

第3章 使用材料の指定

1 使用材料の指定

管理者は、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必要があると認めるときは、配水管への取付口からメーターまでの間の給水装置に用いようとする給水管及び給水用具について、その構造及び材質を指定することができる。

(条例第10条の2)

(1) 給水管の指定

区分	指 定 材 料	規 格 番 号	仕様・特記事項
管 種	ダクタイル鋳鉄管（3種管） （内面エポキシ樹脂粉体塗装） （内面モルタルライニング）	JWWA G112 JIS G5528 JWWA G113 JIS G5314	φ75～300mm K型・NS形・GX形 φ400mm 以上
	塗覆装鋼管	JIS G3443	100A 以上
	硬質塩化ビニルライニング鋼管 （SGP－VB・VD）	JWWA K116	20～50A
	ポリエチレン粉体ライニング鋼管 （SGP－PB・PD）	JWWA K132	20～50A
	硬質塩化ビニル管	JIS K6742	φ20～40mm
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	JIS K6742	φ20～100mm
	ゴム輪形耐衝撃性硬質塩化ビニル管	JWWA K129	φ50～100mm
	ポリエチレン管（1種2層管）	JIS K6762	φ20～50mm
	配水用ポリエチレン管	JWWA K144	φ75～150mm

(2) 異形管・継手の指定

区分	指定材料	規格番号	仕様・特記事項
異形管・継手類	ダクトイル鋳鉄異形管 (内面エポキシ樹脂粉体塗装)	JWWA G114 JIS G5527	φ75mm 以上
	ゴム輪形耐衝撃性硬質塩化ビニル異形管	JWWA K130	φ50～100mm
	ゴム輪形ダクトイル鋳鉄異形管	JWWA K131	φ75mm 以上
	鋳鉄製特殊異形管	認証品	φ50mm 以上
	割T字管	認証品	φ75mm 以上
	弁付割T字管	認証品	φ50mm 以上
	ポリエチレン管金属継手	JWWA B116 認証品	φ20～50mm
	配水用ポリエチレン管継手	JWWA K145	φ75～150mm
	管端防食継手	JIS B2301	20～100A
	伸縮可とう継手	認証品	φ20mm 以上

- ・JWWA：日本水道協会
- ・JIS：日本工業規格
- ・認証品：JWWA 品質認証センター認証品等

(3) 弁・栓の指定

区分	指 定 材 料	規 格 番 号	仕様・特記事項
弁 ・ 栓 類	サドル付分水栓（ボール式）	認証品 JWWA B136	φ20～50mm
	逆止弁付ボール止水栓	JWWA B117	φ20～40mm
	ボール式止水栓	認証品	φ20～25mm
	水抜栓	認証品	φ20～50mm
	地下式消火栓	JWWA B103	
	補修弁	JWWA B126	
	ソフトシール仕切弁	JWWA B120	φ50mm 以上
	砲金製制水弁	認証品	φ30～50mm
	逆止弁（リフト・スイング）	認証品	φ20mm 以上
	減圧弁	認証品	φ20mm 以上
	安全弁	認証品	φ20mm 以上
	空気弁	認証品 JIS B2063	φ20mm 以上
	定流量弁	認証品	φ20mm 以上
	減圧式逆流防止弁	認証品 JWWA B134	

- ・ J W W A : 日本水道協会
- ・ J I S : 日本工業規格
- ・ 認証品 : JWWA 品質認証センター認証品等

(4) きょう・柵の指定

区分	指 定 材 料	規 格 番 号	仕様・特記事項
き よ う ・ 柵 類	止水栓きょう (φ20～25 mm用)		宅内用 公道用 (鋳鉄製) φ100×450～1200
	制水弁きょう (φ30～50 mm 用)		宅内用 公道用 (鋳鉄製) φ150×450～1200
	水抜栓きょう		φ150×450
	仕切弁きょう (ネジ式)		φ75～150mm 用 除雪車対応型
	仕切弁きょう (ミニネジハット)		φ50～150mm 用 除雪車対応型
	空気弁等きょう (鉄蓋)		φ600mm 丸型 (カラー塗装)
	消火栓きょう (鉄蓋)		φ600mm 丸型 (カラー塗装)
	仕切弁・消火栓・空気弁等柵	FR60N	レジンコンクリート
	メーターきょう (φ20～40 mm)		耐寒型樹脂製 (FRP)
	メーターきょう (φ50 mm以上)		樹脂製 (FRP) 小窓付 鋳鉄製 (FCD) 小窓付
	メーター用柵 (φ50 mm以上)		レジンコンクリート及び コンクリート打設