









# 玉掛けワイヤロープ安全荷重表

ワイヤロープ直径 mm	切断荷重	2 本 っ り			4 本 っ り			
		1 本 っ り 	60° 	90° 	120° 	60° 	90° 	120° 
6	1.81 <sup>t</sup>	0.30 <sup>t</sup>	0.50 <sup>t</sup>	0.41 <sup>t</sup>	0.30 <sup>t</sup>	1.03 <sup>t</sup>	0.85 <sup>t</sup>	0.59 <sup>t</sup>
8	3.21	0.53	0.89	0.73	0.53	1.82	1.50	1.05
9	4.06	0.67	1.13	0.93	0.67	2.31	1.90	1.33
10	5.02	0.83	1.40	1.15	0.83	2.86	2.35	1.65
12	7.22	1.20	2.02	1.66	1.20	4.11	3.39	2.38
14	9.83	1.63	2.75	2.26	1.63	5.60	4.62	3.24
16	12.8	2.13	3.58	2.94	2.13	7.29	6.01	4.22
18	16.2	2.70	4.53	3.72	2.70	9.23	7.61	5.34
20	20.1	3.35	5.62	4.62	3.35	11.4	9.44	6.63
22	24.3	4.05	6.80	5.58	4.05	13.8	11.4	8.01
24	28.9	4.81	8.09	6.64	4.81	16.4	13.5	9.53
26	33.9	5.65	9.49	7.79	5.65	19.3	15.9	11.1
28	39.3	6.55	11.0	9.03	6.55	22.4	18.4	12.9
30	45.1	7.51	12.6	10.3	7.51	25.7	21.1	14.8
32	51.4	8.56	14.3	11.8	8.56	29.2	24.1	16.9
34	58.0	9.66	16.2	13.3	9.66	33.0	27.2	19.1
36	65.0	10.8	18.2	14.9	10.8	37.0	30.5	21.4
38	72.4	12.0	20.2	16.6	12.0	41.2	34.0	23.8
40	80.2	13.3	22.4	18.4	13.3	45.7	37.6	26.4
42	90.6	15.1	25.3	20.8	15.1	51.6	42.5	29.8
44	97.1	16.1	27.1	22.3	16.1	55.3	45.6	32.0
46	106.0	17.6	29.6	24.3	17.6	60.4	49.8	34.9
48	113.0	18.8	31.6	25.9	18.8	64.4	53.1	37.2
50	125.0	20.8	35.0	28.7	20.8	71.2	58.7	41.2

◇つり方法により表中の重量までつることができる。

(6×24% A種・JIS G 3525規格品使用による。安全率6)

## ワイヤロープ用途別安全率(労働安全衛生規則)

用 途	ワイヤロープの安全率
エレベータ(人荷共用エレベータ)	10 以上
その他の揚重機(クレーン、デリック等)	6 "
巻上げ装置(簡易、建設用リフト等)	6 "
抗打ち機、抗抜き機	6 "
控え綱(ガイロープ、その他支持用)	4 "
つり足場	10 "

## 玉掛け索の廃棄基準(クレーン等安全規則)

<p>★使用者は次の各号の1に該当するワイヤロープをクレーン移動式クレーンまたはデリックの玉掛け用具として使用してはならない。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ワイヤロープ1よりの間において、素線(ファイラ線を除く)の数の10%以上の素線が切断しているもの</li> <li>2. 直径の減少が公称径の7%をこえたもの</li> <li>3. キンクしたもの</li> <li>4. 著しい形くずれまたは著しい腐食があるもの</li> </ol>
---