

技術資料I

ワイローブの切断荷重表

切断荷重表 tf(kN)

径	6×24 O/O		6×24 G/O		IWRC6×Fi(25)B種		IWRC6×Fi(29)B種		IWRC6×Fi(29)C種	
	tf	kN	tf	kN	tf	kN	tf	kN	tf	kN
6	1.81	17.8	1.67	16.4						
8	3.22	31.6	2.99	29.3			4.42	43.3	4.90	48.1
9	4.07	39.9	3.78	37.1			5.59	54.8	6.20	60.8
10	5.03	49.3	4.67	45.8	6.75	66.2	6.90	67.7	7.65	75
12	7.24	71.0	6.72	65.9	9.68	94.9	9.92	97.3	11.0	108
14	9.85	96.6	9.15	89.7	13.2	129	13.50	132	15.0	147
16	12.9	127	12.0	118	17.3	170	17.7	174	19.6	192
18	16.3	160	15.1	148	21.9	215	22.4	220	24.8	243
20	20.1	197	18.7	183	27.0	265	27.6	271	30.7	301
22	24.3	238	22.6	222	32.5	319	33.3	327	37.0	363
24	29.0	284	26.9	264	38.7	380	39.7	389	44.1	432
26	33.9	332	31.5	309	45.5	446	46.6	457	51.7	507
28	39.4	386	36.6	359	52.9	519	54.1	531	60.0	588
30	45.2	443	42.0	412	60.7	595	62.1	609	68.9	676
32	51.4	504	47.8	469	68.9	676	70.5	691	76.5	750
34	58.0	569	53.6	526	77.7	762	79.6	781	86.3	846
36	65.1	638	60.1	589	87.2	855	89.3	876	96.8	949
38	72.5	711	67.0	657	97.1	952	99.5	976	108	1,059
40	80.4	788	74.7	733	108	1,059	110	1,079	119	1,167
42	88.6	869	81.8	802	119	1,167	122	1,196	132	1,294
44	97.2	953	89.8	881	130	1,275	133	1,304	145	1,422
46	106	1,040	98.2	963	142	1,393	146	1,432	158	1,549
48	116	1,138	107	1,049	155	1,520	159	1,559	172	1,687
50	126	1,231	117	1,147	169	1,657	173	1,697	186	1,824
53					190	1,863	194	1,900		
56					212	2,079	217	2,120		
60					243	2,383	249	2,440		

※キロニュートン N(KN)=kg(ton)×9.80665 単位=mm

シグナルスリング 使用荷重表(つり角度 α=0°の場合)

3等級

J I S 表示	ス リ ン グ 幅	ⅢE形(両端アイ形)				破断荷重
		最大 使用荷重	チョーク 吊り	バスケット吊り		
				2点吊り	4点吊り	
						kN 以上
	mm	t 以下				
Ⅲ E-25	25	0.8	0.64	1.6	3.2	50
Ⅲ E-35	35	1.25	1.0	2.5	5.0	75
Ⅲ E-50	50	1.6	1.28	3.2	6.4	100
Ⅲ E-75	75	2.5	2.0	5.0	10.0	150
Ⅲ E-100	100	3.2	2.56	6.4	12.8	200
Ⅲ E-150	150	5.0	4.0	10.0	20.0	300

3等級と4等級の対比

3等級200幅=4等級150幅

3等級250幅=4等級200幅

3等級300幅=4等級250幅

4等級

J I S 表示	スリ ン グ 幅	ⅣE形(両端アイ形)				破断荷重
		最大 使用荷重	チョーク 吊り	バスケット吊り		
				2点吊り	4点吊り	
						kN 以上
	mm	t 以下				
ⅣE-25	25	1.0	0.8	2.0	4.0	60
ⅣE-35	35	1.6	1.28	3.2	6.4	100
ⅣE-50	50	2.0	1.6	4.0	8.0	125
ⅣE-75	75	3.2	2.56	6.4	12.8	190
ⅣE-100	100	4.0	3.2	8.0	16.0	250
ⅣE-150	150	6.3	5.0	12.6	25.2	400
ⅣE-200	200	8.0	6.4	16.0	32.0	500
ⅣE-250	250	10.0	8.0	20.0	40.0	600
ⅣE-300	300	12.5	10.0	25.0	50.0	750

1KN=0.1tf

吊り角度における張力増加係数表

吊り角度	0	10	20	30	40	50	60	70	80
張力増加係数	1.00	1.01	1.02	1.04	1.07	1.11	1.16	1.23	1.31
吊り角度	90	100	110	120	130	140	150		
張力増加係数	1.42	1.56	1.75	2.00	2.37	2.93	3.87		