

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 N S 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 G X 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, US, S, NS, PN 形	JWWA G 113	
	GX 形	JWWA G 120	
	PN 形 (溶接リング付き・フランジ・リア付き)	JDDPA G 1046	
水道用ダクタイル鋳鉄異形管	K, T, US, S, NS, PN, フランジ形	JWWA G 114	GX 形短管 1 号・2 号は規格準拠
	GX 形	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, US, S, NS, PN, フランジ形	JWWA G 113・G 114	K 形用 T 頭ボルトナットは GX 形・NS 形用 T 頭ボルトナットを代用
	GX 形	JWWA G 120・G 121	
特殊形押輪	T, メカニカル形	規格外	
水道用ソフトシル仕切弁 (フランジ形)	内ねじ式 φ75～φ300, φ400	JWWA B 120	ハルプ高さは水道ハルプ工業会基準寸法
耐震型ソフトシル仕切弁	NS 形 φ75～φ250	JWWA B 120	JWWA B 120(本体部) JWWA G 114(継手部)
	NS 形 φ300～φ400	規格外(規格準拠)	
	GX 形 (両受け)	JWWA B 120	
	GX 形 (受挿し)	規格外(規格準拠)	
多目的ソフトシル仕切弁	フランジ形 弁棒改良型	規格外(規格準拠)	JWWA B 120
水道用ハタライ弁 (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)	
水道用ハタライ弁 (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)
水道用ハタライ弁 (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 (浅層埋設含む)	規格外 (規格準拠)	JWWA B 103(消火栓) JWWA B 137(空気弁)
水道用ボール式単口消火栓	単口	JWWA B 135	
水道用急速空気弁 (浅層埋設含む)	φ25～φ150	JWWA B 137	JWWA B 137
	φ13, φ20	規格外 (規格準拠)	
水道用急速小型空気弁	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 鉄蓋固定用ボルト長は 110mm とする
土留側・土留板 (レジンコンクリート製)	φ250, φ500	規格外(規格準拠)	JWWA K 148
調整リング (レジンコンクリート製)	φ250(50・100H)	規格外(規格準拠)	JWWA K 148
調整リング (再生プラスチック製)	φ250(50・100H 以外)、φ500	規格外(規格準拠)	JWWA K 148
ポリエチレンスリーブ	φ100～φ900	規格外	
	φ1000～φ2600	JWWA K 158	
粘着テープ		規格外	

(注)1. 「JWWA」は日本水道協会規格、「JDDPA」は日本ダクタイル鉄管協会規格を示す。

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 【N S 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)	—————	
耐震型ソトシル仕切弁	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)	
水道用バタフライ弁 (ゴムシート形)	大口径 (φ 500～φ 1000)	—————	
水道用バタフライ弁 (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	ライフ	小口径 (φ 75～φ 250)	ライフ心出し用ゴム (1 個を別梱包)
		中口径 (φ 300～φ 450)	ライフ心出し用ゴム (1 個を別梱包)
		大口径 (φ 500～φ 1000)	ライフ用留め具・ライフ用ボルト・ライフ用座金・ライフ心出し用ボルト(1 組を同梱)
	切管用 挿しロリング	小口径 (φ 75～φ 250)	[タッピンねじタイプ] O リング・十字穴付きタッピンねじ (1 組を同梱)
		中口径 (φ 300～φ 450)	[タッピンねじタイプ] O リング・十字穴付きタッピンねじ (1 組を同梱)
		大口径 (φ 500～φ 1000)	[リベットタイプ] 結合ピース・リベット (1 組を同梱)

別 表 3 【G X 形】

品 目		付 属 品	
水道用ダクタイル鋳鉄管		φ 75～φ 300、φ 400	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 300、φ 400	ロックリング・ロックリングストッパ (各受口に 1 組装着)
耐震型ソトシル仕切弁		φ 75～φ 300、φ 400	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 300	爪・押しボルト (本体に 1 組装着)
	ライフ	φ 75～φ 300、φ 400	ライフボート (1 個を別梱包)
	切管用 挿しロリング	φ 75～φ 300、φ 400	[タッピンねじタイプ] O リング・十字穴付きタッピンねじ (1 組を同梱)