

# ロープ規格表(日本工業規格抜粋)

呼称太さ mm	初荷重 daN〔kgf〕	ビニロンロープ JIS L 2703						ナイロンロープ JIS L 2704					
		純ビニロンロープ			ポリエステル混紡ビニロンロープ			三つ打ちのもの		八つ打ちのもの		引張強さ kN〔tf〕	
		線密度 g/m	質量 kg/200m	引張強さ kN〔tf〕	線密度 g/m	質量 kg/200m	引張強さ kN〔tf〕	線密度 g/m	質量 kg/200m	線密度 g/m	質量 kg/200m		
4	2.0〔2〕	10.0	2.01	1.47〔0.15〕	10.4	2.09	1.57〔0.16〕	9.85	1.97	-	-	3.24〔0.33〕	
5	2.9〔3〕	15.6	3.13	2.26〔0.23〕	16.2	3.25	2.35〔0.24〕	15.4	3.08	-	-	4.90〔0.50〕	
6	3.9〔4〕	22.5	4.50	3.24〔0.33〕	23.4	4.68	3.33〔0.34〕	22.2	4.43	22.3	4.46	6.96〔0.71〕	
7	5.9〔6〕	30.9	6.18	4.22〔0.43〕	32.1	6.42	4.41〔0.45〕	30.2	6.03	31.0	6.21	9.22〔0.94〕	
8	7.8〔8〕	39.8	7.96	5.49〔0.56〕	41.4	8.27	5.69〔0.58〕	39.3	7.86	40.5	8.10	11.9〔1.21〕	
9	9.8〔10〕	50.0	10.0	6.86〔0.70〕	52.0	10.4	7.16〔0.73〕	49.7	9.94	51.0	10.2	14.8〔1.51〕	
10	13〔13〕	62.0	12.4	9.32〔0.95〕	64.5	12.9	9.71〔0.99〕	61.5	12.3	63.5	12.7	18.1〔1.85〕	
11	15〔15〕	74.5	14.9	11.1〔1.13〕	77.5	15.5	11.6〔1.18〕	74.0	14.8	76.0	15.2	21.7〔2.21〕	
12	18〔18〕	89.0	17.8	13.4〔1.37〕	92.5	18.5	14.0〔1.43〕	88.5	17.7	91.0	18.2	27.5〔2.80〕	
14	25〔25〕	121	24.2	17.9〔1.83〕	126	25.1	18.6〔1.90〕	120	24.0	124	24.7	36.6〔3.73〕	
16	29〔30〕	158	31.5	22.9〔2.34〕	164	32.7	23.8〔2.43〕	156	31.3	161	32.2	46.9〔4.78〕	
18	39〔40〕	199	39.8	28.6〔2.92〕	207	41.4	29.8〔3.04〕	198	39.7	204	40.9	58.3〔5.94〕	
20	49〔50〕	245	49.0	34.8〔3.55〕	255	51.0	36.2〔3.69〕	244	48.9	252	50.4	70.9〔7.23〕	
22	59〔60〕	296	59.2	41.6〔4.24〕	308	61.5	43.2〔4.41〕	296	59.2	305	61.0	84.6〔8.63〕	
24	69〔70〕	352	70.4	48.8〔4.98〕	366	73.2	50.8〔5.18〕	352	70.4	362	72.5	100〔10.2〕	
26	83〔85〕	412	82.5	56.7〔5.78〕	429	85.8	58.9〔6.01〕	413	82.6	426	85.1	116〔11.8〕	
28	93〔95〕	478	95.6	65.1〔6.64〕	497	99.4	67.8〔6.91〕	479	95.8	494	98.7	132〔13.5〕	
30	108〔110〕	545	109	74.0〔7.55〕	565	113	77.0〔7.85〕	545	109	560	112	151〔15.4〕	
32	118〔120〕	620	124	83.5〔8.51〕	645	129	86.8〔8.85〕	625	125	645	129	170〔17.3〕	
34	132〔135〕	700	140	93.5〔9.53〕	725	145	97.2〔9.91〕	705	141	725	145	190〔19.4〕	
35	142〔145〕	740	148	99.0〔10.1〕	765	153	103〔10.5〕	745	149	765	153	201〔20.5〕	
36	147〔150〕	785	157	104〔10.6〕	815	163	108〔11.0〕	790	158	810	162	212〔21.6〕	
