

参考資料集

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

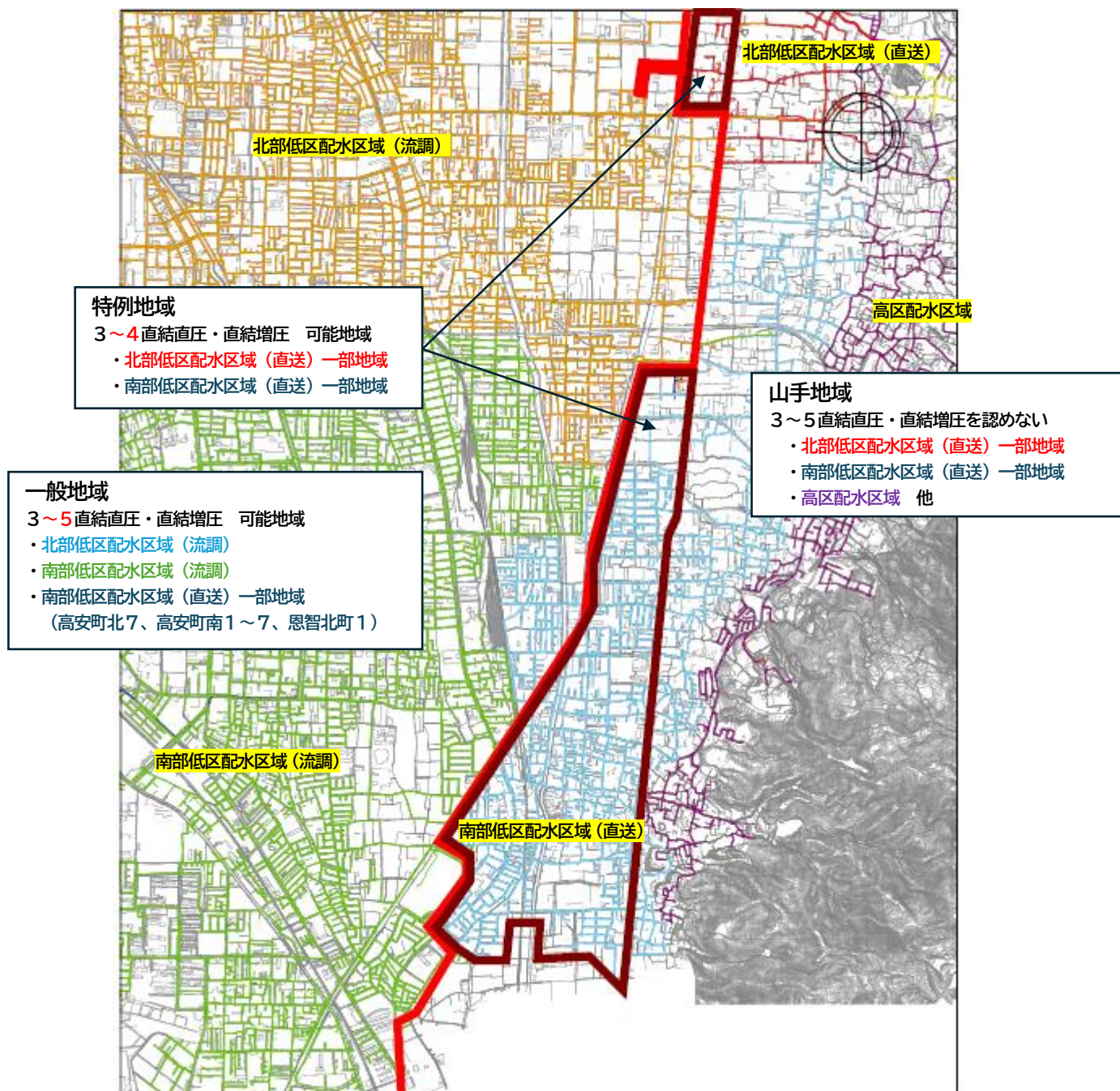
建 物 種 別		1日単位当り 給水量 (八尾市標準 (l/day)	第14版 空気調和・衛生工学会便覧 平成22年版による				備 考	
			1日単位当り 給水量 (l/day)	1日当り使用時 間 (h/day)	貯水量 計算 時間 (h)	単位面積 当り 有効人員 (人/m ²)		注 記
住 宅	戸 建 住 宅	250/人	200～400/人	10	4	0.16	居住者一人当り	1K・1DK 2人 1LDK・2DK 3人 2LDK・3DK 4人 3LDK・4DK 4人 4LDK・5DK 5人
	集 合 住 宅	250/人	200～350/人	15	5	0.16		
	ワンルームマン 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		延べ面積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		延べ面積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・テナント等は別途加 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・シャワ等は別途加算
	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		延べ面積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					客席部のみ
保 養 所		600 / 人	500～800/人	10	4			
劇 場、映画館			0.2～0.3/人	14	5		入場者1人当り 延べ面積1m ² 当り	従業員分、空調用水を含む。
		30 / m ²	25～40m ²					
飲 食 店 等	喫 茶 店	30 / 客	20～35/客	10	4		店舗面積には厨房面 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			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		食堂面積には厨房面 積を含む	
		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



