

# 第 1 編 総 則



# 第1編 総則

## 第1章 適用

この仕様書は、大阪市水道局（以下、「本市」という。）が発注する水道工事において、受注者が調達し使用する水道用ダクタイル鋳鉄管（接合材料含む）、水道用ダクタイル鋳鉄異形管（接合材料含む）等の配管材料及び弁・栓類（以下、「調達用配管材料」という。）に適用する。

## 第2章 規格

### 2-1 規格

この仕様書に適用する規格は、大阪市水道局資材購入共通仕様書（局仕様）、日本水道協会規格（JWWA）、日本ダクタイル鉄管協会規格（JDP A）、日本工業規格（J I S）等に基づく。

### 2-2 本仕様書の扱いと資材供給者

調達用配管材料は、設計図書に品質規格を特に明示した場合を除き、本仕様書に基づくもので、本市が承認した資材供給者の製造する資材とする。

### 2-3 図面

調達用配管材料の調達にあたっては、本仕様書に記載する図面等を参考にするものとする。

### 2-4 本仕様書に定める規格以外等の請負者調達材料

本仕様書に定める規格以外の調達用配管材料が必要になった場合は、事前にその調達用配管材料の仕様書及び図面等を提出し、本市の承諾を得た上で使用しなければならない。

やむを得ない理由により本市が承認した資材供給者の製造する資材が入手できない場合は、品質・規格・性能等を対比し同等以上と証明できる合格証明書等の資料を提出し、本市の承諾を得た上で使用することができるものとする。

### 2-5 本仕様書の改廃等の取扱い

工事施工中に、本仕様書に関連のある規格が制定又は改廃されたとき、及び新規資材の採用並びに資材供給者の承認変更等があった場合は、本市の指示を受けなければならない。

## 第3章 一般事項

### 3-1 一般事項

1. 特許に抵触するものを使用するときは、すべて受注者の責任において処理しなければならない。
2. 受注者は、調達用配管材料を調達するにあたり施工完了期日を十分に考慮しなければならない。

### 3-2 資材の検査

1. 調達用配管材料は、表-1に示す検査機関の検査合格品でなければならない。
2. 調達用配管材料の使用にあたっては、本市の確認検査を受けなければならない。

## 第4章 調達用配管材料

調達用配管材料の区分、規格、適用、検査機関等は、表-1のとおりとする。

表-1 調達用配管材料（その1）

区分	規格		名称	継手 口径 (mm又はインチ) 形状	検査機関	検査 証印	頁
	規格 呼称	規格 番号					
直管類	JWWA	G113	水道用ダクタイル 鉄管	NS形 75～200 S形 1100～2600 K形 75～2600 UF形 800～2600 US形 800～2600	日本水道協会	刻印	11
	JDPA	G1049		GX形 75～250			
	JDPA	G1042		NS形 300～1000			
	JDPA	G1046		PN形 300～1500			
異形 管類	JWWA	G114	水道用ダクタイル 鉄異形管	NS形 75～200 S形 1100～2600 K形 75～2600 UF形 800～2600 US形 800～2600 フランジ形 75～1500	日本水道協会	刻印	13
	JDPA	G1049		GX形 75～250			
	JDPA	G1042		NS形 300～1000			
	JDPA	G1046		PN形 300～1500			
その他 異形 管類	局仕様	G1037	GX形短管1号、2号	GX形 75～250	日本水道協会	刻印	99 100
	局仕様	G1018	鉄管用継輪丙	4"～42"	日本水道協会	刻印	228
	局仕様	G1023	鉄製割T字管	75～1000 3"～36"	日本水道協会	刻印	291

注1：(")はインチをあらわし、1インチは約25.4mmである。

注2：内面の塗装及びライニング等に関わる日本水道協会の検査証印は押印。

表－１ 調達用配管材料（その２）

区分	規格		名 称	継 手 口 径 (mm又はインチ) 形 状	検査機関	検査 証印	頁
	規格 呼称	規格 番号					
その他 異形 管類	局仕様	G1024	鋼板製割T字管	250～1500 10"～42"	日本水道協会	刻印	307
	局仕様	G1030	長円孔フランジ短管	100	日本水道協会	刻印	329
	局仕様	G1033	フランジ片落管	100×75mm L=150mm	日本水道協会	刻印	331
接合 部品	JWWA (※)	G113 G114 (※)	水道用ダクタイル 鋳鉄管及び異形管用 接 合 部 品 I 類	直管類・異形管類 と同様 接合部品各種 (表－6)	日本水道協会	刻印	15
	JWWA (※)	G113 G114 (※)	水道用ダクタイル 鋳鉄管及び異形管用 接 合 部 品 II 類	直管類・異形管類 と同様 接合部品各種 (表－6)	日本水道協会	表示板 に押印	15
	JWWA (※)	G113 G114 (※)	水道用ダクタイル 鋳鉄管及び異形管用 接 合 部 品 III ・ IV 類	直管類・異形管類 と同様 接合部品各種 (表－6)	日本水道協会	押印	15
	局仕様	G1019	K形鋳鉄管用 離脱防止押輪	75～800mm	日本水道協会	刻印	336
	局仕様	G1025	割 押 輪 (割T字管用)	75～1000mm 10"～42"	日本水道協会	刻印	344
	局仕様	G1031	インチ管用K形 離脱防止押輪	4"～12"	日本水道協会	刻印	353
	局仕様	G1034	NS形離脱防止押輪 (継輪用)	75～400mm	日本水道協会	刻印	356

