

參考資料集

4.4 計画使用水量(P.34)

2. 直結式の計画使用水量

(1) 一戸建等の場合

給水管口径と住宅戸数の関係(損失水頭を無視した場合)

(1戸当たり 17 ℓ/min)

口径(mm)	戸数	同時使用水量(ℓ/min)
20	1	17.0
25	2~3	34.0~51.0
30	4~5	61.2~76.5
40	6~9	91.8~137.7
50	10~17	153.0~231.2
75	18~51	244.8~520.2
100	52~110	530.4~935.0
150	111~249	943.5~2,116.5
200	250~443	2,125.0~3,765.5

参考資料-1

※上記表は、共同住宅等で、各戸の同時使用開栓率、同時使用戸数率を考慮した場合の概ねの給水戸数である。

給水管口径と器具単位数の関係

口径(mm)	器具単位数	同時使用水量(ℓ/min)
20	11	38
25	21	59
40	82	151
50	182	236
75	560	530
100	1,230	942
150	4,383	2,121
200	11,520	3,770

参考資料-2

4. 貯水槽式の計画使用水量

(3) その他 使用実績等による積算

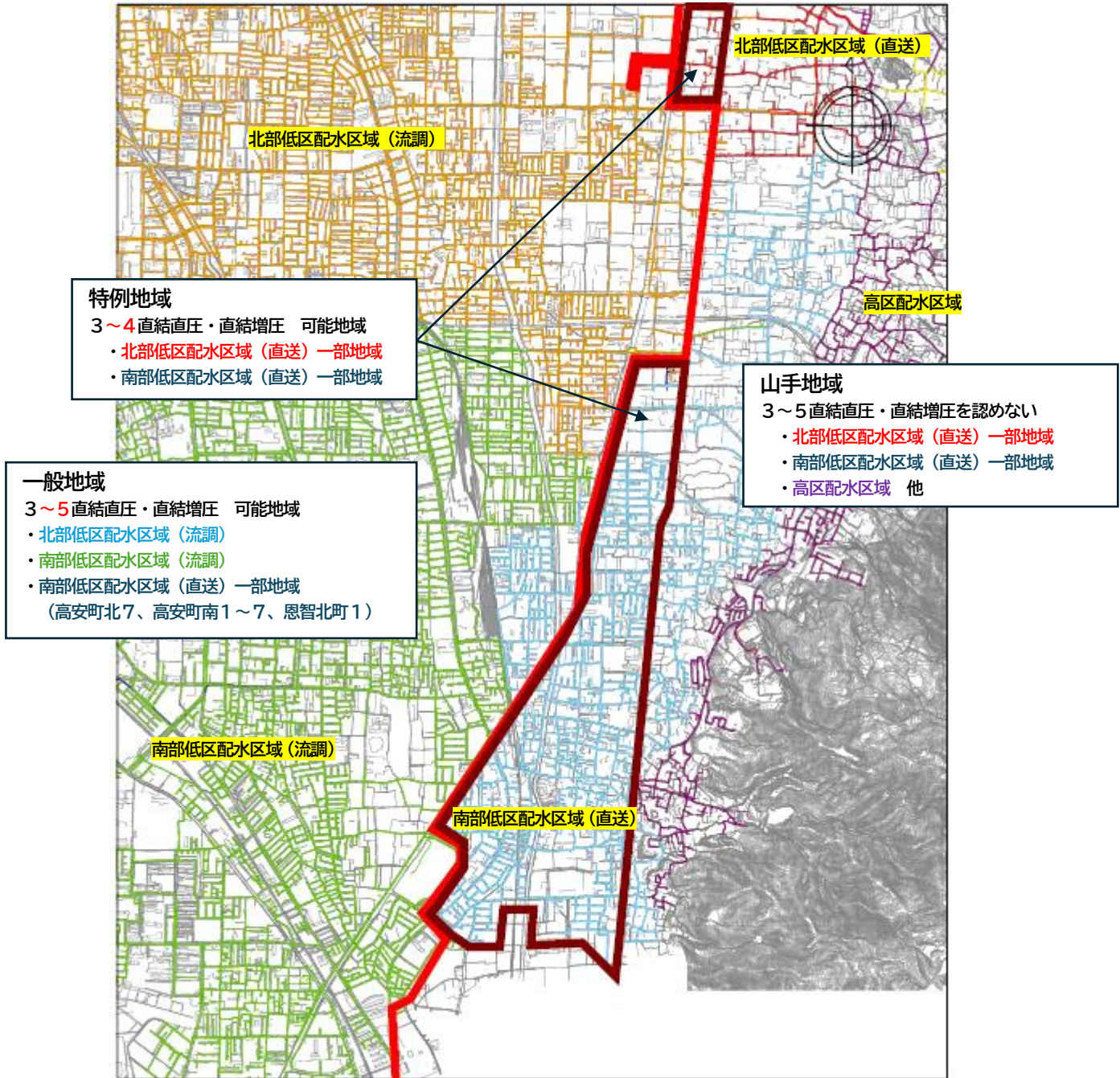
建 物 種 別	1日単位当り 給水量 (八尾市標準) (l/day)	第14版 空調和・衛生工学会便覧 平成22年版による					備 考
		1日単位当り 給水量 (l/day)	1日当り使用時 間 (h/day)	貯水量 計算 時間 (h)	単位面積 当り 有効人員 (人/m ²)	注 記	
住 宅	戸 建 住 宅	250/人	200~400/人	10	4	0.16	居住者一人当り 1K・1DK 2人 1LDK・2DK 3人 2LDK・3DK 4人 3LDK・4DK 4人 4LDK・5DK 5人
	集 合 住 宅	250/人	200~350/人	15	5	0.16	
	ワンルームマン ション	500/人		10	4		
	独 身 寮	400/人	400~600/人	10	4		
学 校	小・中・普通高等 学校	70/人	70~100/人	9	4	[生徒+職員] 1人当り	教師、従業員分を含む、プ ール用水(40~100/人)は別途加 算、実験・研究用水は別途加 算
	大学講義棟	3/m ²	2~4m ²	9	4	延~面積1m ² 当り	
病 院	総 合 病 院	個別算定	1,500~3,500/床 30~60/m ²	16	6	延~面積1m ² 当り	設備内容等により詳細に検討 する
	小 病 院	500/床					
官公署・事務所		80/人	60~100/人	9	4	0.2	在勤者1人当り 男子50人、女子100/人、社 員食堂・テナント等も別途加 算
工 場	大 工 場	個別算定		操業時間 +1	座作業0.3 立作業0.1	在勤者1人当り	男子50人、女子100/人、社 員食堂・シャワー等も別途加 算
	小 工 場	80/人	60~100/人				
デパート、 スーパーマーケット		20/m ²	15~30m ²	10	4	延~面積1m ² 当り	従業員分、空調用水を含む
ホ テ ル	ホテル全体	個別算定	500~6000/床	12	4		設備内容等により詳細に検討 する。
	ホテル客室部	400/床	350~450/床				客室部のみ
保 養 所		600/人	500~800/人	10	4		
劇 場、映 画 館			0.2~0.3/人 30/m ²	14	5	入場者1人当り 延~面積1m ² 当り	従業員分、空調用水を含む。
飲 食 店 等	喫 茶 店	30/客	20~35/客	10	4	店舗面積は厨房面 積を含む	ちゅう房で使用される水量の み 便所洗浄水などは別途加算
		70/m ²	55~130m ²				
	飲 食 店	70/客	55~130/客	10	4	食堂面積は厨房面 積を含む	定性的には、軽食・そば・和 食・洋食・中華の順が多い
		300/m ²	110~530m ²				
	社 員 食 堂	40/食	25~50/食	10	4		
100/m ²		80~140m ²					
給食センター	25/食	20~30/食	10	4			
ターミナル駅		10/1,000人	10/1,000人	16	6	乗降客1,000人当り	列車給水・洗車用水は別途加 算、従業員・多少のテナント 分含む。
普 通 駅		3/1,000人	3/1,000人	16	6	乗降客1,000人当り	
寺 院 ・ 教 会		10/人	10/人	2		参会者1人当り	常住者・常勤者分は別途加算
図 書 館		25/人	25/人	6		0.4	閲覧者1人当り 常勤者分は別途加算