参考資料-7 材料寸法表

GX形寸法表

管径	片受曲管										両受曲管				F付T字管			うず巻式F付			短管		仕切		T字管				片落管			継輪	両受短管	うけ	P-Link			
	90°		45°		22 1/2°		11 1/4°		55/8°		45°		22 1/2°		H	J	I	H	J	I	短1	短2	両受	受挿	管径	H	J	I	管径	受挿	挿受							
75	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L1	L1	L1	H	J	I	H	J	I							H	J	I									
	110	370	70	330	50	310	40	300	40	300	70	70	50	50	100	340		100	450								100	340										
		480		400		360		340		340		140		100		440	200		550	250	80	390	180	490	75		440	100					190	20	29	180	75	
100	130	390	80	340	60	320	50	310	50	310	80	80	60	60	100	340		100	470								100	340						200	20	29	180	100
		520		420		380		360		360		160		120		440	200		570	250	80	390	180	490	75		440	120	75	410	410							
																									100	120	350											
150	180	450	100	370	70	340	50	320	50	320	100	100	70	70	100	350		100	470								100	350						240	20	39	210	150
		630		470		410		370		370		200		140		450	250		570	280	90	400	220	550	75		450	140	100	410	420							
																									100	120	360											
																									150	150	410	140										
200	230	520	120	410	80	370	60	350	60	350	120	120	80	80	100	370		100	470								120	380						250	20	39	220	200
		750		530		450		410		410		240		160		470	250		570	300	90	410	260	610	100		500	170	150	420	440							
																									150	150	410	170										
																									200	170	470											
250	280	570	140	430	80	380	60	350	60	350	140	140	80	80	100	370		100	470								120	380						250	20	39	220	250
		850		570		460		410		410		280		160		470	300		570	330	100	460	300	680	100		500	190	200	440	440							
																									150	410												
																									200	460	200											
300	265	550	130	440	85	385	60	340	50	325	130	130	85	85	105	355		105	475								115	365						300	20	54	267	300
		815		570		470		400		375		260		170		460	300		580	350	100	480	400	700	100		480	235	100	720	705							
															115	370		115	490							150	395											
															485	300			605	350	※短管は JDPA 規格外					175	475											
																									200	650	235	200	520	505								
																									300	790	235	250	420	405								

