

# 玉掛ワイヤロープ安全荷重表

## 6×240/O 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2点つり				2本4点あだ巻きつり 3本3点つり、4本4点つり			ロープ破断荷重
	30°	60°	90°	30°	60°	90°		
6	0.600	0.570	0.510	0.420	0.84	0.75	0.63	1.80
8	1.07	1.02	0.912	0.751	1.50	1.34	1.12	3.22
9	1.35	1.28	1.15	0.949	1.89	1.69	1.42	4.06
10	1.67	1.59	1.42	1.17	2.34	2.09	1.75	5.02
12	2.40	2.28	2.04	1.68	3.36	3.00	2.52	7.24
14	3.28	3.11	2.78	2.29	4.59	4.10	3.44	9.85
16	4.28	4.06	3.63	2.99	5.99	5.35	4.49	12.8
18	5.42	5.14	4.60	3.79	7.58	6.77	5.69	16.3
20	6.68	6.34	5.67	4.67	9.35	8.35	7.01	20.0
22	8.12	7.71	6.90	5.68	11.3	10.1	8.52	24.3
24	9.64	9.15	8.19	6.74	13.4	12.0	10.1	28.9
26	11.3	10.7	9.60	7.91	15.8	14.1	11.8	33.9
28	13.1	12.4	11.1	9.19	18.3	16.4	13.7	39.4
30	15.0	14.3	12.8	10.5	21.1	18.8	15.8	45.2
32	17.1	16.3	14.5	12.0	24.0	21.4	18.0	51.4
36	21.6	20.5	18.3	15.1	30.2	27.0	22.6	65.1
40	26.8	25.4	22.7	18.7	37.5	33.5	28.1	80.4

2本4点半掛けつりの場合の安全荷重:(2本2点つりの場合の安全荷重)×2  
注)2本4点あだ巻きつり及び4本4点つりは、3本つりとして安全荷重を算出する。

## 6×370/O 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2点つり				2本4点あだ巻きつり 3本3点つり、4本4点つり			ロープ破断荷重
	30°	60°	90°	30°	60°	90°		
6	0.648	0.615	0.550	0.453	0.907	0.810	0.680	1.94
8	1.15	1.09	0.980	0.807	1.61	1.44	1.21	3.46
9	1.46	1.38	1.24	1.02	2.04	1.82	1.53	4.38
10	1.80	1.71	1.53	1.26	2.52	2.25	1.89	5.41
12	2.60	2.47	2.21	1.82	3.64	3.25	2.73	7.80
14	3.52	3.34	2.99	2.46	4.92	4.40	3.69	10.6
16	4.62	4.38	3.92	3.23	6.46	5.77	4.85	13.8
18	5.84	5.54	4.96	4.08	8.17	7.30	6.13	17.5
20	7.20	6.84	6.12	5.04	10.0	9.00	7.56	21.6
22	8.72	8.28	7.41	6.10	12.2	10.9	9.15	26.2
24	10.4	9.88	8.84	7.28	14.5	13.0	10.9	31.2
26	12.2	11.5	10.3	8.54	17.0	15.2	12.8	36.6
28	14.1	13.4	12.0	9.89	19.7	17.6	14.8	42.4
30	16.2	15.4	13.8	11.3	22.7	20.3	17.0	48.7
32	18.4	17.5	15.7	12.9	25.8	23.1	19.4	55.4
36	23.2	22.0	19.7	16.2	32.4	29.0	24.3	70.1
40	28.8	27.3	24.4	20.1	40.3	36.0	30.2	86.6
44	35.0	33.2	29.7	24.5	49.0	43.7	36.7	105
48	41.4	39.3	35.1	28.9	57.9	51.7	43.4	124
52	48.8	46.3	41.4	34.1	68.3	61.0	51.2	146
56	56.6	53.7	48.1	39.6	79.2	70.7	59.4	170
60	64.8	61.5	55.0	45.3	90.7	81.0	68.0	194

