

配水管使用資材仕様書

適用

使用資材については、以下の表に示すものを使用する。また、当該仕様書に記載されていないものは、事前に監督員へ承認願いを提出し承認されてから使用すること。

第1表 使用資材一覧表 (1/7)

形式	名 称	規 格
鑄鉄管T形	直管（呼び径 75～250）	JIS G 5526 内面粉体塗装
	三受十字管（呼び径 75～250）	JIS G 5527 内面粉体塗装
	二受T字管（呼び径 75～250）	JIS G 5527 内面粉体塗装
	片落管（受挿し片落管、挿し受片落管）（呼び径 75～250）	JIS G 5527 内面粉体塗装
	曲管（呼び径 75～250）	JIS G 5527 内面粉体塗装
	フランジ付きT字管（空気弁用・消火栓用）（呼び径 75～250）	JIS G 5527 内面粉体塗装 形式2
	うず巻式フランジ付T字管（消火栓用）（呼び径 75～250）	JIS G 5527 内面粉体塗装 形式2
	排水T字管（呼び径 200・250）	JIS G 5527 内面粉体塗装
	短管（短管1号・短管2号）（呼び径 75～250）	JIS G 5527 内面粉体塗装 形式1
	特殊受口短管（呼び径 100～200）	苦小牧市が承認したもの JIS G 5527 内面粉体塗装に準拠
	乙字管（呼び径 100～250）	苦小牧市が承認したもの JIS G 5527 内面粉体塗装に準拠
	割離脱防止金具（呼び径 75～250）	ニツ割形 呼び径 75～250・大成機工(株)タイ・ワイド (K-80W) 、 呼び径 100～150・コスモ工機(株)タイトンロック (CTN)
	栓（呼び径 75～250）	JIS G 5527 内面粉体塗装

第1表 使用資材一覧表 (2/7)

形式	名 称	規 格
鑄鉄管 K形	直管 (呼び径 75~250)	JIS G 5526 内面粉体塗装
	直管 (呼び径 300~2600)	JIS G 5526 内面マルチライニング*
	三受十字管 (呼び径 75~900)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	二受T字管 (呼び径 75~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	片落管 (受挿し片落管、挿し受片落管) (呼び径 75~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	曲管 (呼び径 75~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	両受曲管 (呼び径 75~200)	苦小牧市が承認したもの JWWA G 112 内面粉体塗装
	仕切弁副管 (A1号・A2号) (呼び径 400~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装 形式2
	フランジ付きT字管 (空気弁用・消火栓用・人孔用) (呼び径 75~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装 形式2
	うず巻式フランジ付T字管 (消火栓用) (呼び径 75~350)	JIS G 5527 内面粉体塗装 形式2
	排水T字管 (呼び径 75~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	継ぎ輪 (呼び径 75~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	短管 (短管1号・短管2号) (呼び径 75~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装 形式1
	栓 (呼び径 75~1500)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	接合部品 (押輪※カミミックジョイント) (呼び径 75~2600)	JIS G 5527 合金ボルト・ナット使用
	K形高機能特殊押輪 (呼び径 75~)	呼び径 75~500・大成機工(株)ロングワイドZ (TN-30Z)、 呼び径 75~700・コスモ機工(株)スーパーホールド (CMH/TD-Z)
特殊押輪 (呼び径 75~)	苦小牧市が承認したもの 接触率20%以上 合金ボルト・ナット使用 大成機工(株)特殊押輪ワイド (TN30W)、コスモ機工(株)離脱防止押輪 (CMB) (株)クロダイト カミック 40L、(株)水研 メカホルダー (SW-S)	

第1表 使用資材一覧表 (3/7)

