック部等でロープを小さく曲げると強度が低下します。

大きくできない場合は、低下率を考慮して玉掛索を選定してください。



■台付索は玉掛作業に使用しないでください。

台付索には加工方法の指定がなく、玉掛作業に使用すると抜ける恐れがあります。

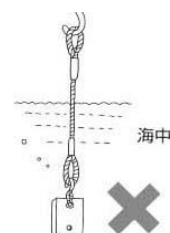
■玉掛索は1本つりで使用しないでください。吊荷が回転したり、加工部(特に巻差しの部分)が抜けたりして危険です。

■玉掛作業は、労働安全衛生法に定められた有資格者が行ってください。吊荷の重心判断やつり方を誤ると、大事故になる恐れがあります。

■ロープのねじれや曲がりが発生したら、修正しキंकさせないようにしてください。

■玉掛索は消耗品です。廃棄基準を超えた物は絶対使用しないでください。

強度が著しく低下しているので大変危険です。



■ 玉掛索の使用に際しては、製品ラベル等によりロープ構成、ロープ径、破断荷重または種別を確認してください。間違った玉掛索を使用すると、強度不足により事故発生の恐れがあります。

■ 酸やアルカリの腐食雰囲気や100℃を超える高温雰囲気では使用しないでください。腐食、熱影響等により強度が低下し危険です。

■ 急激な衝撃荷重がかからないようにしてください。

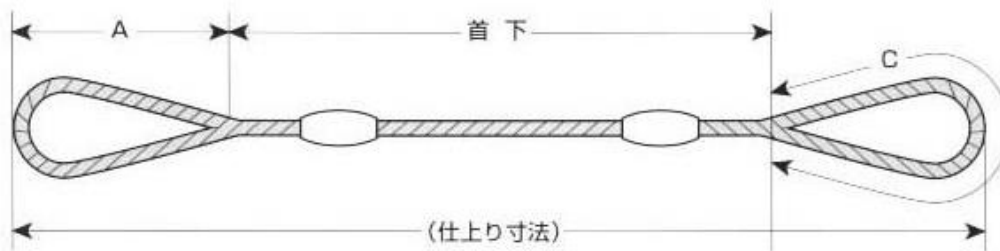
■ 玉掛索を鋭い角で曲げないよう、必要な場合は当て物をしてください。

■ 玉掛索は消耗品です。必ず保守及び日常点検、定期点検を施し、損傷の程度を常に把握してください。

■ 玉掛索は電気溶接作業等でスパークさせないでください。強度が低下し危険です。








(共通事項)
蛇口標準寸法



ロープ径 (mm)	Aの長さ (自然径mm)	折径 (mm)	周長(C) (mm)	ロープ径 (mm)	Aの長さ (自然径mm)	折径 (mm)	周長(C) (mm)
6	120	150	300	20	360	450	900
8	140	175	350	22	400	500	1000
9	160	200	400	24	440	550	1100
10	160	200	400	26	480	600	1200
12	200	250	500	28	520	650	1300
14	240	300	600	32	600	750	1500
16	280	350	700	36	680	850	1700
18	320	400	800	40	720	900	1800

安全荷重

JIS/G3525 6X24 0/0 A種安全荷重 (安全係数/6) 単位/トン

つり方 ロープ径 mm	2本つり			4本つり		ロープ 破断荷重
						
6	0.6	0.57	0.51	0.84	0.75	1.81
8	1.07	1.02	0.91	1.5	1.34	3.22
9	1.35	1.3	1.16	1.95	1.75	4.07
10	1.67	1.59	1.42	2.34	2.09	5.03
12	2.4	2.28	2.04	3.36	3	7.24
14	3.28	3.11	2.78	4.59	4.1	9.85
16	4.28	4.06	3.63	5.99	5.35	12.9
18	5.42	5.14	4.6	7.58	6.77	16.3
20	6.68	6.34	5.67	9.35	8.35	20.1
22	8.12	7.71	6.9	11.3	10.1	24.3
24	9.64	9.15	8.19	13.4	12	29
26	11.3	10.8	9.77	16.3	14.6	34
28	13.1	12.4	11.1	18.3	16.4	39.4
30	15	14.4	12.9	21.7	19.4	45.2
32	17.1	16.3	14.5	24	21.4	51.5
36	21.6	20.5	18.3	30.2	27	65.1
40	26.8	25.4	22.7	37.5	33.5	80.4