

配水施設工事に使用する資材一覧表

表-5.9

注1： この表は、配水施設工事（水道管路工事）に適用する。（施設関連工事は除く）

注2： この表に記載の無いものは、市の承認（水道技術管理者）を受けて使用するものとする。

1 管 類

品 種	品 名	型 式 又は略号	仕 様	口 径	使用承認 メーカー	基準規格 又は認証方法	使用承認 月日	備 考
鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管	NS型 (1・3種)	エポキシ樹脂 粉体塗装	100 ~ 250	クボタ・栗本 日本鋳鉄管	【JWWA G113】	H12.4.1	NS型の切管は、全て1種管を使用
"	"	NS型 (1・3種)	"	300 ~ 900	クボタ・栗本 日本鋳鉄管	【JDPA G 1042】	H12.4.1	NS型の切管は、全て1種管を使用
"	"	K型(3種)	"	75以上	クボタ・栗本 日本鋳鉄管	【JIS G5526】	H9.4.1	断水を伴う既設管との接続用に使用
"	"	TF型	"	100 ~ 350	クボタ・栗本 日本鋳鉄管	【JDPA G 1043】	H12.4.1	水管橋用
"	ダクタイル鋳鉄 異形管類	K型	"	75以上	福岡鉄工所 旭鉄工 幡豆工業 栗本 クボタ 日ノ出水道機器	【JIS G5527】 二受丁字管(75) 三受丁字管(75) 曲管(75×11° 1/4~90°) 短管1号・2号 サシ受け片落管・受けサシ片落管 継ぎ輪・栓	S61.4.4	既設管 75以上の接続用に使用
"	ダクタイル鋳鉄 異形管類	NS型	"	100 ~ 250	クボタ 栗本 幡豆工業 日本鋳鉄管	【JWWA G114】 二受丁字管(100~250) 三受丁字管(100~250) フランジ付き丁字管(100~250) 曲管(150~250×5° 5/8~90°) 受けサシ片落ち管・サシ受け片落ち管 短管1号・短管2号・帽・継ぎ輪	H12.4.1	浅層埋設用フランジ付き丁字管(150~250)は、基本的には使用しない。 (ボックス基礎と補修弁と取合いが取れないため)
"	"	"	"	300 ~ 900	クボタ 栗本 日本鋳鉄管	【JDPA G1042】 二受丁字管(300~900) 三受丁字管(300~900) フランジ付き丁字管(300~900) 曲管(300~900×5° 5/8~90°) 受けサシ片落ち管・サシ受け片落ち管 短管1号・短管2号・帽・継ぎ輪 両受曲管【メーカー規格】 (300~900×22° 1/2~45°)	H12.4.1	

配水施設工事に使用する資材一覧表

品 種	品 名	型 式 又は略号	仕 様	口 径	使用承認メーカー	基準規格 又は認証方法	使用承認 月日	備 考
可撓管	伸縮可撓管 (FCD製伸縮可とう管)	NS・S 型 その他	ダクタイト製 エポキシ樹脂 粉体塗装	75以上	大成機工	日本水道協会検査品 (タイ・フレックス)	H12.7.1	橋梁(構造物)等の配管接続 部に使用
"	伸縮可撓管 (ダクタイト製鉄製ボール 式伸縮可撓管)	NS・S 型 その他	ダクタイト製 エポキシ樹脂 粉体塗装	75以上	コスモ工機	日本水道協会検査品 (スーパーボール)	H12.7.1	"
"	伸縮可撓管 (ダクタイト製鉄製ボール 形可撓伸縮管)	NS・S 型 その他	ダクタイト製 エポキシ樹脂 粉体塗装	75以上	水研	日本水道協会検査品 (フレキベンダー)	H12.7.1	"
"	伸縮可撓管 (ボール式ダクタイト製 鉄製伸縮可撓管)	NS・S型 その他	ダクタイト製 エポキシ樹脂 粉体塗装	75以上	クロダイト	日本水道協会検査品 (アイボール)	H12.7.1	"
"	伸縮可撓管		ゴム製	75以上	ブリジストン ト・ヨゴム 西部ポリマ 極東ゴム	日本水道協会検査品	H12.7.1	"
継手類	普通押輪	K型	ダクタイト製	75 ~ 350	クロダイト工業 福岡鉄工所 日ノ出水道機器 旭鉄工・幡豆工業 コスモ工機 クボタ・栗本	日本水道協会検査品	H9.7.1	"
"	普通押輪	K型	ダクタイト製	400 ~ 900	クロダイト工業 福岡鉄工所 日ノ出水道機器 旭鉄工・幡豆工業 コスモ工機 クボタ・栗本	日本水道協会検査品	S50.4.1	"
継手類	特殊押輪	K型	ダクタイト製	75 ~ 350	大成機工 コスモ工機・水研 クロダイト工業	日本水道協会検査品	H9.7.1	"
"	特殊押輪	K型	ダクタイト製	400 ~ 900	大成機工 コスモ工機・水研 クロダイト工業	日本水道協会検査品	S50.4.1	"