形式	名 称	規 格
鑄鉄管 GX形	直管（呼び径 75～250）	JWWA G 120 内面粉体塗装
	直管（呼び径 300～400）	JWWA G 120 内面マルチライニング*
	二受T字管（呼び径 75～400）	JWWA G 121 (JDPA G1049) 内面粉体塗装
	片落管（受挿し片落管、挿し受片落管）（呼び径 75～400）	JWWA G 121 (JDPA G1049) 内面粉体塗装
	曲管（呼び径 75～400）	JWWA G 121 (JDPA G1049) 内面粉体塗装
	両受曲管（呼び径 75～400）	JWWA G 121 (JDPA G1049) 内面粉体塗装
	フランジ付きT字管(空気弁用・消火栓用)（呼び径 75～400）	JWWA G 121 (JDPA G1049) 内面粉体塗装
	浅層埋設型フランジ付きT字管(空気弁用・消火栓用)（呼び径 75～250）	JWWA G 121 (JDPA G1049) 内面粉体塗装
	継ぎ輪（呼び径 75～400）	JWWA G 121 (JDPA G1049) 内面粉体塗装
	両受短管（呼び径 75～400）	JWWA G 121 (JDPA G1049) 内面粉体塗装
	乙字管（呼び径 75～300）	JWWA G 121 (JDPA G1049) 内面粉体塗装
	帽（呼び径 75～400）	JWWA G 121 (JDPA G1049) 内面粉体塗装
	短管1・2号（呼び径 75～400）	苦小牧市が承認したもの
	接合部品（押輪・G-Link・P-Link等）（呼び径 75～300）	JWWA G 120・121 (JDPA G1049) 【P-Link 内面粉体塗装】
	接合部品（押輪等）（呼び径 400）	JWWA G 120・121
栓（呼び径 75～400）直管用、異形管用	苦小牧市が承認したもの	

第1表 使用資材一覧表 (4/7)

形式	名 称	規 格
鑄鉄管 NS形	直管 (呼び径 75~250)	JWWA G 113 内面粉体塗装
	直管 (呼び径 300~450)	JWWA G 113 内面マルチライニング*
	直管 (呼び径 500~1000)	JDPA G1042 内面マルチライニング*
	三受十字管 (呼び径 75~900)	JWWA G 114 (JDPA G1042) 内面粉体塗装
	二受T字管 (呼び径 75~1000)	JWWA G 114 (JDPA G1042) 内面粉体塗装
	片落管 (受挿し片落管、挿し受片落管) (呼び径 100~1000)	JWWA G 114 (JDPA G1042) 内面粉体塗装
	曲管 (呼び径 75~1000)	JWWA G 114 (JDPA G1042) 内面粉体塗装
	両受曲管 (呼び径 300~450)	JWWA G 114 (JDPA G1042) 内面粉体塗装
	仕切弁副管 (A1号・A2号) (呼び径 400~1000)	JWWA G 114 (JDPA G1042) 内面粉体塗装 形式2
	フランジ付きT字管 (空気弁用・消火栓用・人孔用) (呼び径 75~1000)	JWWA G 114 (JDPA G1042) 内面粉体塗装 形式2
	うず巻式フランジ付T字管 (消火栓用) (呼び径 75~350)	JWWA G 114 (JDPA G1042) 内面粉体塗装 形式2
	排水T字管 (呼び径 200~1000)	JWWA G 114 (JDPA G1042) 内面粉体塗装
	継ぎ輪 (呼び径 75~1000)	JWWA G 114 (JDPA G1042) 内面粉体塗装
	短管 (短管1号・短管2号) (呼び径 75~1000)	JWWA G 114 (JDPA G1042) 内面粉体塗装 形式2
	帽 (呼び径 75~450)	JWWA G 114 内面粉体塗装
	栓 (呼び径 500~1000)	JDPA G1042 内面粉体塗装
接合部品 (押輪等) (呼び径 75~1000)	JWWA G 114 (JDPA G1042) 附属書1	
鑄鉄管 S形	直管 (呼び径 500~2600)	JIS G 5526 内面マルチライニング*
	継ぎ輪 (呼び径 500~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	接合部品 (押輪) (呼び径 500~2600)	JIS G 5527

第1表 使用資材一覧表 (5/7)

