





ワイヤロープ規格表

構成・断面図
規格破断力・質量等

構成記号 及び 断面図	用途	ロープ 公称径 mm	JIS規格		東洋製網 規格			参 考		
			破断力 kN		破断力 kN			素線径 mm	断面積 mm ²	概算 単位質量 kg/m
			めっき G種	裸 A種	めっき G種	めっき・裸 A種	B種			
6×7 7本線6より 	水産 船舶 索道	6	19.0	21.4				0.67	15.0	0.134
		8	33.8	38.1				0.88	26.0	0.237
		9	42.8	48.2				1.00	33.3	0.300
		10	52.8	59.5				1.10	41.1	0.371
		12	76.0	85.6		85.6		1.33	59.1	0.534
		14	103.0	117.0				1.56	80.5	0.727
6×19 19本線6より 	水産	4			8.0	8.6		0.26	6.28	0.058
		5			12.5	13.5		0.33	9.81	0.091
	林業 土木	6	18.1	19.4				0.40	14.1	0.131
		8	32.1	34.6				0.53	24.8	0.233
		9	40.7	43.8				0.60	31.8	0.295
		10	50.2	54.0				0.66	39.2	0.364
		12	72.3	77.8				0.80	56.5	0.524
		14	98.4	106				0.93	78.0	0.713
		16	128	138			1.06	100	0.932	
		18	163	175			1.19	127	1.180	
6×24 24本線6より 	水産	6	16.5	17.7				0.34	12.5	0.120
		8	29.3	31.6				0.44	22.0	0.212
	船舶	9	37.1	39.9				0.50	28.1	0.269
		10	45.8	49.3				0.56	34.8	0.332
	土木 建設 運輸	12	65.9	71.0				0.67	50.0	0.478
		14	89.7	96.6				0.79	69.1	0.651
		16	117	126				0.89	89.0	0.850
		18	148	160				1.00	113	1.080
		20	183	197				1.10	139	1.330
		22	222	239				1.22	168	1.610
		24	264	284			1.33	200	1.910	
		26	309	333			1.43	235	2.240	
		28	359	387			1.56	276	2.600	
6×37 37本線6より 	運輸	6	17.8	19.1			20.7	0.29	14.1	0.129
		8	31.6	34.0			36.2	0.38	24.8	0.230
		9	40.0	43.0			45.8	0.43	31.8	0.291
		10	49.4	53.1			56.5	0.48	39.3	0.359
		12	71.1	76.5			70.4	0.57	56.6	0.517
		14	96.7	104			111	0.67	78.1	0.704
		16	126	136			144	0.76	101	0.920
		18	160	172			183	0.86	127	1.160
		20	197	212			226	0.96	157	1.440
		22	239	257			274	1.05	190	1.740





ワイヤロープ規格表

構成・断面図
規格破断力・質量等

ワイヤロープ規格表

構成・断面図
規格破断力・質量等

構成記号 及び 断面図	用途	ロープ 公称径 mm	JIS規格		東洋製網 規格		参 考			
			破断力 kN		破断力 kN		素線径 mm	断面積 mm ²	概算 単位質量 kg/m	
			裸・めっき B種	裸 T種	裸・めっき B種	裸 T種				
6×Fi(21) ファイラ形 21本線6より 	林 業	10			59.9	64.9	0.75	41.4	0.382	
		12			86.3	93.5	0.90	59.6	0.550	
		14			117	127	1.06	82.3	0.748	
		16			153	166	1.20	106	0.977	
6×Fi(25) ファイラ形 25本線6より 	土 木	6					20.9	0.39	15.1	0.139
		8	37.2	39.1				0.52	26.8	0.247
		9	47.0	49.5				0.59	33.9	0.312
		10	58.1	61.1				0.65	41.9	0.386
		11.2	72.8	76.6				0.73	52.6	0.484
		12	83.6	88.0				0.79	60.4	0.556
		12.5	90.7	95.4				0.82	65.5	0.603
		14	114	120				0.92	82.1	0.756
		16	149	156				1.05	107	0.988
		18	188	198				1.17	136	1.250
6×Fi(29) ファイラ形 29本線6より 	運 輸	6					21.3	0.34	15.3	0.143
		8	37.9	39.9				0.46	27.2	0.253
		9	48.0	50.4				0.52	34.5	0.321
		10	59.2	62.3				0.57	42.6	0.396
		11.2	74.3	78.1				0.64	53.4	0.496
		12			85.2	89.7		0.69	61.3	0.570
		12.5	92.5	97.3				0.72	66.5	0.618
		14	116	122				0.81	83.4	0.776
		16	152	159				0.92	109	1.010
		18	192	202				1.03	138	1.280
6×WS(26) ウォーリントンシール形 26本線6より 	運 輸	8	37.2	39.1				0.60	26.5	0.247
		9	47.0	49.5				0.68	33.9	0.312
		10	58.1	61.1				0.75	41.9	0.386
		11.2	72.8	76.6				0.84	52.6	0.484
		12	83.6	88.0				0.90	60.4	0.556
		12.5	90.7	95.4				0.95	66.5	0.603
		14	114	120				1.06	83.3	0.756
		16	149	156				1.20	107	0.988
6×WS(31) ウォーリントンシール形 31本線6より 	運 輸	20	237	249				1.30	173	1.580
		22.4	297	312				1.45	217	1.990
6×WS(36) ウォーリントンシール形 36本線6より 	運 輸	16			152			0.92	111	1.010
		18			192			1.03	140	1.280
		20	237	249				1.14	173	1.580
		22.4	297	312				1.28	217	1.990

