

安全確認、みんなから!!

試される大地



安全荷重 (使用限度) の早見表

6 × 24 O/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本つり				4本つり				ロープ破断荷重
	30°	60°	90°	90°	30°	60°	90°	90°	
6	0.60	0.57	0.51	0.42	1.14	1.02	0.84	0.84	1.81
8	1.07	1.01	0.91	0.75	2.03	1.82	1.50	1.50	3.22
9	1.35	1.28	1.15	0.94	2.57	2.30	1.89	1.89	4.07
10	1.67	1.59	1.42	1.17	3.18	2.84	2.34	2.34	5.03
12	2.40	2.28	2.04	1.68	4.56	4.08	3.36	3.36	7.24
14	3.28	3.11	2.78	2.29	6.23	5.57	4.59	4.59	9.85
16	4.30	4.08	3.65	3.01	8.17	7.31	6.02	6.02	12.9
18	5.42	5.14	4.60	3.79	10.2	9.21	7.58	7.58	16.3
20	6.70	6.36	5.69	4.69	12.7	11.3	9.38	9.38	20.1
22	8.10	7.69	6.88	5.67	15.3	13.7	11.3	11.3	24.3
24	9.66	9.17	8.21	6.76	18.3	16.4	13.5	13.5	29.0
26	11.3	10.7	9.62	7.92	21.5	19.2	15.8	15.8	34.0
28	13.1	12.4	11.1	9.18	24.9	22.3	18.3	18.3	39.4
30	15.0	14.3	12.8	10.5	28.6	25.6	21.0	21.0	45.2
32	17.1	16.3	14.5	12.0	32.6	29.1	24.0	24.0	51.5
34	19.3	18.3	16.4	13.5	36.7	32.9	27.1	27.1	58.1
36	21.6	20.5	18.3	15.1	41.0	36.7	30.2	30.2	65.1
38	24.2	22.9	20.5	16.9	45.9	41.1	33.8	33.8	72.6
40	26.8	25.4	22.7	18.7	50.9	45.5	37.5	37.5	80.4
42	29.4	27.9	24.9	20.5	55.8	49.9	41.1	41.1	88.7
44	32.4	30.7	27.5	22.6	61.5	55.0	45.3	45.3	97.3
46	35.2	33.4	29.9	24.6	66.8	59.8	49.2	49.2	106
48	38.6	36.6	32.8	27.0	73.3	65.6	54.0	54.0	116
50	42.0	39.9	35.7	29.4	79.8	71.4	58.8	58.8	126

単位換算: キロニュートン (KN) = トン (tf) × 9.80665

6 × 24 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本つり				4本つり				ロープ破断荷重
	30°	60°	90°	90°	30°	60°	90°	90°	
8	1.47	1.39	1.25	1.03	2.79	2.50	2.06	2.06	4.42
9	1.86	1.76	1.58	1.30	3.53	3.16	2.60	2.60	5.59
10	2.30	2.18	1.95	1.61	4.37	3.91	3.22	3.22	6.90
12	3.30	3.13	2.80	2.31	6.27	5.61	4.62	4.62	9.94
14	4.50	4.27	3.82	3.15	8.55	7.65	6.30	6.30	13.5
16	5.90	5.60	5.01	4.13	11.2	10.0	8.26	8.26	17.7
18	7.46	7.08	6.34	5.22	14.1	12.6	10.4	10.4	22.4
20	9.20	8.74	7.82	6.44	17.4	15.6	12.8	12.8	27.6
22	11.1	10.5	9.45	7.78	21.1	18.9	15.5	15.5	33.4
24	13.2	12.5	11.2	9.28	24.1	22.5	18.5	18.5	39.8
26	15.5	14.7	13.2	10.8	29.5	26.4	21.7	21.7	46.7
28	18.0	17.1	15.3	12.6	34.2	30.6	25.2	25.2	54.1
30	20.6	19.5	17.5	14.4	39.1	35.0	28.8	28.8	62.1
32	23.4	22.2	19.8	16.3	44.4	39.7	32.7	32.7	70.7
34	26.6	25.2	22.6	18.6	50.5	45.2	37.2	37.2	79.8
36	29.8	28.3	25.3	20.8	56.6	50.6	41.7	41.7	89.5
38	33.2	31.5	28.2	23.2	63.0	56.4	46.4	46.4	99.7
40	36.6	34.7	31.1	25.6	69.5	62.2	51.2	51.2	110
42	40.6	38.5	34.5	28.4	77.1	69.0	56.8	56.8	124
44	44.6	42.3	37.9	31.2	84.7	75.8	62.4	62.4	134
46	48.6	46.1	41.3	34.0	92.3	82.6	68.0	68.0	146
48	53.0	50.3	45.0	37.1	100	90.1	74.2	74.2	159
50	57.6	54.7	48.9	40.3	109	97.9	80.6	80.6	173
52	62.2	59.0	52.8	43.5	118	105	87.0	87.0	187

単位換算: キロニュートン (KN) = トン (tf) × 9.80665

JIS6×24 O/O (A種) 一般麻芯ワイヤロープ 安全荷重表

吊り角度60° (又は以内) を基本とする (安全係数6)

重量	1t	1.5t	2t	2.5t	3t	4t	5t	6t	7t	8t	9t	10t	12t	14t	16t	18t	20t	25t	30t	
2点吊り	9mm	12	12	14	16	18	20	22	24	24	26	28	30	32	34	36	38	44	48	48
4点吊り	6mm	8	9	10	12	12	14	16	16	18	18	20	22	24	24	26	28	30	34	34

JIS IWRC6×Fi (29) O/O (B種) 一般鋼芯ワイヤロープ 安全荷重表

吊り角度60° (又は以内) を基本とする (安全係数6)

重量	5t	6t	7t	8t	9t	10t	12t	14t	16t	18t	20t	25t	30t	35t	40t	45t	50t	55t	60t	
2点吊り	16mm	18	20	22	22	24	26	28	30	32	34	36	40	44	46	48	52			
4点吊り	12mm	14	14	16	16	16	18	20	22	22	24	26	28	30	34	34	36	38	40	40

中間値重量の場合

ロープ径は、繰り上げとする

6×24のワイヤロープの場合は1より14本以上の索線切れあるもの、

6×37のワイヤロープの場合は1より22本以上の索線切れあるものは玉掛け作業で使用してはならない。

■ 基本的取扱

★くくり吊り (チョーク吊り、絞り吊り) は、強度低下に注意。

★クレーンのフックは、吊り荷の重心の真上にする。

★多本吊りの場合、それぞれの玉掛索に均等な張力。

★角のある吊り荷については、角当て (やわら) を利用すること。

★ロック止めワイヤー (圧縮止め) のロック部はエッジ (角) に直接当てない。

★玉掛索の引き抜き時、台木や回りの安全を必ず確認 (荷・ロープの傷、くせ、跳ね返り注意)。

JIS規格のワイヤロープロック加工メーカー PL (生産物賠償責任保険) 付



株式会社

宏栄商

事