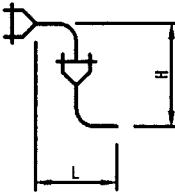
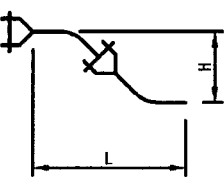
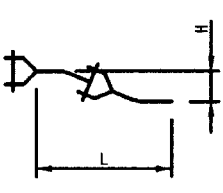
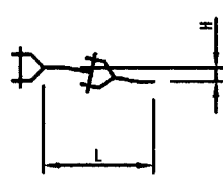
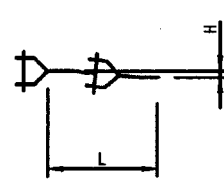


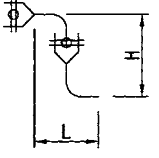
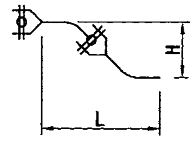
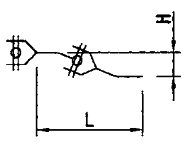
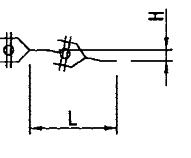
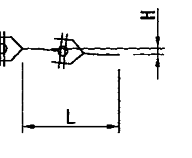
S ベンド寸法表 (NS 形ダクトイル鋳鉄管 E 種管)

単位：mm

呼び径	90° 曲管		45° 曲管		22 1/2° 曲管		11 1/4° 曲管		5 5/8° 曲管	
										
	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H
75	390	390	529	219	538	107	534	53	538	26
100	440	440	563	233	557	111	534	53	538	26
150	560	560	665	275	634	126	594	58	558	27

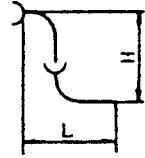
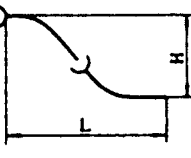
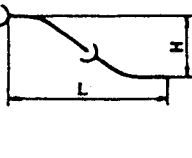
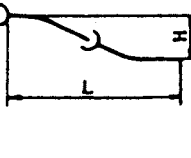
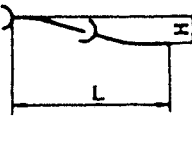
S ベンド寸法表 (GX 形ダクトイル鋳鉄管)

単位：mm

曲管 呼び径	90° 曲管		45° 曲管		22 1/2° 曲管		11 1/4° 曲管		5 5/8° 曲管	
										
	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H
75	480	480	682	282	692	137	673	66	678	33
100	520	520	716	296	731	145	713	70	718	35
150	630	630	802	332	788	156	732	72	738	36
200	750	750	904	374	865	172	812	79	818	40
250	850	850	973	403	884	176	812	79	818	40
300	815	815	973	403	904	180	792	78	748	37
350	920	920	1050	435	943	188	812	80	758	37
400	1035	1035	1118	463	962	191	832	82	778	38
450	1175	1175	1212	502	1020	203	872	86	798	39

S ベンド寸法表 (NS 形ダクトイル鋳鉄管)

(単位：mm)

曲管 呼び径	90° 曲管		45° 曲管		22 1/2° 曲管		11 1/4° 曲管		5 5/8° 曲管	
										
	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H
300	730	730	785	325	702	140	634	62	589	29
350	840	840	871	361	750	149	664	65	609	30
400	965	965	973	403	818	163	713	70	648	32
450	1105	1105	1075	445	875	174	743	73	668	33

Sベンド寸法表 (K形ダクタイル鑄鉄管)