注) 1) 1日単位当り給水量は設計対象給水量であり、年間1日平均給水量ではない。

2) 備考欄に特記のない限り、空調用水、冷凍機冷却水、実験・研究用水、プロセス用水、プール・サウナ用水等は別途加算する。

6. 直結(直圧・増圧)式の施行基準

八尾市東部の適用地域



K形寸法表

管径	曲管								F付T字管			仕切弁			一体型 受挿	T字管				片落管			管径	
	90°		45°		2 2 1/2°		1 1 1/4°		H	J	I	短1	短2	仕切		管径	H	J	I	管径	受挿	挿受		
	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2																
75	292	400	207	316	201	309	337	446	150	480		120	700	240	645	75	160	480					75	
		692		523		510		783		630	250			1060				640	140					
100	292	400	207	316	201	309	337	446	160	500		120	700	250	650	75	180	530		75	550	550	100	
		692		523		510		783		660	250			1070				710	160					
																	100	180	530					
150	342	500	249	407	240	349	337	446	160	530		120	700	280	670	75	190	600		100	555	550	150	
		842		656		589		783		690	280			1100				790	190					
																	100	190	600					
200	443	600	292	449	282	389	437	544	170	540		120	700	300	700	100	200	560		100	560	550	200	
		1043		741		671		981		710	300			1120			150	250	630	250	150	560		555
																	200	250	630					
250	445	650	294	449	284	389	439	544	180	550		170	700	380	755	100	230	600		100	670	650	250	
		1095		743		673		983		730	330			1250			150	230	600		150	670		655
																	250	280	670	260	200	670		660
300	597	800	337	490	325	429	441	544	190	550		170	700	400	820	100	240	600		100	680	650	300	
		1397		827		754		985		740	350			1270			150	240	600		150	680		655
																	200	330	700	300	200	680		660
																	300	330	700		250	680		670

S ベンド寸法表

GX形

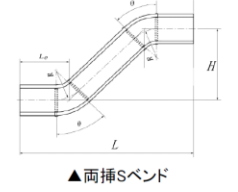
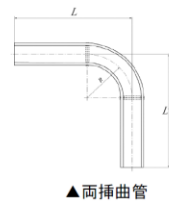
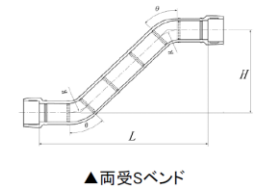
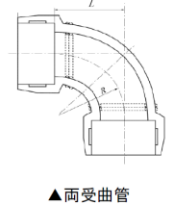
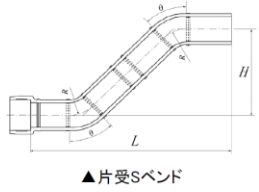
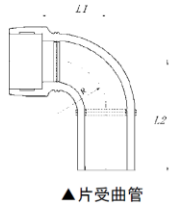
	90°				45°				2 2 1/2°				1 1 1/4°				5 5/8°			
	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H
	L				L				L				L				L			
75	110	0	370	480	70	282	330	282	50	332	310	137	40	333	300	66	40	338	300	33
	480				682				692				673				678			
100	130	0	390	520	80	296	340	296	60	351	320	145	50	353	310	70	50	358	310	35
	520				716				731				713				718			
150	180	0	450	630	100	332	370	332	70	378	340	156	50	362	320	72	50	368	320	36
	630				802				788				732				738			
200	230	0	520	750	120	374	410	374	80	415	370	172	60	402	350	79	60	408	350	40
	750				904				865				812				818			
250	280	0	570	850	140	403	430	403	80	424	380	176	60	402	350	79	60	408	350	40
	850				973				884				812				818			
300	265	0	550	815	130	403	440	403	85	434	385	180	60	392	340	78	50	373	325	37
	815				973				904				792				748			

