

**愛知中部水道企業団水道用資材の製作者登録に関する
指定品目及び技術仕様書**

1. 指 定 品 目 一 覽 表

◇指定品目一覧表について

愛知中部水道企業団が関する工事の水道用資材について、愛知中部水道企業団が登録を求める資材の品目及びその資材の規格を、ここに定めてあります。

なお、技術仕様書とあるもの以外は、日本水道協会規格（JWWA）または、日本ダクタイル鉄管協会規格（JDPA）などによります。

指定品目一覧表の見方

品目	資材名	管種	口径	規格	備考
直管	NS形直管	1種	75	JWWA G 113	内面塗装はエポキシ樹脂粉体とする。
			100		
			150		

企業団が登録を求めている資材名、口径、管種などが書かれています。

企業団が登録を求めている資材にJWWA、JDPA、PTCなどの協会規格がある場合は、企業団技術仕様書の作成は省略してありますので、該当する規格書を各申請者で準備してください。

技術仕様書と書かれている場合は、この『愛知中部水道企業団水道用資材の製作者登録に関する指定品目及び技術仕様書』に掲載してありますので、該当ページにてご確認ください。

特記事項が書かれています。

水道用ダクタイル鑄鉄管

平成 25 年 7 月 1 日 施行

平成 26 年 3 月 3 日 改訂

平成 28 年 8 月 17 日 改訂

令和 3 年 12 月 22 日 改訂

令和 5 年 1 月 24 日 改訂

G X形直管

品目	資材名	管種	口径	規格	備考
直管	G X形直管	1種	75	JWWA G 120	内面塗装は、エポキシ樹脂粉体とする。
			100		
			150		
			200		
			250		
			300		
			350		
			400		
			450	JDPA G 1049	
		S種	75	JWWA G 120	
			100		
			150		
			200		
			250		
			300		

G X形二受T字管

品目	資材名	本管口径 ×分岐口径	規格	備考
異形管	G X形二受T字管	75×75	JWWA G 121	
		100×75		
		100×100		
		150×75		
		150×100		
		150×150		
		200×100		
		200×150		
		200×200		
		250×100		
		250×150		
		250×250		
		300×100		
		300×150		
		300×200		
		300×300		
		350×250		
		350×350		
		400×300		
		400×400	JDPA G 1049	
450×300				
450×450				

G X形受挿し片落管

品目	資材名	受口口径×挿し口口径	規格	備考
異形管	G X形受挿し片落管	100×75	JWWA G 121	
		150×100		
		200×150		
		250×200		
		300×100		
		300×150		
		300×200		
		300×250		
		350×150		
		350×200		
		350×250		
		350×300		
		400×200		
		400×300		
		400×350		
		450×300	JDPA G 1049	
450×400				

G X形挿し受片落管

品目	資材名	挿し口口径 ×受口口径	規格	備考
異形管	G X形挿し受片落管	100×75	JWWA G 121	
		150×100		
		200×150		
		250×200		
		300×100		
		300×150		
		300×200		
		300×250		
		350×150		
		350×200		
		350×250		
		350×300		
		400×200		
		400×300		
		400×350		
		450×300	JDPA G 1049	
450×400				

G X形曲管（90°、45°）

品目	資材名	角度	口径	規格	備考
異形管	G X形曲管	90°	75	JWWA G 121	
			100		
			150		
			200		
			250		
			300		
			350		
			400		
			450	JDPA G 1049	
		45°	75	JWWA G 121	
			100		
			150		
			200		
			250		
			300		
			350		
			400		
			450	JDPA G 1049	

G X形曲管 (22° 1/2、11° 1/4)

品目	資材名	角度	口径	規格	備考
異形管	G X形曲管	22° 1/2	75	JWWA G 121	
			100		
			150		
			200		
			250		
			300		
			350		
			400		
			450	JDPA G 1049	
		11° 1/4	75	JWWA G 121	
			100		
			150		
			200		
			250		
			300		
			350		
			400		
			450	JDPA G 1049	