形式	名 称	規 格
鑄鉄管KF形	三受十字管 (呼び径 500~900)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	二受T字管 (呼び径 500~900)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	片落管 (受挿し片落管、挿し受片落管) (呼び径 500~900)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	曲管 (呼び径 500~900)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	仕切弁副管 (A1号・A2号) (呼び径 500~900)	JIS G 5527 内面粉体塗装 形式2
	フランジ付きT字管 (空気弁用・消火栓用・人孔用) (呼び径 500~900)	JIS G 5527 内面粉体塗装 形式2
	排水T字管 (呼び径 500~900)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	短管 (短管1号・短管2号) (呼び径 500~900)	JIS G 5527 内面粉体塗装 形式2
	接合部品 (押輪) (呼び径 500~900)	JIS G 5527
鑄鉄管UF形	三受十字管 (呼び径 700~900)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	二受T字管 (呼び径 700~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	片落管 (受挿し片落管、挿し受片落管) (呼び径 700~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	両受曲管 (呼び径 700~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	曲管 (呼び径 700~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	仕切弁副管 (A1号・A2号) (呼び径 700~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装 形式2
	フランジ付きT字管 (空気弁用・消火栓用・人孔用) (呼び径 700~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装 形式2
	排水T字管 (呼び径 700~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装
	短管 (短管1号・短管2号) (呼び径 700~2600)	JIS G 5527 内面粉体塗装 形式2
接合部品 (押輪) (呼び径 700~2600)	JIS G 5527	
F形 鑄鉄管LU	直管	4.5種 JWWA A113 内面マルチライニング [®] JDPA G1041
	帽	JWWA K157 内面粉体塗装 JDPA G1041
	栓	JWWA K157 内面粉体塗装 JDPA G1041
US形 鑄鉄管	直管 (呼び径 800~2600)	開削部 JWWA G113・推進管 JDPA 1029 (内面マルチライニング [®] ・外装コンクリート・外装フランジ)
	継輪 (呼び径 800~2600)	JWWA G114

第1表 使用資材一覧表 (6/7)

形式	名 称	規 格
仕切弁類	水道用ソフトシール仕切弁(呼び径 50~500)呼び径 300 までは浅層	JWWA B 120 2種 立形内ねじ式 開閉方向右回り開き 形式1
	水道用K形ソフトシール仕切弁(呼び径 75~250)浅層	JWWA B 120 に準拠 2種 立形内ねじ式 開閉方向右回り開き 形式1 受挿し
	水道用NS形ソフトシール弁(呼び径 75~400) (両受・受挿し)	JWWA B 120 に準拠 3種 立形内ねじ式 開閉方向右回り開き JWWA G 114
	水道用GX形ソフトシール弁(呼び径 75~400) (両受)	JWWA B 120 に準拠 3種 立形内ねじ式 開閉方向右回り開き
	水道用GX形ソフトシール弁(呼び径 75~300) (受挿し)	JDPA G 1049 に準拠 3種 立形内ねじ式 開閉方向右回り開き
	水道用バタフライ弁(呼び径 600~1000)	JWWA B 138 2種 手動式立形 開閉方向右回り開き
	耐震継手付バタフライ弁(充水・注水) (呼び径 300~800)	JWWA B 138 内外面粉体塗装 手動式立形 開閉方向右回り開き
	水道用急排空気弁	JWWA B 137 2種
	不凍急排空気弁	苫小牧市が承認したもの JWWA B 137 に準拠
	水道用空気弁付地下式消火栓	苫小牧市が承認したもの JWWA B 103 に準拠 2種
	水道用補修弁(呼び径 75~100) (ボール形、レバー式)	JWWA B 126 2種
	ツープートバルブ(呼び径 75~400)	JWWA B 120 に準拠 2種 立形内ねじ式 開閉方向右回り開き
	仕切弁筐(V型)	苫小牧市が承認したもの
不断水	不断水仕切弁(呼び径 75~400)	苫小牧市が承認したもの
	不断水T字管(呼び径 75~400)	苫小牧市が承認したもの
	エアバック(呼び径 75~150)	苫小牧市が承認したもの ※タカハマストッパー
消火栓	スワン型消火栓(単口・双口)	苫小牧市が承認したもの ※ステンレス製
	排水弁	苫小牧市が承認したもの
	K形フランジ付T字管(呼び径 100×100)	苫小牧市が承認したもの JIS G 5527 に準拠 ※内面粉体塗装 形式2
	特殊フランジ曲管 (90° 呼び径 100×100 長さ 100×150)	苫小牧市が承認したもの JIS G 5527 に準拠 ※内面粉体塗装 形式1
	フランジ乙字管 (呼び径 100 長さ 250 偏心 100)	苫小牧市が承認したもの JIS G 5527 に準拠 ※内面粉体塗装 形式1
	フランジ特殊片落管 (呼び径 100×75 長さ 125)	苫小牧市が承認したもの JIS G 5527 に準拠 ※内面粉体塗装 形式1
	地下式消火栓(呼び径 75)	JWWA B 103 単口