S ベンド寸法表

N S 形

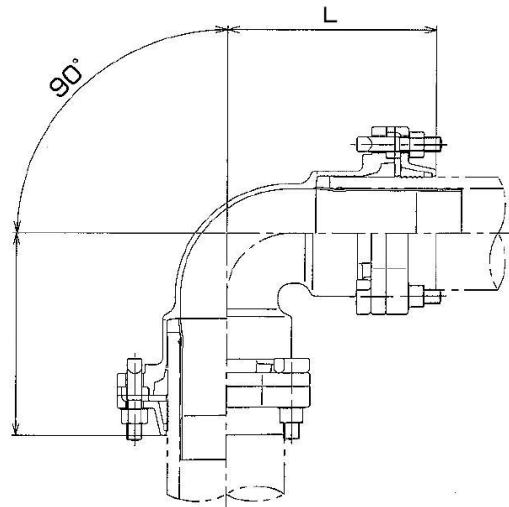
	90°				45°				2 2 1/2°				1 1 1/4°				5 5/8°			
	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H
	L				L	L	L		L	L	L		L	L						
75	200	0	300	500	150	283	250	283	100	323	250	134	100	343	250	68	100	348	250	34
	500				683	673	693		698											
100	200	0	350	550	150	318	300	318	150	370	250	153	100	343	250	68	100	348	250	34
	550				768	770	693		698											
150	250	0	400	650	150	318	300	318	150	416	300	172	100	343	250	68	100	348	250	34
	650				768	866	693		698											
200	300	0	450	750	200	389	350	389	150	416	300	172	150	441	300	88	150	448	300	44
	750				939	866	891		898											
250	350	0	500	850	200	424	400	424	150	462	350	191	150	441	300	88	150	448	300	44
	850				1024	962	891		898											
300	265	0	465	730	130	325	330	325	85	337	280	140	60	314	260	62	50	294	245	29
	730				785	702	634		589											

PE 曲管寸法表①

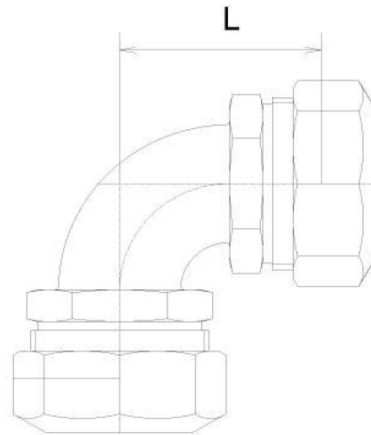


管 径	片受曲管														両受曲管														両挿曲管																	
	ベンド								Sベンド						ベンド								Sベンド						ベンド				Sベンド													
	90°		45°		22 1/2°		11 1/4°		300H		450H		600H		90°		45°		22 1/2°		11 1/4°		300H		450H		600H		90°		45°		22 1/2°		11 1/4°		300H		450H		600H					
L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	Z1+L2	L3	Z1+L2	L3	Z1+L2	L3	L	L	L	L	L	L	Z1+L2	L3	Z1+L2	L3	Z1+L2	L3	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	管芯長	管芯長	管芯長						
50	152	210	102	160	82	140	82	130	587	106	799	106	1011	106	152	-	102	-	82	-	82	-	530	106	742	106	954	106	210	-	160	-	140	-	130	-	737	949	1161							
	362		262		222		212		693		905		1117		304		204		164		164		636		848		1060		420		320		280		260											
75	220	320	190	290	140	240	130	230	714	188	926	188	1138	188	220	-	190	-	140	-	130	-	612	188	824	188	1036	188																		
	540		480		380		360		902		1114		1326		440		380		280		260		800		1012		1224																			
100	250	360	190	300	140	250	140	260	729	193	941	193	1153	193	250	-	190	-	140	-	140	-	617	193	829	193	1041	193																		
	610		490		390		400		922		1134		1346		500		380		280		280		810		1022		1234																			
150	330	480	230	390	190	340	170	320	814	235	1026	235	1238	235	330	-	230	-	190	-	170	-	659	235	871	235	1083	235																		
	810		620		530		490		1049		1261		1473		660		460		380		340		894		1106		1318																			
200																																														
																													470		-		330		-		270		-		250		-		1063	1275
																													940		660		540		500											

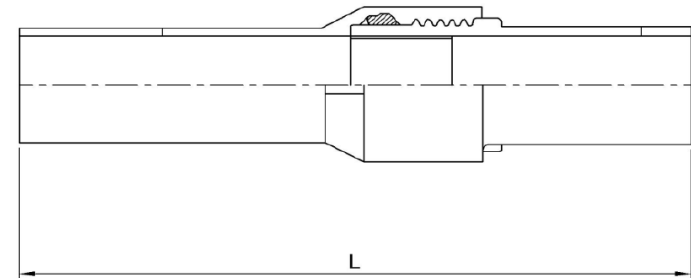
PE 曲管寸法表②



▲メカポリPPベンド



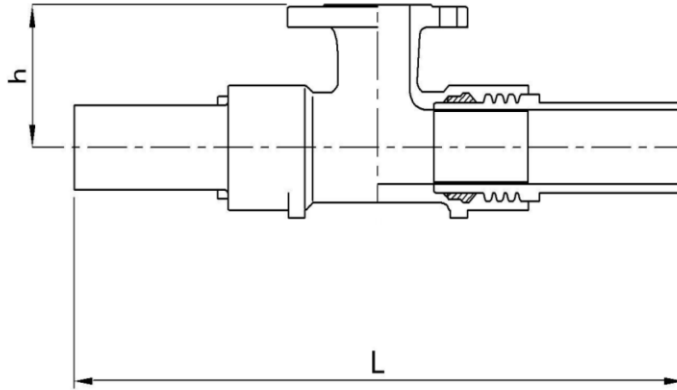
▲PE用金属継手エルボ



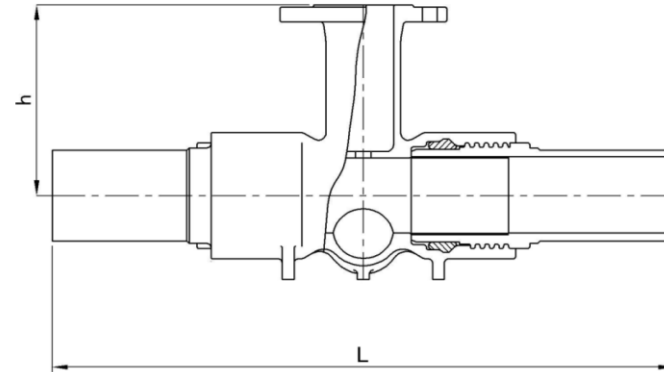
▲ダクタイル鋳鉄管用異種管継手(K形)