構成記号 及び 断面図	用途	ロープ 公称径 mm	JIS規格		東洋製網 規格			参 考				
			破断力 kN		破断力 kN			素線径 mm	断面積 mm ²	概算 単位質量 kg/m		
			裸・めっき B種	裸 T種	裸・めっき B種	裸 T種	C種					
IWRC6×Fi(25) ファイラ形25本線6より ロープ心入り 		6			23.8			0.39	17.8	0.155		
		8			42.4	44.5		0.52	31.2	0.275		
		9			53.6			0.59	40.0	0.348		
		10	66.2	69.5				0.65	49.4	0.430		
		11.2	83.0	87.2				0.73	61.6	0.539		
		12			95.3	100		0.79	71.1	0.619		
		12.5	103	109				0.82	77.1	0.672		
		14	130	136				0.92	96.7	0.843		
		16	169	178				1.05	126	1.100		
		18	214	225				1.17	160	1.390		
		IWRC6×Fi(29) ファイラ形29本線6より ロープ心入り 		6			24.4	25.6	26.5	0.34	18.0	0.158
				7			33.2	34.8	36.0	0.40	24.5	0.216
				8			43.3	45.5	47.0	0.46	31.6	0.282
9					54.8	57.6	59.6	0.52	40.5	0.356		
10	67.7			71.1			73.5	0.57	50.0	0.440		
11.2	84.9			89.2			92.3	0.64	62.7	0.552		
12.0					97.5	102		0.69	72.0	0.634		
12.5	106			111			117	0.72	78.1	0.688		
14	133			139			144	0.81	98.0	0.863		
16	173			182			188	0.92	128	1.130		
18	219			230			238	1.03	162	1.430		
20	271			284			294	1.14	200	1.760		
22.0					328	344	356	1.26	242	2.130		
22.4	340			357			369	1.28	251	2.210		
24					390	410	424	1.37	288	2.530		
25	423			444			464	1.43	312	2.750		
IWRC6×WS(26) ウォーリントンシール形 26本線6より ロープ心入り 				8			42.4	44.5		0.60	31.6	0.275
				10	66.2	69.5				0.75	49.4	0.430
		11.2	83.0	87.2				0.84	61.9	0.539		
		12.5	103	109				0.95	77.1	0.672		
		14	130	136				1.06	96.7	0.843		
		16	169	178				1.20	126	1.100		
		18	214	225				1.35	160	1.390		
		IWRC6×WS(31) ウォーリントンシール形 31本線6より ロープ心入り 		13			114.4	120	124	0.84	85.3	0.744
				14			133.0	139	144	0.91	101	0.863
				16			173	182	188	1.05	130	1.130
18					219	230	238	1.17	164	1.430		
20	271			284			294	1.30	202	1.760		
IWRC6×WS(36) ウォーリントンシール形 36本線6より ロープ心入り 		10				71.0	73.5	0.57	50.5	0.440		
		16				182	188	0.92	129	1.130		
		20	271	284			294	1.14	202	1.760		
		22.4	340	357			356	1.28	254	2.210		

