

材料仕様書

I) 材料仕様 災害時の給水及び災害復旧工事の円滑な施工を確保するために、必要最低限のものに限定して材料指定等を行う。

1. 水道用ポリエチレン管JISK6762の規格によるもの。(2層管)

2. 水道用ポリエチレン管継手(砲金製離脱防止付コア型、鉛新基準適合品)

| | | |
|-----------|----------------------|--------------|
| (株)日邦バルブ | NSP-N-S | NSP-N-UL60 |
| | NSP-N-L | NSP-N-UL90 |
| | NSP-N-O | |
| 前澤給装工業(株) | NSP-N-SS | |
| | KMP継手PK-S | KMP継手PK-60LB |
| | KMP継手PK-L | KMP継手PK-90LB |
| | KMP継手PK-R | |
| (株)タブチ | KMP継手PK-PF | |
| | PEM-K1 | PEM-60NL1 |
| | PEM-E1 | PEM-90NL1 |
| | PEM-GM1 | |
| 前田バルブ(株) | PEM-N1 | |
| | GFP-S | GFP-60LB |
| | GFP-L | GFP-90LB |
| | GFP-G | |
| | GFP-J | |

3-1. 硬質塩化ビニル管及び継手

JISK6742の規格によるもの、同継手は、JISK6743の規格によるもので、水協検査合格品を使用のこと。

3-2. 耐震衝撃性硬質塩化ビニル管及び継手(Hi)

JWWAK118の規格によるもの、同継手はJWWAK119の規格によるもので、水協検定合格品(冷間用に限定する)を使用のこと。

4-1. ゴム輪形硬質塩化ビニル管

JWWAK127の規格によるもので、水協検査合格品を使用のこと。

4-2. ゴム輪形耐衝撃性硬質塩化ビニル管及び継手(HI)

JWWAK129の規格によるもの、同継手はJWWAK130の規格によるもので、水協検査合格品を使用のこと。

5. 硬質塩化ビニルライニング鋼管

JWWAK116の規格によるもので、水協検査合格品を使用のこと。

6. 水道用樹脂コーティング鋼管継手

JWWAK117の規格によるもので、水協検査合格品を使用のこと。

7. 鑄鉄管

JISG5526の規格によるK形、NS形で、JISG5528の規格による内面エポキシ樹脂粉体塗装を施したもので、水協検査合格品を使用のこと。

8. 鑄鉄管用異形管

JISG5527の規格によるK形、NS形で、JISG5528の規格による内面エポキシ樹脂粉体塗装を施したもので、水協検査合格品を使用のこと。継手に使用するボルト、ナットはSA(耐食合金製)を施したものを使用のこと。なお、フランジ継手に使用するボルト、ナットも上記仕様若しくは、ステンレス製とする。特殊押輪については、大成機工、コスモ工機、クロダイト工業(株)製品を使用のこと。

9. 仕切弁

JISB2062の規格によるもので水協検査合格品、グランド特殊ゴムパッキン使用のFCD製で、JWWAG112の内外面共エポキシ樹脂粉体塗装を施したもの。JWWAB120の規格によるものでフランジ面間は、JISB2062と同一のソフトシール弁を併用使用とする。開閉は、右開き、左閉じとする。(指定のあるものは除く)

10. 地下式消火栓

JWWAB103の規格による水協検査合格品で、FCD製で内外面共エポキシ樹脂粉体塗装のもの。メーカーは幡豆工業(株)を指定する。

11. 空気弁

JISB2063の規格による水協検査合格品で、FCD製の内面エポキシ樹脂粉体塗装のもの。急排空気弁でフランジ型とする。

12. スリースバルブ(鉛新基準適合品)

メーカーは、(株)キッツW-10K型 JWWA型式承認
(株)日邦バルブB型WG1 JIS10K
(株)タブチVGBM型
前澤給装工業(株)L型GV2、M型GVPソフトシール弁を指定する。