38	162〔165〕	875	175	115〔11.7〕	910	182	120〔12.2〕	880	176	905	181	234〔23.9〕	
40	177〔180〕	970	194	127〔12.9〕	1010	202	131〔13.4〕	975	195	1000	201	258〔26.3〕	
42	191〔195〕	1060	213	138〔14.1〕	1110	222	144〔14.7〕	1080	215	1100	221	281〔28.7〕	
45	216〔220〕	1220	245	157〔16.0〕	1280	255	163〔16.6〕	1230	246	1260	253	321〔32.7〕	
50	265〔270〕	1510	302	191〔19.5〕	1570	314	199〔20.3〕	1520	304	1560	313	390〔39.8〕	
55	309〔315〕	1780	355	228〔23.3〕	1840	369	237〔24.2〕	1840	368	1900	379	466〔47.5〕	
60	378〔385〕	2160	433	269〔27.4〕	2250	450	279〔28.5〕	2190	438	2260	451	547〔55.8〕	
65	412〔420〕	2540	508	312〔31.8〕	2640	528	325〔33.1〕	2560	513	2640	528	635〔64.8〕	
70	500〔510〕	2940	589	358〔36.5〕	3060	612	373〔38.0〕	2980	596	3070	614	729〔74.3〕	
75	530〔540〕	3380	675	407〔41.5〕	3510	702	424〔43.2〕	3420	683	3520	703	829〔84.5〕	
80	647〔660〕	3840	767	459〔46.8〕	3980	797	478〔48.7〕	3880	777	4000	800	935〔95.3〕	

呼称太さ mm	初荷重 daN〔kgf〕	ポリエチレンロープ JIS L 2705						ポリプロピレンロープ JIS L 2706							
		三つ打ちのもの		八つ打ちのもの		1級		2級		マルチフィラメントロープ			モノフィラメントロープ		
		線密度 g/m	質量 kg/200m	線密度 g/m	質量 kg/200m	引張強さ kN〔tf〕	引張強さ kN〔tf〕	線密度 g/m	質量 kg/200m	引張強さ kN〔tf〕	線密度 g/m	質量 kg/200m	引張強さ kN〔tf〕		
4	2.0〔2〕	8.30	1.66	-	-	1.77〔0.18〕	1.47〔0.15〕	7.90	1.58	2.06〔0.21〕	7.90	1.58	1.77〔0.18〕		
5	2.9〔3〕	13.0	2.60	-	-	2.65〔0.27〕	2.16〔0.22〕	12.4	2.48	3.04〔0.31〕	12.4	2.48	2.65〔0.27〕		
6	3.9〔4〕	18.6	3.71	18.2	3.64	3.73〔0.38〕	3.04〔0.31〕	17.8	3.56	4.31〔0.44〕	17.8	3.56	3.73〔0.38〕		
7	5.9〔6〕	25.2	5.03	24.6	4.93	5.00〔0.51〕	4.22〔0.43〕	24.2	4.85	5.69〔0.58〕	24.2	4.85	5.00〔0.51〕		
8	7.8〔8〕	33.0	6.60	32.4	6.47	6.37〔0.65〕	5.20〔0.53〕	31.7	6.34	7.35〔0.75〕	31.7	6.34	6.37〔0.65〕		
9	9.8〔10〕	41.7	8.34	40.8	8.17	7.94〔0.81〕	6.47〔0.66〕	40.1	8.02	9.12〔0.93〕	40.1	8.02	7.94〔0.81〕		
10	13〔13〕	51.5	10.3	50.5	10.1	9.71〔0.99〕	7.94〔0.81〕	49.5	9.90	11.1〔1.13〕	49.5	9.90	9.71〔0.99〕		
11	15〔15〕	62.0	12.4	61.0	12.2	11.6〔1.18〕	9.32〔0.95〕	60.0	12.0	13.2〔1.35〕	60.0	12.0	11.6〔1.18〕		
12	18〔18〕	74.0	14.8	72.5	14.5	13.9〔1.42〕	11.0〔1.12〕	71.5	14.3	16.3〔1.66〕	72.0	14.4	14.1〔1.44〕		
14	25〔25〕	101	20.1	98.5	19.7	18.6〔1.90〕	14.6〔1.49〕	95.0	19.0	21.7〔2.21〕	97.0	19.4	18.8〔1.92〕		
