

# 第1編 総則

## 第1章 目的

給水装置が構造及び材質の基準に係る省令に適合し、かつ災害等による給水装置の損傷を防止するとともに給水装置の損傷の復旧を迅速かつ適切に行えるようにするため、配水管への取付口から市の水道メーターまでの間に使用する給水管及び給水用具の構造及び材質を定める。

## 第2章 適用範囲

配水管への取付口から市の水道メーターまでの間に使用する給水管及び給水用具のうち規定の細目別表第1により給水装置材料購入共通仕様書によるもの。

## 第3章 規格等

### 3-1 性能要件

給水装置の構造及び材質の基準に関する省令（平成9年3月19日 厚生省令第14号）

### 3-2 規格等

規格等については、次のとおりである。

#### 3-2-1 直管（JWWA・JIS）

名称	規格		継手 口径 形状	検査機関	検査 証印
	規格 呼称	規格 番号			
水道用ダクタイル鋳鉄管	JWWA	G113	75～300mm	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鋳出し
水道用G×型ダクタイル鋳鉄管	JWWA	G120	75～300mm	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鋳出し
水道用ポリエチレン二層管（1種）	JIS	K6762	25mm、40mm、50mm	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鋳出し

#### 3-2-2 異形管

##### 3-2-2-1 異形管（JWWA・JIS）

名称	規格		継手 口径 形状	検査機関	検査 証印
	規格 呼称	規格 番号			
水道用ダクタイル鋳鉄異形管	JWWA	G114	75～300mm	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鋳出し
水道用G×型ダクタイル鋳鉄異形管	JWWA	G121	75～250mm	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鋳出し

3 - 2 - 2 - 2 異形管（承認基準による）

名称	規格		継手 口径 形状	検査機関	検査 証印
	規格 呼称	規格 番号			
水道用サドル付分水栓（铸铁管用）	承認基準		ダクタイル管取付用 75～400×25～50mm詳細は承認基準による。	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鑄出し
水道用サドル付分水栓（ビニル管用）	承認基準		硬質ポリ塩化ビニル管取付用50～75×25～40mm詳細は承認基準による。	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鑄出し
铸铁製割T字管（外ネジ型）	承認基準		75～600mm×40～50mm詳細は承認基準による。	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鑄出し
水道用ポリエチレン管金属継手	承認基準		詳細は承認基準による。	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鑄出し

3 - 2 - 3 弁栓類（承認基準）

名称	規格		継手 口径 形状	検査機関	検査 証印
	規格 呼称	規格 番号			
メータ用ボール止水栓	承認基準		13mm、25mm、25mm×13mm	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鑄出し
ソフトシール止水栓	承認基準		25mm、40mm、50mm	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鑄出し
メータ用ソフトシール止水栓	承認基準		伸縮付40mm、伸縮付40×25mm	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鑄出し

3 - 2 - 4 フレキシブル継手（承認基準による）

名称	規格		継手 口径 形状	検査機関	検査 証印
	規格 呼称	規格 番号			
メータ止水栓用フレキシブル継手	承認基準		13mm×400mm、25mm×600mm、40mm×640mm	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鑄出し・ シール
ビニル管用メータユニオンナット	承認基準		13mm、25mm、40mm	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鑄出し・ シール
メータ用フレキシブル継手	承認基準		40mm×640mm	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鑄出し・ シール

3 - 2 - 5 鉄蓋・ブロック（承認基準による）

名称	規格		継手 口径 形状	検査機関	検査 証印
	規格 呼称	規格 番号			
止水栓ボックス	承認基準		125mm、125mm継足し、 150mm、150mm継足し		
メータボックス	承認基準		MS-1、MS-2、MS-3、 MS-1用ビニル製蓋、50～300mm用		
メータ室コンクリートブロック	承認基準				

3 - 2 - 6 メータ用短管（承認基準による）

名 称	規格		継 手 口 径 形 状	検査機関	検査 証印
	規格 呼称	規格 番号			
メータ用短管	承認基 準		75mm、100mm、150mm、200mm、250mm	日本水道協会	刻印・ 印字・ 鑄出し