管径	メカポリPPベンド				PE用 金属継手エルボ	ダクタイル鋳鉄管用異種管継手(K形)
	90° L×2	45° L×2	22 1/2° L×2	11 1/4° L×2	L×2	L
50	184	118	70	-	170	-
75	118	62	42	32	-	610
100	152	74	48	34	-	660
150	204	90	54	36	-	720
200	304	124	66	40	-	815

PE丁字管寸法表



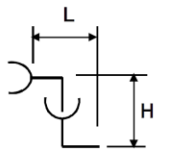
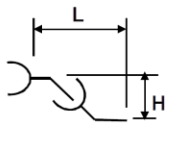
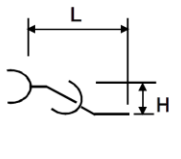
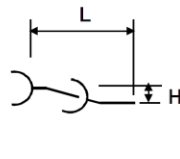
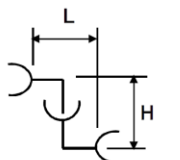
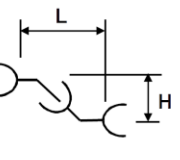
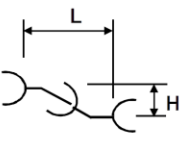
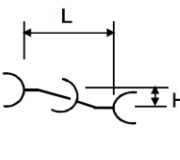
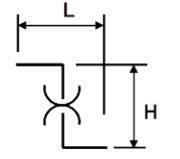
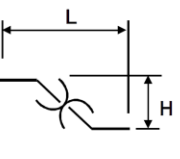
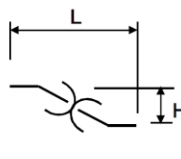
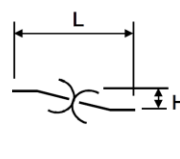
▲PE挿口付鋳鉄製T字管



▲PE挿口付渦巻式フランジT字管

管径		PE挿口付鋳鉄製T字管		PE挿口付渦巻式フランジT字管	
		L	h	L	h
50	-	-	-	-	-
75	75	705	140	705	250
100	75	795	160	795	250
150	75	930	190	930	250
	100	930	190	-	-
200	75	1105	230	-	-
	100	1105	230	-	-

PE Sベンド寸法表

		片受×片受							
		90°		45°		22 1/2°		11 1/4°	
管径									
	L	H	L	H	L	H	L	H	
50	362	362	447	185	427	85	420	41	
75	540	540	819	339	731	145	713	70	
100	610	610	836	346	750	149	792	78	
150	810	810	1058	438	1019	202	970	95	
		片受×両受							
		90°		45°		22 1/2°		11 1/4°	
管径									
	L	H	L	H	L	H	L	H	
50	304	362	389	185	369	85	372	41	
75	440	540	719	339	631	145	613	70	
100	500	610	726	346	640	149	672	78	
150	660	810	898	438	869	202	820	95	
		両挿×両挿							
		90°		45°		22 1/2°		11 1/4°	
管径									
	L	H	L	H	L	H	L	H	
50	420	420	716	226	538	107	515	50	
200	940	940	1604	466	1038	206	990	97	

参考資料-8 主要な指定材料一覧（八尾水道センター）

品目	品名	規格	形状
直管類	K形ダクタイル鋳鉄管 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-G-113, JIS-G-5526 JWWA-G-112, JIS-G-5528	1種 φ 75~φ 350 2種 φ 400~φ 1000
	N形ダクタイル鋳鉄管 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-G-113, JIS-G-5526 JWWA-G-112, JIS-G-5528	1種 φ 75~φ 450 S種 φ 500~φ 1000
	G×形ダクタイル鋳鉄管 (内面エポキシ樹脂粉体塗装) (外面耐食塗装)	JWWA-G-120 JWWA-G-112, JIS-G-5528 JWWA-K-139	1種 φ 75~φ 250 φ 300・φ 400 φ 350・φ 450 (JDPA-G-1049)
	配水用ポリエチレン管 (PE管)	JWWA-K-144	φ 50 (直管) φ 75~φ 100 (直管・EF片受直管) φ 150 (直管・EF片受直管) φ 50 (EF片受直管)
	ポリエチレン管 (二層管 1種 軟質)	JIS-K-6762	φ 13~φ 50
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (HIVP)	JIS-K-6742	φ 13~φ 150
	水道用硬質塩化ビニル ライニング鋼管 (V L G P) SGP-VA (黒) SGP-VB (白)	JWWA-K-116	φ 15~φ 150
異形管類	K形ダクタイル鋳鉄異形管 (内面エポキシ樹脂粉体塗装) ・三受十字管 ・二受T字管 ・受挿片落管 ・挿受片落管 ・90°曲管 ・45°曲管 ・22° 1/2曲管 ・11° 1/4曲管 ・5° 5/8曲管 ・フランジ付T字管 ・排水T字管 ・継ぎ輪 ・短管1号 ・短管2号 ・栓 ・管栓帽 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-G-114, JIS-G-5527 JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ 75~φ 1000
	・管栓帽 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-G-114, JIS-G-5527 JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ 75~φ 400
	・渦巻式フランジ付T字管 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-G-114, JIS-G-5527 JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ 75~φ 350
異形管類	N形ダクタイル鋳鉄異形管 (内面エポキシ樹脂粉体塗装) ・二受T字管 ・受挿片落管 ・挿受片落管 ・三受十字管 ・90°曲管 ・45°曲管 ・22° 1/2曲管 ・11° 1/4曲管 ・5° 5/8曲管 ・フランジ付T字管 ・排水T字管 ・継ぎ輪 ・短管1号 ・短管2号 ・45° 両受曲管 ・22° 1/2両受曲管 ・押輪 ・T頭ボルトナット (異形管用) ・ロックリング ・ロックリング心出し用ゴム ・ライナ ・ライナ心出し用ゴム ・ライナ心出し用ボルト ・バックアップリング ・切管用挿しロッキング	JWWA-G-114, JIS-G-5527 JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ 75~φ 450 φ 500~φ 1000
		(φ 75~φ 450)	
		(φ 500~φ 1000)	
		(φ 500~φ 1000) (φ 500~φ 1000)	
		(φ 75~φ 450)	
		(φ 75~φ 450) (φ 500~φ 1000)	