16	29〔30〕	132	26.3	129	25.8	23.8〔2.43〕	18.7〔1.91〕	125	25.0	27.8〔2.83〕	126	25.1	24.2〔2.47〕		
18	39〔40〕	166	33.3	163	32.6	29.7〔3.03〕	23.3〔2.38〕	158	31.5	34.5〔3.52〕	160	32.0	30.1〔3.07〕		
20	49〔50〕	206	41.1	202	40.3	36.1〔3.68〕	28.3〔2.89〕	195	39.0	42.1〔4.29〕	198	39.5	36.6〔3.73〕		
22	59〔60〕	249	49.8	244	48.8	43.1〔4.40〕	33.8〔3.45〕	238	47.5	50.2〔5.12〕	240	48.0	43.7〔4.46〕		
24	69〔70〕	296	59.2	290	58.1	50.7〔5.17〕	39.8〔4.06〕	282	56.5	59.0〔6.02〕	284	56.7	51.4〔5.24〕		
26	83〔85〕	348	69.5	340	68.1	58.8〔6.00〕	46.2〔4.71〕	330	66.0	68.5〔6.98〕	336	67.2	59.6〔6.08〕		
28	93〔95〕	403	80.6	395	79.0	67.5〔6.88〕	53.1〔5.41〕	385	77.0	78.6〔8.02〕	386	77.3	68.5〔6.98〕		
30	108〔110〕	462	92.5	454	90.7	76.8〔7.83〕	60.3〔6.15〕	438	87.5	89.3〔9.11〕	442	88.5	77.9〔7.94〕		
32	118〔120〕	525	105	515	103	86.5〔8.82〕	68.0〔6.93〕	500	100	101〔10.3〕	505	101	87.8〔8.95〕		
34	132〔135〕	595	119	585	117	96.9〔9.88〕	76.1〔7.76〕	565	113	113〔11.5〕	570	114	98.1〔10.0〕		
35	142〔145〕	630	126	615	123	102〔10.4〕	80.3〔8.19〕	595	119	119〔12.1〕	605	121	104〔10.6〕		
36	147〔150〕	665	133	650	130	108〔11.0〕	84.6〔8.63〕	630	126	126〔12.8〕	640	128	109〔11.1〕		
38	162〔165〕	740	148	725	145	119〔12.1〕	93.7〔9.55〕	705	141	138〔14.1〕	715	143	121〔12.3〕		
40	177〔180〕	820	164	805	161	131〔13.4〕	103〔10.5〕	780	156	153〔15.6〕	790	158	133〔13.6〕		
42	191〔195〕	905	181	885	177	143〔14.6〕	113〔11.5〕	855	171	167〔17.0〕	875	175	145〔14.8〕		
45	216〔220〕	1040	208	1020	204	163〔16.6〕	128〔13.1〕	980	196	190〔19.4〕	1000	200	166〔16.9〕		
50	265〔270〕	1280	257	1260	252	198〔20.2〕	156〔15.9〕	1220	243	231〔23.6〕	1240	248	201〔20.5〕		
55	309〔315〕	1550	310	1520	304	237〔24.2〕	186〔19.0〕	1460	293	276〔28.1〕	1500	299	240〔24.5〕		
60	378〔385〕	1850	370	1820	363	279〔28.4〕	219〔22.3〕	1740	349	325〔33.1〕	1780	356	282〔28.8〕		
65	412〔420〕	2170	434	2120	425	324〔33.0〕	254〔25.9〕	2050	410	377〔38.4〕	2090	418	328〔33.4〕		
70	500〔510〕	2500	501	2460	491	371〔37.8〕	291〔29.7〕	2380	476	432〔44.1〕	2420	485	377〔38.4〕		
75	530〔540〕	2880	577	2820	565	422〔43.0〕	331〔33.8〕	2730	546	491〔50.1〕	2780	557	428〔43.6〕		
80	647〔660〕	3280	657	3220	644	476〔48.5〕	374〔38.1〕	3100	621	554〔56.5〕	3170	634	482〔49.2〕		