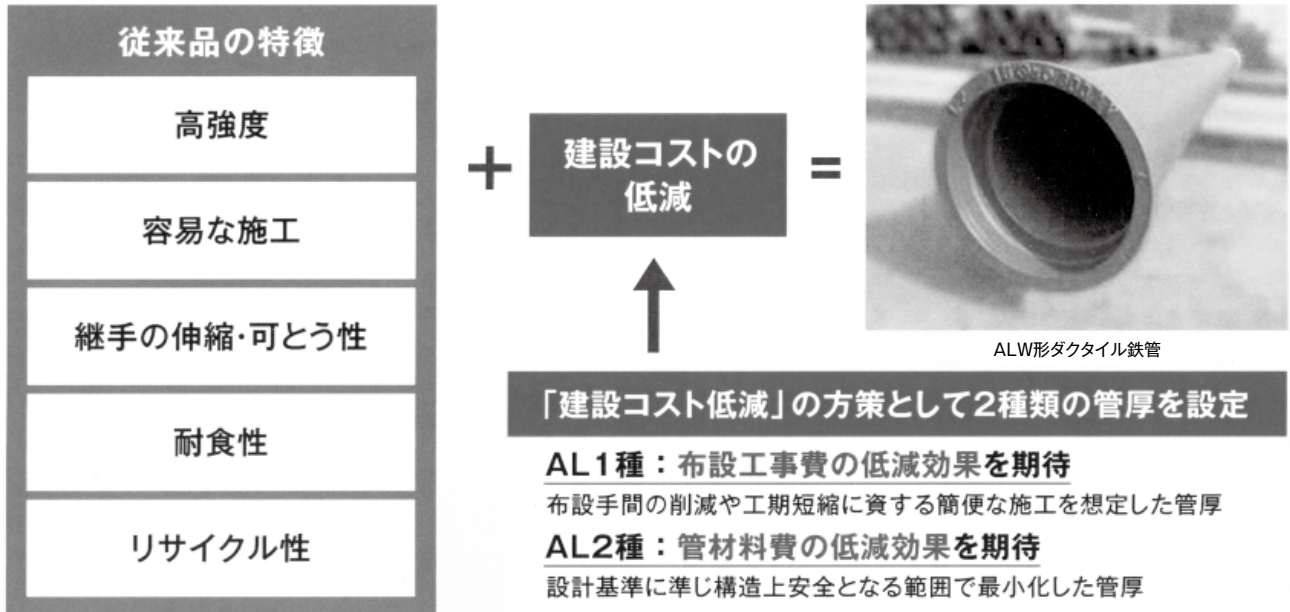
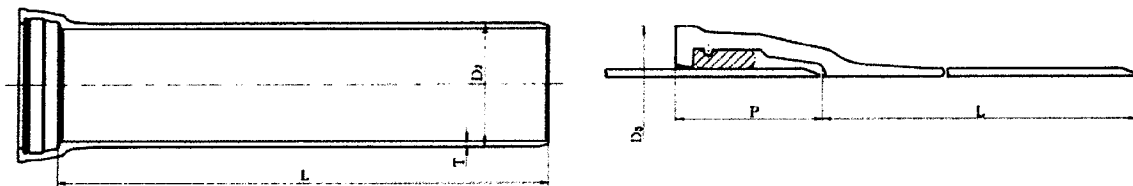


パイプラインの安全性向上、長寿命化を低コストで実現します

農業用水用パイプとして高い信頼性を誇り、多くの実績を有するダクトイル鉄管に、設計水圧1.0MPa以下のパイプライン向けに最適設計を行った新製品 (ALW形) が登場。建設コストの低減や工期短縮などの効果が期待できます。



形状寸法 JDDPA G 1053(ALW形ダクトイル鋳鉄管)規格品(呼び径300~1500)