第1表 使用資材一覧表 (7/7)

形式	名 称	規 格
その他	ポリエチレン管	JIS K 6762 1種(軟質) 2層管
	水道用ポリエチレン管金属継手	JWWA B 116
	仕切弁管用台座	苫小牧市が承認したもの※下部ポリエチレン製
	メタル入りフランジ (呼び径 50)	苫小牧市が承認したもの 外面粉体塗装
	六角ボルト・ナット	合金製、ステンレス製 JIS B 1180・JIS B 1181
	T頭ボルト・ナット	合金製、ステンレス製 JIS G 5527 附属書
	VC ジョイント (呼び径 75~200)	内外面粉体塗装
	VC 短管 1号 (呼び径 75~200)	内外面粉体塗装 JIS G 5527 に準拠
	VC 短管 2号 (呼び径 75~150)	内外面粉体塗装
	伸縮可とう管 (呼び径 100~) ※ダクタイトル鑄鉄製ボール形	苫小牧市が承認したもの 内外面粉体塗装
		偏心量は標準 300mm とし、その他必要に応じて決めること。
	伸縮可とう管 (呼び径 100~) ※摺動形、ベローズ形、ドレッサ形	苫小牧市が承認したもの ステンレス製
	水道用ダクタイトル鑄鉄管用ポリエチレンスリーブ、ゴムバンド	JWWA K 158
	埋設管明示シート	苫小牧市が承認したもの シート幅 150mm・2倍折 (再生エコマーク付)
	埋設管明示テープ	テープ幅 30mm・材質：ポリエチレン製、年号入り
	サシネジ特殊片落管 (ロングタイプ) (呼び径 100×50)	苫小牧市が承認したもの 内面粉体塗装
	ステンレス鋼管	JIS G 3459 SUS304 SCH は標準 10 とし、その他必要に応じて決めること。
	排泥装置付 K 形継輪 (呼び径 100~200)	苫小牧市が承認したもの JIS G 5527 に準拠 ※内面粉体塗装
	メカニカルジョイント鑄鉄管接続用短管 (呼び径 100~800)	苫小牧市が承認したもの JIS G 3451 に準拠
	離脱防止内蔵型 (曲管・乙字管) (呼び径 75~350)	苫小牧市が承認したもの コスモ工機株式会社 ロック (曲管及び乙字管のみ)
	フランジ短管 (呼び径 75~150)	JIS G 5527 内面粉体塗装 形式 1
異種管継手 (呼び径 40~150)	苫小牧市が承認したもの (株)川西水道機材 スッポン MD ジョイント (V、V-K)	
異種管継手 (呼び径 13~50)	苫小牧市が承認したもの (株)川西水道機材 SKX	

※1. 管の内面にエポキシ樹脂を行う場合は、JIS G 5528 によるものとし、モルタルライニングを行う場合は JIS G 5514 による。

※2. 管の外面の塗装は、特に指定にない場合はエポキシ系又はアクリル系などの合成樹脂塗料を塗装する。