3 - 2 - 7 接合部品（承認基準による）

名 称	規格		継 手 口 径 形 状	検査機関	検査 証印
	規格 呼称	規格 番号			
メータ用フランジパッキン	承認基 準		50mm、75mm、100mm、150mm、 200mm、250mm、300mm	日本水道協会	
ユニオン用パッキン	承認基 準		止水栓用(13mm・20mm・25mm・B25mm・ 30mm・40mm・50mm)、 メータ用(13mm・20mm・25mm・40mm)、 VP接合用(13mm・20mm・25mm・30mm・ 40mm・50mm)、 立水栓用(B13)	日本水道協会	

## 第4章 資材供給者に関する事項

### 4 - 1 一般事項

資材供給者は、この仕様書に基づき製造しなければならない。

資材供給者は、工業所有権に関する問題については、すべての責めを負うものとする。また、特許に抵触するものを使用するときは、すべて資材供給者の責任において処理しなければならない。

本市の承認基準に基づく資材供給者は、原則として、資材供給者承認手続き時に申請した製造工場以外で製造した製品を本市及び本市受注者に納入してはならない。やむを得ず他の工場で製造した材料を納入するときは、あらかじめ書面をもって、本市の承諾を得なければならない。

### 4 - 2 資材供給者の承認

資材供給者の承認を申請しようとする者は、本仕様書及び「管路資材に係る資材供給者の承認に関する施行の細目」に基づき、所定の申請手続きを行わなければならない。

資材供給者は、「管路資材に係る資材供給者の承認に関する施行の細目」に基づく所定の審査等を経て、結果が良好であれば、承認するものとする。

なお、\_資材供給者リストは別紙1のとおりである。

## 給水装置材料供給者一覧

## 1. 異形管 (3-2-2-2 異形管 (承認基準による) に対応)

名称・口径	適用規格	メーカー名	連絡先 (電話番号)	備考	
<b>水道用サドル付分水栓</b>					
鑄鉄 管用	75 - 400mm × 25 - 50mm詳細は承認基準による。	承認基準	(株)光明製作所	0725-51-3000	本管口径125mmを除く
			(株)タブチ	06-6708-0152	
			(株)日邦バルブ	06-6210-2563	
			前澤給装工業(株)	06-4808-4411	
			(株)キッツ	06-7636-1062	400 × 25mm除く
			前田バルブ工業(株)	052-618-3800	本管口径125mm、400mm × 25mmを除く
ビニル 管用	50 - 75mm × 25 - 40mm詳細は承認基準による。	承認基準	(株)光明製作所	0725-51-3000	
			(株)タブチ	06-6708-0152	
			(株)日邦バルブ	06-6210-2563	
			前澤給装工業(株)	06-4808-4411	
			(株)キッツ	06-7636-1062	
			前田バルブ工業(株)	052-618-3800	75mm × 40mmを除く
<b>鑄鉄製割T字管 (外ネジ型)</b>					
	75 - 600mm × 40 - 50mm詳細は承認基準による。	承認基準	大成機工(株)	06-6344-1144	本管口径600mmを除く
			コスモ工機(株)	06-6392-8111	
<b>水道用ポリエチレン管金属継手 (ソケット、エルボ、45°エルボ、分・止水栓用ソケット、パイプエンド、鋼管用おねじ付ソケット、鋼管用めねじ付ソケット、鋼管用ソケット、塩ビ管用ソケット、径違いソケット、チース、メータ用ソケット)</b>					
	25 - 50mm、詳細は承認基準による。	承認基準	(株)光明製作所	0725-51-3000	
			(株)タブチ	06-6708-0152	
			(株)日邦バルブ	06-6210-2563	
			(株)キッツ	06-7636-1062	40・50mm除く (40・50mmは耐震強化型)
			(株)イノアック住環境	06-7657-7990	40・50mm除く
			パイプシステム工業(株)	06-6568-7727	
			前田バルブ工業(株)	052-618-3800	
			前澤給装工業(株)	06-4808-4411	
<b>水道用ポリエチレン管金属継手 (60°ユニオンバンド、60°ロングバンド、90°ユニオンバンド、90°ロングバンド)</b>					
	25mm	承認基準	(株)光明製作所	0725-51-3000	
			(株)タブチ	06-6708-0152	
			(株)日邦バルブ	06-6210-2563	
			(株)キッツ	06-7636-1062	
			パイプシステム工業(株)	06-6568-7727	
			前澤給装工業(株)	06-4808-4411	
<b>水道用ポリエチレン管金属継手 (メータ用伸縮継手)</b>					
	50mm	承認基準	(株)光明製作所	0725-51-3000	
			(株)タブチ	06-6708-0152	
			(株)日邦バルブ	06-6210-2563	
			前澤給装工業(株)	06-4808-4411	
<b>水道用ポリエチレン管金属継手 (鉛管用冷間継手)</b>					
	25mm	承認基準	(株)光明製作所	0725-51-3000	
			前澤給装工業(株)	06-4808-4411	