13. 屋外止水栓(鉛新基準適合品)

ボール式止水栓で伸縮、逆流防止、盗水防止付とし、水協検査合格品を使用のこと。メーカーは、
(株)日邦バルブ BLC-SE 止水栓(ストレート型伸縮)
前澤給装工業(株) 逆止弁付ボール止水栓
(株)タブチLEL重力式逆止弁付ボール止水栓を指定する。

~~φ13~~、20×13、20、25、40、50を使用する

※日邦、前澤については、φ40、50(フランジ)も使用可。

材料仕様書

14. サドル付分水栓（鉛新基準適合品）

ボール式で水協検査合格品を使用のこと。メーカーは(株)タブチ、(株)日邦バルブ、前澤給装工業(株)、前田バルブ工業(株)を指定する。

15. 屋内止水栓（鉛新基準適合品）

ボール式止水栓で水協検査合格品を使用のこと。又ハンドルは合成樹脂製で開閉標示入りとする。メーカーは前澤給装工業(株)351301、(株)日邦バルブMCO、(株)タブチBFR、前田バルブ工業(株)MV-KBを指定する。

~~16. 屋内止水栓管~~

~~メーカーは、日之出水道機器(株)HRSφ100×200H(蓋ブルー)、前澤化成工業(株)SSBφ100×200H(蓋ブルー)を指定する。~~

17. 量水器筐

メーカーは、日之出水道機器(株)

~~φ13mm用=HJT-20(蓋ブルー)~~
φ20mm用=HJT-20(蓋ブルー)
φ25mm用=HJT-25(蓋ブルー)
φ40mm用=H J-40(蓋ブルー)

前澤化成工業(株)

~~φ13mm用=MB-20SF(蓋ブルー)~~
φ20mm用=MB-20SF(蓋ブルー)
φ25mm用=MB-25SF(蓋ブルー)
φ40mm用=MB-40SF(蓋ブルー)

アロン化成(株)

~~φ13mm用=M-20L(蓋ブルー)~~
φ20mm用=M-20L(蓋ブルー)
φ25mm用=M-25L(蓋ブルー)
φ40mm用=M-30/40TL(蓋ブルー)を指定する。

18. 共用栓スリース弁筐

メーカーは、前澤化成工業(株)VBSh-150
日之出水道機器(株)FDS-150
FDSA-150

幡豆工業(株) HB-321(市章、止水栓の名称入り)を指定する。

19. 筐類

仕切弁、スリース弁筐(φ200mmまでの非耐震管)HB-321
仕切弁筐(φ200mmまでの耐震管及びφ250mm以上)JWWAB110-A2号
HB-321、JWWAB110-A2号、のメーカーは幡豆工業(株)、日之出水道機器(株)
消火栓、排水弁、空気弁筐は丸型を使用する。
ただし性能は下記の基準を満たすものとする。
開放性 - - バール操作力(kgf)[N] 50[490]以下
揺動性 - - すれ上がり、揺動量 1mm以下

20. 水道用伸縮ビニール管継手(分・止水栓用)

メーカーは(株)タブチ Q311~316、前澤給装工業(株)724
(株)日邦バルブ NEJ-S13~50を指定する。

使用箇所はサドル付分水栓接続部分、屋外止水栓接続部分(外線部)、
屋内止水栓接続部分(メーター側)に限る。

21. 修理用クランプ

メーカーは、(株)日邦バルブ、前田バルブ工業(株)を指定する。

22. 識別マーカ

メーカーはフジテコム(株)を指定する。

23. ホリエチレン管で圧着機使用時のMC

前澤化成工業(株)UJ20、UJ20-1を使用すること。

24. 一般型、電磁式メータバイパスユニット

メーカーは(株)日邦バルブ MBU-S-N、MBS-S-SUを使用すること。

・量水器の検満取替時に、断水できない施設に使用する。