

# 推進管

## 規格・性能一覧表

### 1. 呼び径 250~700 (JSWAS A - 6)

継手性能	登録番号	管の名称	管の略号	耐水圧	最大拔出し長	登録者
				(MPa)	(mm)	
SJS	SJS1	E形管	E	0.1	250~500 : 29 600~700 : 54	
SJA	SJA1	Wジョイント管	EW	0.2	250~500 : 52 600~700 : 60	全国Wジョイント管協会
SJB	SJB1	Wジョイント管	ENW	0.2	250 : 67 300 ~ 500 : 77 600 ~ 700 : 80	全国Wジョイント管協会
SJB	SJB2	NS小口径推進管	NS	0.2	250~500 : 80.5 600~700 : 85.5	全国ヒューム管協会

形状	外圧強さ	圧縮強度	継手性能	種類の記号	呼び径の範囲
標準管	1種	50	SJS SJA SJB SJB	***51	200~700
		70		***71	
	2種	50		***52	
短管A	1種	50		***-A51	
	2種	50		***-A52	
短管B	1種	50		***-B51	
	2種	50	***-B52		

(注意) 1: \*\*\*には、継手性能の記号が付く。  
 2: Wジョイント管のENWの短管Aの2種50の場合は次のようになる。  
**SJB-A52**  
 3: 最大拔出し長は、社団法人下水道協会発行「下水道施設耐震計算例」による。

### 2. 呼び径 800~3000 (JSWAS A - 2)

継手性能	登録番号	管の名称	管の略号	耐水圧	最大拔出し長	登録者
				(MPa)	(mm)	
JA	JA1	E形管	E	0.1	800~1200 : 71.5 1350~2200 : 72.0 2400~3000 : 84.0	
JA	JA2	HJP	HJP	0.1	60	近畿ヒューム管工業協同組合
JB	JB1	Wジョイント管	EW	0.2	800 ~ 1200 : 87 1350 ~ 2200 : 85 2400 ~ 3000 : 83	全国Wジョイント管協会
JC	JC1	NS推進管	NS	0.2	800~2200 : 135.5 2400~3000 : 136.0	全国ヒューム管協会
JC	JC2	Wジョイント管	ENW	0.2	800~1200 : 122 1350~2000 : 120 2400~3000 : 123	全国Wジョイント管協会

形状	外圧強さ	圧縮強度	継手性能	種類の記号	呼び径の範囲	
標準管	1種	50	JA JA JB JC JC	***51	800~3000	
		70		***71		
	2種	50		***52		
中押管	S	—		***S		
	T	1種		50		***T51
		2種		50		***T52

(注意) 1: \*\*\*には、継手性能の記号が付く。  
 2: Wジョイント管のENWの標準管の2種50の場合は次のようになる。  
**JC52**  
 3: 中押管は、SとTを1組として使用する。  
 4: 最大拔出し長は、社団法人下水道協会発行「下水道施設耐震計算例」による。

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

マンホール類

道路製品

集水樹類

その他の製品

NEPI工業会製品

## 推進管拔出し長一覧表

### 呼び径 250～700 (JSWAS A-6)

管の名称	E形管			Wジョイント管			Wジョイント管			NS小口推進管		
管の略号	E			EW			ENW			NS		
登録番号	SJS1			SJA1			SJB1			SJB2		
継手性能	SJS			SJA			SJB			SJB		
耐水圧 (Mpa)	0.1			0.2			0.2			0.2		
呼び径 (mm)	拔出し長 (mm)											
	常時	許容 (レベル1)	最大 (レベル2)									
250	10	14.5	29	10	40	52	20	50	67	20	50	80.5
300	10	14.5	29	10	40	52	20	50	67	20	50	80.5
350	10	14.5	29	10	47	52	20	57	77	20	57	80.5
400	10	14.5	29	10	47	52	20	57	77	20	57	80.5
450	10	14.5	29	10	47	52	20	57	77	20	57	80.5
500	10	14.5	29	10	47	52	20	57	77	20	57	80.5
600	10	27.0	54	10	47	60	20	57	80	20	57	85.5
700	10	27.0	54	10	47	60	20	57	80	20	57	85.5

