

# タフレロープ

“タフレ”は、合成繊維の持っている本来の力をより多く引き出すことに成功し、同時に、ロープの破断時の伸びを大幅に減少させた「画期的なロープ」です。

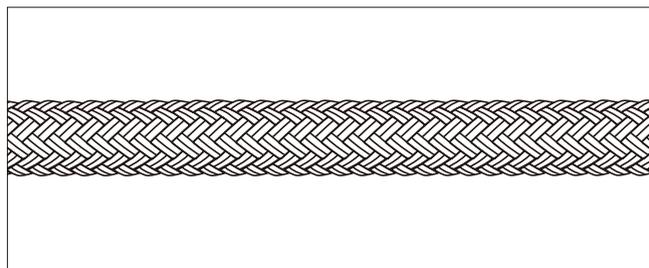
## ■ 特長

- 引張り強さが著しく向上

ナイロンタフレは、同分径の三つ打ちロープ、エイトロープにくらべて、質量は約5%増えますが引張り強さが約30%向上しています。

- 破断時の伸びが大幅に減少

三つ打ちロープ、エイトロープにくらべ、伸びが約1/3減少し、ロープ操作上の不安がへりました。特に低荷重時の伸びが減少しています。



- 破断時のロープのはね返りが少なく安全
- 柔軟性・把握性・操作性がよい  
柔らかいため、操作性にすぐれています。
- キンクが発生しない

## 規格

ロープ径 mm	ナイロン SK51S21			テトロン SK51S22			パイレンマルチ SK51S26		
	破断荷重		単位質量	破断荷重		単位質量	破断荷重		単位質量
	kN	tf	200m/kg	kN	tf	200m/kg	kN	tf	200m/kg
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	26.0	2.65	12.6	28.5	2.91	16.2	15.8	1.61	10.4
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	38.4	3.92	19.0	40.3	4.11	24.5	23.4	2.39	15.6
14	50.6	5.16	25.5	54.0	5.51	32.7	30.6	3.12	20.8
16	62.6	6.38	31.9	69.7	7.11	43.8	37.9	3.86	26.1
18	80.5	8.21	41.6	87.2	8.89	54.8	46.4	4.73	31.4
20	98.0	9.99	51.3	107	10.9	65.9	59.5	6.07	41.9
22	122	12.4	64.2	127	13.0	82.5	68.0	6.93	47.3
24	133	13.6	70.7	151	15.4	99.2	80.6	8.22	57.9
26	156	15.9	83.7	176	17.9	116	94.7	9.66	68.5
28	191	19.5	103	202	20.6	132	108	11.0	79.2
30	215	21.9	116	230	23.5	150	123	12.5	89.8
32	236	24.1	129	260	26.5	174	143	14.6	106
34	271	27.6	149	292	29.8	192	157	16.0	116
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	305	31.1	169	326	33.2	217	178	18.2	133
38	328	33.4	182	361	36.8	242	198	20.2	148
40	373	38.0	208	397	40.5	267	228	23.3	165
42	405	41.3	227	436	44.5	292	249	25.4	181
45	460	46.9	261	497	50.7	335	284	29.0	208
50	559	57.0	320	607	61.9	420	346	35.3	257
55	669	68.2	386	728	74.2	504	416	42.4	310
60	787	80.3	459	859	87.6	607	490	50.0	370
65	917	93.5	538	1,000	102	708	573	58.4	429
70	1,050	107	624	1,150	117	819	662	67.5	505
75	1,220	124	723	1,310	134	939	748	76.3	577
80	1,370	140	824	1,480	151	1,067	849	86.6	658
85	1,530	156	924	1,670	170	1,205	949	96.8	739
90	1,720	175	1,037	1,850	189	1,359	1,070	109	837
95	1,900	194	1,157	2,060	210	1,522	1,180	120	920
100	2,110	215	1,279	2,270	231	1,676	1,290	132	1,028

注意： メーカーにより破断荷重は異なります。