注1：(")はインチをあらわし、1インチは約25.4mmである。

注2：内面の塗装及びライニング等に関わる日本水道協会の検査証印は押印。

※：NS形管(φ300～1000mm)はJDPA G 1042、PN形管についてはJDPA G 1046による。

表－１ 調達用配管材料（その３）

区分	規格		名 称	継 手 口 径 (mm又はインチ) 形 状	検査機関	検査 証印	頁
	規格 呼称	規格 番号					
接合 部品	局仕様	B2013	フランジ用異形T頭 ボルト・ナット	(M-16)	日本水道協会	表示板 に押印	364
	局仕様	B2006	鑄鉄フランジ用 六角ボルト・ナット	(M-16~M-48)	日本水道協会	表示板 に押印	366
	局仕様	B2016	亜鉛合金ナット	(M16~M30)	日本水道協会	表示板 に押印	368
	局仕様	B2017	フッ素樹脂コーティング ボルト・ナット	局仕様B 2013・B 2006 JWWA G 113, 114 T頭ボルト・ナット	日本水道協会	表示板 に押印	373
	局仕様	K3001	鑄鉄フランジ用 ゴムパッキン	50mm、125mm	日本水道協会	押印	374
その他 配管 材料	JWWA	K158	ポリエチレンスリーブ	75~2600mm	日本水道協会	印刷・ 捺印等	380
	局仕様	Z4001	明 示 テ ー プ	幅 50mm	—	—	383
	局仕様	Z4002	管 端 面 防 食 材	75~200mm	日本水道協会	押印	385
	局仕様	Z4004	埋 設 標 識 シ ー ト	幅 150mm・300mm	—	—	391
	JIS	Z1901	粘 着 テ ー プ	幅 50m	—	—	394
	局仕様	K3004	水道用シールホース	150~900mm (6" ) ~ (36" )	—	—	395
鉄蓋 ブロック	局仕様	B2015	円 形 鉄 蓋	(各種)	日本水道協会	刻印	402
	局仕様	B2019	角 形 鉄 蓋	(単口・双口)	日本水道協会	刻印	414
	局仕様	A5003	弁 栓 室 用 ボ ッ ク ス	(各種)	—	—	420
	局仕様	A5000	消火栓室用コンクリート ブ ロ ッ ク	(各種)	—	—	427
	局仕様	A5004	かさ上げブロック	(各種)	—	—	431

注：( " ) はインチをあらわし、1インチは約25.4mmである。

表-1 調達用配管材料（その4）

区分	規格品		名 称	継 手 口 径 (mm又はインチ) 形 状	検査機関	検査 証印	頁
	規格 呼称	規格 番号					
弁栓類	JWWA	B120	水道用ソフトシール 仕 切 弁	75～300mm	日本水道協会	刻印	440
	JWWA	B122	水道用ダクタイト 鋳鉄仕切弁及び急速空気 弁 用 補 修 弁	75～500mm	日本水道協会	刻印	444
	局仕様	B2023	G X 形 ソフトシール 仕 切 弁	75～250mm	日本水道協会	刻印	102
	局仕様	B2001	ダ ク タ イ ル 鋳 鉄 仕 切 弁	600～1000mm	日本水道協会	刻印	448
	局仕様	B2002	鋼 板 製 仕 切 弁	500～2200mm	日本水道協会	刻印	451
	JWWA	B138	水道用バタフライ弁	400～1500mm	日本水道協会	刻印	455
	局仕様	B2018	水道用ダクタイト鋳鉄製 副弁内蔵式バタフライ弁	400～1500mm	日本水道協会	刻印	461
	局仕様	B2003	水 道 用 鋼 板 製 副弁内蔵式バタフライ弁	400～2200mm	日本水道協会	刻印	466
	局仕様	B2007	不 断 水 式 簡 易 仕 切 弁	75～600mm	日本水道協会	刻印	473
	局仕様	B2010	不 断 水 工 法 用 鋳 鉄 製 バ タ フ ラ イ 弁	150～1000mm	日本水道協会	刻印	483
	JWWA	B103	水道用地下式消火栓及び 排 水 栓	単口用、双口用	日本水道協会	刻印	494
	JWWA	B137	水道用急速空気弁	25、75～150mm	日本水道協会	刻印	500
	JWWA	B126	水道用急速空気弁用副弁	75～150mm	日本水道協会	刻印	504

