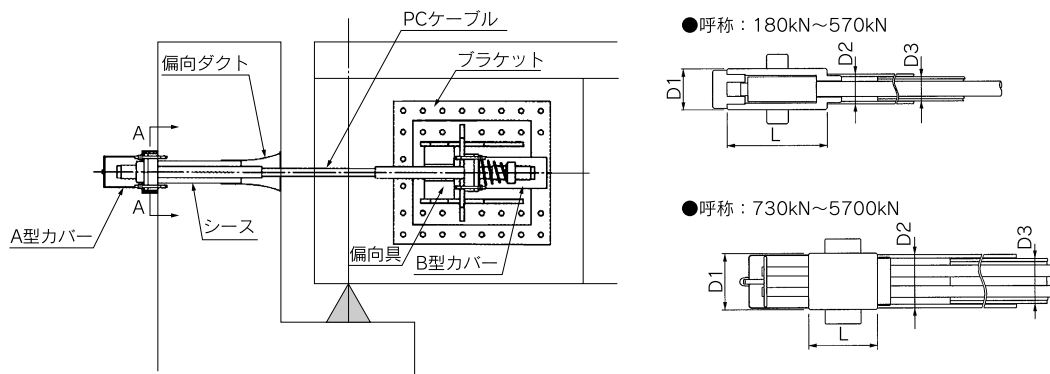


6-11 落橋防止構造

(1) 落橋防止ケーブルの例

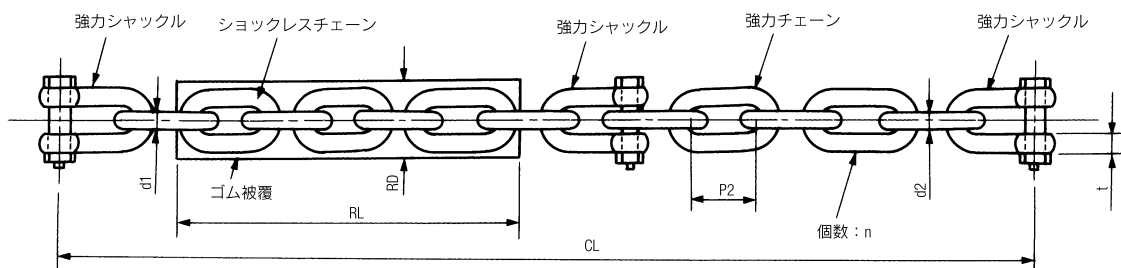


呼 称	構 成	寸 法 (mm)				引張荷重 (kN)	降伏荷重 (kN)	断 面 (mm ²)	ケーブル 質 量 ^{※1} (kg/m)	定着部 質 量 ^{※2} (kg)
		定 着 部 最 大 径 (D1)	ケーブル部の外径		ネジ部長さ (L)					
			オーバーラップ管 (D2)	本 管 (D3)						
180 kN	1S12.7	42	34	27	88	183	156	98.7	1.1	1.9
260 kN	1S15.2	48	34	27	111	261	222	138.7	1.4	3.0
390 kN	1S17.8	58	42	34	138	387	330	208.4	2.0	5.4
450 kN	1S19.3	62	42	34	161	451	387	243.7	2.3	7.1
570 kN	1S21.8	70	60	42	196	573	495	312.9	3.0	11.1
730 kN	4S12.7	70	60	48	105	732	624	394.8	3.9	6.8
1000 kN	4S15.2	85	75	60	110	1044	888	554.8	5.3	11.5
1300 kN	5S15.2	95	90	76	120	1305	1110	693.5	7.0	16.0
1500 kN	4S17.8	100	90	76	130	1548	1320	833.6	8.1	19.0
1800 kN	4S19.3	105	90	76	135	1804	1548	974.8	9.3	23.0
1900 kN	5S17.8	110	110	89	140	1935	1650	1042.0	10.1	25.9
2300 kN	5S19.3	120	115	89	145	2255	1935	1218.5	11.6	30.6
2700 kN	6S19.3	130	115	95	155	2706	2322	1462.2	13.7	38.0
3200 kN	7S19.3	130	115	95	170	3157	2709	1705.9	15.8	40.6
3400 kN	6S21.8	150	140	114	170	3438	2970	1877.4	17.7	56.6
4000 kN	7S21.8	150	140	114	180	4011	3465	2190.3	20.3	59.4
4600 kN	8S21.8	165	165	140	190	4584	3960	2503.2	23.4	79.4
5200 kN	9S21.8	180	165	140	190	5157	4455	2816.1	26.0	89.1
5700 kN	10S21.8	190	175	140	200	5730	4950	3129.0	28.6	102.6

※1 (アンボンド PC 鋼より線+ポリエチレン管) の質量

※2 ケーブル 1 本あたりの定着部質量

(2) ゴム被覆チェーンの例



種類	d1, d 2 mm	RD mm	RL mm	t mm	CL mm	P 2 mm	破断荷重 kN	許容荷重 kN	許容伸び(ΔL) mm	質量 kg
10t 型	19	100	684	24	1547	90	353	118	170(190)	21.4
20t 型	25	125	1024	34	2223	125	697	235	200(215)	55.4
30t 型	32	160	782	44	2321	160	1059	353	120(135)	104.0
40t 型	38	190	904	50	2700	190	1413	471	130(160)	155.0
50t 型	42	210	1002	55	2988	210	1668	559	140(170)	209.0
70t 型	50	250	1182	65	3542	250	2090	697	175(195)	354.0

注 1) 強力チェーンの標準個数は、n = 5 とする。

3) P 2 は、強力チェーン 1 個増減時の長さを示す。

2) 質量は、強力チェーン 5 個の場合の質量とする。

4) () 内は、許容荷重の 1.5 倍荷重時の伸びを示す。