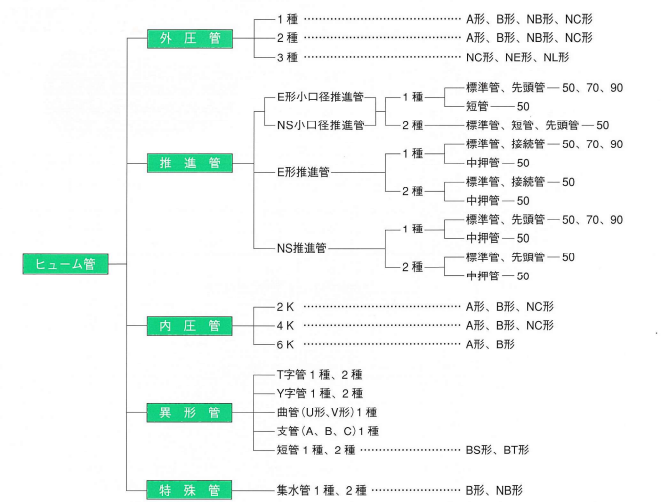


総合カタログ ヒューム管

① 中川ヒューム管工業株式会社

1. ヒューム管の種類



2. ヒューム管の規格

規 格		種 類		呼 び 名					
				A 形	B 形	NB 形	NC 形	NE 形 NL 形	推 進 管
JIS A 5372 -201U	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	—	—
			b K	150～ 800	150～ 800	—	—	—	—
	異形管	T字管	1種、2種	—	200～ 450	—	—	—	—
			Y字管	—	200～ 450	—	—	—	—
		曲 管	U 形	—	150、200	—	—	—	—
			V 形	—	—	—	—	—	—
		支 管	A、B、C 1種	—	150、200	—	—	—	—
		短 管	1種、2種	—	150～ 450	—	—	—	—

日本下水道協会規格

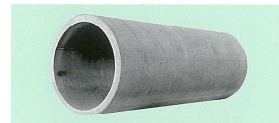
規 格	種 類	呼 び び					推 進 管
		A 形	B 形	NB 形	NC 形	NE 形 NL 形	
JSWAS A-1 -2011	直 管	1種、2種 3種	150～350	150～1350	150～900	1500～3000	—
	異 形 管	T字管	1種、2種	200～450	—	—	—
		Y字管	1種、2種	200～450	—	—	—
		曲 管	U形	150、200	—	—	—
		30°、45° V形	1種	—	—	—	—
		支 管	A、B、C	150、200	—	—	—
JSWAS A-2 -1999	E形推進管	標準管	1種、2種	150～450	—	—	800～3000
	NS推進管	標準管	1種、2種	—	—	—	—
JSWAS A-6 -2000	E形小口径推進管 NS小口径推進管	標準管	1種、2種	—	—	—	1000～3000
		短管	1種、2種	—	—	—	200～1000
		中押管	1種、2種	—	—	—	—
		短管	1種、2種	—	—	—	—

全国ヒューム管協会規格

規 格	種 類	呼び						推 進 管
		A 形	B 形	NB 形	NC 形	NE 形 NL 形		
JHPAS-6 -2004	集 水 管	1 種 2 種	150～1000 150～ 400	150～ 900 150～ 400	— —	— —	— —	
JHPAS-19 -2006	E形推進管	標準管	1 種 30.7φ 2 種 50	—	—	—	800～3 000	
		中押管 S	—	—	—	—	—	
		T	2 種 2 50	—	—	—	900～3 000	
		接続管 NS-E	1 種 30.7φ 2 種 50	—	—	—	800～3 000	
JHPAS-20 -2006	E形小口徑推進管	標準管	1 種 30.7φ 2 種 50	—	—	—	—	
		短管 A,B,D	1 種 30.7φ 2 種 50	—	—	—	200～ 700	
		先頭管 C	1 種 30.7φ 2 種 50	—	—	—	—	
		外圧管 NE形 NL形	3 種	—	—	200～1 260 200～1 350	—	
JHPAS-25 -2006	NS推進管	標準管	1 種 30.7φ 2 種 50	—	—	—	800～3 000	
		中押管 S	—	—	—	—	—	
		T	1 種 2 種 50	—	—	—	900～3 000	
		先頭管 C	1 種 30.7φ 2 種 50	—	—	—	800～3 000	
JHPAS-27 -2006	NS小口徑推進管	標準管	1 種 30.7φ 2 種 50	—	—	—	—	
		短管 A,B,D	1 種 2 種 50	—	—	—	200～ 700	
		先頭管 C	1 種 30.7φ 2 種 50	—	—	—	—	
		外圧管 NB形	1 種、2 種	150～ 900	—	—	—	
JHPAS-31 -2004	A形管	外圧管	1 種、2 種	150～1 800	—	—	—	
		内圧管	2K 4K	140～1 800 150～1 800	—	—	—	
		6K	150～ 800	—	—	—		
JHPAS-32 -2007	B形管	外圧管	1 種、2 種	150～1 350	—	—	—	
		2K	150～1 350	—	—	—		
		4K	150～1 350	—	—	—		
JHPAS-34 2004	NC形管	6K	150～ 800	—	—	—	—	
		外圧管	1 種、2 種、3 種	—	1 500～3 000	—	—	
		内圧管	2K、4K	—	1 500～3 000	—	—	
JHPAS-35 -2007	異形管	T 字管	1 種、2 種	200～ 450	—	—	—	
		Y 字管	1 種、2 種	200～ 450	—	—	—	
		曲 管	U 形	150、200	—	—	—	
		30°、45°	V 形	1 種	—	—	—	
		支 管	A、B、C	1 種	150、200	—	—	
		短 管	A、B 形 2 種	150～ 450	—	—	—	

3. ヒューム管の形状及び寸法

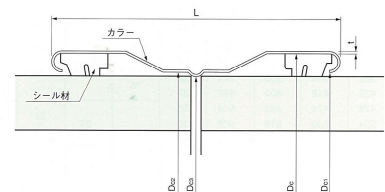
A形管



呼び径	内 径 D	厚 さ t	有効長 L	内 径 Dc	厚 さ Tc	長 さ Lc	ランシンプス M	管	カ ラー	計
150	150	26	2 000	226	28	278	12	70	8	78
200	200	27	2 000	278	30	300	15	94	11	105
250	250	28	2 000	330	31	330	15	119	13	132
300	300	30	2 000	390	33	390	15	151	16	167
350	350	32	2 430	444	35	444	15	187	20	207
400	400	35	2 430	500	38	500	15	283	24	307
450	450	38	2 430	556	42	556	15	347	39	386
500	500	42	2 430	614	46	614	15	430	47	477
600	600	50	2 430	730	50	730	200	606	61	667
700	700	58	2 430	846	58	846	200	820	82	902
800	800	66	2 430	962	66	962	200	1060	110	1170
900	900	75	2 430	1080	75	1080	200	1360	140	1500
1000	1000	82	2 430	1200	82	1200	200	1660	200	1860
1100	1100	88	2 430	1312	88	1312	18	1960	240	2200
1200	1200	95	2 430	1426	95	1426	18	2300	290	2590
1350	1350	103	2 430	1592	103	1592	250	2810	340	3150
1500	1500	112	2 430	1768	112	1768	22	3800	410	4210
1650	1650	120	2 430	1934	120	1934	22	3970	480	4450
1800	1800	127	2 430	2098	127	2098	22	4570	550	5120

