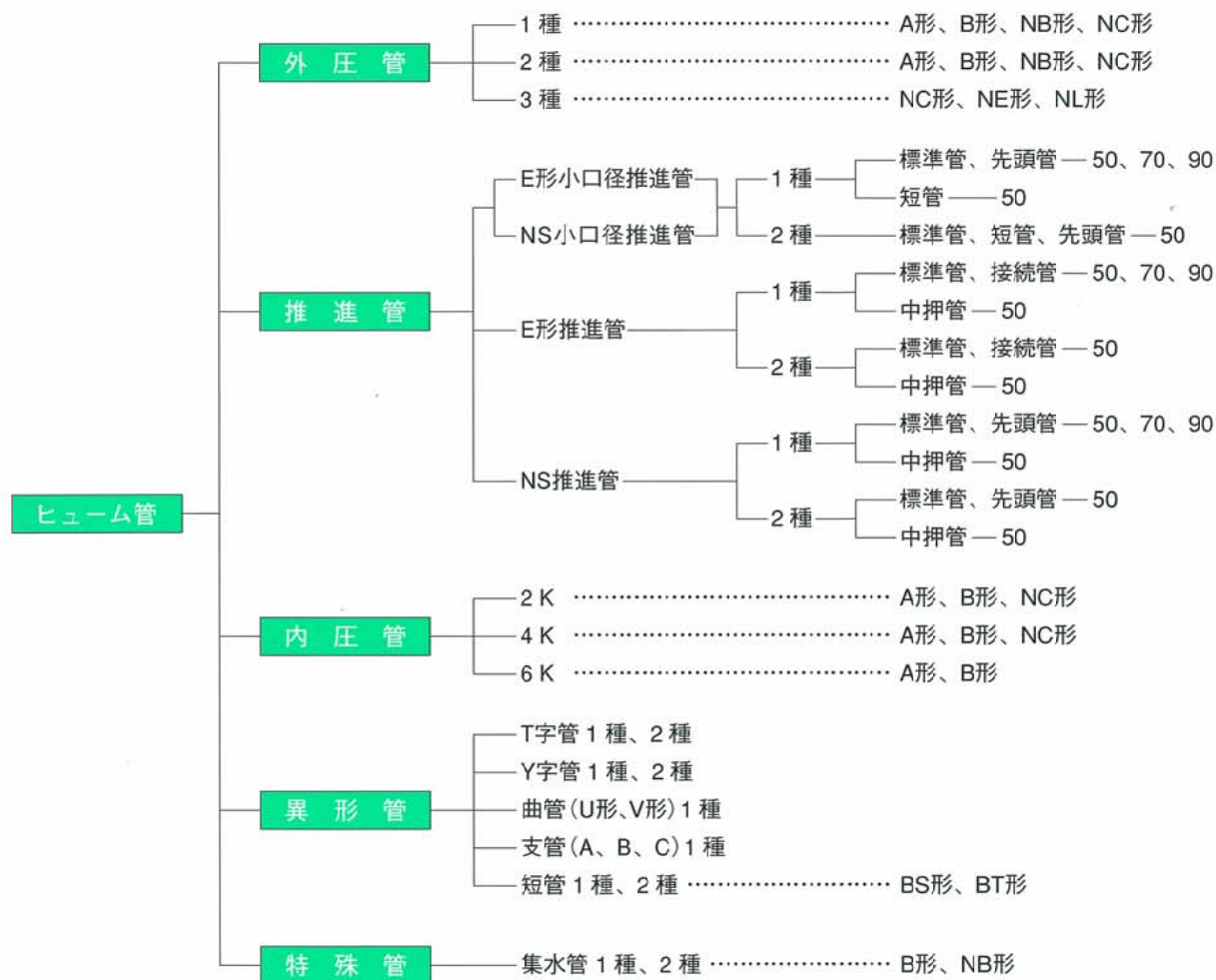


総合カタログ ヒューム管



全国ヒューム管協会

1. ヒューム管の種類

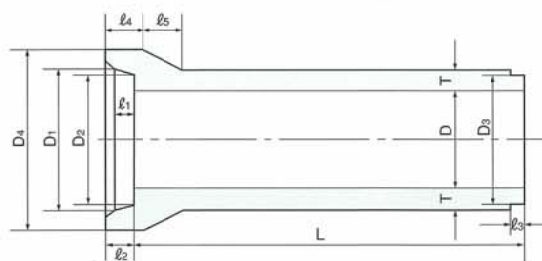
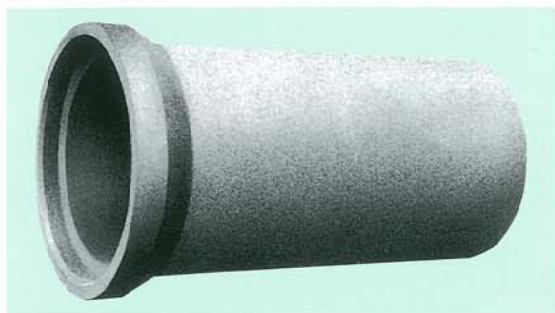


2. ヒューム管の規格

日本工業規格

規格	種類			呼び径					
				A形	B形	NB形	NC形	NE形 NL形	推進管
JIS A 5372 -2010	直管	外圧管	1種、2種	150~1 800	150~1 350	150~ 900	1 500~3 000	—	—
			3種	—	—	—	1 500~3 000	—	—
		内圧管	2 K	150~1 800	150~1 350	—	1 500~3 000	—	—
			4 K	150~1 800	150~1 350	—	1 500~3 000	—	—
			6 K	150~ 800	150~ 800	—	—	—	—
	異形管	T字管		1種、2種	—	200~ 450	—	—	—
		Y字管		1種、2種	—	200~ 450	—	—	—
		曲管 30°、45°	U形	1種	150、200	—	—	—	—
			V形						
		支管	A、B、C	1種	150、200	—	—	—	—
		短管		1種、2種	150~ 450	—	—	—	—

B形管



単位：mm

呼び径	内 径 D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	厚 さ T	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	ℓ ₄	ℓ ₅	有効長 L	参考質量 (kg)	
150	150	210	206	194	262	26	65	90	32	115	50	2 000	77	
200	200	262	258	246	316	27					55		103	
250	250	314	310	298	370	28					60		131	
300	300	368	364	350	424	30			36	120	65		165	
350	350	422	418	404	482	32					70		204	
400	400	478	474	460	544	35	70	95		125	75	2 430	306	
450	450	534	530	516	606	38					85		373	
500	500	592	588	574	672	42		75	100				100	459
600	600	708	704	690	804	50	135						1660	
700	700	824	820	802	936	58	105		115	899				
