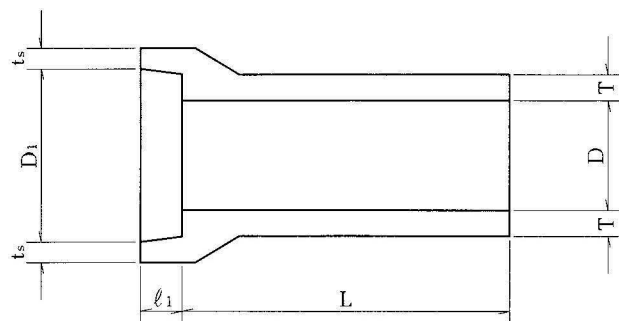
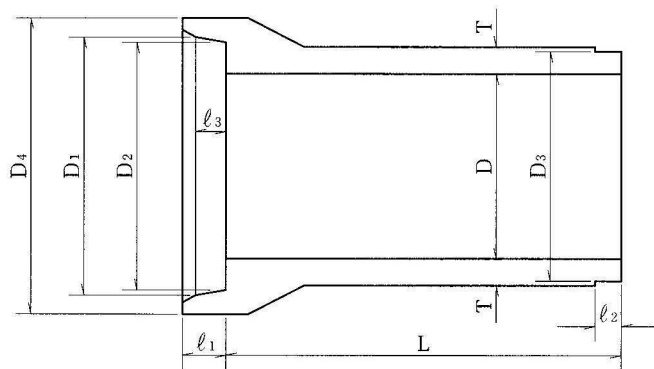


鉄筋コンクリート管

1 種管 (JIS A 5372)



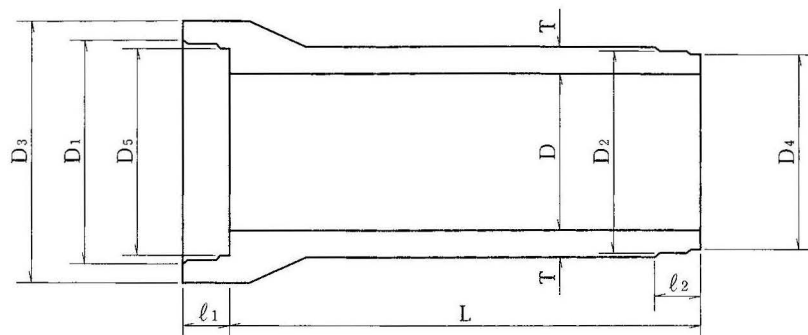
呼び径	寸 法 (単位mm)						標準重量 (kg)
	内 径 D	厚 さ T	有効長 L	ソケット部			
				内 径 D ₁	厚 さ t _s	深 さ ℓ ₁	
300	300	33	1000	400	30	70	96
350	350	37	1000	460	33	70	126
400	400	41	1000	520	36	70	158
450	450	45	1000	580	40	80	199
500	500	50	1000	640	44	80	246
600	600	62	1000	764	54	80	367



呼び径	寸 法 (単位mm)										標準重量 (kg)
	内 径 D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	厚 さ T	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	有効長 L	
700	700	850	842	824	960	69	105	40	75	2000	870
800	800	964	956	938	1084	76	110	40	80	2000	1095
900	900	1082	1074	1056	1216	85	115	40	85	2000	1385
1000	1000	1194	1184	1166	1332	90	120	40	96	2000	1627
1100	1100	1310	1300	1278	1458	97	125	42	100	2000	1935
1200	1200	1424	1414	1392	1580	104	130	42	104	2000	2264
1350	1350	1596	1586	1564	1768	115	135	42	108	2000	2817
1500	1500	1768	1756	1734	1950	125	140	42	112	2000	3413

※ジョイントはゴムリング使用

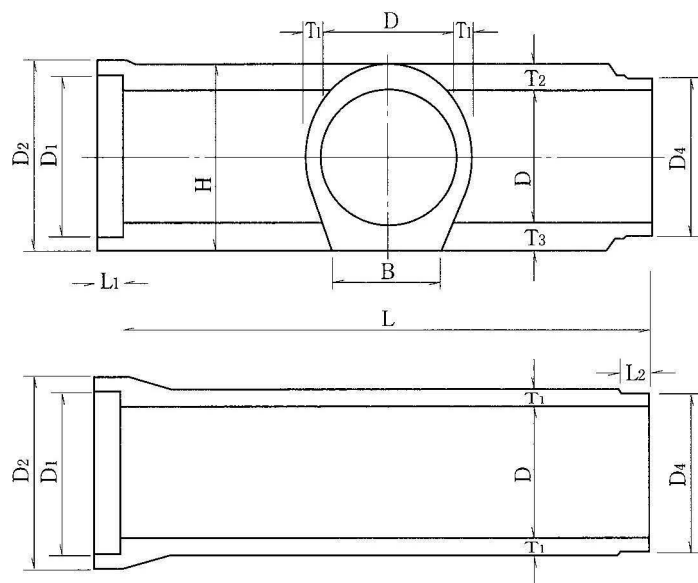
2 種管 (JIS A 5372)