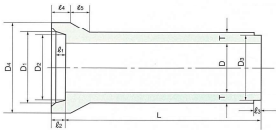
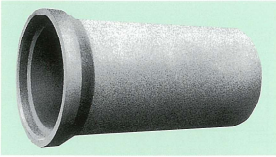
注) 呼び径150～350の管の有効長は990mm、呼び径400～1800の管の有効長は1200mmとすることができる。

A形管用ステンレスカラー



呼び径	内 径 Dc	$\pi (Dc+2t)$	Dc1	Dc2	Dc3	厚 さ t	L
150	226	715	206	206	200	0.8	150
200	278	878	258	258	252	0.8	150
250	330	1042	310	310	304	0.8	150
300	384	1211	364	364	358	0.8	150
350	438	1381	418	418	412	0.8	150

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	208	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					65		165	
350	350	422	418	404	482	32	70	95	36	125	70	2 430	204	
400	400	478	474	460	544	35					75		306	
450	450	534	530	516	606	38					85		373	
500	500	592	588	574	672	42					100		459	
600	600	708	704	690	804	50	75	100	40	130	100	2 430	660	
700	700	824	820	802	936	58					115		899	
800	800	940	936	918	1 068	66					130		1 170	
900	900	1 058	1 054	1 036	1 204	75					150		1 520	
1 000	1 000	1 172	1 168	1 150	1 332	82	86	100	42	140	165	2 430	1 850	
1 100	1 100	1 286	1 282	1 260	1 458	88					175		2 190	
1 200	1 200	1 400	1 396	1 374	1 586	95					185		2 600	
1 350	1 350	1 566	1 562	1 540	1 768	103					205		3 190	

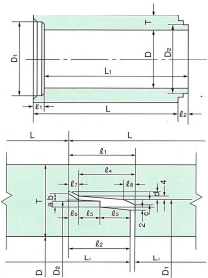
注) 呼び径150及び200の管の有効長は500mm又は1000mm、呼び径250～350の管の有効長は1000mm、呼び径400～1350の管の有効長は1200mmとすることができる。

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	208	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					65		165	
350	350	422	418	404	482	32	76	95	36	125	70	2 430	204	
400	400	478	474	460	544	35					75		306	
450	450	534	530	516	606	38					85		373	
500	500	592	588	574	672	42					100		459	
600	600	708	704	690	804	50	86	100	40	130	100	2 430	660	
700	700	824	820	802	936	58					115		899	
800	800	940	936	918	1 068	66					130		1 170	
900	900	1 058	1 054	1 036	1 204	75					150		1 520	

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 ・ℓ ₇	ℓ ₈	a	b	c	d	有効長 L	参考質量 (kg)
1 500	1 500	1 632	1 598	140	120	115	55	105	45	15	25	10	12	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	2 300	2 295	9 400
2 400	2 400	2 594	2 550	205													10 900
2 600	2 600	2 808	2 764	220													12 600
2 800	2 800	3 022	2 978	235													14 300
3 000	3 000	3 236	3 192	250													14 300

注) L 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

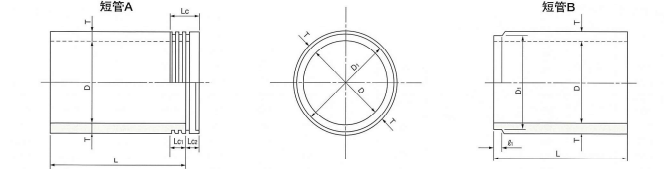
種類		記号	呼び径の範囲
形状	外圧強さ 圧縮強度 継手性能		
標準管	1種 50	E SJS 51	200~700
	70	E SJS 71	
	90	E SJS 91	
	50	E SJS 52	
短管	1種 50	E SJS-A51	200~700
	2種 50	E SJS-A52	
	1種 50	E SJS-B51	
	2種 50	E SJS-B52	
先頭管C	50	E C51	200~700
	70	E C71	
	90	E C91	
	2種 50	E C52	
短管D	1種 50	E D51	200~700
	2種 50	E D52	

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を省略する。
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との組合に使用する。

呼び径	内径 D	D ₁	πD ₁	厚さ T	有効長 L	δ ₁	S	L ₀	L ₀₁	L ₀₂	t	D ₀	π(D ₀ +2t)	参考質量 (kg)
200	200	298	936	50	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								465	1 470	462
400	400	506	1 590	63	2 430	51	1.5	120	70	50	1.5	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		51	1.5	120	70	50	1.5	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。

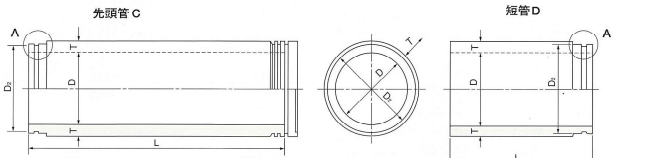
短管A、B



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。

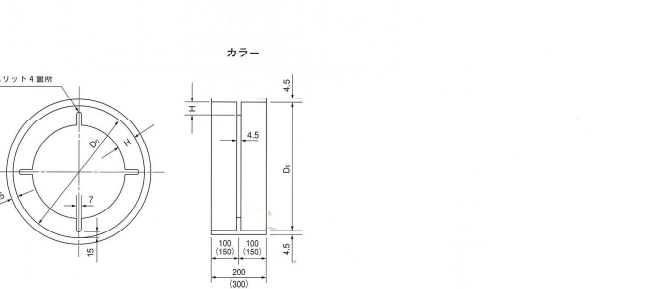
先頭管C及び短管D



呼び径	内径 D	D ₂	π(D ₂ -2X ₆)	厚さ T	有効長 L		参考質量 (kg)	
					先頭管C	短管 D	先頭管C	短管 D
200	200	300	905	59	1 940	990	236	117
250	250	340	1 007	55			260	129
300	300	396	1 206	57			315	156
350	350	452	1 382	60			462	230
400	400	506	1 558	63	2 370	1 200	548	272
450	450	566	1 740	67			651	324
500	500	622	1 916	70			749	373
600	600	742	2 293	80			1 030	510
700	700	862	2 670	90	2 340	1 200	1 340	665

注) 先頭管の有効長は、呼び径200~300については1000mm、呼び径350~700については1200mmとすることができる。

先頭管C及び短管Dに用いるカラー



呼び径	D ₀	H	参考質量 (kg)
200	307	50	0
250	349	46	10
300	403	48	11
350	459	51	13
400	515	54	15
450	573	58	17
500	629	61	18
600	749	71	31
700	869	81	37