2本4点半掛けつりの場合の安全荷重:(2本2点つりの場合の安全荷重)×2  
注)2本4点あだ巻きつり及び4本4点つりは、3本つりとして安全荷重を算出する。

## IWR6×Fi(29)O/O B種 安全荷重(安全係数:6)

単位トン

つり方 ロープ径 (mm)	2本2点つり				2本4点あだ巻きつり 3本3点つり、4本4点つり			ロープ破断荷重
	30°	60°	90°	30°	60°	90°		
10	2.30	2.18	1.95	1.61	3.22	2.87	2.41	6.90
11.2	2.88	2.73	2.44	2.01	4.03	3.60	3.02	8.65
12.5	3.60	3.42	3.06	2.52	5.04	4.50	3.78	10.8
14	4.52	4.29	3.84	3.16	6.32	5.65	4.74	13.5
16	5.88	5.58	4.99	4.11	8.23	7.35	6.17	17.6
18	7.44	7.06	6.32	5.20	10.4	9.30	7.81	22.3
20	9.20	8.74	7.82	6.44	12.8	11.5	9.66	27.6
22.4	11.5	10.9	9.80	8.07	16.1	14.4	12.1	34.6
25	14.3	13.6	12.2	10.0	20.1	17.9	15.0	43.1
28	18.0	17.1	15.3	12.6	25.2	22.5	18.9	54.1
30	20.6	19.5	17.5	14.4	28.8	25.7	21.6	62.1
31.5	22.8	21.6	19.3	15.9	31.9	28.5	23.9	68.5
33.5	25.8	24.5	21.9	18.0	36.1	32.2	27.0	77.4
35.5	28.8	27.3	24.4	20.1	40.3	36.0	30.2	86.9
37.5	32.2	30.5	27.3	22.5	45.0	40.2	33.8	97.0
40	36.6	34.7	31.1	25.6	51.2	45.7	38.4	110
42.5	41.4	39.3	35.1	28.9	57.9	51.7	43.4	124
45	46.4	44.0	39.4	32.4	64.9	58.0	48.7	139
47.5	52.0	49.4	44.2	36.4	72.8	65.0	54.6	156
50	57.4	54.5	48.7	40.1	80.3	71.7	60.2	172
53	64.4	61.1	54.7	45.0	90.1	80.5	67.6	193
56	72.0	68.4	61.2	50.4	100	90.0	75.6	216
60	82.8	78.6	70.3	57.9	115	103	86.9	248

2本4点半掛けつりの場合の安全荷重:(2本2点つりの場合の安全荷重)×2  
注)2本4点あだ巻きつり及び4本4点つりは、3本つりとして安全荷重を算出する。

## 製品名:コマストロングワイヤ

### IWR6×WS(41)O/O 指定種 安全荷重(安全係数:6)

単位トン

つり方 ロープ径 (mm)	2本2点つり				2本4点あだ巻きつり 3本3点つり、4本4点つり			ロープ破断荷重 (最小値)
	30°	60°	90°	30°	60°	90°		
28	20.8	19.7	17.7	14.5	29.1	26.0	21.8	62.3
32	27.1	25.7	23.0	19.0	37.9	33.9	28.5	81.3
36	34.3	32.6	29.2	24.0	48.1	42.9	36.1	103
41	44.7	42.4	38.0	31.3	62.5	55.8	46.9	134
44	52.7	50.0	44.8	36.9	73.7	65.8	55.3	158
47.5	60.0	57.0	51.0	42.0	84.0	75.0	63.0	180
50	68.3	64.9	58.1	47.8	95.7	85.4	71.8	205
55	80.3	76.3	68.3	56.2	112	100	84.4	241
60	100	95.0	85.0	70.0	140	125	105	300
67	115	109	97.8	80.5	161	143	120	345
80	161	153	136	112	225	201	169	483

2本4点半掛けつりの場合の安全荷重:(2本2点つりの場合の安全荷重)×2  
注)2本4点あだ巻きつり及び4本4点つりは、3本つりとして安全荷重を算出する。

\*上記数値は単位(トン)表示です KN(キロニュートン)=(トン)×9.80665



# 株式会社コマロック

ホームページ <https://www.komalock.net>  
E-mail [koma00@komalock.net](mailto:koma00@komalock.net)

- 本社 〒891-0132鹿児島市七ツ島一丁目92番地  
TEL 099-262-5069 FAX 099-261-5610
- 東京支店 〒144-0033東京都大田区東糀谷3-1-10 エアフレックス羽田13F  
TEL 03-6423-2769 FAX 03-6423-2770
- 太平洋営業所 〒144-0033東京都大田区東糀谷3-1-10 エアフレックス羽田13F  
TEL 03-6423-2769 FAX 03-6423-2770
- 西日本支店 〒812-0013福岡市博多区博多駅前1-9-6アクタス博多204  
TEL 092-473-5078 FAX 092-473-5079
- 函館営業所 〒041-0833函館市陣川町122-112  
TEL 0138-54-5069 FAX 0138-54-5068
- 東日本営業所 〒981-0104宮城県宮城郡利府町中央2-2-4  
TEL 022-385-6901 FAX 022-385-6904

- 日本海営業所 〒950-2038新潟市西区新通南2丁目11-14  
TEL 025-201-7769 FAX 025-201-7780
- 関西営業所 〒598-0013大阪府泉佐野市中町2-4-3  
TEL 072-424-8002 FAX 072-424-8005
- 長崎営業所 〒852-8027長崎市城山台2丁目37-17  
TEL 095-834-1269 FAX 095-834-1279
- 鹿児島営業所 〒891-0132鹿児島市七ツ島一丁目92番地  
TEL 099-262-5069 FAX 099-261-5610
- 沖縄営業所 (ミナックス) 〒903-0115沖縄県中頭郡西原町字池田121番1  
TEL 098-917-2237 FAX 098-917-2238
- 工場 函館・仙台・大阪・鹿児島・沖縄

コマロック行動方針

私達は

一、日本の河川・港湾・海洋の

環境・防災・開発に

取り組みます

一、建設・荷役機器を通じて

産業に安全をお届けします

コマロック  
製品カタログ