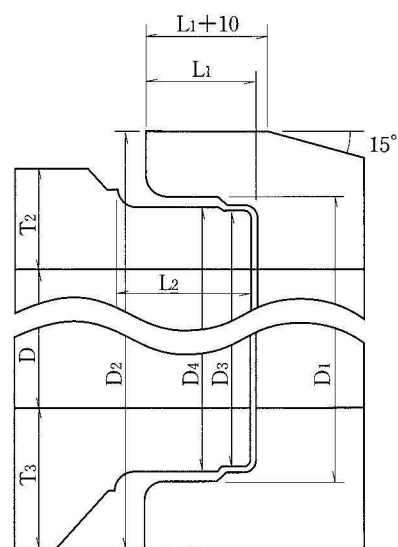
呼び径	寸 法 (単位mm)										標準重量 (kg)
	内 径 D	D1	D2	D3	D4	D5	厚 さ T	ℓ ₁	ℓ ₂	有効長 L	
250	250	333	317	408	312	315	38	70	90	1000	104
300	300	391	375	472	369	372	50	95	115	2000	290
350	350	445	430	532	424	425	53	95	115	2000	353
400	400	503	488	596	482	487	58	95	115	2000	437
450	450	561	546	660	540	544	63	95	115	2000	529
500	500	623	607	728	601	607	69	95	115	2000	640
600	600	733	717	850	711	717	76	95	115	2000	835
700	700	846	826	972	817	822	83	110	130	2000	1063
800	800	962	941	1098	932	938	91	110	130	2000	1319
900	900	1080	1054	1226	1046	1052	100	126	146	2000	1632
1000	1000	1196	1170	1352	1162	1168	110	126	146	2000	1984
1200	1200	1423	1394	1599	1386	1392	120	136	156	2000	2622

※ジョイントはゴムリング使用

台付鉄筋コンクリート管



ジョイント部詳細

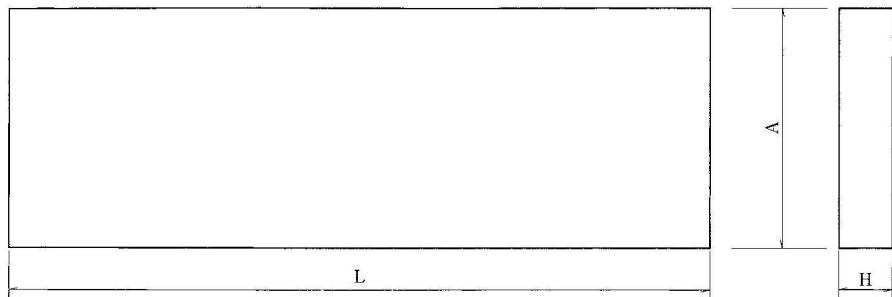


規格表

単位：mm

呼び名	内径	ソケット内径	ソケット外径	スピゴット外径		側部管厚	頂部管厚	底部管厚	管高	台巾	ソケット深さ	スピゴット長さ	有効長	参考重量
	D	D1	D2	D3	D4	T1	T2	T3	H	B	L1	L2	L	(kg)
250	250	342	418	324	324	45	70	84	404	200	69	74	2,000	310
300	300	391	472	364	371	50	69	86	455	240	95	99	2,000	368
350	350	445	532	420	425	54	72	91	513	280	95	101	2,000	454
400	400	503	596	478	483	58	74	98	572	320	95	101	2,500	688
450	450	561	660	534	540	62	96	105	651	360	95	105	2,500	856
500	500	623	728	598	602	65	101	114	715	400	95	105	2,500	1,010
600	600	733	850	708	712	71	110	125	835	450	95	105	2,500	1,299
700	700	846	972	810	818	77	119	136	955	500	110	120	2,500	1,624
800	800	962	1,098	925	933	83	129	149	1,078	550	110	120	2,500	1,994
900	900	1,080	1,226	1,036	1,046	89	138	163	1,201	600	126	136	2,500	2,410
1000	1,000	1,196	1,352	1,152	1,162	95	147	176	1,323	650	126	136	2,500	2,853