### 呼び径 800～3000 (JSWAS A-2)

管の名称	E形管			Wジョイント管			NS推進管			Wジョイント管		
管の略号	E			EW			NS			ENW		
登録番号	JA1			JB1			JC1			JC2		
継手性能	JA			JB			JC			JC		
耐水圧 (Mpa)	0.1			0.2			0.2			0.2		
呼び径 (mm)	拔出し長 (mm)											
	常時	許容 (レベル1)	最大 (レベル2)									
800	30	67	71.5	40	77	87.0	60	97	135.5	60	97	122
900	30	67	71.5	40	77	87.0	60	97	135.5	60	97	122
1000	30	67	71.5	40	77	87.0	60	97	135.5	60	97	122
1100	30	67	71.5	40	77	87.0	60	97	135.5	60	97	122
1200	30	67	71.5	40	77	87.0	60	97	135.5	60	97	122
1350	30	67	72.0	40	77	85.0	60	97	135.5	60	97	120
1500	30	67	72.0	40	77	85.0	60	97	135.5	60	97	120
1650	30	67	72.0	40	77	85.0	60	97	135.5	60	97	120
1800	30	67	72.0	40	77	85.0	60	97	135.5	60	97	120
2000	30	67	72.0	40	77	85.0	60	97	135.5	60	97	120
2200	30	67	72.0	40	77	85.0	60	97	135.5	60	97	120
2400	30	67	84.0	40	77	83.0	60	97	136.0	60	97	123
2600	30	67	84.0	40	77	83.0	60	97	136.0	60	97	123
2800	30	67	84.0	40	77	83.0	60	97	136.0	60	97	123
3000	30	67	84.0	40	77	83.0	60	97	136.0	60	97	123

- 注：1. 常時とは、主に曲線推進の検討に用いる目地の開口長で、管の配置図で計算された目地の開口長が、上表の値を超えないようにする。この値は、社団法人日本下水道協会規格『JSWAS A-2』『JSWAS A-6』に規定される継手性能の拔出し長で、水平水密試験の試験拔出し長である。
2. 許容とは、主に耐震検討に用いる目地の開口長で、曲線推進における目地の開きとレベル1の地震動による拔出しが、上表の値を超えないようにする。  
E形管(SJS)を除くこの値は、社団法人日本下水道協会規格『JSWAS A-2』『JSWAS A-6』の付属書に規定される継手型式試験規定の複合水密試験の試験拔出し長である。E形管(SJS)の値は、最大(レベル2)の1/2の値である。
3. 最大とは、主に耐震検討に用いる目地の開口長で、止水ゴム輪が拔出さない最大長さをいい、レベル2の地震動による拔出しが、上表の値を超えないようにする。  
この値は、社団法人日本下水道協会発行『下水道施設耐震計算例(管路施設編)』に規定されている最大拔出し長である。

