





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	14.8	0.134
		8	33.8	38.1				0.88	26.3	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	117				1.56	80.5	0.727
6×19 19本線6より 	水産 林業 土木	4			8.03	8.64		0.26	6.28	0.058
		5			12.6	13.5		0.33	9.81	0.091
		6	18.1	19.4				0.40	14.1	0.131
		8	32.1	34.6				0.53	25.1	0.233
		9	40.7	43.8				0.60	31.8	0.295
		10	50.2	54.0				0.66	39.3	0.364
		12	72.3	77.8				0.80	56.5	0.524
		14	98.4	106				0.93	76.9	0.713
		16	128	138				1.06	100	0.932
6×24 24本線6より 	水産 船舶 土木 建設 運輸	6	16.5	17.7				0.34	12.5	0.120
		8	29.3	31.6				0.44	22.2	0.212
		9	37.1	39.9				0.50	28.1	0.269
		10	45.8	49.3				0.56	34.8	0.332
		12	65.9	71.0				0.67	50.0	0.478
		14	89.7	96.6				0.79	68.1	0.651
		16	117	126				0.89	89.0	0.850
		18	148	160				1.00	113	1.08
		20	183	197				1.10	139	1.33
		22	222	239				1.22	168	1.61
		24	264	284				1.33	200	1.91
6×37 37本線6より 	運輸	6	17.8	19.1			20.3	0.29	14.1	0.129
		8	31.6	34.0			36.2	0.38	25.2	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			81.3	0.57	56.6	0.517
		14	96.7	104			111	0.67	77.0	0.704
		16	126	136			144	0.76	101	0.920
		18	160	172			183	0.86	127	1.16
		20	197	212			226	0.95	157	1.44
22	239	257			274	1.05	190	1.74		





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) ファイラー形 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	81.1	0.748	
		16			153	166	1.20	106	0.977	
6×Fi(25) ファイラー形 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	1.25
6×Fi(29) ファイラー形 29本線6より 	運輸	6					21.3	0.34	15.3	0.142
		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	1.01
		18	192	202				1.03	138	1.28
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	26.8	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	82.1	0.756
6×WS(31) ウォーリントンシール形 31本線6より 	運輸	16	149	156				1.20	107	0.988
		18	188	198				1.35	136	1.25
		20	237	249				1.30	173	1.58
6×WS(36) ウォーリントンシール形 36本線6より 	運輸	22.4	297	312				1.45	217	1.99

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) ファイラー形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	31.6	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	61.9	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	1.10		
		18	214	225				1.17	160	1.39		
		IWRC6×Fi(29) ファイラー形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	32.0	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	106	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	1.13		
18	219			230			238	1.03	162	1.43		
20	271			284			294	1.14	200	1.76		
22.0					328	344	356	1.26	242	2.13		
22.4	340			357			369	1.28	251	2.21		
24					390	410	424	1.37	288	2.53		
25	423	444			464	1.43	312	2.75				
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	1.10		
		18	214	225				1.35	160	1.39		
		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	120	124	0.84	85.3	0.744
14					133	139	144	0.91	101	0.863		
16					173	182	188	1.05	130	1.13		
18					219	230	238	1.17	164	1.43		
20	271			284			294	1.30	202	1.76		
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 		22.4	340	357			369	1.45	254	2.21		
		10					71.1	73.5	0.57	50.5	0.440	
		16			173	182	188	0.92	130	1.13		
		20	271	284			294	1.14	202	1.76		
22.4	340	357			369	1.28	254	2.21				