台付鉄筋コンクリート管用ベース板



種 類	製品寸法 (単位mm)			標 準 重量(kg)
	幅 A	厚 H	長 L	
250用	300	100	2000	144
300用	340	100	2000	164
350用	380	100	2000	183
400用	420	100	2500	252
450用	460	100	2500	276
500用	500	100	2500	300
600用	550	100	2500	330
700用	600	150	2500	540
800用	650	150	2500	585
900用	700	150	2500	630
1000用	750	150	2500	675

台付管参考資料

台付鉄筋コンクリート管外圧強さ

台付管外圧強さ規格表 単位：KN/m (kgf/m)

呼び径 (mm)	ひび割れ荷重	破壊荷重
250	60.9 (6,210)	79.5 (8,107)
300	68.7 (7,005)	89.3 (9,106)
350	69.7 (7,107)	90.8 (9,256)
400	70.7 (7,209)	92.2 (9,402)
450	71.6 (7,301)	93.2 (9,504)
500	72.6 (7,403)	94.7 (9,657)
600	73.6 (7,505)	95.6 (9,748)
700	76.5 (7,801)	99.6 (10,156)
800	77.5 (7,903)	102.0 (10,401)
900	79.5 (8,107)	104.0 (10,605)
1,000	81.4 (8,402)	106.0 (10,809)

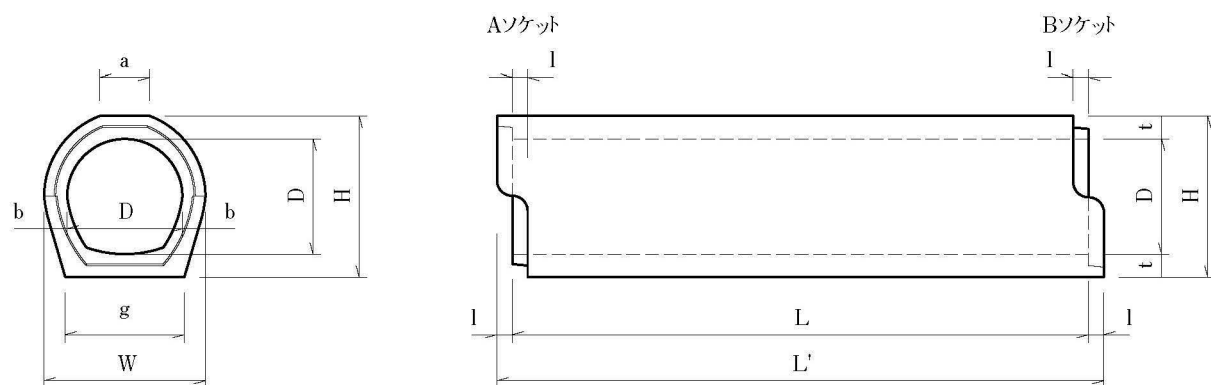
土被りの範囲 (T -25)

呼び径 (mm)	突出型		溝 型	
	砂質土 (m)	粘性土 (m)	砂質土 (m)	粘性土 (m)
250	0.06~8.64	0.06~7.22	0.06~10.00	0.06~10.00
300	0.07~8.32	0.07~6.95	0.07~10.00	0.07~10.00
350	0.09~7.40	0.09~6.17	0.09~10.00	0.09~10.00
400	0.11~6.69	0.11~5.57	0.11~10.00	0.11~10.00
450	0.13~6.13	0.13~5.09	0.13~10.00	0.13~10.00
500	0.15~5.68	0.15~4.72	0.15~10.00	0.15~10.00
600	0.19~4.93	0.19~4.08	0.19~ 9.15	0.19~ 9.67
700	0.22~4.51	0.22~3.72	0.22~ 8.26	0.22~ 8.73
800	0.26~4.08	0.26~3.36	0.26~ 7.38	0.26~ 7.80
900	0.29~3.80	0.29~3.12	0.29~ 6.76	0.29~ 7.15
1,000	0.32~3.58	0.32~2.93	0.32~ 6.26	0.32~ 6.63