曲 管 呼び 径	90°曲管		45°曲管		22 1/2°曲管		11 1/4°曲管		5 5/8°曲管	
	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H
75	692	692	892	369	981	195	1550	152	—	—
100	692	692	892	369	981	195	1550	152	—	—
150	842	842	1119	463	1133	225	1550	152	—	—
200	1043	1043	1264	523	1290	256	1943	191	—	—
250	1095	1095	1268	525	1294	257	1947	191	—	—
300	1397	1397	1411	584	1450	288	1951	192	2352	115
350	1398	1398	1555	644	1606	319	2345	230	2356	115
400	1500	1500	1700	704	1858	369	2448	241	2460	120
450	1520	1502	1843	763	2000	397	2450	241	2462	120
500	1704	1704	1988	823	2172	432	2844	280	2859	140
600	1955	1955	2275	942	2481	493	2846	280	2863	140
700	2157	2157	2558	1059	2791	555	2850	280	2867	140
800	2361	2361	2849	1180	3104	617	2858	281	2873	141
900	2564	2564	3137	1299	3416	679	2864	282	2881	141
1000	2668	2668	3426	1419	3728	741	2870	282	2887	141
1100	2769	2769	3712	1537	3961	787	2874	283	2891	142
1200	2771	2771	3716	1539	3965	788	2878	283	2895	142
1350	2774	2774	3721	1541	3972	790	2884	284	2900	142
1500	2778	2778	3728	1544	3978	791	2891	284	2906	142
1600	2828	2828	2767	1146	3024	601	3090	304	3108	152
1650	2830	2830	2770	1147	3028	602	3093	304	3112	152
1800	2935	2935	2777	1150	3037	604	3103	305	3122	153
2000	—	—	2789	1155	3049	606	3115	306	3134	153
2100	—	—	3077	1274	3361	668	3121	307	3140	154
2200	—	—	3081	1276	3366	669	3127	308	3146	154
2400	—	—	3174	1316	3474	691	3240	319	3258	160
2600	—	—	3294	1364	3713	738	2396	236	2414	118

