

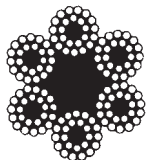
6-8 ワイヤロープ、平行線ケーブル（補足資料）

(2) ストランドロープ

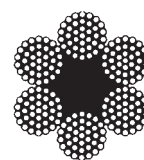
ストランドロープ：交叉より（JIS G 3525）

ストランドロープ：交叉より（JIS G 3525）

4号 6×24



6号 6×37



ロープの 径 mm	上 層 素線径 mm	標 準 断面積 mm ²	破断荷重 kN		単位質量 kg/m
			普通より		
			めっき	裸・めっき	
			G 種	A 種	
(12)	(0.67)	(50.0)	(65.9)	(71.0)	(0.478)
12.5	0.70	55.2	71.5	77.0	0.519
14	0.79	69.1	89.7	96.6	0.651
16	0.89	89.0	117	126	0.850
18	1.00	113	148	160	1.08
20	1.10	139	183	197	1.33
22	1.24	174	230	247	1.67
(24)	(1.33)	(200)	(264)	(284)	(1.91)
25	1.39	219	286.0	308	2.08
28	1.56	276	359	387	2.60
30	1.65	313	412	444	2.99
31.5	1.75	347	454	489	3.29
33.5	1.86	390	514	553	3.73
35.5	1.97	438	577	621	4.18
37.5	2.08	489	644	693	4.67
40	2.20	556	732	789	5.31
42.5	2.34	619	827	890	6.00
45	2.51	713	927	998	6.72
47.5	2.62	777	1030	1110	7.49
50	2.78	869	1140	1230	8.30

ロープの 径 mm	上 層 素線径 mm	標 準 断面積 mm ²	破断荷重 kN			単位質量 kg/m
			普通より			
			めっき	裸・めっき	裸	
			G 種	A 種	B 種	
(12)	(0.57)	(56.6)	(71.1)	(76.5)	(81.5)	(0.517)
12.5	0.60	62.4	77.10	83.0	88.5	0.561
14	0.67	78.1	96.70	104	111	0.704
16	0.76	101	126	136	145	0.920
18	0.86	127	160	172	183	1.16
20	0.95	157	197	212	227	1.44
22	1.06	197	248	266	284	1.80
(24)	(1.14)	(226)	(284)	(306)	(326)	(2.07)
25	1.19	248	308	332	354	2.25
28	1.33	313	387	416	444	2.82
30	1.41	354	444	478	510	3.23
31.5	1.50	392	490	527	562	3.57
33.5	1.58	441	554	596	636	4.03
35.5	1.68	495	622	669	714	4.53
37.5	1.78	553	694	747	796	5.05
40	1.88	629	790	850	906	5.75
42.5	2.00	700	892	959	1020	6.49
45	2.14	806	1000	1080	1150	7.28
47.5	2.24	879	1100	1200	1280	8.11
50	2.37	982	1230	1330	1420	8.98

注 1) () 内以外のロープ径の適用が望ましい。

2) 一般橋梁の架設には、このタイプが最もよく使われる。

注) () 内以外のロープ径の適用が望ましい。

ストランドロープ：IWSC（JSS II 03-1994）

構 成	ロープ径 mm	最 外 層 素 線 径 mm	標準断面積 mm ²	破断荷重 kN			単位質量 kg/m
				ST1470	ST1570	ST1670	
 7 × 7	14	1.54	95.5	126	135	142	0.790
	16	1.76	125	165	176	185	1.03
	18	1.98	158	209	223	235	1.31
	20	2.20	195	258	275	290	1.61
	22.4	2.46	244	323	345	363	2.02
	25	2.75	304	403	430	452	2.52
	28	3.08	382	505	539	567	3.16
	30	3.30	438	580	619	651	3.63
	31.5	3.47	483	639	683	718	4.00
	33.5	3.69	547	723	772	812	4.52
 7 × 19	35.5	3.91	614	812	867	912	5.08
	28	1.87	374	487	520	547	3.10
	30	2.00	429	559	597	628	3.56
	31.5	2.10	473	616	658	692	3.92
	33.5	2.24	535	697	745	783	4.44
	35.5	2.37	601	783	836	879	4.98
	37.5	2.51	671	874	933	981	5.56
	40	2.67	763	994	1060	1120	6.33
	42.5	2.84	862	1120	1200	1260	7.14
	45	3.01	966	1260	1340	1410	8.01
	47.5	3.17	1080	1400	1500	1570	8.92
	50	3.34	1190	1550	1660	1740	9.89
	53	3.54	1340	1750	1860	1960	11.1
	56	3.74	1500	1950	2080	2190	12.4

注) ロープは素線の引張強さによって、ST1470 (1470N/mm²)、ST1570 (1570N/mm²) および ST1670 (1670N/mm²) の3種類に区分する。