800	800	940	936	918	1 068	66	80	110	40	150	130		2 430	1 170
900	900	1 058	1 054	1 036	1 204	75	85	115		160	150			1 520
1 000	1 000	1 172	1 168	1 150	1 332	82	96	120		165	165	1 850		
1 100	1 100	1 286	1 282	1 260	1 458	88	100	125	42	175	175			2 190
1 200	1 200	1 400	1 396	1 374	1 586	95	104	130		185	190			2 600
1 350	1 350	1 566	1 562	1 540	1 768	103	108	135		195	205		3 190	

注) 呼び径150及び200の管の有効長は500mm又は1000mm、呼び径250～350の管の有効長は1000mm、呼び径400～1350の管の有効長は1200mmとすることができる。

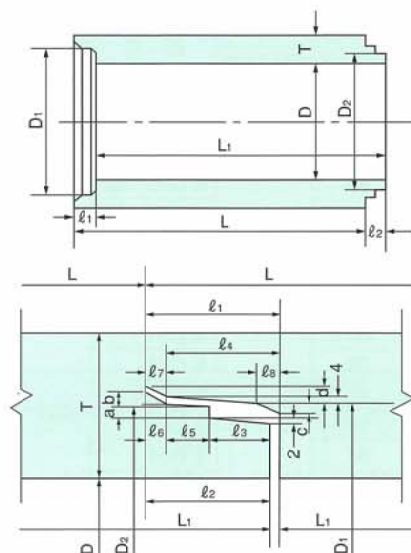
NB形管

単位：mm

呼び径	内 径 D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	厚 さ T	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	ℓ ₄	ℓ ₅	有効長 L	参考質量 (kg)
150	150	210	206	194	262	26	72	90	32	115	50	2 000	77
200	200	262	258	246	316	27					55		103
250	250	314	310	298	370	28					60		131
300	300	368	364	350	424	30	76	95	36	120	65	2 430	165
350	350	422	418	404	482	32					70		204
400	400	478	474	460	544	35					75		306
450	450	534	530	516	606	38	86	100	40	125	85		373
500	500	592	588	574	672	42					100		459
600	600	708	704	690	804	50					115		899
700	700	824	820	802	936	58	90	110	40	150	130		1 170
800	800	940	936	918	1 068	66					150		1 520
900	900	1 058	1 054	1 036	1 204	75					160		

