

水道配水管資材等承認品一覽



令和5年3月23日現在

山形市上下水道部

| 品名 | 引用規格など | 備考・品名(型式) | | 承認業者 | | |
|--|--|--|--|---|-------------------------|----------|
| 水道用ダクタイル鑄鉄管 | JWWA G 113 JWWA G 120 JWWA G 112 ・JWWA G 113(水道用ダクタイル鑄鉄管)による。 ・JWWA G 120(水道用GX形ダクタイル鑄鉄管)による。 ・内面塗装は、JWWA G 112(水道用ダクタイル鑄鉄管内面エポキシ樹脂粉末塗装)とする。 | ・呼び径300以上の直管を切管する時、切用管を使用すること。 | | | | |
| 水道用ダクタイル鑄鉄異形管 | JWWA G 114 JWWA G 121 JWWA G 112 JDPA G 1042 JDPA G 1031 ・JWWA G 114(水道用ダクタイル鑄鉄異形管)、JWWA G 121(水道用GX形ダクタイル鑄鉄異形管)による。 ・内面塗装は、JWWA G 112(水道用ダクタイル鑄鉄管内面エポキシ樹脂粉末塗装)とする。 ・NS形でJWWA G 114に規定されていない両受曲管は、JDPA G 1042(NS形ダクタイル鑄鉄管)による。 ・NS形、K形乙字管は、JDPA G 1031(ダクタイル鑄鉄異形管)による。 | ・三受十字管、二受T字管、受挿し片落管、挿し受片落管、曲管、両受曲管、フランジ付T字管、浅層埋設形フランジ付T字管、排水T字管、継輪、短管1号、短管2号、栓、帽、乙字管 | | | | |
| | 部承認品 ・材質、内面塗装などは上記に準じる。 ・受口挿し口の形状などは上記に準じる。(NS形栓、NS形帽、GX形栓、DIP-VS-SPメカソケット除く) ・合フランジは、上水道用とし塗装は JWWA G 112(水道用ダクタイル鑄鉄管内面エポキシ樹脂粉末塗装)による。 | 曲管類 | K形、NS形ロングバンド | $\phi 75 \sim 200 \times 45^\circ$ | クロダイト工業(株) | |
| | | | K形両受曲管 | $\phi 100 \sim 200 \times 22 \ 1/2^\circ$ | (株)イトー鑄造 | |
| | | $\phi 75 \sim 200 \times 45^\circ$ | | (株)岡本 | | |
| | | | $\phi 75 \sim 300 \times 11 \ 1/4^\circ, 22 \ 1/2^\circ$ | (株)岡本 | | |
| | | | $\phi 75 \sim 300 \times 45^\circ, 90^\circ$ | (株)岡本 | | |
| | | | 栓帽類 | NS形栓(直管異形管兼用) | TN-06SN $\sim \phi 250$ | 大成機工(株) |
| | | | | GX形栓(直管用・異形管用) | MCSP-NS $\sim \phi 250$ | コスモ工機(株) |
| | | K形帽 | | GX-11SN $\sim \phi 400$ | 大成機工(株) | |
| | | NS形帽 | | MCSP=GX・GXI $\sim \phi 400$ | コスモ工機(株) | |
| TN-30C(K形用) $\sim \phi 600$ | | | | 大成機工(株) | | |
| VPメカ帽 | MCKP/TT-Z $\sim \phi 400$ | コスモ工機(株) | | | | |
| DIP-VS-SPメカソケット | NS形帽 | TN-30C(NS形用) $\sim \phi 400$ | 大成機工(株) | | | |
| | VPメカ帽 | MCKP-NS $\sim \phi 300$ | コスモ工機(株) | | | |
| K形消火栓用管乙(U×F(GF形): $\phi 100 \times 75$) | TH-00C $\sim \phi 200$ | 大成機工(株) | 大成機工(株) | | | |
| | SQVK $\sim \phi 200$ | コスモ工機(株) | コスモ工機(株) | | | |
| K形消火栓用管乙(U×F(GF形): $\phi 100 \times 75$) | DIP-VS-SPメカソケット | CVS $\sim \phi 300$ | クロダイト工業(株) | | | |