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

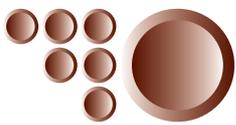
マンホール類

道路製品

集水柵類

その他の製品

NEP工業会製品



# 推進管

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

マンホール類

道路製品

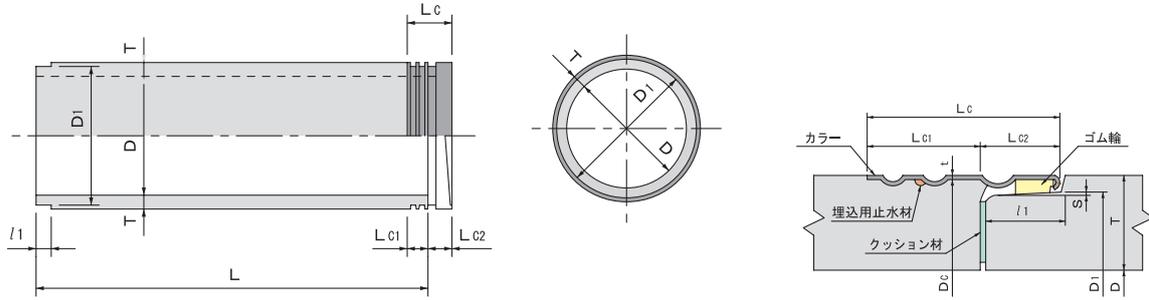
集水柵類

その他の製品

NEPI工業会製品

## 小口径 (JSWAS A-6登録管) 継手性能SJS

### 標準管

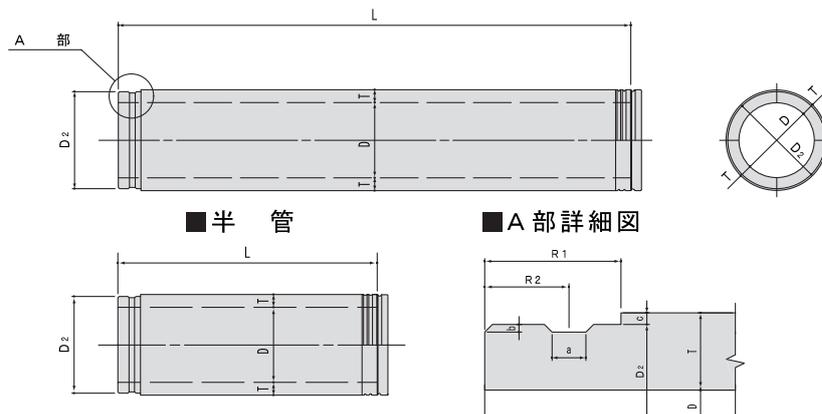


単位：mm

呼び径	管の寸法						カラー部の寸法						参考質量 (kg)			
	内径 D	D1	$\pi \cdot D1$	厚さ T	有効長 L		l1	S	Lc1	Lc2	Lc	t	Dc	$\pi \times (Dc+2t)$	標準管	半管 (両端加工)
					標準管	半管										
250	250	340	1068	55	2000	1000	51	1.5	70	50	120	1.5	355	1125	260	131
300	300	394	1238	57									409	1294	315	159
350	350	450	1414	60	465	1470							462	232		
400	400	506	1590	63	521	1646							548	276		
450	450	564	1772	67	2430	1200	81	2.5	90	80	170	2	579	1828	651	327
500	500	620	1948	70									635	2004	749	376
600	600	736	2312	80									754	2381	1030	517
700	700	856	2689	90	874	2758							1340	673		