ダクトイル鉄管外面特殊塗装

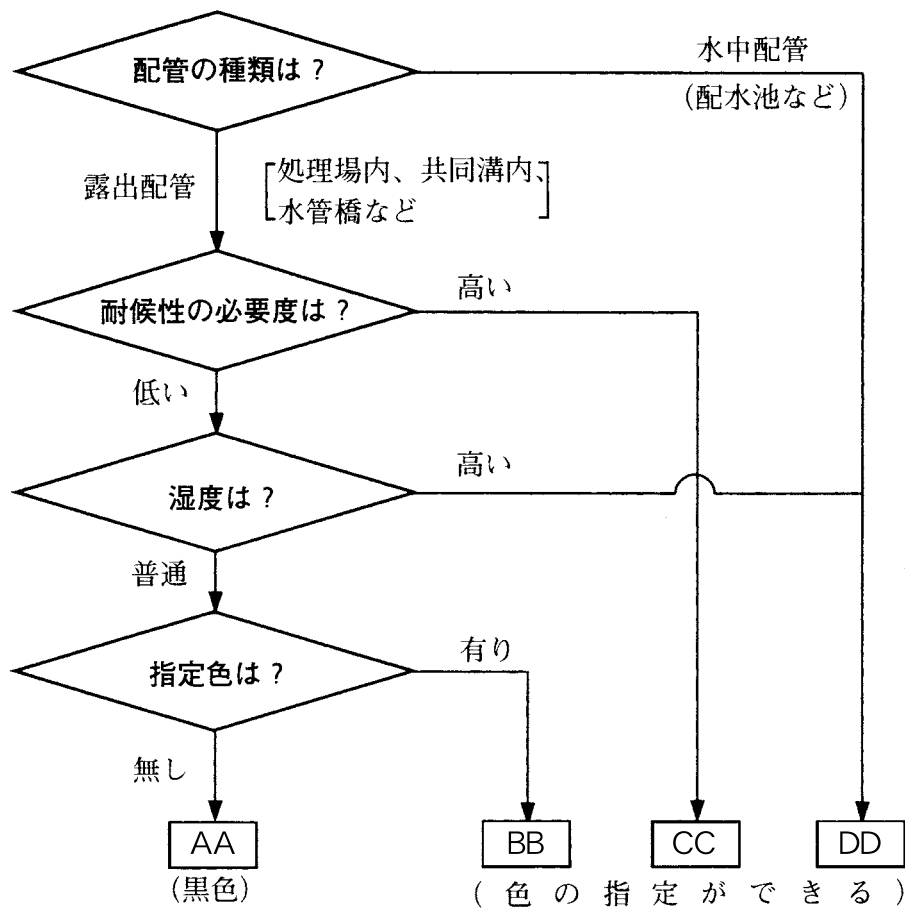
工場塗装・現地塗装

種類	工場塗装			現地塗装（参考）		
	1次塗装	2次塗装	3次塗装	用途	現地塗装適合塗料	備考
AA ^{a)}	亜鉛溶射又はジンクリッチペイント ^{b)}	管に通常用いる塗料 塗膜の厚さ 0.08mm	—	主として露出配管に用いる。	管に通常用いる塗料	黒色とし、その他の色は指定できない。
BB	亜鉛溶射又はジンクリッチペイント	現地塗装のアクリルNAD系艶有塗料に適した管に通常用いる塗料 塗膜の厚さ 0.08mm			アクリルNAD系艶有塗料	色の指定ができ、歩道橋や建築関係で通常用いられている。塗料は市販性がよく、入手しやすい。
CC	ただし、JDPA G 1049のGX形管は亜鉛系合金溶射でもよい ^{b)}	エポキシ樹脂塗料 塗膜の厚さ 0.05mm			ポリウレタン樹脂塗料	色の指定ができ、耐候性が要求される場合に使用される。
DD			エポキシM.I.O.塗料又はエポキシ樹脂塗料 塗膜の厚さ 0.05mm	水中配管及び湿度の高い所の露出配管に用いる。	エポキシ樹脂塗料	色の指定ができ、水中や湿度の高い腐食性環境で使用される。
注 a) 種類 AA には、JDPA G 1049 の GX 形管は適用しない。 b) 1次塗装の塗布量は、亜鉛溶射又は亜鉛系合金溶射の場合は 130g/m ² 以上、ジンクリッチペイントの場合は 150g/m ² 以上を基準とし、塗膜厚さは 0.02mm として積算する。 なお、亜鉛系合金溶射の場合は、封孔処理を行ってもよい。						

塗装の種類の特徴

種類	特徴
AA	この塗装は、黒色で、比較的湿度の低い環境の露出配管に適している。 なお、JDPA G 1049 の GX 形管は、対象外である。
BB	この塗装は、色の指定が可能で、比較的湿度の低い環境の露出配管に適している。 なお、現地塗装のアクリルNAD系艶有塗料は、一般建築用として汎用性があり、多彩な色の指定が可能である。
CC	この塗装は、色の指定が可能で、現地塗装には耐候性に優れたポリウレタン樹脂塗料を用いるため、露出配管に適している。 なお、3次塗装として、現地塗装との密着性を良くするためにエポキシM. I. O. (Micaceous Iron Oxide 雲母状酸化鉄顔料) 塗装を行っている。ただし、3次塗装がエポキシ樹脂塗装の場合は、現地塗装前に密着性を良くするために目粗しなどの下地処理を行わなければならない。
DD	この塗装は、色の指定が可能で、水中配管に適している。 なお、現地塗装のエポキシ樹脂塗料は、ポリウレタン樹脂塗料よりも耐候性に劣るため、湿度の高い所の露出配管に用いると光沢が低下する。 3次塗装は、種類CCと同様である。
注記	種類CC及びDDの3次塗装のエポキシM. I. O. 塗料は、現地塗装を工場で塗装する場合など適正な塗装間隔であれば塗装する必要がない。この場合、エポキシ樹脂塗料を塗装する。

塗装の選定手順

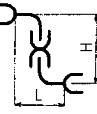
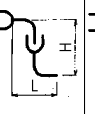
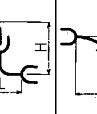
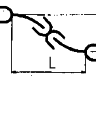
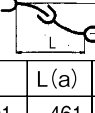
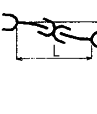
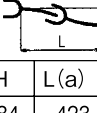
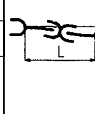
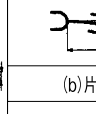
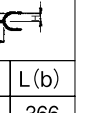


現地塗装の種類及び塗膜厚さ

種類	1次塗装	2次塗装
AA	管に通常用いる塗料 塗膜厚さ 0.015mm 以上	—
BB	アクリルNAD系艶有塗料 塗膜厚さ 0.015mm 以上	アクリルNAD系艶有塗料 塗膜厚さ 0.015mm 以上
CC	ポリウレタン樹脂塗料又はエポキシ樹脂塗料 塗膜厚さ 0.02mm 以上	ポリウレタン樹脂塗料 塗膜厚さ 0.02mm 以上
DD	エポキシ樹脂塗料 塗膜厚さ 0.02mm 以上	エポキシ樹脂塗料 塗膜厚さ 0.02mm 以上
注記1 塗料の種類によっては、所定の合計塗膜厚さを1次塗装で塗装できる場合は、1次塗装のみでもよい。		
注記2 配管工事などで塗膜が損傷することが予想される場合は、工事完了後に塗装することを考慮すべきである。		