NS 形寸法表

管径	曲管										F 付 T 字管			仕切弁			一体型		T 字管				片落管			継輪	うけ	管径				
	90°		45°		ロングベンド		2 2 1/2°		1 1 1/4°																							
	L ₁	L ₂	L ₁	L ₂	L ₁	L ₂	L ₁	L ₂	L ₁	L ₂	H	J	I	短 1	短 2	仕切	受挿	両受	管径	H	J	I	管径	受挿	挿受	y ₁	A-Y					
75	200	300	150	250	150	700	100	250	100	250	150	300	(250)	150	350	240				150	300						220	27	75			
		500		400		850		350		350		450	200			740	500	200	75		450	150										
100	200	350	150	300	150	700	150	250	100	250	150	300	(250)	150	350	250				150	300						250	41	150			
		550		450		850		400		350		450	200			750	500	200	75		450	200	75	450	450							
																				100		200	200									
150	250	400	150	300	150	840	150	300	100	250	150	300	(280)	150	400	280				150	300						250	41	150			
		650		450		990		450		350		450	250			830	550	250	75		450	200	100	450	450							
																				100		200	350									
																			150		200	350	200									
200	300	450	200	350	200	790	150	300	150	300	200	350	(300)	150	400	300					200	350					200					
		750		550		990		450		450		550	250			850	600	300	100		550	250	100	550	550							
																				150		200	350	250	150	450		450				
250	350	500	200	400			150	350	150	300	200	350	(330)	200	400	380					200	350					250					
		850		600				500		450		550	300			980	650	350	100		550	250	100	650	700							
																				150		200	400									
																			250		600	250	150	550	600							
																			250		250	450										
300	265	465	130	330			85	280	60	260	105	(460)		135	410	400				115	315						300	53	300			
		730		460				365		320		300				945	725	450	100		430	345	100	685	735							
											(565) 405			(350) 300						150		145	345		150	585				635		
											※上段()内は 渦巻式									200		170	370		200	485				535		
																								235	430					250	435	435

K形寸法表

管径	曲管								F 付 T 字管			仕切弁			一体 型	T 字管				片落管			管径
	9 0 °		4 5 °		2 2 1/2°		1 1 1/4°									管径		H	J	I	管径	受挿	
	L ₁	L ₂	L ₁	L ₂	L ₁	L ₂	L ₁	L ₂	H	J	I	短 1	短 2	仕切		受挿	管径	H	J	I	管径	受挿	
75	292	400	207	316	201	309	337	446	150	480	250	120	700	240	645	75	160	480	140				75
	692		523		510		783	630	1060	75		640											
100	292	400	207	316	201	309	337	446	160	500	250	120	700	250	650	75	180	530	160	75	550	550	100
	692		523		510		783	660	1070	75		710	75	550		550							
																100	180	530					
																710	160						
150	342	500	249	407	240	349	337	446	160	530	280	120	700	280	670	75	190	600	190	100	555	550	150
	842		656		589		783	690	1100	75		790	190	100		555	550						
																100	190	600					
																790	190						
200	443	600	292	449	282	389	437	544	170	540	300	120	700	300	700	100	200	560	230	100	560	550	200
	1043		741		671		981	710	1120	100		760	250	150		560	555						
																150	250	630					
																200	880	250					
250	445	650	294	449	284	389	439	544	180	550	330	170	700	380	755	100	230	600	250	100	670	650	250
	1095		743		673		983	730	1250	100		830	250	150		670	655						
																150	230	600					
																250	830	250					200
300	597	800	337	490	325	429	441	544	190	550	350	170	700	400	820	100	240	600	280	100	680	650	300
	1397		827		754		985	740	1270	100		840	280	150		680	655						
																150	240	600					
																200	840	280					200
																200	330	700	300	200	680	660	
																300	1030	300		250	680	670	