G X形曲管 (5° 5/8)

品目	資材名	角度	口径	規格	備考
異形管	G X形曲管	5° 5/8	75	JWWA G 121	
			100		
			150		
			200		
			250		
			300		
			350		
			400		
			450	JDPA G 1049	

G X形両受曲管（45°、22° 1/2）

品目	資材名	角度	口径	規格	備考
異形管	G X形両受曲管	45°	75	JWWA G 121	
			100		
			150		
			200		
			250		
			300		
			350		
			400		
			450	JDPA G 1049	
		22° 1/2	75	JWWA G 121	
			100		
			150		
			200		
			250		
			300		
			350		
			400		
			450	JDPA G 1049	

G X形フランジ付きT字管

品目	資材名	フランジ形式		本管口径 ×分岐口径	規格	備考
異形管	G X形フランジ付きT字管	GF	7.5K	75×75	JWWA G 121	
				100×75		
				150×75		
				200×75		
				250×75		
				300×75		
				300×100		
				350×75		
				350×100		
				400×75		
		400×100				
		450×75	JDPA G 1049			
		450×100				
		GF	10K	75×75	JWWA G 121	
				100×75		
				150×75		
				200×75		
				250×75		
				300×75		
				300×100		
350×75						
350×100						

G X形フランジ付きT字管（続き）

品目	資材名	フランジ形式		本管口径 ×分岐口径	規格	備考
異形管	G X形フランジ付きT字管	GF	10K	400×75	JWWA G 121	
				400×100		
				450×75	JDPA G 1049	
				450×100		

G X形浅層埋設形フランジ付きT字管

品目	資材名	フランジ形式		本管口径 ×分岐口径	規格	備考
異形管	G X形浅層埋設形 フランジ付きT字管	GF	7.5K	75×75	JWWA G 121	
				100×75		
				150×75		
				200×75		
				250×75		

G X形排水T字管

品目	資材名	本管口径 ×分岐口径	規格	備考
異形管	G X形排水T字管	300×100	JWWA G 121	
		350×150		
		400×150		
		450×200	JDPA G 1049	

G X形うず巻式フランジ付きT字管

品目	資材名	フランジ形式		本管口径 ×分岐口径	規格	備考
異形管	G X形うず巻式 フランジ付きT字管	GF	7.5K	75×75	JWWA G 121	
				100×75		
				150×75		
				200×75		
				250×75		
				300×75		
				300×100		
				350×75		
				350×100		

G X形継ぎ輪

品目	資材名	口径	規格	備考
異形管	G X形継ぎ輪	75	JWWA G 121	
		100		
		150		
		200		
		250		
		300		
		350		
		400		
		450	JDPA G 1049	

G X形両受短管

品目	資材名	口径	規格	備考
異形管	G X形両受短管	75	JWWA G 121	
		100		
		150		
		200		
		250		
		300		
		350		
		400		
		450	JDPA G 1049	

G X形乙字管 (H=300、450)

品目	資材名	H	口径	規格	備考
異形管	G X形乙字管	300	75	JWWA G 121	
			100		
			150		
			200		
			250		
			300		
		450	75	JWWA G 121	
			100		
			150		
			200		
			250		
			300		

G X形短管 1号

品目	資材名	フランジ形式		口径	規格	備考
異形管	G X形短管 1号	GF	7.5K	75	技術仕様書	
				100		
				150		
				200		
				250		
				300		
				350		
				300		
		450				
		GF	10K	75	技術仕様書	
				100		
				150		
				200		
				250		
				300		
				350		
400						
450						

G X形短管 2号

品目	資材名	フランジ形式		口径	規格	備考
異形管	G X形短管 2号	GF	7.5K	75	技術仕様書	
				100		
				150		
				200		
				250		
				300		
				350		
				300		
		450				
		GF	10K	75	技術仕様書	
				100		
				150		
				200		
				250		
				300		
				350		
400						
450						