注) 1. ()内は、呼び径600及び700の寸法。
2. スリットは、呼び径600、700のみに設ける。

NS小口径推進管

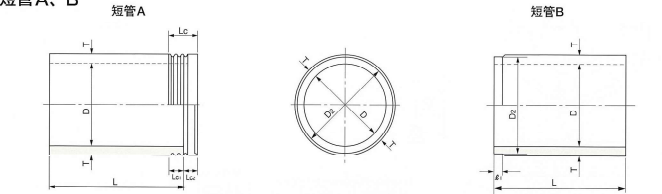
種 類		縮 短	継 手 性 能	記 号	呼び径の範囲
形 状	外圧強さ	圧縮強度			
標準管	1 種	50		NS SJB 51	200～700
		70		NS SJB 71	
	2 種	50		NS SJB 52	
		70		NS SJB 52	
短管	A	50		NS SJB-A51	200～700
		50		NS SJB-A52	
	B	50		NS SJB-B51	
		50		NS SJB-B52	
先頭管C	1 種	50		NS C51	200～700
		70		NS C71	
	2 種	50		NS C91	
		50		NS C52	
短 管 D	1 種	50		NS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

注) 1. 耐水圧=0.2MPa
2. JISWAS 9.6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)との兼続のため使用する。
4. 短管Dは先頭管Cとの接合に使用する。

呼び径	内 径 D	D ₂	πD ₂	h	厚 さ T	有効長 L	δ ₁	L _C	L _{C1}	L _{C2}	T _C	D _C	参考質量 (kg)
200	200	300	942		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	9	60							466	462
400	400	508	1 596		63	2 430	112	200	90	110	2.0	522	548
450	450	566	1 778		67							580	651
500	500	622	1 954		70							636	749
600	600	736	2 312	12	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。

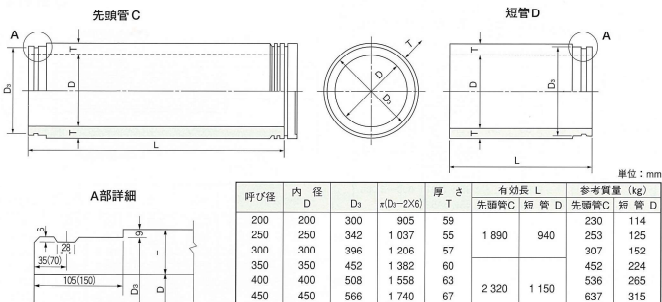
短管A、B



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		232	230
400	400	508	63	1 200	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

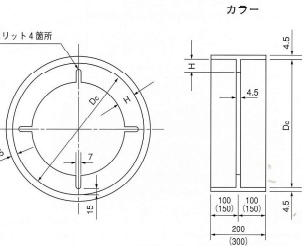
注) その他の寸法については標準管に準ずる。

先頭管C及び短管D



注) () 内は、呼び径600及び700の寸法。

先頭管C及び短管Dに用いるカラー



呼び径	L _C	H	参考質量 (kg)
200	307	50	9
250	349	46	10
300	403	48	11
350	459	51	13
400	515	54	15
450	573	58	17
500	629	61	18
600	749	71	31
700	869	81	37

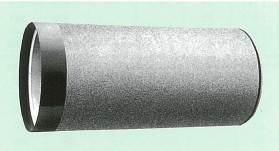
注) 1. () 内は、呼び径600及び700の寸法。
2. スリットは、呼び径600、700のみに設ける。

E形推進管

種 類		類	種	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	—	E JA 51	800～3 000
		70		E JA 71	
		90		E JA 91	
中押管	2 種	50	—	E JA 52	900～3 000
		70		E JA 53	
		90		E JA 54	
接続管	1 種	50	JA	E JAT 51	900～3 000
		70		E JAT 52	
		90		E JAT 53	
標準管	2 種	50	—	NSE-JA51	800～3 000
		70		NSE-JA71	
		90		NSE-JA91	
接続管	1 種	50	—	NSE-JA52	900～3 000
		70		NSE-JA72	
		90		NSE-JA92	

注) 耐水圧=0.1MPa

標準管



呼び径	内 径 D ₁	D ₂	厚さ T	有効長 L ₁	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ	S	L _{C1}	L _{C2}	L _C	T _C	D _C	参考質量 (kg)
800	800	933	942	80	60	72	132	y	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	1 293	1 299	105									1 301	2 480
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									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	70	82	152	14.5	150	150	300	9	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									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

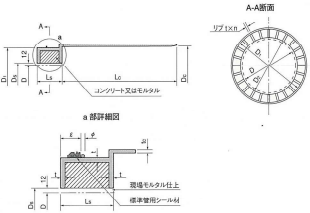
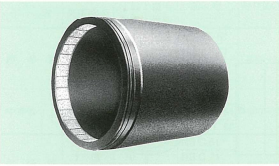
注) 1. 標準管の有効長は、1200mmとすることができ。2. 標準管の形状は、カラーなしとすることができる。ただし、有効長は2430mm又は、1200mmとする。3. 呼び径1000以上の標準管には、緊結用埋込みナットをつけることができる。

クッション材 (参考)

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	148	3 000	3 030	3 470	220

注) 厚さは、8～12mm程度。

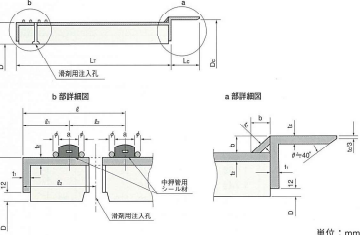
中押管 S



呼び径	内 径 D ₁	D ₂	D ₃	πD ₁	D _C	π(D _C +2t _C)	有効長 L ₁	L _C	ℓ	ℓ _C	t	φ	リブ n (枚)	参考質量 (kg)
900	900	924	1 053	3 308	1 062	3 393	150	1 100	60	9	16	6	24	424
1 000	1 000	1 024	1 173	3 685	1 182	3 770								28
1 100	1 100	1 124	1 280	4 031	1 202	4 115								32
1 200	1 200	1 224	1 403	4 408	1 406	4 492	155	1 150	12	19	22	9	36	773
1 350	1 350	1 374	1 563	4 910	1 576	5 027								40
1 500	1 500	1 524	1 743	5 476	1 756	5 592								44
1 650	1 650	1 674	1 913	6 010	1 926	6 126	160	1 200	16	25	25	9	48	1 250
1 800	1 800	1 824	2 083	6 544	2 096	6 660								52
2 000	2 000	2 024	2 313	7 267	2 326	7 383								58
2 200	2 200	2 224	2 543	7 989	2 556	8 105	180	1 200	70	16	25	9	64	1 900
2 400	2 400	2 424	2 763	8 680	2 778	8 828								72
2 600	2 600	2 624	2 993	9 403	3 008	9 550								78
2 800	2 800	2 824	3 223	10 125	3 238	10 273	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	84	3 360
3 000	3 000	3 024	3 453	10 848	3 468	10 996								90