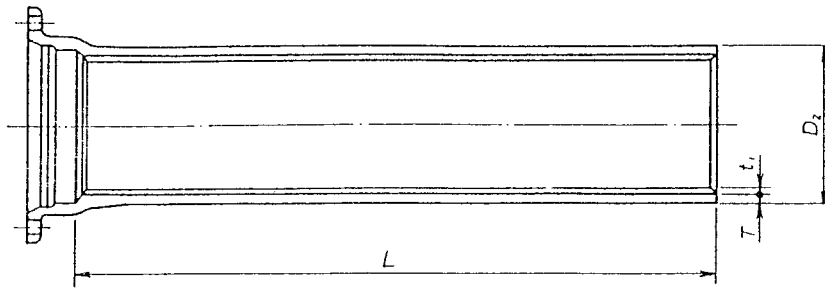


呼び径 D	管厚 T		外径 D ₂	外部寸法		有効長 L	参考重量 鉄部1本当たり	
	AL1種	AL2種		D _s	P		AL1種	AL2種
300	6.0	4.5	322.8	386	115	6000	273	210
350	7.0	4.5	374.0	450	130	6000	371	249
400	7.5	5.0	425.6	502	130	6000	451	312
450	8.5	5.5	476.8	555	130	6000	570	383
500	9.0	5.5	528.0	608	135	6000	668	426
600	10.5	6.5	630.8	713	140	6000	928	597
700	11.5	7.5	733.0	826	155	6000	1190	803
800	12.0	7.5	836.0	931	160	6000	1420	923
900	13.5	8.0	939.0	1036	175	6000	1790	1110
1000	15.0	9.0	1041.0	1148	185	6000	2210	1390
1100	16.5	10.0	1144.0	1253	200	6000	2670	1690
1200	18.0	12.5	1246.0	1357	215	6000	3180	2270
1350	20.5	14.0	1400.0	1523	235	6000	4080	2880
1500	22.5	16.0	1554.0	1685	260	6000	4990	3660

最大設計水圧	1.0MPa (試験水圧：2.0MPa)	
防食仕様	外面：合成樹脂塗装	内面：シリカエポキシ樹脂塗装 (粉体及び液体)
異形管	曲管、T字管、短管等にはK形異形管を使用 (JIS G 5527、G 1027規格品または準拠品)	

注記) 主たる形状寸法は従来品同様JIS規格に準じています。

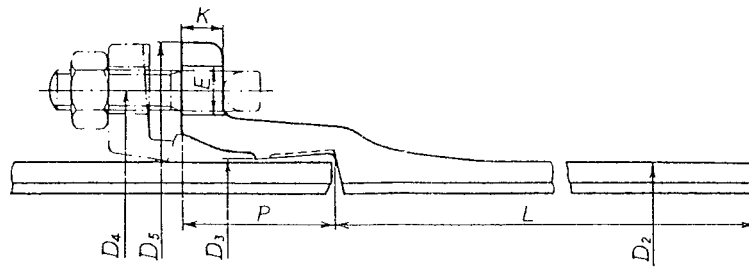
農業用水用 K形ダクタイル鑄鉄管 (寸法図)



単位：mm

呼び径 D	管厚 T				ライニング厚 t ₁	外径 D ₂	各部寸法						ボルト の数
	DA	DB	DC	DD			D ₃	D ₄	D ₅	E	P	K	
300	—	5.0	—	—	6	322.8	326.8	399	445	23	110	23	8
350	—	5.0	—	—	6	374.0	378.0	458	504	23	110	24	10
400	—	5.5	—	—	6	425.6	429.6	512	558	23	110	25	12
450	—	6.0	—	—	6	476.8	480.8	567	613	23	110	26	12
500	—	6.5	—	—	6	528.0	532.0	618	664	23	110	27	14
600	8.0	7.5	—	—	6	630.8	634.8	725	771	23	110	28	14
700	8.5	8.0	—	—	8	733.0	738.0	839	893	27	120	29	16
800	9.5	9.0	—	8.0	8	836.0	841.0	942	996	27	120	30	20
900	10.5	9.5	—	8.5	8	939.0	944.0	1052	1118	33	120	31	20
1000	11.5	10.5	—	9.0	10	1041.0	1047.0	1160	1226	33	130	32	20
1100	12.0	11.0	—	9.5	10	1144.0	1150.0	1266	1332	33	130	34	24
1200	12.5	11.5	—	10.0	10	1246.0	1253.0	1372	1438	33	130	36	28
1350	14.0	12.5	—	11.0	12	1400.0	1407.0	1536	1602	33	130	38	28
1500	15.5	14.0	—	12.0	12	1554.0	1561.0	1700	1766	33	130	40	28