2. 弁栓類 ( 3 - 2 - 3 弁栓類 (本市承認基準) に対応)

名称・口径	適用規格	メーカー名	連絡先 (電話番号)	備考
<b>ソフトシール止水栓</b>				
(ソフトシール止水栓) 25mm、40mm、50mm	承認基準	栗本商事(株)	06-6110-7451	
		(株)光明製作所	0725-51-3000	
		小林製作所	0722-74-2281	
		(株)タブチ	06-6708-0152	
		中村水道工業所	06-6706-1381	
		(株)日邦バルブ	06-6210-2563	
		平山水工(株)	072-999-3401	
		前澤給装工業(株)	06-4808-4411	
(株)村井水栓製作所	06-6712-3153			
<b>メータ用ボール止水栓、メータ用ソフトシール止水栓</b>				
(メータ用ボール止水栓) 13mm、25mm、25mm×13mm、40mm、50mm、 25mm (伸縮付)、25mm×13mm (伸縮付)  (メータ用ソフトシール止水栓) 40mm (伸縮付)、40mm×25mm (伸縮付)  (メータ止水栓用伸縮接続管) 25mm、40mm、25mm×13mm、40mm×25mm	承認基準	(株)光明製作所	0725-51-3000	メータ用ボール止水栓25mm、25mm×13mmを除く
		小林製作所	0722-74-2281	
		(株)タブチ	06-6708-0152	
		中村水道工業所	06-6706-1381	
		(株)日邦バルブ	06-6210-2563	メータ用ボール止水栓25mm、25mm×13mmを除く
		平山水工(株)	072-999-3401	
		前澤給装工業(株)	06-4808-4411	メータ用ボール止水栓25mm、25mm×13mmを除く
		(株)村井水栓製作所	06-6712-3153	
		(株)キッツ	06-7636-1062	メータ用ボール止水栓全口径、ソフトシール止水栓全口径、メータ用ソフトシール止水栓(伸縮付)40mm・40×25mmを除く

3. 弁栓類 ( 3 - 2 - 4 フレキシブル継手 (本市承認基準) に対応)

<b>メータ止水栓用フレキシブル継手、メータ用フレキシブル継手</b>				
(メータ止水栓用フレキシブル継手) 13mm×400mm、25mm×600mm、40mm×640mm  (メータ用フレキシブル継手) 40mm×640mm	承認基準	(株)光明製作所	0725-51-3000	
		小林製作所	0722-74-2281	
		(株)タブチ	06-6708-0152	メータ止水栓用フレキシブル継手25mm×600mmを除く
		中村水道工業所	06-6706-1381	
		(株)日邦バルブ	06-6210-2563	
		平山水工(株)	072-999-3401	
		前澤給装工業(株)	06-4808-4411	メータ止水栓用フレキシブル継手13mm×400mm、25mm×600mmを除く
		(株)村井水栓製作所	06-6712-3153	
		(株)キッツ	06-7636-1062	
		(株)テクノフレックス	06-6344-3911	
<b>ビニル管用メータユニオンナット</b>				
13mm、25mm、40mm	承認基準	(株)光明製作所	0725-51-3000	
		小林製作所	0722-74-2281	
		(株)タブチ	06-6708-0152	
		中村水道工業所	06-6706-1381	
		(株)日邦バルブ	06-6210-2563	
		日栄水栓工業	06-6790-0095	
		平山水工(株)	072-999-3401	
		前澤給装工業(株)	06-4808-4411	
		(株)村井水栓製作所	06-6712-3153	
		(株)タイガー		
(株)キッツ	06-7636-1062			