注) 呼び径900は、JHPAS-19。

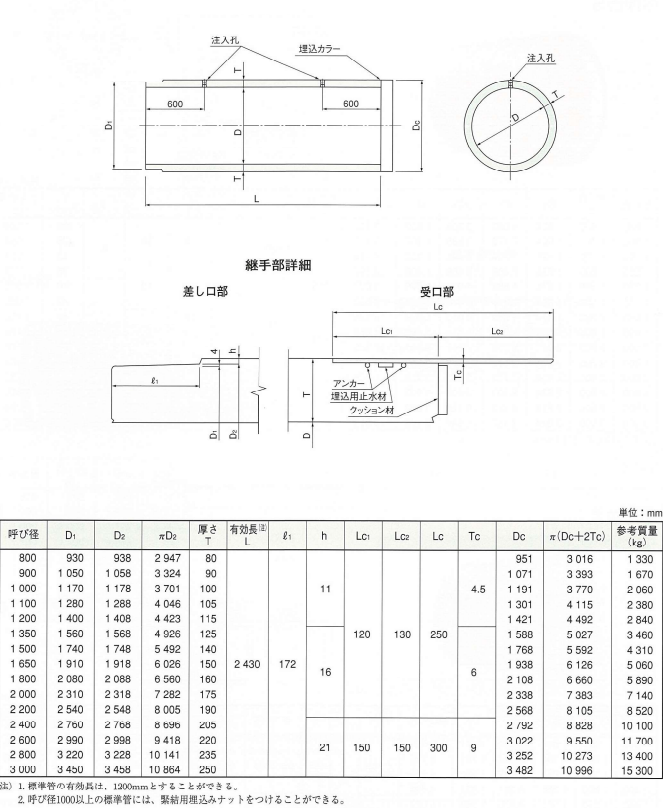
中押管 T



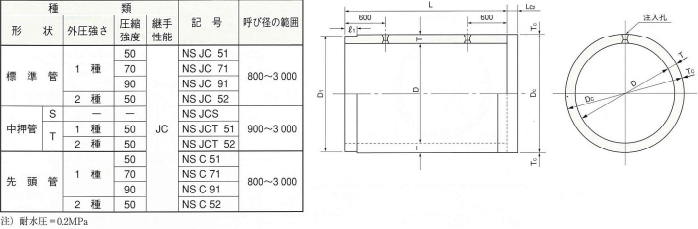
呼び径	内 径 D ₁	D ₂	πD ₁	D _C	π(D _C +2t _C)	有効長 L ₁	L _C	ℓ	ℓ _C	ℓ ₂	a	b	t _C	t ₁	t ₂	φ	参考質量 (kg)
900	900	1 044	3 280	1 071	3 393	1 150	125	60	65	92.5	20	18	4.5	9	6	0	700
1 000	1 000	1 164	3 657	1 191	3 770												968
1 100	1 100	1 274	4 002	1 301	4 115												1 120
1 200	1 200	1 388	4 361	1 421	4 492	1 200	140	65	75	102.5	30	24	6	12	9	0	1 300
1 350	1 350	1 551	4 873	1 588	5 027												1 620
1 500	1 500	1 731	5 438	1 768	5 592												2 040
1 650	1 650	1 901	5 972	1 938	6 126	1 250	150	70	80	110	34	30	9	9	9	0	2 430
1 800	1 800	2 071	6 506	2 108	6 660												2 840
2 000	2 000	2 301	7 229	2 338	7 383												3 460
2 200	2 200	2 531	7 951	2 568	8 105	1 250	150	70	80	110	34	30	9	9	9	0	4 150
2 400	2 400	2 749	8 636	2 792	8 828												5 140
2 600	2 600	2 979	9 359	3 022	9 550												5 990
2 800	2 800	3 209	10 081	3 252	10 273	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	6 900
3 000	3 000	3 439	10 804	3 482	10 996												7 880

注) 呼び径900は、JHPAS-19。

接続管

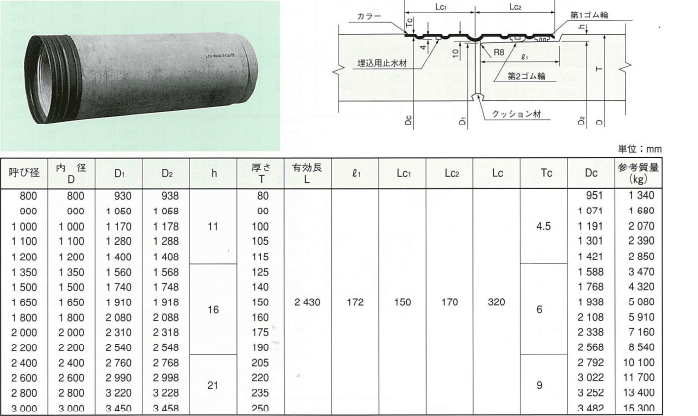


NS推進管



注) 耐水圧=0.2MPa

標準管



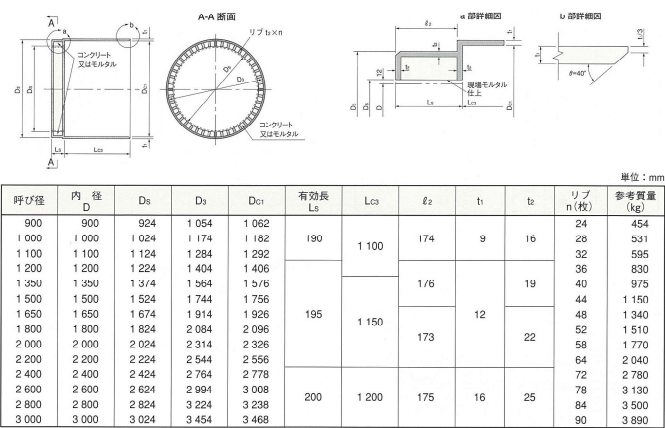
注) 1. 標準管の有効長は、1200mmとすることができる。
2. 標準管の形状は、カラーなしとすることができる。ただし、有効長は2430mm又は、1200mmとする。
3. 呼び径1000以上の標準管には、繋結用埋込みナットをつけることができる。

クッション材 (参考)