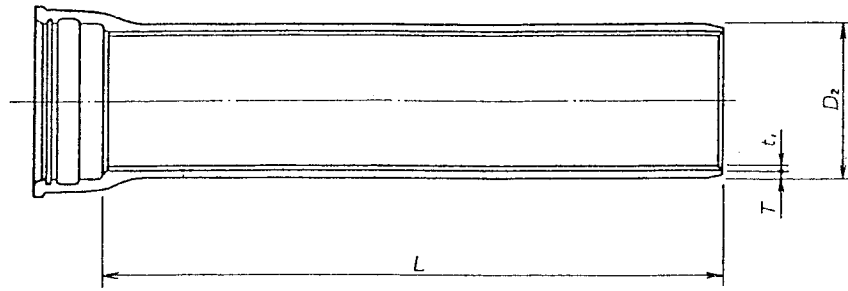
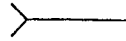
接合部詳細



単位：mm

呼び径 D	受口突部	参考質量(kg)										有効長 L
		直部 1 m				1 本当たり						
		DA	DB	DC	DD	ライニング	DA	DB	DC	DD	ライニング	
300	24.0	—	35.69	—	—	13.65	—	238	—	—	81.9	6000
350	28.9	—	41.44	—	—	15.97	—	278	—	—	95.8	6000
400	34.5	—	51.90	—	—	18.21	—	346	—	—	109	6000
450	39.5	—	63.45	—	—	20.48	—	420	—	—	123	6000
500	45.7	—	76.14	—	—	22.76	—	503	—	—	137	6000
600	57.5	111.92	105.01	—	—	27.27	729	688	—	—	164	6000
700	75.0	138.33	130.28	—	—	42.28	905	857	—	—	254	6000
800	90.7	176.37	167.19	—	148.79	48.32	1150	1090	—	983	290	6000
900	112	218.99	198.35	—	177.66	54.35	1430	1300	—	1180	326	6000
1000	140	265.94	243.05	—	208.63	75.25	1740	1600	—	1390	452	6000
1100	163	305.13	279.95	—	242.09	82.79	1990	1840	—	1620	497	6000
1200	187	346.34	318.89	—	277.64	90.25	2270	2100	—	1850	542	6000
1350	232	435.86	389.58	—	343.20	121.69	2850	2570	—	2290	730	6000
1500	280	535.65	484.29	—	415.64	135.26	3490	3190	—	2770	812	6000

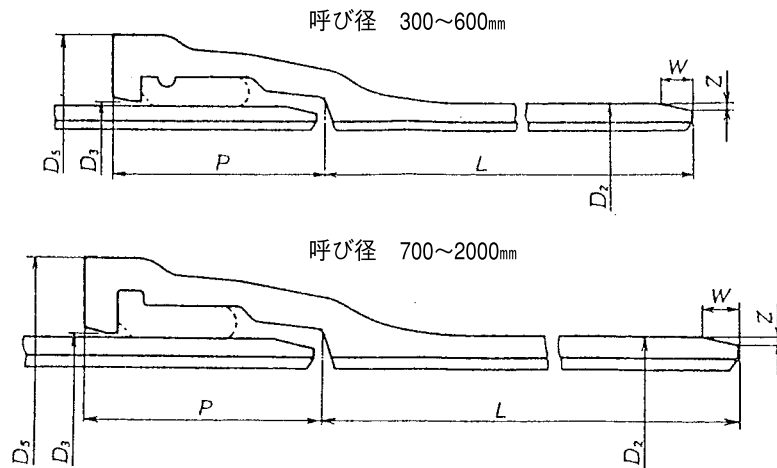
農業用水用 T形ダクタイル鑄鉄管 (寸法図)



単位：mm

呼び径 D	管厚 T				ライニング厚 t ₁	外径 D ₂	各部寸法				
	DA	DB	DC	DD			D ₃	D ₅	P	W	Z
300	—	5.0	—	—	6	322.8	325.8	386	115	9.5	3.2
350	—	5.0	—	—	6	374.0	377.6	450	130	14.0	5.0
400	—	5.5	—	—	6	425.6	429.2	502	130	14.0	5.0
450	—	6.0	—	—	6	476.8	480.4	555	130	14.0	5.0
500	—	6.5	—	—	6	528.0	531.6	608	135	14.0	5.0
600	8.0	7.5	—	—	6	630.8	634.4	713	140	14.0	5.0
700	8.5	8.0	—	—	8	733.0	737.0	826	155	15.0	6.0
800	9.5	9.0	—	8.0	8	836.0	840.0	931	160	15.0	6.0
900	10.5	9.5	—	8.5	8	939.0	943.0	1036	175	15.0	6.0
1000	11.5	10.5	—	9.0	10	1041.0	1045.0	1148	185	19.0	7.5
1100	12.0	11.0	—	9.5	10	1144.0	1148.0	1253	200	19.0	7.5
1200	12.5	11.5	—	10.0	10	1246.0	1250.0	1357	215	19.0	7.5
1350	14.0	12.5	—	11.0	12	1400.0	1404.0	1523	235	23.0	8.5
1500	15.5	14.0	—	12.0	12	1554.0	1558.0	1685	260	23.0	8.5

