

水道用ダクタイル鋳鉄管等購入仕様書

1 適用範囲

この仕様書は、広島市水道局（以下「本局」という。）が購入する水道用ダクタイル鋳鉄管等の製品について適用する。

2 規格

納入する水道用ダクタイル鋳鉄管等は、別表1の規格に基づき製作されたもので、本局が承認している製品であること。

3 製品の製造年

納入するダクタイル鋳鉄管製品の製造年は、納入日の暦年に対し、当該年、前年又は前々年に製造したものであること。

ただし、ゴム輪及びフランジ形用ガスケットについては、1年以内に製造したものであること。

4 特質

納入する製品は、次のとおりとする。なお、本局が別途、受検証明書の提出を指示した場合は、速やかに提出すること。

- (1) 公益社団法人 日本水道協会（以下「協会」という。）規格品については、協会が行う検査合格品であること。
- (2) 協会規格品以外については、本局が承認している製作仕様書に基づく検査合格品であること。

5 納入

- (1) 納入検査は、この仕様書に示す管種、呼び径、検定等の表示及び外観並びに納入数量について行うものとする。
- (2) 内面エポキシ樹脂粉体塗装管については、受口及び挿し口にポリキャップを装着するなど、遮光及び端面の保護を施したものであること。また、モルタルライニング管については、挿し口にポリキャップを装着するなど、端面の保護を施したものであること。
- (3) 製品がNS形の場合は、別表2の付属品をセットで納入すること。
- (4) 製品がGX形の場合は、別表3の付属品をセットで納入すること。
- (5) 納入期限が年度をまたがる場合は、次年度の4月1日以降に納入すること。
- (6) 納品日については、予め千田資材管理所と協議して決定すること。

6 契約不適合責任期間

契約不適合責任期間は、納入後、1年以内とする。

7 疑義

この仕様書に疑義が生じた場合は、本局と協議するものとする。

別表 1

品名	種類	規格※(注1,2)	備考※(注3)
水道用ダクタイル鋳鉄管	K, T, U, UF, US, S, NS 形	JWWA G 113	
	GX 形 φ75～φ250	JWWA G 120	
水道用ダクタイル鋳鉄異形管	K, T, U, UF, US, S, NS, フランジ形	JWWA G 114	GX 形短管 1号・2号は規格準拠
	GX 形 φ75～φ250	JWWA G 121	
水道用ダクタイル鋳鉄管 及び異形管用接合部品	K, T, U, UF, US, S, NS, フランジ形	JWWA G 113・G 114	フランジ形用ボルト・ナットは規格外
	GX 形 φ75～φ250	JWWA G 120・G 121	
特殊形押輪	T, メカニカル形	規格外	
伸縮可とう管	K, T, U, UF, US, S, NS, フランジ形	規格外(規格準拠)	JWWA G 113・G 114
	GX 形 φ75～φ250		JWWA G 120・G 121
水道用ワトソール仕切弁(フランジ形)	内ねじ式 φ75～φ300, φ400	JWWA B 120	ハルブ高さは水道ハルブ工業会基準寸法
耐震型ワトソール仕切弁	NS 形 φ75～φ250	JWWA B 120	
	NS 形 φ300～φ400	規格外(規格準拠)	JWWA B 120(本体部) JWWA G 114(継手部)
	GX 形 φ75～φ250	JWWA B 120	
多目的ワトソール仕切弁	フランジ形 弁棒改良型	規格外(規格準拠)	JWWA B 120
水道用バタフライ弁(ゴムシート形)	φ400, φ500～φ1500 (2種・3種・4種)	JWWA B 138	4種は規格準拠
	耐震 NS 形 φ500～φ1000 (2種・3種)	規格外(規格準拠)	JWWA B 138(本体部) JWWA G 114(継手部)
水道用バタフライ弁(ゴムシート形) (充水形)	耐震 NS 形 φ500～φ1000 (2種・3種)	規格外(規格準拠)	JWWA B 138(本体部) JWWA G 114(継手部)
水道用バタフライ弁(メタルシート形)	φ400, φ500～φ1500 (2種・3種・4種)	規格外(規格準拠)	JWWA B 138
水道用地下式消火栓	単口・双口	JWWA B 103	10K 対応は規格準拠
	空気弁付消火栓	規格外(規格準拠)	JWWA B 103(消火栓) JWWA B 137(空気弁)
水道用ホール式単口消火栓	単口	JWWA B 135	
水道用急速空気弁	φ25～φ150	JWWA B 137	
	φ13, φ20	規格外(規格準拠)	JWWA B 137
水道用急速小型空気弁	φ13, φ20, φ25	規格外	
水道用補修弁	φ75, φ100, φ150	JWWA B 126	φ150は規格準拠
水道用特殊補修弁	φ75×φ100×150H	規格外(規格準拠)	JWWA B 126
鉄蓋 (仕切弁・消火栓・水抜栓・空気弁)	φ250, φ500	規格外(規格準拠)	JWWA B 132
土留側(レジンコンクリート製) 及び調整リング	φ250, φ500	規格外(規格準拠)	JWWA K 148
ホリエレンスリーブ	φ100～φ900	規格外	
	φ1000～φ2600	JWWA K 158	
粘着テープ・粘着シート		規格外	

