

ロープ 径mm	2本2点吊り				4本4点吊り 3本3点吊り 2本4点あだ巻き吊り			規格 破断 荷重 tf	基本 使用 荷重 tf
	垂直	吊り角度			吊り角度				
	2本吊り	30°	60°	90°	30°	60°	90°		
6	0.600	0.570	0.510	0.420	0.840	0.750	0.630	1.80	0.300
8	1.07	1.01	0.910	0.750	1.5	1.34	1.12	3.22	0.536
9	1.35	1.28	1.15	0.940	1.89	1.69	1.42	4.07	0.678
10	1.67	1.59	1.42	1.17	2.34	2.09	1.75	5.03	0.838
12	2.4	2.28	2.04	1.68	3.36	3.00	2.52	7.24	1.20
14	3.28	3.11	2.78	2.29	4.59	4.10	3.44	9.85	1.64
16	4.26	4.04	3.62	2.98	5.96	5.32	4.47	12.8	2.13
18	5.42	5.14	4.60	3.79	7.58	6.77	5.69	16.3	2.71
20	6.7	6.36	5.69	4.69	9.38	8.37	7.03	20.1	3.35
22	8.12	7.71	6.90	5.68	11.4	10.2	8.52	24.4	4.06
24	9.66	9.17	8.21	6.76	13.5	12.1	10.1	29.0	4.83
26	11.3	10.8	9.62	7.92	15.8	14.2	11.9	34.0	5.66
28	13.2	12.5	11.2	9.21	18.4	16.5	13.8	39.5	6.58
30	15.1	14.3	12.8	10.6	21.1	18.9	15.9	45.3	7.55
32	17.2	16.3	14.6	12.0	24.0	21.5	18.0	51.5	8.58
(34)	19.3	18.3	16.4	13.5	27.0	24.1	20.3	57.9	9.65
36	21.6	20.5	18.4	15.1	30.2	27.0	22.7	65.2	10.8
(38)	24.0	22.8	20.4	16.8	33.6	30.0	25.2	72.4	12.0
40	26.8	25.5	22.8	18.8	37.5	33.5	28.1	80.5	13.4
(42)	30.2	28.7	25.7	21.1	42.3	37.8	31.7	90.6	15.1
(44)	32.2	30.6	27.4	22.5	45.1	40.3	33.8	97.1	16.1
(45)	33.8	32.1	28.7	23.7	47.3	42.3	35.5	101.8	16.9
(46)	35.2	33.4	29.9	24.6	49.3	44.0	37.0	106.1	17.6
(48)	38.6	36.7	32.8	27.0	54.0	48.3	40.5	116.0	19.3
(50)	41.8	39.7	35.5	29.3	58.5	52.3	58.9	125.4	20.9
モード 係数	2	1.9	1.7	1.4	2.8	2.5	2.1	6	1

( ) はJIS規格外品

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。

2本4点半掛つりの安全荷重 : (2本2点つりの場合の安全荷重) × 2

ロープ 径mm	2本2点吊り				4本4点吊り 3本3点吊り 2本4点あだ巻き吊り			規格 破断 荷重 tf	基本 使用 荷重 tf
	垂直	吊り角度			吊り角度				
	2本吊り	30°	60°	90°	30°	60°	90°		
6	0.650	0.610	0.550	0.450	0.910	0.810	0.680	1.95	0.325
8	1.15	1.09	0.98	0.800	1.61	1.44	1.21	3.47	0.578
9	1.46	1.38	1.24	1.020	2.04	1.82	1.53	4.38	0.730
10	1.8	1.71	1.53	1.26	2.52	2.25	1.89	5.41	0.901
12	2.6	2.47	2.21	1.82	3.64	3.25	2.73	7.80	1.30
14	3.52	3.34	2.99	2.46	4.92	4.40	3.69	10.6	1.76
16	4.62	4.38	3.92	3.23	6.46	5.77	4.85	13.9	2.31
18	5.82	5.52	4.94	4.07	8.14	7.27	6.11	17.5	2.91
20	7.2	6.84	6.12	5.04	10.08	9.00	7.56	21.6	3.60
22	8.72	8.28	7.41	6.10	12.2	10.9	9.15	26.2	4.36
24	10.4	9.88	8.84	7.28	14.6	13.0	10.9	31.2	5.20
26	12.2	11.6	10.4	8.54	17.1	15.3	12.8	36.6	6.10
28	14.1	13.4	12.0	9.88	19.8	17.7	14.8	42.4	7.06
30	16.2	15.4	13.8	11.4	22.7	20.3	17.0	48.7	8.11
32	18.5	17.6	15.7	13.0	25.9	23.1	19.4	55.5	9.25
(34)	20.8	19.8	17.7	14.6	29.1	26.0	21.9	62.5	10.41
36	23.4	22.2	19.9	16.4	32.8	29.3	24.6	70.2	11.7
(38)	26.0	24.7	22.1	18.2	36.4	32.5	27.3	78.1	13.0
40	28.8	27.4	24.5	20.2	40.3	36.0	30.2	86.6	14.4
(42)	32.4	30.8	27.5	22.7	45.4	40.5	34.0	97.7	16.2
44	35.0	33.3	29.8	24.5	49.0	43.8	36.8	105	17.5
(46)	38.0	36.1	32.3	26.6	53.2	47.5	39.9	114	19.0
48	41.2	39.1	35.0	28.8	57.7	51.5	43.3	124	20.6
(50)	45.0	42.8	38.3	31.5	63.0	56.3	63.5	135	22.5
モード 係数	2	1.9	1.7	1.4	2.8	2.5	2.1	6	