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

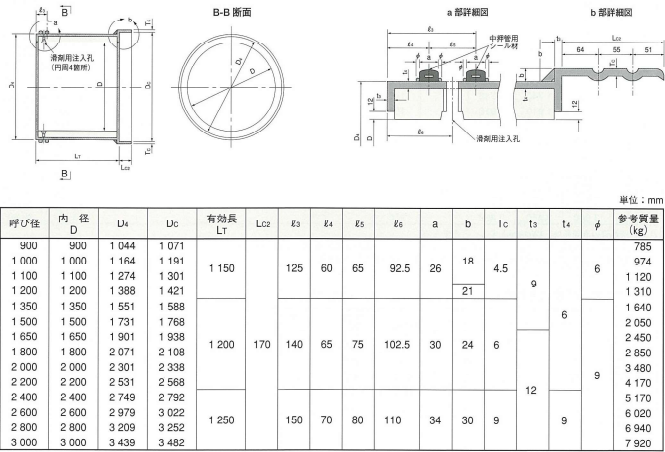
注) 厚さは、8～12mm程度。

中押管 S



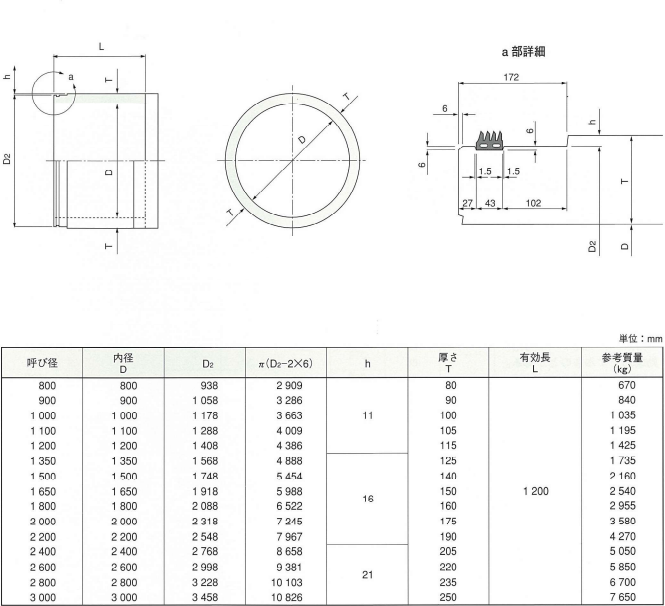
注) 呼び径900は、JHPAS-25。

中押管 T



注) 呼び径900は、JHPAS-25。

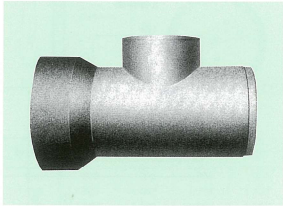
先頭管 C



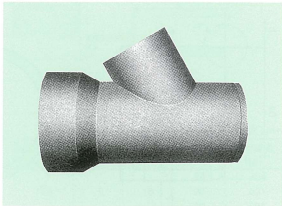
備考 その他の寸法については、標準管に準じる。

異形管

T字管



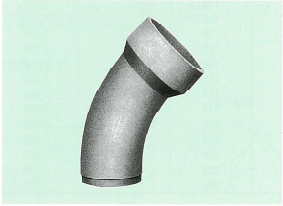
Y字管



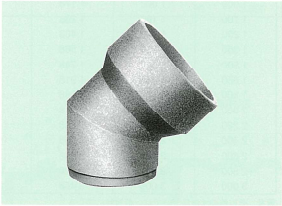
曲管

U形とV形があり、曲り角度は30度と45度の2種類。V形の成形は接着のよるものと、一体で振動成形をするものがある。

U形

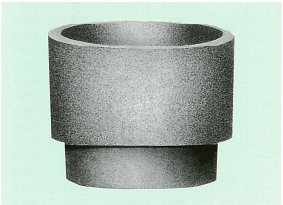


V形



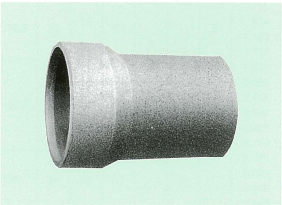
支管

本管の穴をあけて枝管を取付ける場合に用いる管である。支管には、取付ける本管の大きさ（管径）によりA、B、Cの種類がある。



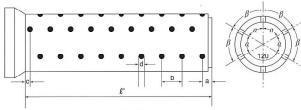
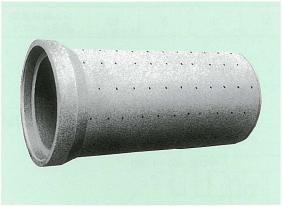
短管

短管はマンホールとの取付けに用いる。



集水管

地下水や伏流水を集水する有孔管である。1種は呼び径150～1000、2種は150～400について規定している。



呼び径	孔径 d (mm)	列 数 (列)	一列の数 (個)	総孔数 (個)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	α (度)	張長 β (mm)	l' (mm)	参考質量 (kg)
150	20	3	6	18	120	320	45	120	212	1 925	77
200		4	7	24		40	80	177	1 920	103	
250				28		35	214	1 910	131		
300		5	8	40		35	270	35	189	1 910	165
350	9				45	232	45	217	1 905	204	
400			10	50		254	30	246	2 330	306	
450	11				55	276	45	275	2 325	373	
500		25	6	10		50	226	38	306	2 310	459
600	7				10	60	130	224	37	293	2 295
700			8	10		70	135	222	36	40	285
800	9				11	80	140	220	30	34	279
900		10	12	90		145	196	32	314	2 235	1 520
1 000	11			13	100	150	164	33	30	305	2 220

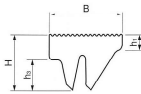
注) 率印は、集水孔の個数及び配置が標準の場合を示している。

集水面積及び穿孔率

呼 び 径	外周面積 (cm ²)	集 水 面 積 (cm ²)			穿 孔 率 (%)
		管 体 部	継 手 部	総集水面積	
150	12 690	57	19	76	0.45
200	15 960	75	24	99	0.47
250	19 230	88	29	117	0.46
300	22 620	110	34	144	0.48
350	26 010	126	39	165	
400	35 880	196	45	241	0.55
450	40 150	221	50	271	
500	44 580	245	55	300	
600	53 440	294	66	360	
700	62 290	343	77	420	0.64
800	71 150	392	88	480	
900	80 160	432	90	531	0.55
1 000	88 860	486	110	596	

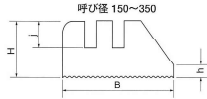
4. シール材

A形用

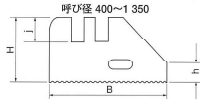


単位: mm					
呼び径	B	H	h ₁	h ₂	円周の長さ L
150~350	25	18	5	10	ゴム輪装着部 周長の102%

B形及びNB形用

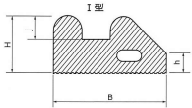


単位: mm					
呼び径	B	H	h	j	長さ
150~250	20	10.5	2	5	ゴム輪装着部 周長の85%
300~350	22	12.0			
400~600	24		4	6	
700~1 000	28	15.5	6	5	
1 100~1 350	31	18.5	6	5	



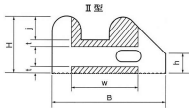
単位: mm					
呼び径	B	H	h	j	長さ
150~250	20	11.5	2	5	ゴム輪装着部 周長の85%
300~350	22	13.5			
400~600	24		4	6	
700~900	28	16.5	4	6	