S ベンド寸法表

GX形

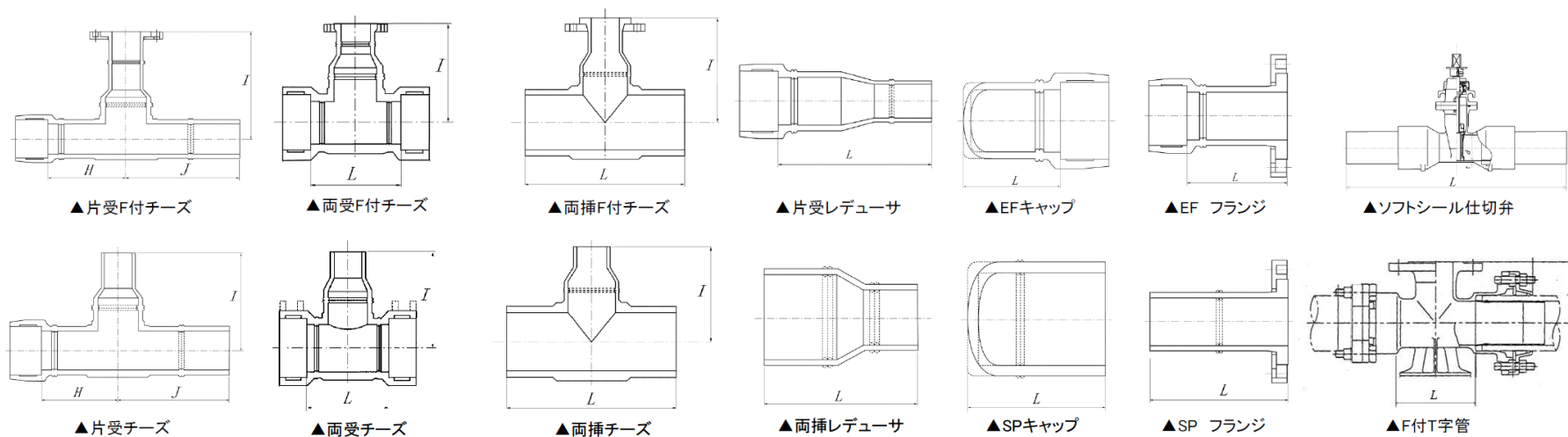
	9 0 °				4 5 °				2 2 1/2 °				1 1 1/4 °				5 5/8 °			
	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H
	L				L	L	L		L	L	L		L	L	L		L	L	L	
75	110	0	370	480	70	282	330	282	50	332	310	137	40	333	300	66	40	338	300	33
	480				682				692				673				678			
100	130	0	390	520	80	296	340	296	60	351	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

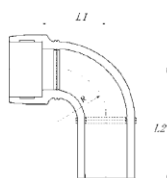
	9 0 °				4 5 °				2 21/2°				1 11 1/4°				5 5/8°			
	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H	L ₁	I	L ₂	H
	L				L	L	L		L	L	L		L	L	L		L	L	L	
75	200	0	300	500	150	283	250	283	100	323	250	134	100	343	250	68	100	348	250	34
	500				683				673				693				698			
100	200	0	350	550	150	318	300	318	150	370	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			

P E 異形管寸法表

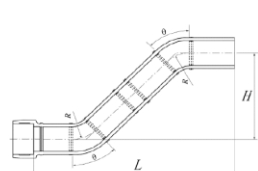


管 径	口径	F付チーズ						チーズ						レデューサ		キャップ		フランジ		仕切弁	PPF付T字管 (台付)		PP渦巻式F 付T字管 (台付)			
		片受			両受		両挿		片受			両受		両挿		片受	両挿	EF	SP		EF	SP	L	I	L	I
		H	J	I	L	I	L	I	H	J	I	L	I	L	I											
50	50								142	200	200	284	200	223	112			152	205	162	240	680				
75	50											78	270			340	360	178	117	160	265	765				
	75				78	240					78	265					149						125	149	185	
100	50											114	330			380	400	198	135	180	325	865				
	75				114	270					114	300			420	415	153						135	153	205	
	100											114	315													
150	75	265	410	380	530	380			265	410	425	530	425					255	185	230	350	1025	170	170	170	235
		675								675																
	100	265	410	380	530	380			265	410	425	530	425			500	490									
			675								675															
	150								265	410	380	530	380													
										675																
200	75						620	460						620	405		475		228		480	1245				
	100						620	485						620	415		495									
	150													620	455		550									
	200													620	310											