注) 呼び径150及び200の管の有効長は500mm又は1000mm、呼び径250～350の管の有効長は1000mm、呼び径400～900の管の有効長は1200mmとすることができる。

NC形管



単位：mm

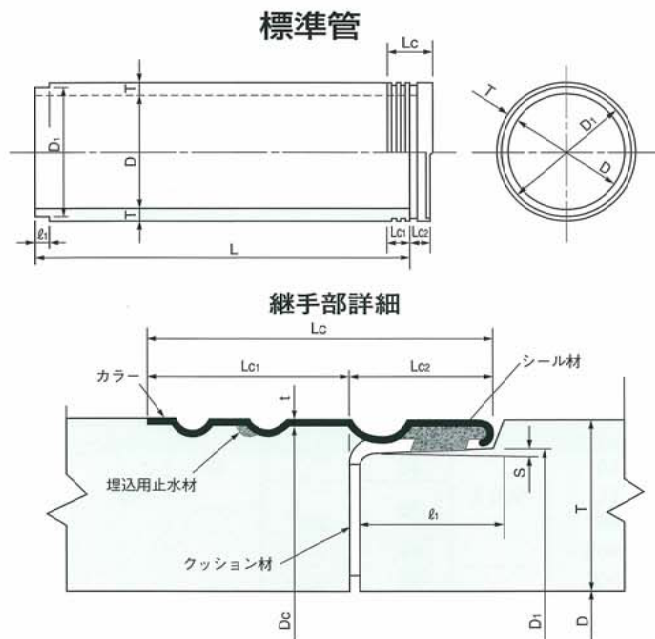
呼び径	内 径 D	D ₁	D ₂	厚 さ T	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆₋₇	l ₈	a	b	c	d	有効長 L	L ₁	参考質量 (kg)
1 500	1 500	1 632	1 598	140	120	115	55	105	45	15	25	10	12	9	12	2 300	2 295	4 050
1 650	1 650	1 792	1 758	150														4 760
1 800	1 800	1 950	1 916	160														5 530
2 000	2 000	2 164	2 130	175														6 710
2 200	2 200	2 378	2 344	190	135	130	65	120	50	30	12	12	12	12	12	2 300	2 295	8 010
2 400	2 400	2 594	2 550	205														9 400
2 600	2 600	2 808	2 764	220														10 900
2 800	2 800	3 022	2 978	235														12 600
3 000	3 000	3 236	3 192	250														14 300

注) 1. 呼び径1500～1800の管の有効長は1080mmとすることができる。

E形小口径推進管

種 類			記 号	呼び径の範囲			
形 状	外圧強さ	圧縮強度			継手性能		
標準管		50	SJS	E SJS 51	200～700		
		70		E SJS 71			
		90		E SJS 91			
2 種		50		E SJS 52			
短管	A	1 種		50		E SJS-A51	
		2 種		50		E SJS-A52	
	B	1 種		50		E SJS-B51	
		2 種		50		E SJS-B52	
先頭管C		50		SJS		E C51	200～700
		70				E C71	
		90	E C91				
2 種		50	E C52				
短 管 D	1 種	50	E D51				
	2 種	50	E D52				

- 注) 1. 耐水圧=0.1MPa
 2. JSWAS A-6に登録された形状については、継手性能区分を示すSJSを表示する。
 3. 先頭管Cは既存の先導体(T形カラー用)との接続のため使用する。
 4. 短管Dは先頭管Cとの接合に使用する。