接合部詳細



単位：mm

呼び径 D	受口突部	参考質量(kg)										有効長 L
		直部 1 m					1 本当たり					
		DA	DB	DC	DD	ライニング	DA	DB	DC	DD	ライニング	
300	17.3	—	35.69	—	—	13.65	—	231	—	—	81.9	6000
350	24.4	—	41.44	—	—	15.97	—	273	—	—	95.8	6000
400	27.6	—	51.90	—	—	18.21	—	339	—	—	109	6000
450	32.8	—	63.45	—	—	20.48	—	414	—	—	123	6000
500	37.9	—	76.14	—	—	22.76	—	495	—	—	137	6000
600	49.1	111.92	105.01	—	—	27.27	721	679	—	—	164	6000
700	69.6	138.33	130.28	—	—	42.28	900	851	—	—	254	6000
800	85.4	176.37	167.19	—	148.79	48.32	1140	1090	—	978	290	6000
900	108	218.99	198.35	—	177.66	54.35	1420	1300	—	1170	326	6000
1000	135	265.94	243.05	—	208.63	75.25	1730	1590	—	1390	452	6000
1100	164	305.13	279.95	—	242.09	82.79	1990	1840	—	1620	497	6000
1200	196	346.34	318.89	—	277.64	90.25	2270	2110	—	1860	542	6000
1350	265	435.86	389.58	—	343.20	121.69	2880	2600	—	2320	730	6000
1500	343	535.65	484.29	—	415.64	135.26	3560	3250	—	2840	812	6000

農業用水用ダクタイト鉄管

K形両受曲管

JDPA G 1027規格品/呼び径300~600
JDPA G 1027準拠品/呼び径700~1500

K形両受フランジ付T字管

JDPA G 1027準拠品/呼び径300~1500

特長

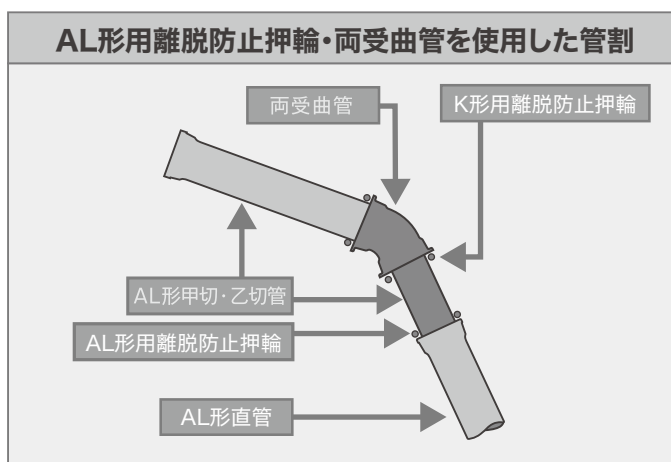
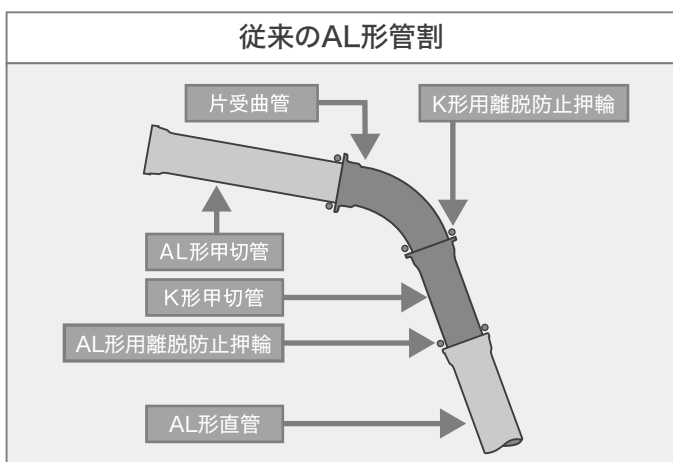
- ・従来の受挿タイプに加え、両受タイプをラインアップしました。
- ・切管時に発生する残管を有効利用でき、より経済的に設計できます。
- ・従来品よりコンパクトで取扱いが容易です。
- ・従来のT形・K形管路をはじめ、AL形管路にも使用できます。