### 先頭管 (継手性能SJS)

#### 標準管



#### 半管

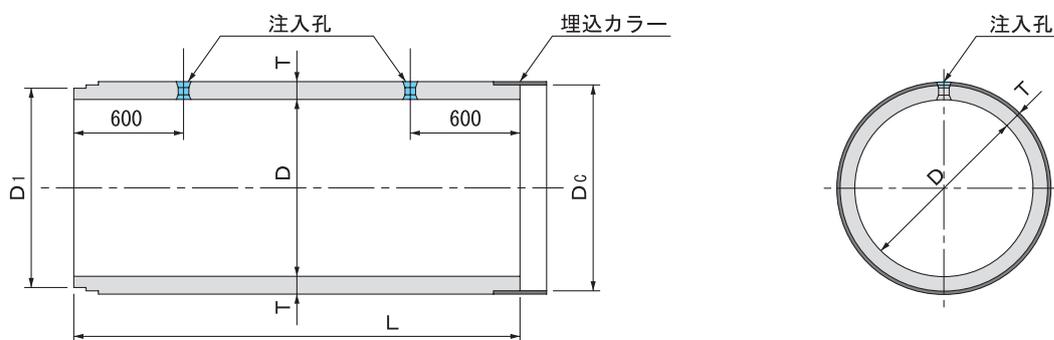
#### A部詳細図

単位：mm

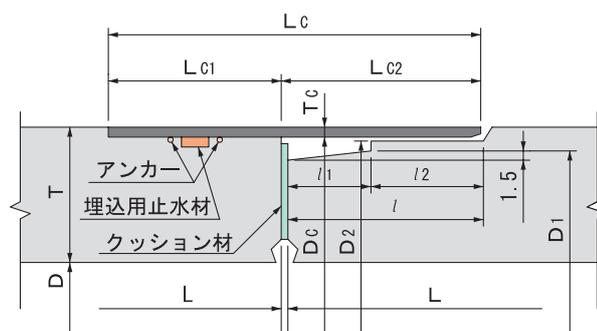
呼び径	管の寸法						カラー部の寸法					参考質量 (kg)	
	内径 D	D2	$\pi \cdot D2$	厚さ T	有効長 L		R1	R2	a	b	c	標準管	半管 (両端加工)
					標準管	半管							
250	250	342	1037	55	1915	1000	105	65	26	6	9	246	134
300	300	396	1206	57								298	162
350	350	452	1382	60	442	224							
400	400	508	1558	63	524	277							
450	450	566	1740	67	2345	1200	150	100			623	330	
500	500	622	1916	70							717	379	
600	600	742	2293	80							977	528	
700	700	862	2670	90	1274	687							

## 中大口径 (JSWAS A-2登録管) 継手性能JA

### 標準管



継手部詳細図



単位：mm

呼び径	管の寸法						カラー部の寸法										参考質量 (kg)
	内径 D	D1	$\pi \cdot D1$	D2	厚さ T	有効長 L	l	l1	l2	Lc1	Lc2	Lc	Tc	Dc	$\pi \times (Dc+2Tc)$		
800	800	933	2931	942	80									951	3016	1330	
900	900	1053	3308	1062	90									1071	3393	1670	
1000	1000	1173	3685	1182	100								4.5	1191	3770	2060	
1100	1100	1283	4031	1292	105									1301	4115	2380	
1200	1200	1403	4408	1412	115									1421	4492	2840	
1350	1350	1563	4910	1577	125	2430	132	60	72	120	130	250		1588	5027	3460	
1500	1500	1743	5476	1757	140										1768	5592	4310
1650	1650	1913	6010	1927	150									1938	6126	5060	
1800	1800	2083	6544	2097	160								6.0	2108	6660	5890	
2000	2000	2313	7267	2327	175									2338	7383	7140	
2200	2200	2543	7989	2557	190									2568	8105	8520	
2400	2400	2763	8680	2779	205		152	70	82	150	150	300	9.0	2792	8828	10100	

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

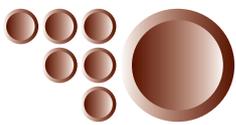
マンホール類

道路製品

集水枘類

その他の製品

NEP工業会製品



# E形推進管

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

マンホール類

道路製品

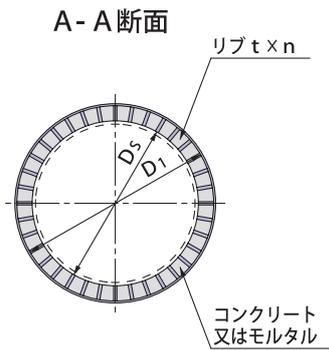
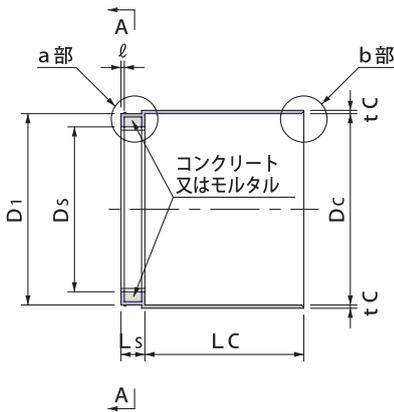
集水柵類