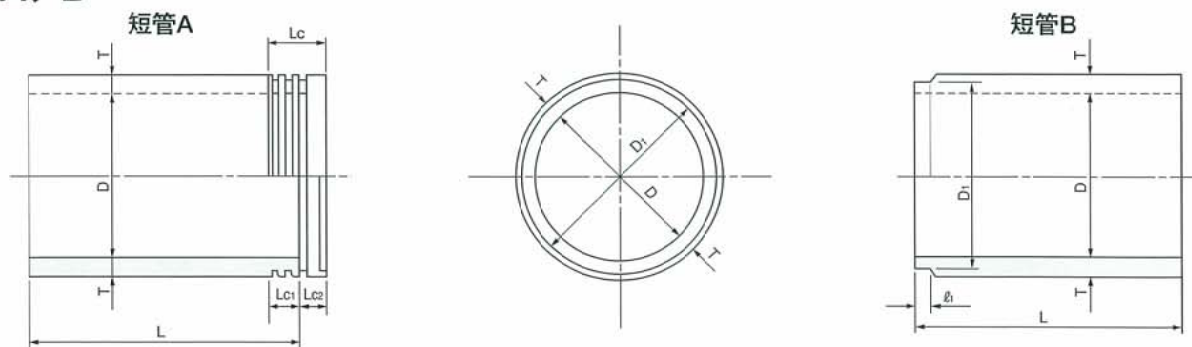


単位: mm

呼び径	内 径 D	D ₁	πD_1	厚 さ T	有効長 L	ℓ_1	S	Lc	Lc ₁	Lc ₂	t	Dc	$\pi(Dc+2t)$	参考質量 (kg)						
200	200	298	936	59	2 000	51	1.5	120	70	50	1.5	313	993	236						
250	250	340	1 068	55								355	1 125	260						
300	300	394	1 238	57								409	1 294	315						
350	350	450	1 414	60	2 430							81	2.5	170	90	80	2.0	465	1 470	462
400	400	506	1 590	63														521	1 646	548
450	450	564	1 772	67														579	1 828	651
500	500	620	1 948	70		635	2 004	749												
600	600	736	2 312	80		754	2 381	1 030												
700	700	856	2 689	90								874	2 758	1 340						

- 注) 1. 呼び径200~300の管の有効長は1000mm、呼び径350~700の管の有効長は1200mmとすることができる。
 2. 標準管の形状はカラーなしとすることができる。

短管A、B



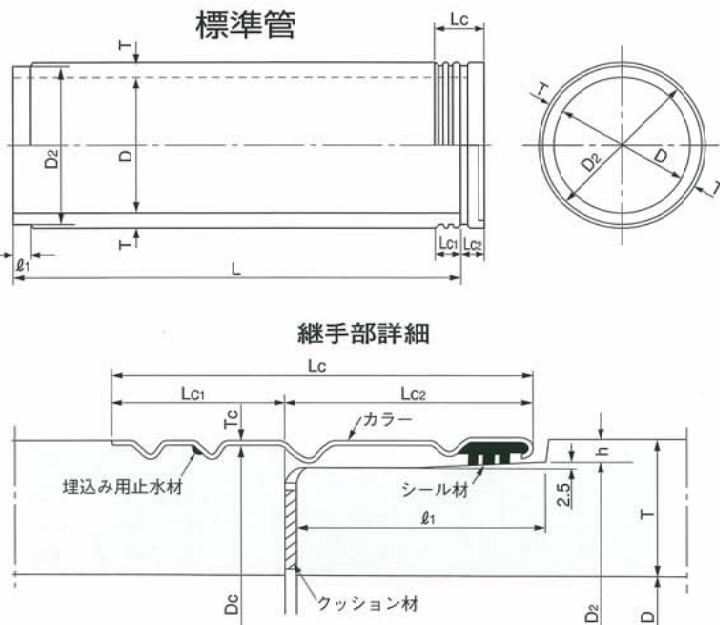
単位: mm

呼び径	内径 D	D ₁	厚さ T	有効長 L	参考質量 (kg)	
					短管A	短管B
200	200	298	59	990	119	117
250	250	340	55		131	129
300	300	394	57		159	156
350	350	450	60		232	230
400	400	506	63	1 200	276	272
450	450	564	67		327	324
500	500	620	70		376	373
600	600	736	80		517	510
700	700	856	90		673	665