品目	品名	規格	形状
異形管類	G X形ダクタイル鋳鉄異形管 (内面エポキシ樹脂粉体塗装) (外面耐食塗装)	JWWA-G-121 JWWA-G-112, JIS-G-5528 JWWA-K-139	φ 75~φ 250 φ 300・φ 400 φ 350・φ 450 (JDP A-G-1049)
	・二受T字管 ・受挿片落管 ・挿受片落管 ・90°曲管 ・45°曲管 ・22° 1/2曲管 ・11° 1/4曲管 ・5° 5/8曲管 ・45° 両受曲管 ・22° 1/2両受曲管 ・両受短管 ・乙字管 ・継ぎ輪 ・フランジ付T字管 ・浅層埋設用フランジ付T字管 ・渦巻式フランジ付T字管 ・帽 ・短管1号 ・短管2号 ・押輪 ・ゴム輪 (異形管用) ・T頭ボルトナット (異形管用) ・ロックリング ・ロックリングホルダ ・ゴム輪 (直管用、P-Link用) ・ライナ ・ライナボード ・切管用挿しロリング ・G-Link ・P-Link ・排水T字管	(φ 75~φ 300) (φ 75~φ 250) (φ 75~φ 350) A B C D E F G H I J (φ 75~φ 300) K (φ 75~φ 300) L (φ 300~φ 450)	
	・栓 ・継ぎ輪用特殊押輪 (内面エポキシ樹脂粉体塗装) (外面耐食塗装)	JWWA-G-121 JWWA-G-112, JIS-G-5528 JWWA-K-139	φ 75~φ 250 φ 300・φ 400
押輪類	K形普通押輪	JWWA-G-114, JIS-G-5527	φ 75~φ 1000
	K形同軸形特殊押輪	JWWA-G-114 準拠	φ 75~φ 1000 KCA形, KCZ形, KRK形
	K形特殊押輪 (半数形)	JWWA-G-114 準拠	φ 75~φ 900
	K形特殊押輪 (全数形)	JWWA-G-114 準拠	φ 350~φ 1000
	K形離脱防止押輪 (3DKN)	JWWA-G-114 準拠	φ 75~φ 500 CMH形 φ 75~φ 1000 TN-30Z形 φ 75~φ 350 同軸形
ボルト・ナット類	T頭ボルトナット SUS304	JIS-G-4303	M16~M30 M16, M20, M24, M30
	T頭ボルトナット SUS403	JIS-G-4303	M16~M20 M16, M20
	T頭ボルトナット セラミック三重複合構造		M16~M30 M16, M20, M24, M30
	六角ボルトナット セラミック三重複合構造		M16~M30 M16, M20, M22, M24, M30
ボルト・ナット類	六角ボルトナット	JIS-G-4303	M16~M30
ゴム輪類	K形ゴム輪	JWWA-G-114, JIS-G-5527	φ 75~φ 1000
	K形同軸ゴム輪	JWWA-G-114 準拠	φ 75~φ 1000
	N S形ゴム輪	JWWA-G-114, JIS-G-5527	φ 75~φ 450 φ 500~φ 1000
フランジ類	フランジ短管 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-G-114, JIS-G-5527 JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ 75×100~400 φ 100×100~400
	フランジ蓋 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-G-114, JIS-G-5527 JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ 50~φ 800
	改良型ブッシング入合フランジ (上水形) (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-G-114, JIS-G-5527 JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ 50×13~50 φ 75×13~75 φ 100×13~100 φ 150×40~150