4. 鉄蓋・ブロック (3-2-5 鉄蓋・ブロック (承認基準による)) に対応

名称・口径	適用規格	メーカー名	連絡先 (電話番号)	備考
<b>止水栓ボックス</b>				
(止水栓ボックス) 125、125継足し、150、150継足し	承認基準	(株)光明製作所	0725-51-3000	
		平山水工(株)	072-999-3401	
		(株)荒木製作所	06-6781-5232	
		(株)ハズ	06-6312-8217	
		日之出水道機器(株)	06-6446-2687	
		北勢工業(株)	06-6723-0471	
		大成機工(株)	06-6344-1144	
		園部重工業	0771-62-0242	
		(株)クロダイト	06-6586-6512	
		(株)グランドボックス	06-6378-3155	
(株)ダイヤモンド	078-922-3660			
<b>メータボックス</b>				
MS-1、MS-2、MS-3、50～300mm (旧型)、 MS-1ビニル蓋、MS-1鋳鉄蓋、MS-3鋳鉄蓋、 50～300軽量蓋 (鋳鉄製)、 50～300軽量蓋 (FRP製)	承認基準	(株)光明製作所	0725-51-3000	50～300mm (旧型)、MS-1蓋、MS-3蓋、50～300鋳鉄製、50～300FRP製除く
		平山水工(株)	072-999-3401	MS-1ビニル蓋、50～300mm (旧型)、50～300FRP製除く
		前澤給装工業(株)	06-4808-4411	MS-1、MS-2、MS-3、MS-1ビニル蓋除く
		前澤化成工業(株)	06-6268-0071	MS-1ビニル蓋のみ
		(株)荒木製作所	06-6781-5232	MS-1ビニル蓋、50～300FRP製除く
		(株)ハズ	06-6312-8217	MS-1ビニル蓋除く
		日之出水道機器(株)	06-6446-2687	
		北勢工業(株)	06-6723-0471	MS-1ビニル蓋、50～300mm (旧型) 除く
		大成機工(株)	06-6344-1144	MS-1ビニル蓋除く
		園部重工業	0771-62-0242	MS-1ビニル蓋、50～300FRP製除く
		(株)クロダイト	06-6586-6512	50～300mm (旧型)、MS-1蓋、MS-3蓋、50～300FRP製除く
		(株)グランドボックス	06-6378-3155	50～300mm (旧型)、50～300FRP製除く
		(株)ダイヤモンド	078-922-3660	MS-1用ビニル蓋、50～300mm (旧型)、MS-1蓋、MS-3蓋、50～300鋳鉄、50～300FRP製除く
<b>メータ室コンクリートブロック</b>				
メータ室コンクリートブロック	承認基準	(株)グランドボックス	06-6378-3155	
		(株)森組商会	06-6358-6126	
		植平コンクリート工業(株)	0745-82-2162	

5. メータ用短管 (3-2-6 異形管 (承認基準による)) に対応

名称・口径	適用規格	メーカー名	連絡先 (電話番号)	備考
<b>メータ用短管</b>				
(メータ用短管) 75mm、100mm、150mm、200mm、250mm	承認規準	平山水工(株)	072-999-3401	メータ用短管100mm、150mm、200mm、250mmを除く
		(株)ハズ	06-6312-8217	

6. 接合部品 (3-2-7 接合部品 (承認基準による)) に対応

名称・口径	適用規格	メーカー名	連絡先 (電話番号)	備考
<b>ユニオン用パッキン、メータ用フランジ用パッキン</b>				
(フランジ用パッキン) 50mm、75mm、100mm、150mm、200mm、250mm、300mm  (ユニオン用パッキン) 止水栓 (13mm・20mm・25mm・B25mm・30mm・40mm・50mm)、 メータ (13mm・20mm・25mm・40mm)、VP接合用 (13mm・20mm・25mm・30mm・40mm・50mm)、立水栓B13  (パッキン)	承認規準	コーキマテリアル(株)	06-6531-2401	