- 注) その他の寸法については標準管に準ずる。

NS小口径推進管

種 類			記 号	呼び径の範囲	
形 状	外圧強さ	圧縮強度			継手性能
標準管		1 種	50	200～700	NS SJB 51
			70		NS SJB 71
			90		NS SJB 91
		2 種	50		NS SJB 52
短管	A	1 種	50		NS SJB-A51
		2 種	50		NS SJB-A52
	B	1 種	50		NS SJB-B51
		2 種	50		NS SJB-B52
先頭管C		1 種	50	200～700	NS C51
			70		NS C71
			90		NS C91
		2 種	50		NS C52
短 管 D	1 種	50	NS D51		
		2 種	50		NS D52



注) 1. 耐水压=0.2MPa

2. JSWAS A-6に登録された形状については、継手性能区分を示すSJBを表示する。

3. 先頭管Cは既存の先導体(T形カラー用)との接続のため使用する。

4. 短管Dは先頭管Cとの接合に使用する。

単位: mm

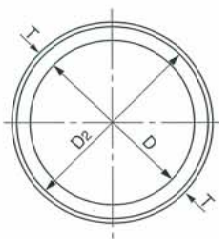
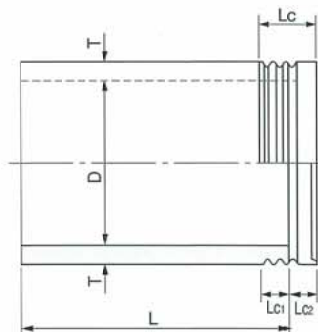
呼び径	内 径 D	D ₂	πD_2	h	厚 さ T	有効長 L	ℓ_1	Lc	Lc ₁	Lc ₂	Tc	Dc	参考質量 (kg)
200	200	300	942	9	59	2 000	102	170	70	100	1.5	314	236
250	250	342	1 074		55							356	260
300	300	396	1 244		57							410	315
350	350	452	1 420		60	2 430						466	462
400	400	508	1 596		63							522	548
450	450	566	1 778		67							580	651
500	500	622	1 954	70	112	200	90	110	2.0	636	749		
600	600	736	2 312	80						755	1 030		
700	700	856	2 689	90						875	1 340		

注) 1. 呼び径200~300の管の有効長は1000mm、呼び径350~700の管の有効長は1200mmとすることができる。

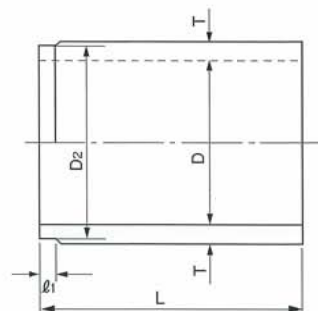
2. 標準管の形状はカラーなしとすることができる。

短管 A、B

短管A



短管B



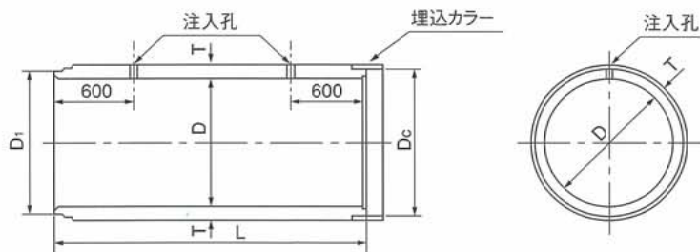
単位：mm						
呼び径	内 径 D	D ₂	厚 さ T	有効長 L	参考質量 (kg)	
					短管A	短管B
200	200	300	59	990	119	117
250	250	342	55		131	129
300	300	396	57		159	156
350	350	452	60	1 200	232	230
400	400	508	63		276	272
450	450	566	67		327	324
500	500	622	70		376	373
600	600	736	80		517	510
700	700	856	90		673	665

注) その他の寸法については標準管に準ずる。

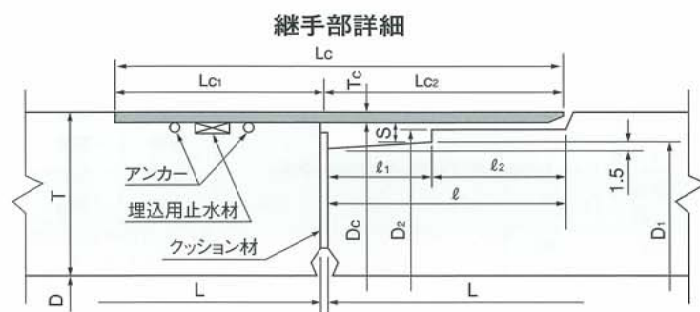
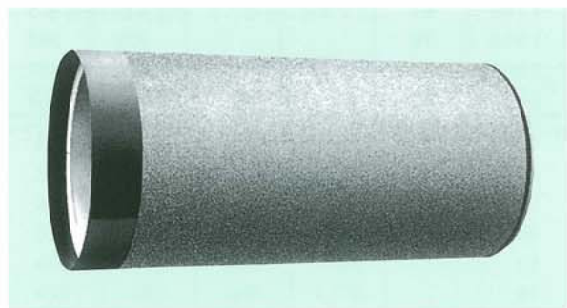
E形推進管