道路土工指針による

安全率：1.25

TM式鉄筋コンクリート高圧管

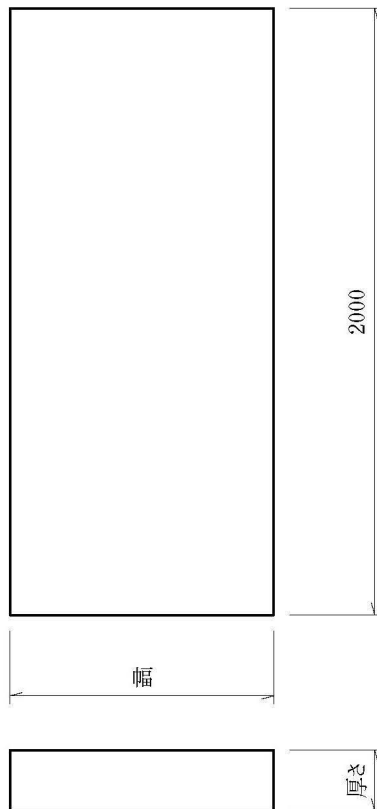


単位:mm

呼び名	内径	側厚	頂底厚	頂部幅	底部幅	総高さ	総幅	ソケット長さ	全長	有効長	標準重量(kg)
	D	b	t	a	g	H	W	I	L'	L	
250	250	60	60	120	280	370	370	40	2080	2000	308
300	300	60	60	130	310	420	420	40	2080	2000	357
350	350	60	65	140	340	480	470	40	2080	2000	425
400	400	60	70	150	380	540	520	50	2100	2000	503
450	450	64	75	160	420	600	578	50	2100	2000	596
500	500	65	80	180	460	660	630	55	2110	2000	689
600	600	65	85	200	500	770	730	60	2120	2000	825
700	700	75	105	250	590	910	850	60	2120	2000	1163
800	800	85	115	300	670	1030	970	65	2130	2000	1482
900	900	95	135	350	750	1170	1090	65	2130	2000	1917
1000	1000	105	155	400	840	1310	1210	70	2140	2000	2419
1100	1100	115	165	450	920	1430	1330	70	2140	2000	2870
1200	1200	125	175	500	1000	1550	1450	75	2150	2000	3360
1350	1350	135	205	550	1130	1760	1620	75	2150	2000	4277
1500	1500	155	225	600	1250	1950	1810	80	2160	2000	5294
1650	1650	165	245	650	1380	2140	1980	80	2160	2000	6286
1800	1800	185	275	700	1500	2350	2170	80	2160	2000	7664
2000	2000	195	285	780	1630	2570	2390	90	2180	2000	8844

TM式鉄筋コンクリート高圧管用ベース板

プレキャストコンクリートベース(基礎板)



単位:mm

呼び名	幅	厚さ	標準重量(kg)
250用	380	100	177
300用	410	100	191
350用	440	100	205
400用	480	100	224
450用	520	100	242
500用	560	100	261
600用	600	100	280
700用	690	150	482
800用	770	150	538
900用	850	150	594
1000用	940	150	657
1100用	1020	150	713
1200用	1100	150	769
1350用	1230	150	860
1500用	1350	150	944
1650用	1480	200	1379
1800用	1600	200	1491
2000用	1730	200	1612

注) 基礎材(砂利)の上へ敷砂を敷く事で高圧管および基礎板の据付けがよりスムーズになります。

1種管(RCT1)

※溝型・T-20・T-14・O種管・スーパー管については、お問い合わせください。

活荷重あり(T-25)

単位:m

呼び径(mm)	コンクリート基礎(固定支承)		砂利基礎(自由支承)	
	粘性土	砂質土	粘性土	砂質土
	最小~最大	最小~最大	最小~最大	最小~最大
250	0.5~7.1	0.5~8.9	0.5~4.9	0.5~6.3
300	0.5~6.1	0.5~7.8	0.5~3.9	0.5~5.0
350	0.5~4.9	0.5~6.2	0.5~3.0	0.5~3.9
400	0.5~4.2	0.5~5.3	0.5~2.5	0.5~3.3
450	0.5~3.5	0.5~4.6	0.5~1.9	0.5~2.6
500	0.5~2.7	0.5~3.6	0.6~1.5	0.6~2.2
600	0.5~2.4	0.5~3.2	—	0.8~1.7
700	0.5~2.3	0.5~3.1	0.8~1.2	0.7~1.9
800	0.5~2.6	0.5~3.3	0.6~1.6	0.6~2.3
900	0.5~2.3	0.5~3.0	0.8~1.3	0.8~1.9
1000	0.5~2.2	0.5~2.9	—	0.9~1.8
1100	0.5~2.2	0.5~2.9	1.0~1.2	0.9~1.9
1200	0.5~2.2	0.5~2.9	0.7~1.7	0.7~2.3
1350	0.5~2.6	0.5~3.4	0.7~1.8	0.7~2.4
1500	0.5~2.1	0.5~2.7	—	1.0~1.8
1650	0.5~3.1	0.5~4.0	0.6~2.1	0.6~2.8
1800	0.5~2.9	0.5~3.7	0.7~2.0	0.7~2.6
2000	0.5~2.8	0.5~3.5	0.8~1.9	0.8~2.5