B形及びNB形用水膨張性ゴム輪



単位: mm					
呼び径	B	H	h	j	長さ
150~250	20	10.5	2	12	ゴム輪装着部 周長の85%
300~350	22	12.0		13	
400~600	24		4	14	
700~1 000	28	15.5	6	15	
1 100~1 350	31	18.5	6	15	

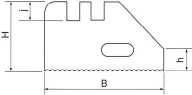
注) 斜線部は水膨張部を示す。



単位: mm					
呼び径	B	H	h	j	長さ
150~250	20	11.5	2	12	ゴム輪装着部 周長の85%
300~350	22	13.5		13	
400~600	24		4	14	
700~900	28	16.5	4	15	

注) 斜線部は水膨張部を示す。

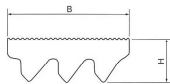
NC形用



単位: mm					
呼び径	B	H	h	j	長さ
1 500~2 200	43	28	9	8	ゴム輪装着部 周長の90%
2 400~3 000	60	35	10	10	

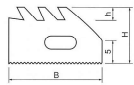
E形小口径推進管用

標準管・短管A用



単位: mm			
呼び径	B	H	長さ
200~500	28	11	ゴム輪装着部 周長の102%
600~700	36	13	

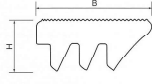
先頭管C・短管D用



単位: mm				
呼び径	B	H	h	長さ
200~500	26	14	4	ゴム輪装着部 周長の85%
600~700	26	15	5	

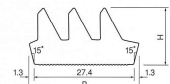
NS小口径推進管用

標準管・短管A用



単位: mm			
呼び径	B	H	長さ
200~500	28	13	ゴム輪装着部 周長の102%
600~700	36	16	

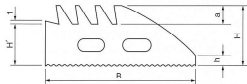
先頭管C・短管D用



単位: mm			
呼び径	B	H	長さ
200~700	30	15	ゴム輪装着部 周長の90%

E形推進管用

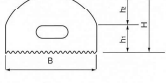
標準管用



単位: mm

呼 び 径	B	H	H'	h	a	長 さ
800~1 200	50	15	10	2	5	ゴム輪装着部 周長の85%
1 350~2 200		20	14	3	6	
2 400~3 000	60	23.5	16.5	5	7	

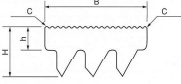
中押管用



単位: mm						
呼び径	B	H	h ₁	h ₂	長さ	
900~1 200	26	13	6	7	ゴム輪装着部 周長の90%	
1 350~2 200	30	19	9	10		
2 400~3 000	34	22.5	11.5	11		

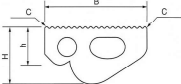
NS推進管用

標準管用第1ゴム輪



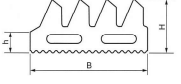
単位: mm					
呼び径	B	H	h ₁	C	長さ
800~1 200	12	5	1	ゴム輪装着部 周長の102%	
1 350~2 200	18	8	1		
≥ 400~3 000	≥ 1.5	≥ 0.5	3		

標準管用第2ゴム輪



単位: mm					
呼び径	B	H	h ₁	C	長さ
800~1 200	14.5	8.5	0	ゴム輪装着部 周長の102%	
1 350~2 200	20	12	0		
2 400~3 000	23	14	2		

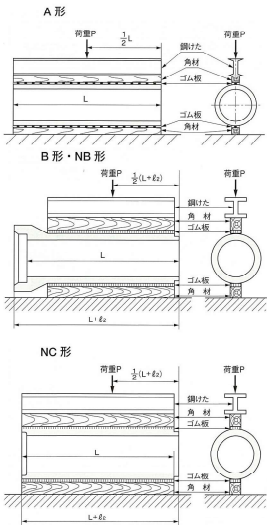
先頭管用



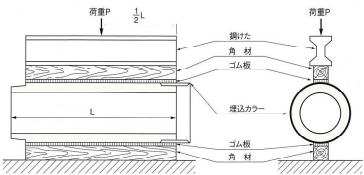
単位: mm			
呼び径	B	H	h
800~1 200		19.5	7.5
1 350~2 200		25.0	9.5
2 400~3 000	43	28.0	11

注) 中押管用は、E形推進管用のゴム輪と同一の形状及び寸法。

5. 管の強さ
外圧管・異形管



小口径推進管



外圧強さ

単位: kN/m

呼び径	ひび割れ荷重			破壊荷重		
	1種	2種	3種	1種	2種	3種
150			—			—
200	16.7	23.6	62.8	25.6	47.1	94.2
250			64.8			97.1
300	17.7	25.6	68.7	26.5	51.1	103
350	19.7	27.5	74.6	29.5	55.0	112
400	21.6	32.4	78.5	32.4	62.8	118
450	23.6	36.0	84.4	35.4	66.0	127
500	25.6	41.3	88.3	38.3	70.7	133
600	29.5	49.1	92.2	44.2	77.5	138
700	32.4	54.0	96.2	49.1	85.4	143
800	35.4	58.9	101.1	53.0	93.2	146
900	38.3	63.8	106.0	56.9	101.1	151
1000	41.3	68.7	111.0	61.9	108.0	156
1100	43.2	72.6	116.0	65.8	113.0	161
1200	45.2	76.6	121.0	69.7	118.0	166
1350	47.1	79.5	126.0	73.6	123.0	171
1500	50.1	83.4	131.0	77.5	128.0	176
1650	53.0	88.3	136.0	81.4	133.0	181
1800	56.0	93.2	141.0	85.4	138.0	186
2000	58.9	98.1	146.0	89.3	143.0	191
2200	61.9	103.0	151.0	93.2	148.0	196
2400	64.8	108.0	156.0	97.1	153.0	201
2600	67.7	113.0	161.0	101.1	158.0	206
2800	70.7	118.0	166.0	106.0	163.0	211
3000	73.6	123.0	171.0	111.0	168.0	216

外圧強さ

単位: kN/m

呼び径	ひび割れ荷重		破壊荷重	
	1種	2種	1種	2種
200	31.4	62.8	47.1	94.2
250	32.4	64.8	49.1	97.1
300	34.4	68.7	52.0	103
350	37.3	74.6	55.9	112
400	39.3	78.5	58.9	118
450	42.2	84.4	63.8	127
500	44.2	88.3	66.7	133
600	46.1	92.2	69.7	138
700	48.1	96.2	72.6	143

推進管

外圧強さ

単位: kN/m

呼び径	ひび割れ荷重		破壊荷重	
	1種	2種	1種	2種
800	35.4	70.7	57.9	106
900	38.3	76.5	64.8	115
1000	41.2	82.4	71.6	124
1100	42.7	85.4	78.5	128
1200	44.2	88.3	86.3	133
1350	47.1	94.2	98.1	142
1500	50.1	101	110	151
1650	53.0	106	122	159
1800	55.9	112	134	168
2000	58.9	118	142	177
2200	61.8	124	149	186
2400	64.8	130	155	195
2600	67.7	136	163	203
2800	70.7	142	170	212
3000	73.6	148	177	221