種 類		継手性能	記 号	呼び径の範囲
形 状	外圧強さ			
標 準 管	1 種	50	E JA 51	800～3 000
		70	E JA 71	
		90	E JA 91	
	2 種	50	E JA 52	
中押管	S	—	E JAS	900～3 000
	T	50	E JAT 51	
		70	E JAT 52	
		90	E JAT 52	
接 続 管	1 種	50	NSE-JA51	800～3 000
		70	NSE-JA71	
		90	NSE-JA91	
	2 種	50	NSE-JA52	

注) 耐水圧 = 0.1MPa



標準管



単位: mm

呼び径	内 径 D	D ₁	D ₂	厚さ T	有効長 L	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ	S	Lc ₁	Lc ₂	Lc	Tc	Dc	参考質量 (kg)
800	800	933	942	80	2 430	60	72	132	9	120	130	250	4.5	951	1 330
900	900	1 053	1 062	90										1 071	1 670
1 000	1 000	1 173	1 182	100										1 191	2 060
1 100	1 100	1 283	1 292	105										1 301	2 380
1 200	1 200	1 403	1 412	115										1 421	2 840
1 350	1 350	1 563	1 577	125										1 588	3 460
1 500	1 500	1 743	1 757	140		70	82	152	12.5	150	150	300	6	1 768	4 310
1 650	1 650	1 913	1 927	150										1 938	5 060
1 800	1 800	2 083	2 097	160										2 108	5 890
2 000	2 000	2 313	2 327	175										2 338	7 140
2 200	2 200	2 543	2 557	190										2 568	8 520
2 400	2 400	2 763	2 779	205										2 792	10 100
2 600	2 600	2 993	3 009	220	2 430	70	82	152	14.5	150	150	300	9	3 022	11 700
2 800	2 800	3 223	3 239	235										3 252	13 400
3 000	3 000	3 453	3 469	250										3 482	15 300

注) 1. 標準管の有効長は、1200mmとすることができる。

2. 標準管の形状は、カラーなしとすることができる。ただし、有効長は2430mm又は、1200mmとする。

3. 呼び径1000以上の標準管には、緊結用埋込みナットをつけることができる。

クッション材 (参考)

単位: mm

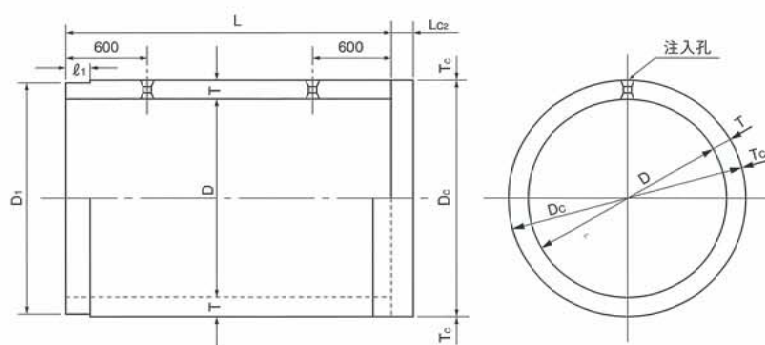
呼び径	内 径 D ₁	外 径 D ₂	幅 T	呼び径	内 径 D ₁	外 径 D ₂	幅 T	呼び径	内 径 D ₁	外 径 D ₂	幅 T
800	830	944	57	1 350	1 380	1 578	99	2 200	2 230	2 558	164
900	930	1 064	67	1 500	1 530	1 758	114	2 400	2 430	2 780	175
1 000	1 030	1 184	77	1 650	1 680	1 928	124	2 600	2 630	3 010	190
1 100	1 130	1 294	82	1 800	1 830	2 098	134	2 800	2 830	3 240	205
1 200	1 230	1 414	92	2 000	2 030	2 328	149	3 000	3 030	3 470	220