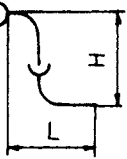
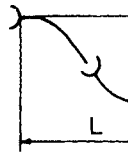
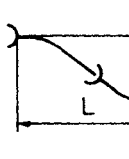
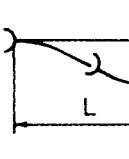
Sベンド寸法 (水道配水用ポリエチレンパイプベンド)

単位: mm

曲管 呼び径	90°曲管					45°曲管					22° 1/2曲管					11° 1/4曲管				
	片受×2+EFソケット		(a)片受×2		(b)片受+両受	片受×2+EFソケット		(a)片受×2		(b)片受+両受	片受×2+EFソケット		(a)片受×2		(b)片受+両受	片受×2+EFソケット		(a)片受×2		(b)片受+両受
																				
	H	L	H	L(a)	L(b)	H	L	H	L(a)	L(b)	H	L	H	L(a)	L(b)	H	L	H	L(a)	L(b)
50	420	320	370	370	320	226	446	191	461	411	107	419	84	423	363	51	415	41	416	366
75	640	440	540	540	440	410	790	339	819	719	184	723	145	731	631	90	711	70	713	613
100	720	500	610	610	500	424	804	346	836	726	191	742	149	750	640	101	790	78	792	672
150	960	660	810	810	660	552	1,012	438	1,058	898	260	1,008	203	1,020	870	125	968	96	971	821
200	1,220	720	970	970	720	651	1,091	481	1,161	921	314	1,118	226	1,135	905	148	1,045	103	1,050	820

SGR-NAベンドによるSベンド寸法表

単位: mm

ベンド曲管 呼び径	90° 曲管		45° 曲管		22° 1/2° 曲管		11° 1/4° 曲管		5° 5/8° 曲管	
										
	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H
40	615	615	813	337	814	162	782	77	758	37
50	535	535	609	252	568	113	525	52	493	24
75	755	755	792	328	683	136	604	60	553	27
100	865	865	877	363	741	147	644	63	589	29
125	1085	1085	1052	436	856	170	721	71	648	32
150	1220	1220	1180	489	962	191	810	80	722	35
200	1615	1615	1562	647	1260	251	1060	104	948	47
250	1870	1870	1792	742	1443	287	1208	119	1077	53
300	2215	2215	2074	859	1645	327	1347	133	1187	58

管種別外径対照表

(単位: mm)

呼び径		鋳 鉄 ミリ管	鋳 鉄 インチ管	鋼管	VP	給水用 ポリエチレン管 (注1)	水道配水用 ポリエチレン管 (注2)	石綿管 (接合部)		ヒューム管
ミリ管	インチ管							1種管 (注3)	2種管	
13					18	21.5				
20				27.2	26	27.0				
25				34.0	32	34.0				
30					38	42.0				
32				42.7						
40				48.6	48	48.0				
50		60.5		60.5	60	60.0	63.0	72		
S50		68.0								
75	3	93.0	95.4	89.1	89		90.0	97		
89	3½		108.7	101.6						
100	4	118.0	122.2	114.3	114		125.0	126	122	150
125	5	143.0	149.2	139.8	140			156	149	175
150	6	169.0	176.2	165.2	165		180.0	185	176	202
	7		200.0							
200	8	220.0	229.4	216.3	216		250.0	246	233	254
	9		255.6							
250	10	271.6	282.6	267.4	267			307 (301)	292	306
300	12	322.8	335.8	318.5	318			366 (357)	348	360
350	14	374.0	389.0	355.6				427 (416)	405	414
	15½		432.0							
400	16	425.6	442.1	406.4				488 (477)	464	470
450	18	476.8	495.3	457.2				547 (536)	520	526
500	20	528.0	548.5	508.0				606 (595)	577	584
550	22	580.0	601.7							
600	24	630.8	654.1	609.6				(714)	692	700
	26		706.4							
700	27	733.0	733.4	711.2					808	816
	30		813.6							
800	33	836.0	890.6	812.8					923	932
900	36	939.0	972.3	914.4						1050
1000	42	1041.0	1131.1	1016.0						1164
1100		1144.0		1117.6						
1200		1246.0		1219.2						
1350		1400.0		1371.6						
1500	60	1554.0	1616.1	1524.0						
1600		1650.0								
1650		1701.0								
1800		1848.0								
2000		2061.0								
2100		2164.0								
2200		2280.0								

(注1) 水道給水用ポリエチレン管 (JIS K 6762) を示す。

(注2) 水道配水用ポリエチレン管 (JWWA K 144) を示す。

(注3) () 内寸法は新規格寸法を示す。