内圧管

内圧管には外圧と内圧の合成荷重が作用するので両方の強さが規定されている。(外圧強さは省略)

内圧強さ

単位: MPa

種類	呼び径	試験水圧
2 K	150~3 000	0.2
4 K	150~3 000	0.4
6 K	150~ 800	0.6

推進方向の管の許容耐荷力

推進方向の管の許容耐荷力は次式で求める。

$$F_a = 1\,000 \sigma_{mean} A_e$$

ここに F_a : 管の許容耐荷力 (kN)

σ_{mean} : コンクリートの許容平均圧縮応力度 (N/mm²)

A_e : 管の有効断面積 (m²)

呼び径	A_e (m ²)	F_{a5} (kN)	F_{a7} (kN)	F_{a9} (kN)
200	0.03693	480	646	831
250	0.04011	521	702	902
300	0.04939	642	864	1 111
350	0.06072	789	1 063	1 366
400	0.07305	950	1 278	1 644
450	0.08814	1 146	1 542	1 983
500	0.10264	1 334	1 796	2 309
600	0.13694	1 780	2 396	3 081
/U	0.18394	2 391	3 219	4 139
800	0.17664	2 266	3 061	3 974
900	0.22973	2 986	4 020	5 169
1 000	0.28973	3 767	5 070	6 519
1 100	0.39646	5 174	6 888	8 770
1 200	0.40841	5 309	7 147	9 189
1 350	0.47996	6 239	8 399	10 799
1 500	0.61073	7 939	10 688	13 741
1 650	0.72696	9 451	12 722	16 357
1 800	0.85236	11 092	14 932	19 178
2 000	1.04937	13 642	18 364	23 611
2 200	1.26575	16 455	22 151	28 479
2 400	1.45896	18 966	25 532	32 827
2 600	1.71225	22 259	29 964	38 526
2 800	1.96580	25 915	34 752	44 681
3 000	2.27962	29 635	39 893	51 291

注) 許容平均圧縮応力度は、50N/mm²については13N/mm²、70N/mm²については17.5N/mm²及び90N/mm²については22.5N/mm²を使用する。

ヒューム管標準価格表

2025 年

〈本価格には、消費税は含まれておりません。〉

中部ヒューム管協同組合

〒450-0002 名古屋市中村区名駅 2-40-7

TEL.(052)583-1207(代)

参考質量一覧表

呼び径	B形管	NC形管	埋込 カラー形 推進管	中押管		N S 推進管	中押管		厚さ		有効長		
				S形	T形		S形	T形	B形管	推進管 NC形管	B形管	NC形管	推進管
mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	mm	m	m	m
150	77								26		2.00		
200	103		236			236			27	59	2.00		2.00
250	131		260			260			28	55	2.00		2.00
300	165		315			315			30	57	2.00		2.00
350	204		462			462			32	60	2.00		2.43
400	306		548			548			35	63	2.43		2.43
450	373		651			651			38	67	2.43		2.43
500	459		749			749			42	70	2.43		2.43
600	660		1,030			1,030			50	80	2.43		2.43
700	899		1,340			1,340			58	90	2.43		2.43
800	1,170		1,330	325	587	1,340	325	581	66	80	2.43		2.43
900	1,520		1,670	424	780	1,680	454	785	75	90	2.43		2.43
1,000	1,850		2,060	494	968	2,070	531	974	82	100	2.43		2.43
1,100	2,190		2,380	552	1,120	2,390	595	1,120	88	105	2.43		2.43
1,200	2,600		2,840	773	1,300	2,850	830	1,310	95	115	2.43		2.43
1,350	3,190		3,460	905	1,620	3,470	975	1,640	103	125	2.43		2.43
1,500		4,050	4,310	1,060	2,040	4,320	1,150	2,050		140		2.30	2.43
1,650		4,760	5,060	1,250	2,430	5,080	1,340	2,450		150		2.30	2.43
1,800		5,530	5,890	1,440	2,840	5,910	1,510	2,850		160		2.30	2.43
2,000		6,710	7,140	1,670	3,460	7,160	1,770	3,480		175		2.30	2.43
2,200		8,010	8,520	1,900	4,150	8,540	2,040	4,170		190		2.30	2.43
2,400		9,400	10,100	2,680	5,140	10,100	2,780	5,170		205		2.30	2.43
2,600		10,900	11,700	3,000	5,990	11,700	3,130	6,020		220		2.30	2.43
2,800		12,600	13,400	3,360	6,900	13,400	3,500	6,940		235		2.30	2.43
3,000		14,300	15,300	3,670	7,880	15,300	3,890	7,920		250		2.30	2.43

ゴムリング共、円 /1本当り

管種 呼び径 mm	B 形外圧管 (JIS)		B 形集水管 (JHPAS)	
	1 種	2 種	1 種	2 種
150	14,500	17,800	29,200	35,800
200	16,600	20,400	33,100	40,800
250	19,600	24,800	39,100	49,500
300	23,700	28,800	47,500	57,500
350	28,800	35,600	57,500	71,400
400	38,400	45,200	76,900	90,300
450	45,500	53,700	90,900	
500	55,700	65,800	111,400	
600	80,100	94,600	160,500	
700	109,100	128,700	217,400	
800	138,100	162,600	276,100	
900	177,300	209,400	354,500	
1,000	217,400	249,600	434,700	
1,100	258,700	296,500		
1,200	303,200	348,300		
1,350	373,600	427,400		

- 〔備考〕 1. 全管車上渡し of 価格です。
2. 半切管は直管価格 of 70% 掛けです。

ゴムリング共、円 /1本当り

管種 呼び径 mm	NC 形外圧管 (JIS)		
	1 種	2 種	3 種
1,500	510,500	582,500	691,200
1,650	644,900	739,300	873,700
1,800	691,200	785,700	936,200
2,000	849,800	949,000	1,123,300
2,200	1,094,600	1,227,400	1,416,400
2,400	1,320,200	1,462,700	1,673,800
2,600	1,414,600	1,566,700	1,785,900
2,800	1,653,100	1,840,300	2,078,800
3,000	1,881,900	2,104,300	2,377,900

- 〔備考〕 1. 全管車上渡し of 価格です。
2. 半切管は直管価格 of 70% 掛けです。

ゴムリング共、円 / 1本当り

管種 呼び径	下水道小口径管推進工法用鉄筋コンクリート管(E形管) (日本下水道協会規格 継手性能 SJS)					
	標準管			半管		
	1種 50	1種 70	2種 50	1種 50	1種 70	2種 50
200	54,300	67,500	70,300	46,100	57,300	60,000
250	56,900	71,300	73,800	48,400	60,600	62,800
300	68,600	85,700	88,800	58,300	72,700	75,400
350	95,300	109,300	114,500	80,900	93,000	97,200
400	113,000	129,900	135,500	96,000	110,400	115,200
450	134,200	154,100	160,800	114,000	131,000	136,600
500	152,700	175,900	183,600	129,800	149,500	156,000
600	210,200	242,300	250,800	178,500	206,000	213,300
700	240,400	280,400	305,400	204,400	238,300	259,600