配水施設工事に使用する資材一覧表

品 種	品 名	型 式 又は略号	仕 様	口 径	使用承認メーカー	基準規格 又は認証方法	使用承認 月日	備 考
"	メカニカル型 ボルトナット	"	"		クボタ 栗本 クロダイト工業 コスモ工機	日本水道協会検査品	H9.4.1	
継手類	フランジ ボルトナット	K型	ダクタイル製		クロダイト工業 岡本	日本水道協会検査品	H9.4.1	共廻り防止用
"	"	"	SUS 304		田中製作所	日本水道協会検査品	H9.4.1	ソフトシール仕切弁用
"	フランジ パッキン		JIS 1種1号	75以上	興和ゴム サンエス護謨工業 旭有機材工業	日本水道協会検査品	H9.4.1	
ステンレス 管	ステンレス管		SUS 304		多久製作所	【JIS G 3459】	H16.4.1	【JIS G 3459】 仮設配管用（レンタル資材） フレキ管及びジョイント（取り出し）については、給水装置の仮設配管（レンタル資材）にも使用
"	ステンレス異形管		SUS 304		多久製作所	【JIS G 3459】 ジョイント エルボ・チーズ レジャーサ フレキ管【JIS G 3459】	H16.4.1	仮設配管用（レンタル資材）
ポリエチレン 管	ポリエチレン管	水道用 ポリエチレン 二層管	50は配水管、それ以外は配水補助管 1種管（軟質）	25 ~ 50	積水化学工業 イノアックコ・ポ レ・シヨン 三菱樹脂 クボタ 日本プラスチック 工業	【JIS K6762】	H5.4.1	仮設配管用として、 50・40・25管を使用
"	直管 片受直管	配水用 ポリエチレン管	第三世代高密度 ポリエチレン管	75 ~ 150	積水化学工業 イノアックコ・ポ レ・シヨン 三菱樹脂 クボタ 日本プラスチック 工業	【JWWA K 144】 --- 直管 【配水用ポリエチレンパイプ システム協会規格】 --- 片受直 管	H18.8.1	三瀬・城島町の配水管に限る

配水施設工事に使用する資材一覧表

品 種	品 名	型 式 又は略号	仕 様	口 径	使用承認メーカー	基準規格 又は認証方法	使用承認 月日	備 考
"	ポリエチレン管 継手類 (金属継手)	B型		φ25 ~φ50	前澤給装 日邦バルブ タブチ 前田 栗本商事	【JWWA B116】	S52. 4. 1	仮設配管用として、 φ50・φ40・φ25管を使用
"	ポリエチレン管 継手類 (チーズ・両受チーズ キャップ・レジューサー 片受レジューサー Sベンド・片受Sベンド 両受Sベンド)		第三世代高密度 ポリエチレン (EF継手)	φ75 ~φ150	積水化学工業 イノアックコーポ レーション 三菱樹脂 クボタ 日本プラスチック 工業	【JWWA K 145】 --- ソケット 【配水用ポリエチレンパイプ システム協会規格】 --- その他継手類	H18. 8. 1 H22. 11. 1	三猪・城島町の配水管に限る H22. 11. 1に積水化学の受け口付直 管・片受曲管を採用
	ポリエチレン管 継手類 (両受チーズ 両受ベンド 消火丁字管)	ポリエチレン管 メカニカル継手	ダクティル製 エポキシ樹脂 粉体塗装	"	大成機工 コスモ工機	日本水道協会検査品	"	"