( ) はJIS規格外品

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。

2本4点半掛つりの安全荷重 : (2本2点つりの場合の安全荷重) × 2

ロープ 径mm	2本2点吊り				4本4点吊り 3本3点吊り 2本4点あだ巻き吊り			規格 破断 荷重 tf	基本 使用 荷重 tf
	垂直	吊り角度			吊り角度				
	2本吊り	30°	60°	90°	30°	60°	90°		
(8)	1.470	1.390	1.240	1.020	2.050	1.830	1.540	4.42	0.735
(9)	1.86	1.76	1.580	1.300	2.6	2.32	1.95	5.59	0.931
10	2.3	2.18	1.95	1.610	3.22	2.87	2.41	6.90	1.150
11.2	2.88	2.73	2.45	2.01	4.03	3.60	3.02	8.66	1.442
(12)	3.3	3.13	2.80	2.31	4.62	4.12	3.46	9.92	1.65
12.5	3.6	3.42	3.06	2.52	5.04	4.50	3.78	10.8	1.80
14	4.5	4.27	3.82	3.15	6.3	5.62	4.72	13.5	2.25
16	5.88	5.58	4.99	4.11	8.23	7.35	6.17	17.6	2.94
18	7.44	7.06	6.32	5.20	10.41	9.30	7.81	22.3	3.72
20	9.2	8.74	7.82	6.44	12.9	11.5	9.66	27.6	4.60
(22)	11.1	10.54	9.43	7.77	15.5	13.9	11.7	33.3	5.55
22.4	11.5	10.9	9.8	8.06	16.1	14.4	12.1	34.6	5.76
(24)	13.2	12.6	11.2	9.25	18.5	16.5	13.9	39.7	6.61
25	14.4	13.6	12.2	10.1	20.1	18.0	15.1	43.1	7.18
(26)	15.5	14.7	13.2	10.9	21.7	19.4	16.3	46.6	7.76
28	18.0	17.1	15.3	12.6	25.3	22.6	18.9	54.1	9.02
30	20.6	19.6	17.5	14.4	28.8	25.8	21.6	62.1	10.3
31.5	22.8	21.7	19.4	16.0	31.9	28.5	23.9	68.5	11.4
(32)	23.4	22.2	19.9	16.4	32.8	29.3	24.6	70.5	11.7
33.5	25.8	24.5	21.9	18.1	36.1	32.3	27.1	77.5	12.9
(34)	26.4	25.1	22.4	18.5	37.0	33.0	27.7	79.6	13.2
35.5	28.8	27.4	24.5	20.2	40.3	36.0	30.2	87.0	14.4
(36)	29.6	28.1	25.2	20.7	41.4	37.0	31.1	89.3	14.8
37.5	32.3	30.7	27.5	22.63	45.3	40.4	34.0	97.1	16.17
(38)	33.2	31.5	28.2	23.21	46.4	41.5	34.8	100	16.58
40	63.7	34.9	31.2	25.7	51.4	45.9	38.5	110	18.35
(42)	41.3	39.3	35.1	28.9	57.8	51.7	43.4	124	20.66
42.5	41.5	39.4	35.2	29.0	58.0	51.8	43.5	124	20.73
(44)	44.2	42.0	37.6	30.9	61.9	55.3	46.4	133	22.1
45	46.4	44.1	39.4	32.5	65.0	58.0	48.7	140	23.2
(46)	48.6	46.2	41.3	34.0	68.0	60.8	51.0	146	24.3
47.5	52.0	49.4	44.2	36.4	72.8	65.0	54.6	156	26.0
(48)	53.0	50.4	45.1	37.1	74.2	66.3	55.7	159	26.5
50	57.4	54.5	48.8	40.2	80.4	71.8	60.3	172	28.7
モード係 数	2	1.9	1.7	1.4	2.8	2.5	2.1	6	1

( ) はJIS規格外品

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。

2本4点半掛つりの安全荷重：(2本2点つりの場合の安全荷重) × 2