品目	品名	規格	形状	
不 断 水 工 事 類	コスモ割T字管 コスモバルブ (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	鋳鉄管用 (バルブ無) 鋳鉄管用 (バルブ付) ビニル管用 (バルブ付) JWWA-G-112, JIS-G-5528	フランジ形 φ75~φ400×75~400 フランジ形 φ75~φ400×50~150 フランジ形 φ75~φ150×75~150	
	ヤノT字管F型 ヤノT字管V型 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	鋳鉄管用 (バルブ無) 鋳鉄管用 (バルブ付) ビニル管用 (バルブ付) JWWA-G-112, JIS-G-5528	フランジ形 φ75~φ1000×50~500 フランジ形 φ75~φ500×75~150 フランジ形 φ75~φ150×75~150	
	コスモバルブ耐震型 (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	鋳鉄管用 (バルブ付) JWWA-G-112, JIS-G-5528	N S形挿口 φ100~φ350×75~150	
	ヤノT字管VK型 耐震形ヤノT字管T II型 耐震形ヤノ・フレックスT字管T II型 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	鋳鉄管用 (バルブ付) 鋳鉄管用 (バルブ付) 鋳鉄管用 (バルブ付) 鋳鉄管用 (バルブ付) 鋳鉄管用 (バルブ付) JWWA-G-112, JIS-G-5528	K形受口 φ75~φ800×75~150 K形挿口 φ75~φ350×75~150 N S形挿口 φ75~φ350×75~150 K形挿口 φ100~φ350×75~150 N S形挿口 φ100~φ350×75~150	
	コスモバルブS T型 (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	P E管用 (バルブ付) JWWA-G-112, JIS-G-5528	フランジ形 φ75~φ150×75~150	
	ポリ管用ヤノT字管V型 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	P E管用 (バルブ付) JWWA-G-112, JIS-G-5528	フランジ形 φ75~φ150×75~150	
	エフブンキ (内面エポキシ樹脂粉体塗装) エスブンキバルブ (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	鋳鉄管用 (バルブ無) JWWA-G-112, JIS-G-5528 鋳鉄管用 (バルブ付) JWWA-G-112, JIS-G-5528	フランジ形 φ250×φ400~200×400 フランジ形 φ75~φ200×75~200	
	コスモ耐震型ロックバルブ コスモ耐震型ロックバルブ2型 コスモ耐震型ロータリーバルブ コスモバルブS T型K受 (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	鋳鉄管用 (バルブ付) 鋳鉄管用 (バルブ付) 鋳鉄管用 (バルブ付) 鋳鉄管用 (バルブ付) 鋳鉄管用 (バルブ付) 鋳鉄管用 (バルブ付) 鋳鉄管用 (バルブ付) JWWA-G-112, JIS-G-5528	N S形挿口 φ75~φ350×75~150 K形挿口 φ75~φ350×75~150 P E挿口 φ75~φ350×75~150 K形受口 φ200~φ300×200~300 K形挿口 φ200~φ300×200~300 K形挿口 φ200~φ300×150~300 K形受口 φ350~φ500×350~500 K形受口 φ75~φ600×75~200	
	耐震形ヤノT字管T II型 T II特殊短管 耐震形ヤノT字管K型 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	鋳鉄管用 (バルブ付) 鋳鉄管用 (バルブ付) 鋳鉄管用 (バルブ付) 鋳鉄管用 (バルブ付) JWWA-G-112, JIS-G-5528	N S形挿口 φ75~300×75~150 K形挿口 φ75~300×75~150 P E挿口 φ75~300×50~100 K形受口 φ200~300×200~300	
	インサートバルブ (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	不 断 水 式 バ ル ブ JWWA-G-112, JIS-G-5528	鋳鉄管用 φ75~φ900	
	ヤノ・インサートバルブ ヤノ・インサートバルブT型 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	不 断 水 式 バ ル ブ JWWA-G-112, JIS-G-5528	鋳鉄管用 φ250~φ1000	
	インサートバルブ3型 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	不 断 水 簡 易 バ ル ブ JWWA-G-112, JIS-G-5528	鋳鉄管用 φ75~φ400 ビニル管用 φ75~φ150 鋼管用 φ75~φ150	
	ヤノ・ストッパー (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	不 断 水 簡 易 バ ル ブ JWWA-G-112, JIS-G-5528	鋳鉄管用 φ75~φ600	
	エスゲート エスゲートV P (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	不 断 水 簡 易 バ ル ブ 設 置 工 法 JWWA-G-112, JIS-G-5528	鋳鉄管用 φ75~φ500 ビニル管用 φ75~φ150	
	ストッパーサドル	エ ア ・ バ ッ ク 式 止 水 工 法	鋳鉄管用 φ75~φ200 ビニル管用 φ75~φ150	
	特 殊 継 手 類	K形VCジョイント	JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ75~φ150 φ75~φ200 φ75~φ150
		K形VC片落ジョイント (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ75~φ200×50~150
V Sジョイント (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)		JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ40~φ200	
離脱防止金具			φ75~φ400 φ75~φ800	
メカ用二重防護金具			φ75~φ800	
インロウ管用二重防護金具			φ75~φ800	
フランジ継手耐震補強金具 (エポキシ樹脂粉体塗装)		連 結 型 JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ75 SUS304 連結ボルト・ナット付	
フランジ継手耐震補強金具 (3DKN)		単 体 型 単 体 型 (補 修 弁 用) JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ75~φ1000 φ75~φ100 (エポキシ樹脂粉体塗装)	
A・K形用継手耐震補強金具 (3DKN)		JWWA-K-139	φ75~φ1000	

品目	品名	規格	形状
弁栓類	G X形ソフトシール仕切弁 受挿・両受 (内面エポキシ樹脂粉体塗装) (外面耐食・エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-120 準拠 JWWA-G-112, JIS-G-5528 JWWA-K-139	受挿・両受 φ 75~φ 250 受挿・両受 φ 300, 両受 φ 400 両受 φ 350
	G X形バタフライ弁 (内面エポキシ樹脂粉体塗装) (外面耐食・エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-138 準拠 JWWA-G-112, JIS-G-5528 JWWA-K-139	φ 300・φ 400 (充水式を含む) φ 350・φ 450 (充水式を含む)
	ダクタイトル鑄鉄仕切弁 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-122 JWWA-G-112, JIS-G-5528	フランジ形 φ 75~φ 500
	ダクタイトル鑄鉄仕切弁 浅層埋設対応形 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-122 JWWA-G-112, JIS-G-5528	フランジ形 φ 75~φ 300
	K形ソフトシール仕切弁 受挿 (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-120 準拠 JWWA-G-112, JIS-G-5528	受挿 φ 75~φ 300
弁栓類	N S形ソフトシール仕切弁 両受・受挿 (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-120 準拠 JWWA-G-112, JIS-G-5528	両受・受挿 φ 75~φ 300
	N S形バタフライ弁 (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-138 準拠 JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ 500~φ 1000
	配水用ポリエチレン袖管付 ソフトシール仕切弁 (PE管用ソフトシール仕切弁) (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-120 準拠 JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ 50 φ 75~φ 100 φ 150
	配水用ポリエチレン袖管付 ソフトシール仕切弁 (PE管用ソフトシール仕切弁) (スッポンMPソフト) (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-120 準拠 JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ 50~φ 100 φ 150
	配水用ポリエチレン袖管付 青銅製仕切弁 (PE管用青銅製仕切弁) 丸ハンドル	POLITEC規格 (PTC-B-23)	φ 50
	ダクタイトル鑄鉄製急速空気弁 (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-137 JWWA-G-112, JIS-G-5528	ネジ込形 φ 13~φ 25 フランジ形 φ 75~φ 200
弁栓類	不凍結形急速空気弁 SUS304	JWWA-B-137 準拠	φ 75×25 φ 100×50 φ 150×75
	ダクタイトル鑄鉄製急速空気弁 浅埋対応形 (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-137 JWWA-G-112, JIS-G-5528 フランジ型	φ 25 (H=235) , φ 75 (H=235) φ 75 (H=200) φ 25 (H=272) , φ 75 (H=190) φ 25 (H=240) , φ 75 (H=245)
	ダクタイトル鑄鉄製地下式消火栓 (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-103 JWWA-G-112, JIS-G-5528 1991 (L) 型	単口 φ 75 (H=423) 双口 φ 100 (H=470)
	ダクタイトル鑄鉄製 ショートタイプ地下式消火栓 (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-135 JWWA-G-112, JIS-G-5528	単口 φ 75 (H=220) 単口 φ 75 (H=228) 単口 φ 75 (H=202) 単口 φ 75 (H=175) 単口 φ 75 (H=180) 単口 φ 75 (H=238) 単口 φ 75 (H=187) 単口 φ 75 (H=255) 単口 φ 75 (H=191) 単口 φ 75 (H=248)
	ダクタイトル鑄鉄製 ショートタイプ地下式双口消火栓 (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-135 JWWA-G-112, JIS-G-5528	双口 φ 100 (H=275)
	ダクタイトル鑄鉄製 地下式急速空気弁付消火栓 (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-103 JWWA-B-137 JWWA-G-112, JIS-G-5528	単口 φ 75 (H=390) 単口 φ 75 (H=330) 単口 φ 75 (H=330) 単口 φ 75 (H=425) 単口 φ 75 (H=404) 単口 φ 75 (H=434)