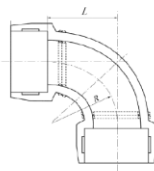
PE 曲管寸法表①



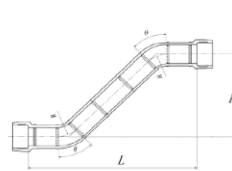
▲片受曲管



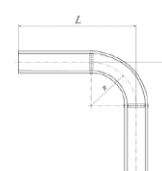
▲片受Sベンド



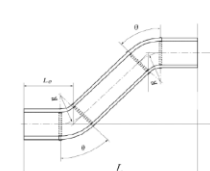
▲面受曲管



▲両受Sベンド



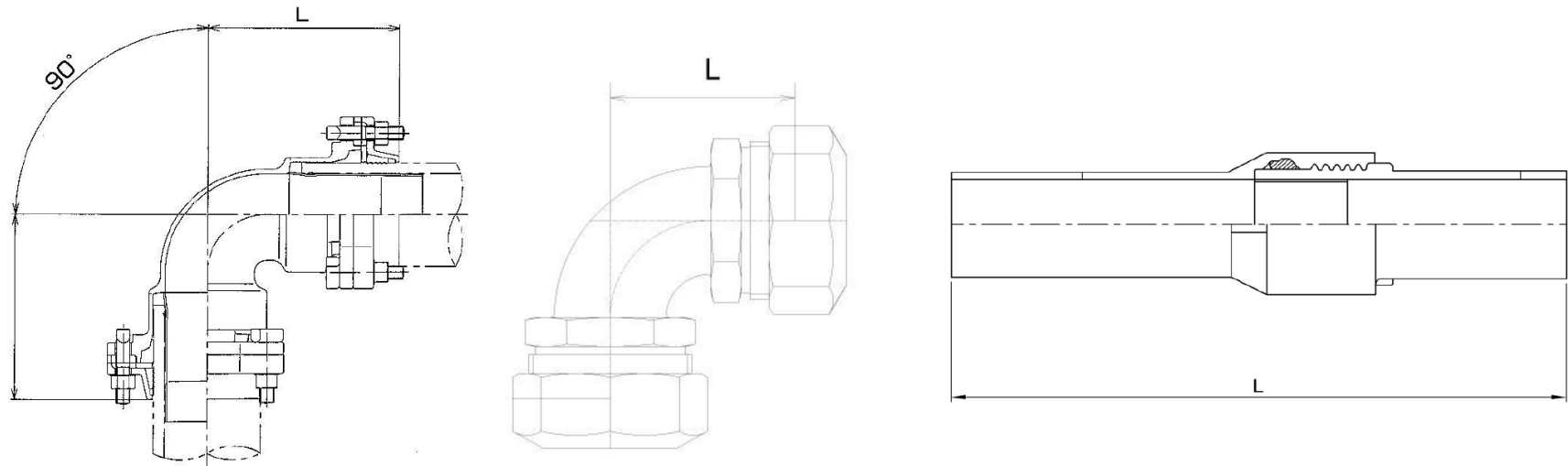
▲兩插曲管



▲両挿Sバンド

[illegible]

PE 曲管寸法表②



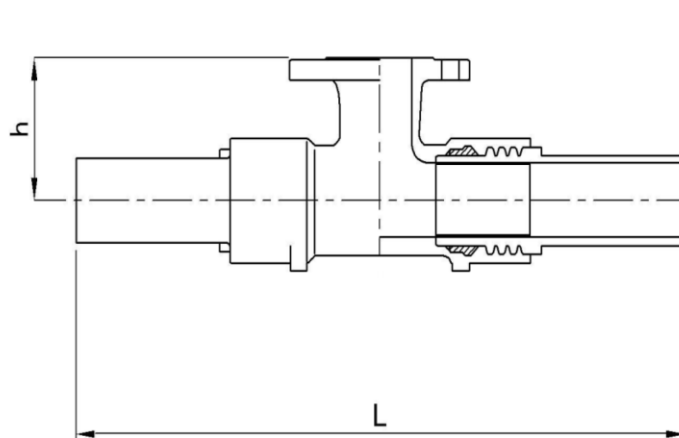
▲メカポリPPベンド

▲PE用金属継手エルボ

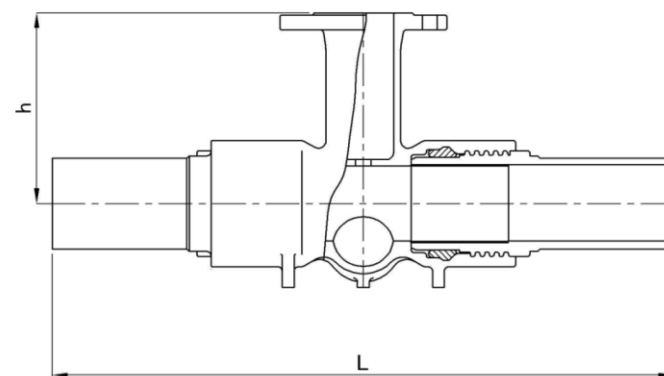
▲ダクタイル鋳鉄管用異種管継手(K形)