コンパクト化を実現

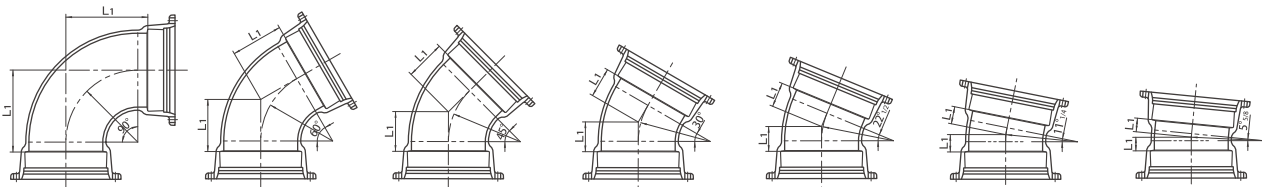


片受曲管(従来品) 両受曲管

AL形管路に使用することでさらにコストダウンが図れます!



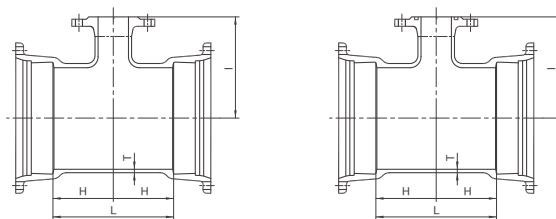
K形両受曲管 呼び径(300~1500)別寸法表



単位 L1:mm 参考重量:Kg

呼び径	90°		60°		45°		30°		22 1/2°		11 1/4°		5 5/8°	
	L1	参考重量	L1	参考重量	L1	参考重量	L1	参考重量	L1	参考重量	L1	参考重量	L1	参考重量
300	350	97.3	230	84.6	180	77.5	140	71.3	120	68	90	62.9	75	60.3
350	400	125	260	107	205	98.1	155	88.6	130	83.6	95	76.4	80	73.3
400	455	164	290	137	225	124	170	111	140	104	105	94.7	85	89.6
450	500	203	320	170	250	153	185	135	155	127	110	113	90	107
500	555	248	350	204	270	182	200	161	165	149	120	134	95	125
600	650	348	405	281	310	247	225	214	185	197	130	173	100	160
700	755	485	465	386	355	338	255	289	210	266	140	228	110	212
800	855	640	525	504	400	438	285	369	230	335	155	286	115	260
900	930	810	565	633	420	541	295	453	235	409	145	340	105	308
1000	1025	1030	620	803	460	685	320	570	255	514	155	424	110	383
1100	1120	1280	675	987	505	843	350	696	275	620	170	512	120	459
1200	1215	1550	730	1190	545	1010	375	825	295	733	180	597	125	531
1350	1240	1940	745	1480	520	1200	360	992	265	857	145	683	110	631
1500	1280	2390	775	1830	550	1500	385	1240	280	1060	155	842	115	771

K形両受フランジ付T字管呼び径(300~1500)別寸法表



単位mm 参考質量kg

呼び径		各部寸法			参考重量	
D	d	H	l	L	形式1(7.5K)	形式2(10K)
300	75	190	350	380	87.3	87.2
300	100	190	350	380	88.9	88.7
350	75	250	380	500	116	116
350	100	250	380	500	118	118
400	75	260	320	520	140	140
400	100	260	400	520	143	143
450	75	270	340	540	167	167
450	100	270	400	540	169	169
500	75	280	360	560	194	194
500	100	280	400	560	196	196
600	75	290	410	580	249	249
600	100	290	450	580	251	251
700	75	350	480	700	349	349
700	100	350	480	700	350	350
800	75	360	520	720	428	428
800	100	360	520	720	429	429
800	600	470	670	940	565	564
900	100	300	590	600	469	469
900	600	600	690	1200	757	756
1000	150	320	640	640	586	586
1000	600	680	770	1360	969	968
1100	150	340	700	680	703	703
1100	600	650	800	1300	1080	1080
1200	150	360	750	720	827	827
1200	600	680	860	1360	1260	1260
1350	150	380	830	760	1040	1040
1350	600	700	950	1400	1570	1570
1500	150	420	910	840	1330	1330
1500	600	730	1050	1460	1940	1940

AL2種管(薄肉管)対応の離脱防止押輪も発売されています。



AL 形受口用

呼び径300~600



K 形受口用

呼び径300~

コスモ工機(株)製