G X形帽

品目	資材名	口径	規格	備考
異形管	G X形帽	75	JWWA G 121	
		100		
		150		
		200		
		250		
		300		
		350		
		400		
		450	JDPA G 1049	

G X形用接合部品（押輪）

品目	資材名	口径	規格	備考
G X形用 接合部品	押輪	75	JWWA G 120 及び JWWA G 121	
		100		
		150		
		200		
		250		
		300		
		350		
		400		
		450	JDPA G 1049	

G X形用接合部品（P-Link、G-Link）

品目	資材名	口径	規格	備考
G X形用 接合部品	P-Link	75	JWWA G 120 及び JWWA G 121	
		100		
		150		
		200		
		250		
		300		

品目	資材名	口径	規格	備考
G X形用 接合部品	G-Link	75	JWWA G 120 及び JWWA G 121	
		100		
		150		
		200		
		250		
		300		

G X形用接合部品（ロックリング、ライナ）

品目	資材名	口径	規格	備考
G X形用 接合部品	ロックリング	75	JWWA G 120 及び JWWA G 121	
		100		
		150		
		200		
		250		
		300		
		350		
		400		
		450	JDPA G 1049	

品目	資材名	口径	規格	備考
G X形用 接合部品	ライナ	75	JWWA G 120 及び JWWA G 121	
		100		
		150		
		200		
		250		
		300		
		350		
		400		
		450	JDPA G 1049	

G X形用接合部品（切管用挿しロリング）

品目	資材名	口径	規格	備考
G X形用 接合部品	切管用挿しロリング	75	JWWA G 120 及び JWWA G 121	
		100		
		150		
		200		
		250		
		300		
		350		
		400		
		450	JDPA G 1049	

G X形用接合部品（T頭ボルト・ナット）

品目	資材名	ボルトの呼び径 (各寸法：A、B、C、E)	口径	規格	備考	
G X形用 接合部品	T頭ボルト・ナット	M16 (38、24、100、70)	75	JWWA G 120 及び JWWA G 121		
			100			
			150			
			200			
			250			
		M20 (55、30、100、70)	300			
			350			
			400			
			450			JDPA G 1049

G X形用接合部品（ゴム輪）

品目	資材名	受口形状	口径	規格	備考
G X形用 接合部品	ゴム輪	直管用、P-Link 用	75	JWWA G 120 及び JWWA G 121	
			100		
			150		
			200		
			250		
			300		
			350		
			400		
		450	JDPA G 1049		
		異形管用、バルブ用	75	JWWA G 120 及び JWWA G 121	
			100		
			150		
			200		
			250		
			300		
			350		
400					
450	JDPA G 1049				

G X形用接合部品（ロックリングホルダ、ライナボード）

品目	資材名	口径	規格	備考
G X形用 接合部品	ロックリングホルダ	75	JWWA G 120 及び JWWA G 121	
		100		
		150		
		200		
		250		
		300		
		350		
		400		
		450	JDPA G 1049	

品目	資材名	口径	規格	備考
G X形用 接合部品	ライナボード	75	JWWA G 120 及び JWWA G 121	
		100		
		150		
		200		
		250		
		300		
		350		
		400		
		450	JDPA G 1049	

2. 技 術 仕 様 書

◇技術仕様書について

愛知中部水道企業団が登録を求める資材のうち、JWWA（日本水道協会規格）または、JDPA（日本ダクタイル鉄管協会規格）など協会規格が定められていない資材について、企業団が求める仕様などをまとめたものです。

水道用ダクタイル鑄鉄管

平成 2 5 年 7 月 1 日 施行
平成 2 6 年 3 月 3 日 改訂
平成 2 8 年 8 月 1 7 日 改訂
令和 3 年 1 2 月 2 2 日 改訂