注) 厚さは、8～12mm程度。

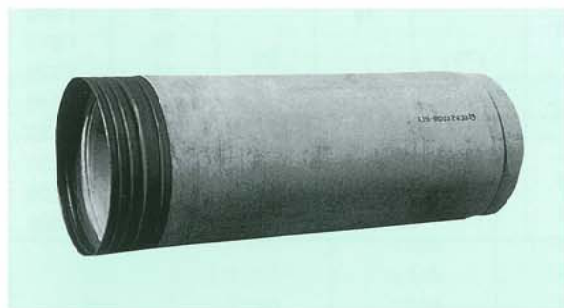
NS推進管

種 類		外圧強さ	圧縮強度	継手性能	記 号	呼び径の範囲
形 状	外圧強さ					
標 準 管	1 種	50	70	JC	NS JC 51	800~3 000
					NS JC 71	
					NS JC 91	
	2 種	50	90		NS JC 52	
中押管	S	—	—		NS JCS	900~3 000
	T	1 種	50		NS JCT 51	
		2 種	50		NS JCT 52	
先 頭 管	1 種	50	70	JC	NS C 51	800~3 000
					NS C 71	
					NS C 91	
	2 種	50	90		NS C 52	

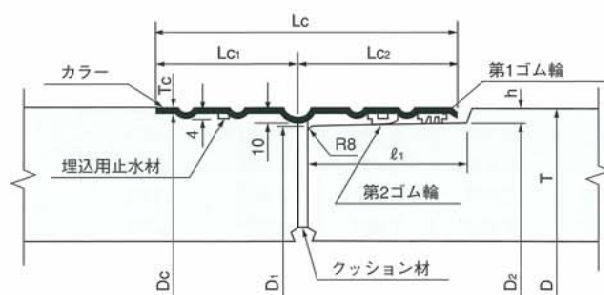
注) 耐水圧=0.2MPa



標準管



継手部詳細



単位: mm

呼び径	内 径 D	D ₁	D ₂	h	厚さ T	有効長 L	ℓ ₁	Lc ₁	Lc ₂	Lc	Tc	Dc	参考質量 (kg)
800	800	930	938	11	80	2 430	172	150	170	320	4.5	951	1 340
900	900	1 050	1 058		90							1 071	1 680
1 000	1 000	1 170	1 178		100							1 191	2 070
1 100	1 100	1 280	1 288		105							1 301	2 390
1 200	1 200	1 400	1 408	16	115						6	1 421	2 850
1 350	1 350	1 560	1 568		125							1 588	3 470
1 500	1 500	1 740	1 748		140							1 768	4 320
1 650	1 650	1 910	1 918		150							1 938	5 080
1 800	1 800	2 080	2 088	21	160						9	2 108	5 910
2 000	2 000	2 310	2 318		175							2 338	7 160
2 200	2 200	2 540	2 548		190							2 568	8 540
2 400	2 400	2 760	2 768		205							2 792	10 100
2 600	2 600	2 990	2 998	21	220							3 022	11 700
2 800	2 800	3 220	3 228		235							3 252	13 400
3 000	3 000	3 450	3 458		250							3 482	15 300

- 注) 1. 標準管の有効長は、1200mmとすることができる。
 2. 標準管の形状は、カラーなしとすることができる。ただし、有効長は2430mm又は、1200mmとする。
 3. 呼び径1000以上の標準管には、緊結用埋込みナットをつけることができる。

クッション材 (参考)

単位: mm

呼び径	内 径 D ₁	外 径 D ₂	幅 T	呼び径	内 径 D ₁	外 径 D ₂	幅 T	呼び径	内 径 D ₁	外 径 D ₂	幅 T
800	830	920	45	1 350	1 380	1 554	87	2 200	2 230	2 534	152
900	930	1 040	55	1 500	1 530	1 734	102	2 400	2 430	2 756	163
1 000	1 030	1 160	65	1 650	1 680	1 904	112	2 600	2 630	2 986	178
1 100	1 130	1 270	70	1 800	1 830	2 074	122	2 800	2 830	3 216	193
1 200	1 230	1 390	80	2 000	2 030	2 304	137	3 000	3 030	3 446	208

注) 厚さは、8~12mm程度。