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°	45°	22 1/2°	11 1/4°	L × 2	L
	L × 2	L × 2	L × 2	L × 2		
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



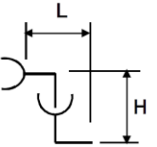
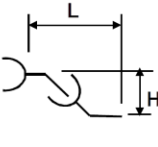
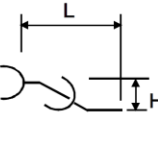
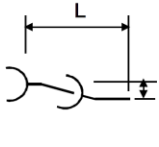
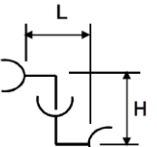
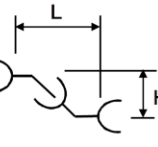
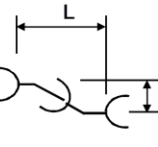
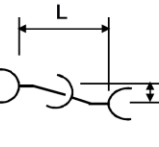
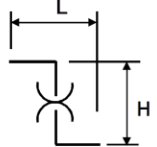
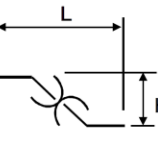
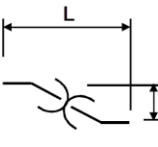
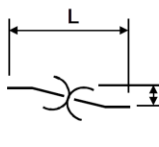
▲PE挿口付鋳鉄製T字管



▲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 S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 X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 （H I V P）	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	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 S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 500～φ 1000） （φ 500～φ 1000） （φ 75～φ 450） （φ 75～φ 450） （φ 500～φ 1000）	φ 75～φ 450 φ 500～φ 1000
	・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 450 φ 500～φ 1000
	・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

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V K型 耐震形ヤノＴ字管Ⅱ型 耐震形ヤノ・フレックスＴ字管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Ⅱ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Ⅱ型 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
	インサートバルブプラグⅢ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 E M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V Cジョイント	JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ75～φ150 φ75～φ200 φ75～φ150
	K形V C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 (30kN)	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 (30kN)	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)
	ダクトイル鑄鉄仕切弁 (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
	ダクトイル鑄鉄仕切弁 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 (P E 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 (P E 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 (P E 管用青銅製仕切弁) 丸ハンドル	POLITEC規格 (PTC-B-23)	φ 50
	ダクトイ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
	ダクトイ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)
	ダクトイ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)
	ダクトイル鑄鉄製 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)
	ダクトイル鑄鉄製 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)
	ダクトイル鑄鉄製 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	ダクティル鑄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)
	ダクティル鑄鉄製補修弁 (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 (ダクティル鑄鉄製) 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 (ダクティル鑄鉄製) 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 (ダクティル鑄鉄製) 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（ダクタイル鋳鉄製）		φ13～φ40
	量水器鉄蓋 FCD製（ダクタイル鋳鉄製）		φ50～φ100
	量水器鉄蓋（小窓付） FCD製（ダクタイル鋳鉄製）		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（ダクタイル鋳鉄製）		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 挿し口付鋳鉄製 T 字管 （RF・GF型）	POLITEC規格（PTC-G-32） JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ 75×75 φ 100×75
	P E 挿し口付鋳鉄製 T 字管 （RF・GF型）	POLITEC規格（PTC-G-32） JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ 150×75
	P E 挿し口付渦巻式鋳鉄製 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	φ 75×75 φ 100×75
	P E 両受鋳鉄製 T 字管・台座付 （RF・GF型）	JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ 75×75 φ 100×75 φ 150×75
	P E 両受渦巻式鋳鉄製 T 字管・台座付 （RF・GF型）	JWWA-G-112, JIS-G-5528	φ 75×75 φ 100×75 φ 150×75

[illegible]

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		φ13～φ50
	ビニル管・鋼管用伸縮継手 (MCユニオン)		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	A B C A C	φ13～φ20
	伸縮可とう離脱防止金具 ・ソケット (VP・PP・GP) ・エルボ (VP・PP・GP) ・異種ソケット (PP×LP) ・異種ソケット (PP×CP) ・ナット付チーズ (VP・GP×VP・GP・PP)		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 (P E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