その他の製品

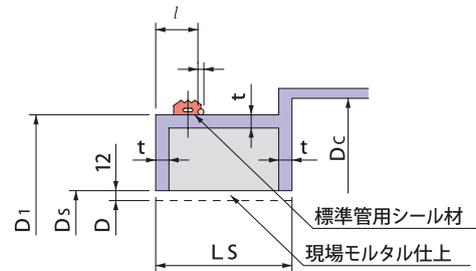
NEPI工業会製品

## 中大口径（JSWAS A-2登録管）継手性能JA

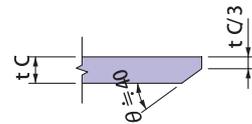
### 中押管S



a部詳細図



b部詳細図



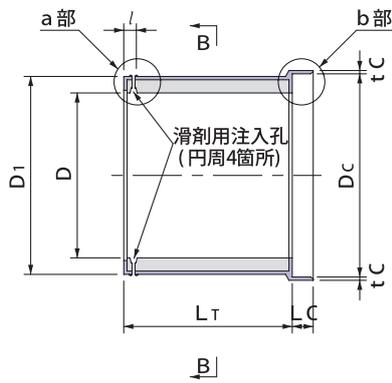
単位：mm

呼び径	内径 D	$D_s$	$D_1$	$\pi \cdot D_1$	$D_c$	$\pi \times (D_c + 2t_c)$	有効長 $L_s$	$L_c$	$l$	$t_c$	$t$	$\phi$	リブ n (枚)	参考質量 (kg)
1000	1000	1024	1173	3685	1182	3770	150	1100		9	16	6	28	494
1100	1100	1124	1283	4031	1292	4115							32	552
1200	1200	1224	1403	4408	1406	4492	155				19		36	773
1350	1350	1374	1563	4910	1576	5027							40	905
1500	1500	1524	1743	5476	1756	5592	160	60		12		9	44	1060
1650	1650	1674	1913	6010	1926	6126							48	1250
1800	1800	1824	2083	6544	2096	6660	160				22	9	52	1440
2000	2000	2024	2313	7267	2326	7383							58	1670
2200	2200	2224	2543	7989	2556	8105	180	1200	70	16	25		64	1900
2400	2400	2424	2763	8680	2778	8828							72	2680

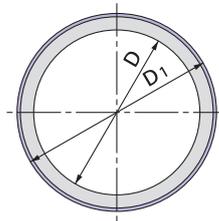
※ JB・JCも製作致します。

## 中大口径 (JSWAS A-2登録管) 継手性能JA

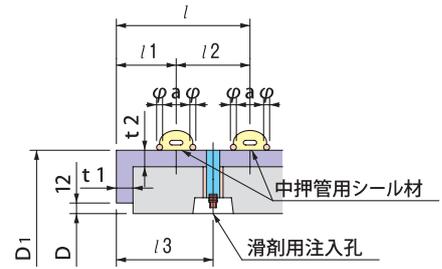
### 中押管T



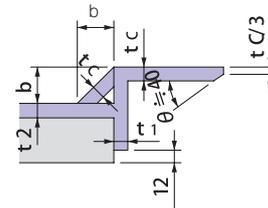
B-B断面



a部詳細図



b部詳細図



単位：mm

呼び径	内径 D	D1	$\pi \cdot D1$	Dc	$\pi \times (Dc+2tc)$	有効長 LT	Lc	l	l1	l2	l3	a	b	tC	t1	t2	$\phi$	参考質量 (kg)
1000	1000	1164	3657	1191	3770								18	4.5				968
1100	1100	1274	4002	1301	4115	1150		125	60	65	92.5	26	21	9			6	1120
1200	1200	1388	4361	1421	4492													1300
1350	1350	1551	4873	1588	5027													1620
1500	1500	1731	5438	1768	5592		130									6		2040
1650	1650	1901	5972	1938	6126													2430
1800	1800	2071	6506	2108	6660	1200		140	65	75	102.5	30	24	6.0			9	2840
2000	2000	2301	7229	2338	7383										12			3460
2200	2200	2531	7951	2568	8105													4150
2400	2400	2749	8636	2792	8828	1250	150	150	70	80	110.0	34	30	9.0		9		5140

※ JB-JCも製作致します。

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

マンホール類

道路製品

集水柵類

その他の製品

NEP工業会製品