2 分岐材類

品 種	品 名	型 式 又は略号	仕 様	口 径	使用承認メーカー	基準規格 又は認証方法	使用承認 月日	備 考
分岐材 (不断水)	弁付割丁字管	F型	通水部粉体塗装	φ50以上	大成機工 コスモ工機	日本水道協会検査品	S36. 4. 1	

配水施設工事に使用する資材一覧表

3 弁 栓 類

品 種	品 名	型 式 又は略号	仕 様	口 径	使用承認メーカー	基準規格 又は認証方法	使用承認 月日	備 考
仕切弁	水道用 ソフトシール仕切弁		内外面エポキシ 樹脂粉体塗装 継手付 右閉め	50以上	クボタ 栗本 前沢工業 清水合金 幡豆工業 清水鉄工 角田鉄工	【JWWA B120】	S61.4.1	NS型対応型浅層埋設用含む
	バルブ (ステンレス 仮設配管用)	ボールバルブ バタフライバルブ		50 ~ 100	多久製作所	日本水道協会検査品	H16.4.1	仮設配管用(レンタル資材)
	仕切弁継足棒			L 300 500 700 1000	テーム	日本水道協会検査品	H10.4.1	
消火栓	水道用地下式 消火栓	リフト式 (単口)	内外面エポキシ樹脂 粉体塗装 右閉め	75	クボタ 栗本 幡豆工業 清水鉄工 前沢工業 清水合金 森田鉄工 角田鉄工	【JWWA B103】	H12.4.1	浅層埋設対応型 口金マチノ式
空気弁	水道用急速空気弁		内外面エポキシ 樹脂粉体塗装	75	クボタ	【JWWA B1237】	H12.4.1	FCD 浅層埋設対応型(20・25含 む)
	短管付空気弁 (ステンレス 仮設配管用)	ステンレス		75	多久製作所	日本水道協会検査品	H16.4.1	仮設配管用(レンタル資材)
補修弁	ボール形補修弁		内外面エポキシ 樹脂粉体塗装 レバー式 キャップ式	75	クボタ 栗本 幡豆工業 清水鉄工 前沢工業 清水合金 森田鉄工 角田鉄工	【JWWA B126】	H12.4.1	浅層埋設対応型(H-100)含む

配水施設工事に使用する資材一覧表

4 ボックス類

品 種	品 名	型 式 又は略号	仕 様	口 径	使用承認メーカー	基準規格 又は認証方法	使用承認 月日	備 考
仕切弁室	仕切弁鉄蓋	φ230×H150	ダクタイル鑄鉄製		日之出水道	【JWWA B132】	H10.4.1	
"	枠	φ250×H150	レジン コンクリート製		"	【JWWA K147】	H10.4.1	
"	底版	φ500×H 60	コンクリート製		"	【JWWA K147】	H10.4.1	
空気弁室	空気弁室鉄蓋	φ500×H100	ダクタイル鑄鉄製		日之出水道	【JWWA B132】	H10.4.1	調整はハイジャスター方式による
"	枠	φ500×H200	レジン コンクリート製		"	【JWWA K148】	H10.4.1	
"	枠	φ500×H300	"		"	【JWWA K148】	H10.4.1	
"	底版	φ500×H40	"		"	【JWWA K148】	H10.4.1	
消火栓室	消火栓室鉄蓋	φ500×H100	ダクタイル鑄鉄製		日之出水道	【JWWA B132】	H10.4.1	調整はハイジャスター方式による
"	枠200	φ500×H200	レジン コンクリート製		"	【JWWA K148】	H10.4.1	
"	枠300	φ500×H300	"		"	【JWWA K148】	H10.4.1	
"	底版	φ500×H40	"		"	【JWWA K148】	H10.4.1	

5 そ の 他

品 種	品 名	型 式 又は略号	仕 様	口 径	使用承認メーカー	基準規格 又は認証方法	使用承認 月日	備 考
埋設 シート	埋設シート		幅150mm シングル		ヨツギ	日本水道協会検査品	H10.4.1	
防食フィルム	ポリスリブ			φ50以上	クボタ 栗本 ヨツギ	日本水道協会検査品	S62.4.1	
被覆銅線	探知用銅線				大電 フジコム	日本水道協会検査品	H7.8.1 H22.11.1	フジコムの採用年月日
管体テープ	管体表示テープ		幅30mm		ヨツギ	日本水道協会検査品	S48.4.1	