品目	品名	規格	形状
弁栓類	ダクタイル鋳鉄製ショートタイプ 地下式急速空気弁付消火栓 (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-B-103 JWWA-B-137 JWWA-G-112, JIS-G-5528	単口 φ75 (H=255) 単口 φ75 (H=290) 単口 φ75 (H=248) 単口 φ75 (H=255) 単口 φ75 (H=255) 単口 φ75 (H=250) 単口 φ75 (H=275) 単口 φ75 (H=260)
	ダクタイル鋳鉄製補修弁 (内外面エポキシ樹脂粉体塗装) (RF・GF型) 単口 φ75 双口 φ100	JWWA-B-126 JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ75×100~400, φ100×200~400 φ75×100, φ100×200 φ75×100~400, φ100×200~400 φ75×100~400, φ100×200~400 φ75×100~400 φ75×100~400 φ75×100~400, φ100×200~400 φ75×100~200 φ75×150~400, φ100×200 φ75×100~150, φ100×200 φ75×100~400, φ100×250~400
弁栓用 鉄蓋類	仕切弁鉄蓋	JWWA-B-132	円形1号
		JWWA-B-132	円形4号 (表示: パタフライ弁)
弁栓用 鉄蓋類	消火栓鉄蓋 (単口用)	JWWA-B-132	円形3号
弁栓用 鉄蓋類	空気弁付消火栓鉄蓋 (単口用)	JWWA-B-132	円形3号
弁栓用 ブロック類	仕切弁ブロック		1型 H= 50, 100, 130, 300 2型 H=300
		JWWA-K-148	円形1号 (レジンコンクリート製) 調整 H= 50, 100 上部 H=150 中部 H=100, 200, 300 下部 H=300 上下部 H=150, 300 底板 H= 40
	仕切弁調整ブロック		H=20, 30
			円形1号 FCD製 (ダクタイル鋳鉄製) FRP製 (再生プラスチック製) H=10, 30 H=3%, 5%
	単口用消火栓 (空気弁) 調整ブロック用アダプター		H=50
弁栓用 ブロック類	単口用消火栓 (空気弁) ブロック		H=60, 100, 130, 200, 300
		JWWA-K-148	円形3号 (レジンコンクリート製) 調整 H= 50 上部 H=200 中部 H=100, 200, 300 下部 H=200, 300 底板 H= 40
	単口用消火栓 (空気弁) 調整ブロック		H=20, 30
			円形3号 FCD製 (ダクタイル鋳鉄製) FRP製 (再生プラスチック製) H=10, 30 H=3%, 5%
止水栓用 鉄蓋 ブロック類	バルブブロック (ML-5型)		A型 H=300 B型 H= 50, 150 C型 床版
	バルブ調整ブロック (ML-5型)		FCD製 (ダクタイル鋳鉄製) H=20, 30
	バルブブロック		レジンコンクリート製 上部 H=150 中部 H=100, 200, 300 下部 H=150, 200, 300 底板 H= 40
	バルブ調整リング		調整 H=10, 30, 50 調整 H=30 (3%), 30 (5%)

品 目	品 名	規 格	形 状
量水器 ボックス類	量水器ボックス FCD製（ダクタイル鑄鉄製）		φ13～φ40
	量水器鉄蓋 FCD製（ダクタイル鑄鉄製）		φ50～φ100
	量水器鉄蓋（小窓付） FCD製（ダクタイル鑄鉄製）		φ50～φ150
量水器 ボックス類	量水器ボックス FRP製（強化樹脂製）		φ13～φ25
	複式メータボックス FRP製（強化樹脂製） FCD製（ダクタイル鑄鉄製）		φ20×2連式・3連式・4連式
P E 管 継手類	配水用ポリエチレン管継手 （P E 管） ・ E F ソケット ・ S P チーズ ・ S P ベンド （90°、45°、22° 1/2、11° 1/4） ・ S P Sベンド （300H、450H、600H） ・ S P キャップ ・ S P フランジ（RF形） ・ S P フランジ（GF形）	JWWA-K-145 POLITEC規格（PTC-K-13）	φ50
	配水用ポリエチレン管継手 （P E 管） ・ E F チーズ ・ E F キャップ ・ E F ベンド （90°、45°、22° 1/2、11° 1/4） ・ E F Sベンド （300H、450H、600H） ・ E F 片受ベンド （90°、45°、22° 1/2、11° 1/4） ・ E F 片受Sベンド （300H、450H、600H）	JWWA-K-145 JWWA-K-145 付属品 POLITEC規格（PTC-K-13）	φ50
P E 管 継手類	配水用ポリエチレン管継手 （P E 管） ・ E F ソケット ・ E F チーズ ・ E F 片受チーズ ・ E F レデューサ ・ E F 片受レデューサ ・ E F キャップ ・ S P キャップ ・ E F ベンド （90°、45°、22° 1/2、11° 1/4） ・ E F Sベンド （300H、450H、600H） ・ E F 片受ベンド （90°、45°、22° 1/2、11° 1/4） ・ E F 片受Sベンド （300H、450H、600H）	JWWA-K-145 JWWA-K-145 付属品 POLITEC規格（PTC-K-13）	φ75～φ100 φ150
	・ S P フランジ（RF形） ・ S P フランジ（GF形） ・ E F フランジ（RF形） ・ E F フランジ（GF形）	JWWA-K-145 JWWA-K-145 付属品 POLITEC規格（PTC-K-13）	φ75～φ100 φ150
	P E 挿し口付鑄鉄製 T 字管 （RF・GF型）	POLITEC規格（PTC-G-32） JWWA-G-112、JIS-G-5528	φ75×75 φ100×75
	P E 挿し口付鑄鉄製 T 字管 （RF・GF型）	POLITEC規格（PTC-G-32） JWWA-G-112、JIS-G-5528	φ150×75
	P E 挿し口付渦巻式鑄鉄製 T 字管 （RF・GF型） （内面エポキシ樹脂粉体塗装）	POLITEC規格（PTC-G-32） JWWA-G-112、JIS-G-5528	φ75×75 φ100×75
	P E 両受鑄鉄製 T 字管・台座付 （RF・GF型）	JWWA-G-112、JIS-G-5528	φ75×75 φ100×75 φ150×75
	P E 両受渦巻式鑄鉄製 T 字管・台座付 （RF・GF型）	JWWA-G-112、JIS-G-5528	φ75×75 φ100×75 φ150×75