水道用GX形ダクタイル鑄鉄異形管（短管1号及び短管2号）

1 適用範囲

この仕様書は、愛知中部水道企業団が使用するGX形ダクタイル鑄鉄異形管（以下、管という。）について規定する。

なお、この仕様書に定めのあるものの他は **JWWA G 121** の水道用GX形ダクタイル鑄鉄異形管、**JDPA G 1049** のGX形ダクタイル鑄鉄管による。

2 引用規格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

JWWA G 114 水道用ダクタイル鑄鉄異形管

JWWA G 121 水道用GX形ダクタイル鑄鉄異形管

JDPA G 1049 GX形ダクタイル鑄鉄管

3 継手、接合形式及び呼び径

管の継手、接合形式及び呼び径の範囲は、**表 1** による。

表 1 - 継手、接合形式及び呼び径

継手	接合形式	呼び径
離脱防止継手	GX形	75~450
フランジ継手	フランジ継手	75~450

注 フランジ形に関する事項は、**JWWA G 114** による。

4 形状、寸法、質量

管の形状、寸法及び質量は、**表 2** による。

5 質疑

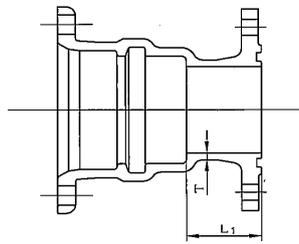
以上の事項に該当しない質疑については、協議の上決定するものとする。

表 2 - GX形短管 (短管 1号・短管 2号)

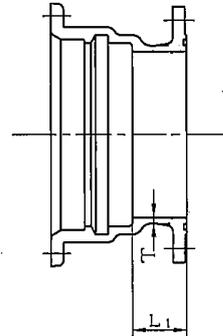
単位 mm

短管 1号

呼び径 75~250

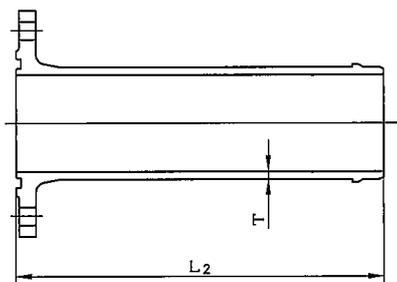


呼び径 300~450

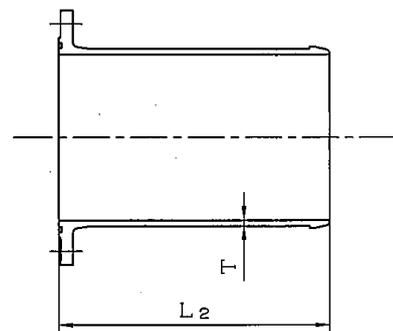


短管 2号

呼び径 75~250



呼び径 300~450



呼び径 D	管厚 T	有効長		質量 (kg)				呼び径 D
		$L1$	$L2$	短管 1号		短管 2号		
				形式 2		形式 2		
				7.5K	10K	7.5K	10K	
75	8.0	80	390	11.8	10.3	9.66	8.17	75
100	8.0	80	390	14.6	12.9	12.2	10.4	100
150	8.5	90	400	22.3	21.6	18.4	17.7	150
200	9.5	90	410	28.9	27.6	26.3	25.0	200
250	10.5	100	460	38.2	37.5	39.6	38.9	250
300	10.5	100	480	54.8	52.0	49.3	46.5	300
350	11.0	105	490	66.5	61.1	62.4	57.0	350
400	12.0	110	510	79.8	77.4	78.4	76.0	400
450	12.5	115	525	94.3	90.7	96.4	92.8	450

受口のボルト穴の配置は、管の全ての軸線を水平にした場合に、その受口面の垂直中心線に対し円周等分に振分けとする。ただし、呼び径250、300、400及び450は、垂直及び水平中心線上にボルト穴が来るように円周等分に振り分ける。