- 〔備考〕 1. カラー無管は 90% 掛けです。
2. 全管車上渡しです。

ゴムリング共、円 / 1本当り

管種 呼び径	下水道推進工法用鉄筋コンクリート管(E形管) (日本下水道協会規格 継手性能 JA)			
	標準管			中押管
	1種 50	1種 70	2種 50	JAST 51
800	218,500	238,600	262,000	※1,402,900
900	263,900	289,100	314,300	※1,426,700
1,000	314,300	346,100	376,300	1,599,500
1,100	356,200	393,300	428,600	1,821,500
1,200	421,900	467,200	505,800	2,189,400
1,350	529,300	584,700	635,100	2,557,300
1,500	640,200	705,900	767,800	2,970,700
1,650	806,500	887,200	967,900	3,533,600
1,800	868,800	957,800	1,045,100	4,019,100
2,000	1,053,600	1,157,800	1,261,900	4,629,100
2,200	1,344,200	1,473,700	1,609,700	5,306,300
2,400	1,591,400	1,752,500	1,908,700	7,045,300
2,600	1,707,200	1,876,900	2,048,300	7,840,000
2,800	1,955,800	2,152,500	2,349,100	8,685,300
3,000	2,206,300	2,429,600	2,649,800	9,648,000

- 〔備考〕 1. カラー無管は 90% 掛けです。
2. 半切管は直管価格の 85% 掛けです。
3. 全管車上渡しです。
4. ※印は日本下水道協会規格外です。

ゴムリング共、円 / 1本当り

管種 呼び径	下水道小口径管推進工法用鉄筋コンクリート管 (NS) (日本下水道協会規格 継手性能 SJB)					
	標準管			半管		
	1 種 50	1 種 70	2 種 50	1 種 50	1 種 70	2 種 50
200 _{mm}	62,500 _円	77,900 _円	75,900 _円	53,100 _円	66,100 _円	68,800 _円
250	65,100	81,300	84,600	55,400	69,200	72,500
300	78,700	98,200	102,100	66,800	83,400	86,900
350	109,300	136,500	142,200	93,000	116,100	120,800
400	130,100	162,400	168,900	110,400	138,200	143,700
450	154,100	192,700	200,400	131,000	164,000	170,400
500	175,900	218,900	227,500	149,500	186,200	193,500
600	242,300	302,100	314,700	206,000	256,700	267,500
700	276,300	344,500	357,300	234,900	292,600	303,900

- 〔備考〕 1. カラー無管は 90% 掛けです。
2. 全管車上渡しです。

ゴムリング共、円 / 1本当り

管種 呼び径	下水道推進工法用鉄筋コンクリート管 (NS) (日本下水道協会規格 継手性能 JC)			
	標準管			中押管
	1 種 50	1 種 70	2 種 50	JCST 51
800 _{mm}	248,600 _円	275,600 _円	285,700 _円	※1,500,600 _円
900	300,900	329,300	346,100	※1,524,200
1,000	363,000	396,600	416,700	1,747,400
1,100	413,300	450,200	472,200	1,967,700
1,200	485,700	536,000	557,900	2,362,400
1,350	608,200	667,200	699,100	2,728,700
1,500	732,600	808,300	841,800	3,269,900
1,650	926,000	1,018,200	1,065,400	3,898,200
1,800	998,100	1,100,600	1,149,400	4,506,400
2,000	1,209,800	1,329,100	1,391,200	4,871,100
2,200	1,542,500	1,693,700	1,774,400	5,648,800
2,400	1,829,900	2,014,700	2,106,900	7,383,000
2,600	1,964,300	2,162,500	2,260,000	8,201,300
2,800	2,248,200	2,471,800	2,584,200	9,237,900
3,000	2,538,900	2,792,600	2,920,300	10,375,600

- 〔備考〕 1. カラー無管は 90% 掛けです。
2. 半切管は直管価格の 85% 掛けです。
3. 全管車上渡しです。
4. ※印は日本下水道協会規格外です。

管種 呼び径	下水道推進工法用鉄筋コンクリート管 (日本下水道協会規格 継手性能 JB)			
	標準管			中押管
	1 種 50	1 種 70	2 種 50	JBST 51
mm	円	円	円	円
800	243,800	272,100	282,300	※1,485,300
900	297,400	326,000	342,800	※1,508,900
1,000	359,600	393,300	411,700	1,734,000
1,100	408,300	447,000	467,200	1,947,400
1,200	480,500	531,000	551,200	2,338,900
1,350	603,200	660,400	692,300	2,701,900
1,500	725,800	799,800	833,500	3,234,600
1,650	915,800	1,006,500	1,057,000	3,859,600
1,800	988,000	1,088,800	1,137,500	4,462,800
2,000	1,196,400	1,317,300	1,378,000	4,822,400
2,200	1,527,400	1,675,300	1,757,500	5,593,700
2,400	1,811,400	1,992,900	2,083,500	7,308,800
2,600	1,944,100	2,139,100	2,238,200	8,118,900
2,800	2,224,600	2,448,200	2,557,300	9,145,500
3,000	2,515,400	2,764,200	2,890,000	10,269,600

- 〔備考〕 1. カラー無管は 90%掛けです。
 2. 半切管は直管価格の 85%掛けです。
 3. 全管車上渡しです。

推進管用付属品

クッション材(木質系・1組)			
呼び径	組	呼び径	組
mm	円	mm	円
200	700	1,100	5,000
250	800	1,200	6,200
300	1,100	1,350	6,400
350	1,200	1,500	7,500
400	1,400	1,650	9,000
450	1,900	1,800	9,700
500	2,300	2,000	13,900
600	2,900	2,200	14,300
700	3,000	2,400	16,700
800	3,100	2,600	20,600
900	4,000	2,800	21,300
1,000	4,800	3,000	23,000

先頭管用鋼製カラー	
呼び径	組
mm	円
200	18,300
250	22,300
300	26,300
350	30,000
400	31,800
450	35,200
500	39,600
600	52,700
700	57,400

止水滑材(kg)	逆止弁(1ヶ)	注入孔取付加工費(1ヶ所)
円	円	円
4,700	550	16,000

- 〔備考〕 1. 当価格表に掲載されていない製品については、別途見積りいたします。
 2. 夜間搬入、過小積載、積込み完了後の取消し等については別途料金を頂きます。
 3. 土曜、日曜、祝日、夏季・年末年始休暇の出荷は、別途料金を頂きます。
 4. 小型車(4 吨以下)での運搬は、別途料金を頂きます。