品目	品名	規格	形状
鋼管 継手類	鋼管用可換継手 (BM継手) ・ソケット ・90°エルボ ・チーズ ・異径チーズ ・内ねじ異径チーズ ・アダプタ		φ13~φ75 φ13~φ75 φ13~φ75 φ50×25 φ50×13~40 φ75×φ50
	鋼管用N継手 ・押輪形 ・特殊押輪形 ・曲管90°形 ・曲管45°形 ・曲管22° 1/2形 ・曲管11° 1/4形	仮設材料	φ75~φ600
	鋼管用BC継手 ・ユニオンナット ・GP用接合ユニオン ・継足ソケット ・ツバ付継足ソケット	A D G A C E G A F A F	φ13~φ50 φ13~φ50 φ13~φ25 φ13~φ25
その他 継手類	伸縮継手 VP-GP用伸縮ジョイント (オス) VP-GP用伸縮ジョイント (メス) VP-PP用伸縮ジョイント VP-LP, CP用伸縮ジョイント VP-メータ用伸縮ジョイント VP分止水栓用伸縮ジョイント	A B C D E F A B C D E F A B C D E F B C F A B C D E F A B C D E F	φ13~φ50 (C=φ13~φ25) φ13~φ50 (C=φ13~φ25) φ13~φ50 φ13~φ50 (C, F=φ13~φ25) φ13~φ50 (C=φ13~φ25) φ13~φ50 (C=φ13~φ25)
	HIシモク付ガイドナット ビニル管・鋼管用伸縮継手 (MCユニオン)		φ13~φ50 φ13~φ25 (袋ナット式) φ30~φ150 (フランジ式)
その他 継手類	F型ユニオンクリップ		φ30~φ150
	両端ナット付フレキシブルパイプ フレキシブルパイプ用ニップル 伸縮可とう離脱防止金具 ・ソケット (VP・PP・GP) ・エルボ (VP・PP・GP) ・異径ソケット (PP×LP) ・異径ソケット (PP×CP) ・ナット付チーズ (VP・GP×VP・GP・PP)	A B C A C	φ13~φ20 φ13~φ50
分水栓類	サドル付分水栓 (ビニル管・鋼管用)	JWWA-B-117	φ40×13~25 φ50×13~25 φ75×13~50 φ100×13~50 φ150×13~50 φ75×13~50 φ100×13~50 φ150×13~50 φ200×13~50 φ250×13~50 φ300×13~50 φ350×13~50
	サドル付分水栓 (鋳鉄管用)	JWWA-B-117	φ75×13~50 φ100×13~50 φ150×13~50 φ200×13~50 φ250×13~50 φ300×13~50 φ350×13~50
	鋳鉄サドル付分水栓 (PE管用)	POLITEC規格 (PTC-B-20)	φ50×20~25 φ75×20~50 φ100×20~50 φ150×20~50
止水栓類	甲型止水栓	JWWA-B-108	φ13~φ50
	逆止弁付止水栓		φ50
	直結伸縮止水栓	JWWA-B-108	φ13~φ40
	直結止水栓伸縮異径ユニオン		φ20×13 φ25×13
	L型直結伸縮止水栓		φ13~φ25
	逆止弁付直結伸縮止水栓 (止水栓)		φ13~φ40
	逆止弁付直結伸縮止水栓 (ボール止水栓)		φ13~φ40
修理水栓A型・B型		φ13~φ25	
バルブ類	ボールバルブ		φ13~φ50
	青銅10Kネジ込み仕切弁 (ゲートバルブ)	JIS-B-2011	φ13~φ50
量水器 補足管類	アダプター (A・B)		φ13~φ40
	メーター補足管 A型 メーター補足管 B型		φ20×13, φ25×13 φ25×20
	大型メーター用伸縮補足管 (RF型) (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ50~φ150

品目	品名	規格	形状
防錆・ 防護類	ロケーティングワイヤー		銅線φ0.6×7本, 外径4.4mm
	サドル分水栓用密着型防錆スリーブ (青銅製)		φ20~φ50 (内面モルタルライニング管用) φ20~φ50 (内面エポキシ樹脂粉体塗装管用)
	サドル分水栓用密着型防錆スリーブ (SUS製)		φ20~φ50 (内面モルタル・エポキシ兼用)
	割T字管用防錆スリーブ (青銅製)		φ75
防錆・ 防護類	V L G P用管端防食コー (樹脂製)		φ13~φ150
	鑄鉄管用管端防食コー (樹脂製)		φ75~φ200
	ポリエチレンスリーブ	JDPA規格	φ50~φ800
	溶剤浸透防護スリーブ (PE管用)	POLITEC規格(PTC-K-20)	φ50 φ75~φ100 φ150
	明示テープ	JDPA規格	巾30mm・巾50mm×0.2mm×20m巻
	上水道管用埋設シート		巾75mm, 150mm
パッキン類	フランジ用パッキン (RF型ガスケット)	JIS-K-6353	φ75~φ800
	フランジ用パッキン (GF型ガスケット1号)	JIS-K-6353	φ75~φ1000
	逆止弁付メーターパッキン		φ13~φ25