(注)1. 「JWWA」は日本水道協会規格を示す。

2. 規格外は、上記 1.以外で、本局が承認しているものを示す。(規格に準拠して製作するものを含む。)

3. 備考欄の規格は、準拠規格を示す。

別表 2 【NS形】

品 目		付 属 品	
水道用ダクタイル鋳鉄管	小口径 (φ 75～φ 250)	ロックリング・ロックリング心出し用ゴム(受口に1組装着)	
	中口径 (φ 300～φ 450)	ロックリング・ロックリング心出し用ゴム(受口に1組装着)	
	大口径 (φ 500～φ 1000)	—————	
水道用ダクタイル鋳鉄異形管	小口径 (φ 75～φ 250)	ロックリング・ロックリング心出し用ゴム・セットボルト・屈曲防止リング・屈曲防止リング固定用ゴム(各受口に1組装着) ※(注) 継ぎ輪については、ロックリング・ロックリング心出し用ゴム(各受口に1組装着)	
	中口径 (φ 300～φ 450)	ロックリング・ロックリング心出し用ゴム(各受口に1組装着)	
	大口径 (φ 500～φ 1000)	—————	
伸縮可とう管	中口径 (φ 300～φ 450)	ロックリング・ロックリング心出し用ゴム(各受口に1組装着) 押輪・ゴム輪(異形管用)・バックアップリング・T頭ボルト・ナット(SUS304)・ホリエチレンスリーブ	
	大口径 (φ 500～φ 1000)	ロックリング(各受口に装着) 押輪・ゴム輪(直管・異形管用)・バックアップリング・T頭ボルト・ナット(SUS304)・ホリエチレンスリーブ	
耐震型ワトソール仕切弁	小口径 (φ 75～φ 250)	ロックリング・ロックリング心出し用ゴム・セットボルト・屈曲防止リング・屈曲防止リング固定用ゴム(各受口に1組装着)	
	中口径 (φ 300～φ 400)	ロックリング・ロックリング心出し用ゴム(各受口に1組装着)	
水道用ハタライ弁(ゴムシート形)	大口径 (φ 500～φ 1000)	—————	
水道用ハタライ弁(ゴムシート形)(充水形)	大口径 (φ 500～φ 1000)	—————	
水道用ダクタイル鋳鉄管 及び異形管用接合部品	ラケ	小口径 (φ 75～φ 250)	ラケ心出し用ゴム(1個を別梱包)
		中口径 (φ 300～φ 450)	ラケ心出し用ゴム(1個を別梱包)
		大口径 (φ 500～φ 1000)	ラケ用留め具・ラケ用ボルト・ラケ用座金・ラケ心出し用ボルト(1組を同梱)
	切管用 挿し口リング	小口径 (φ 75～φ 250)	[タビソねじタイプ] Oリング・十字穴付きタビソねじ(1組を同梱)
		中口径 (φ 300～φ 450)	[タビソねじタイプ] Oリング・十字穴付きタビソねじ(1組を同梱)
		大口径 (φ 500～φ 1000)	[リベットタイプ] 結合ビス・リベット(1組を同梱)

別表 3 【GX形】

品 目		付 属 品	
水道用ダクタイル鋳鉄管	φ 75～φ 250	ロックリング・ロックリングホルダ(受口に1組装着)	
水道用ダクタイル鋳鉄異形管	φ 75～φ 250	ロックリング・ロックリングストッパ(各受口に1組装着)	
伸縮可とう管	φ 75～φ 250	ロックリング・ロックリングストッパ(各受口に1組装着) ホリエチレンスリーブ	
耐震型ワトソール仕切弁	φ 75～φ 250	ロックリング・ロックリングストッパ(各受口に1組装着)	
水道用ダクタイル鋳鉄管 及び異形管用接合部品	G-Link	φ 75～φ 250	爪・押しボルト(本体に1組装着)
	ラケ	φ 75～φ 250	ラケボード(1個を別梱包)
	切管用 挿し口リング	φ 75～φ 250	[タビソねじタイプ] Oリング・十字穴付きタビソねじ(1組を同梱)