| | K形消火栓用管乙(U×F(GF形): $\phi 100 \times 75$) | ・K形受口 $\phi 100$ 、フランジ $\phi 75$ GFとする。 | (株)北川鉄工所 | | | |
| | | | (株)清水合金製作所 | | | |
| | | | (株)清水鐵工所 | | | |
| 前澤工業(株) | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--|--|--|--|--|
| 水道用ダクタイル鋳鉄管及び異形管用接合部品 | JWWA G 113 JWWA G 114 JWWA G 120 JWWA G 121 | ・JWWA G 113(水道用ダクタイル鋳鉄管)、JWWA G 114(水道用ダクタイル鋳鉄異形管)、JWWA G 120(水道用GX形ダクタイル鋳鉄管)、JWWA G 121(水道用GX形ダクタイル鋳鉄異形管)の附属書による。【ただし、K形のT頭ボルト・ナット及びゴム輪は部承認品とする。】 | ・NS形ゴム輪、タイプII使用可。 ・フランジ接合に使用する六角ボルトナットは附属書接合部品II類の材料に規定するSU S製品とする。 | | | |
| | 部承認品 | ・上記に準じる。 ・耐震管路内でK形を接合する場合は高性能特殊押輪を使用すること。高性能特殊押輪は管円周方向の80%以上の接触率を有するもので、T頭ボルトナットは附属書接合部品II類の材料に規定するSU S製品とする。 ・K形のT頭ボルトナットは合金製または特殊塗装品とする。(高性能特殊押輪除く) ・K形ゴム輪は押輪締め付けにより偏心しない性能を有するものとする。 ・フランジのRF形ガスケットは全面タイプとし、ゴム材料は JWWA K 156(水道施設用ゴム材料)による。 ・フランジのGF形ガスケットは1号を標準とする。 | 特殊押輪 | カミック CMB(ワイド型) クサビ型オートトルク付 TN-30W(ワイド) | クロダイト工業(株) コスモ工機(株) (株)水研 大成機工(株) | |
| | | | 高性能特殊押輪 | CMH(スーパーホールド) TN-30Z(ロングワイド) | コスモ工機(株) 大成機工(株) | |
| | | | 高性能同軸抜止押輪 | KTX(同軸抜止) | 川崎機工(株) | |
| | | | NS形継輪用特殊押輪 | CMNS-2 TK-99 | コスモ工機(株) 大成機工(株) | |
| | | | | K形ゴム輪 | 同軸ゴム輪(同軸押輪使用時) キャンバス付ゴム輪 同芯ゴム輪 芯出しゴム輪 | 川崎機工(株) クロダイト工業(株) コスモ工機(株) 大成機工(株) |
| | | | K形用 T頭ボルト・ナット | | NSボルト | (株)岡本 |
| | | | | | ACボルト | (株)クボタ |
| | | | | | SAボルト | クロダイト工業(株) |
| | | | | MBLA-C | コスモ工機(株) | |
| KBHT | | | | 川崎機工(株) | | |
| S型 | 大成機工(株) | | | | | |
| 水道用ソフトシール仕切弁 | JWWA B 120 JWWA Z 103 JDBA G 1049 | ・JWWA B 120(水道用ソフトシール仕切弁)による。 ・特に指定ない限り立形内ねじ式ショート形とし、フランジ形は2種、以外は3種とする。 ・バルブのキャップはJWWA Z 103(水道用バルブのキャップ)によるものとし、右開きとする。 | ・フランジ形 ・NS形両受(φ75~250) ・GX形両受(φ75~300) | | | |
| | 部承認品 | ・上記に準じる。 ・受口および挿口の形状はJWWA G 114(水道用ダクタイル鋳鉄異形管)、JWWA G 121(水道用GX形ダクタイル鋳鉄異形管)による。 | ・NS形両受(φ300) ・NS形受挿(φ75~300) ・K形受挿(φ75~300) ・GX形受挿(φ75~300) | (株)クボタ (株)栗本鐵工所 (株)清水合金製作所 (株)清水鐵工所 前澤工業(株) 角田鉄工(株) 清水工業(株) | | |
| | | | ・PE挿口一体型 | 品番 9469 (φ50~200) MSS-BLP(ハイポリソフト) (φ50~200) (φ50~150) SS-PE型 (φ50~150) SRP形 (φ50~200) | (株)クボタ シーアイ 前澤工業(株) 角田鉄工(株) 清水工業(株) | |
| | ・配水用ポリエチレンパイプシステム協会規格 PTC B 22(水道配水用ポリエチレン挿し口付ソフトシール仕切弁)による。 ・バルブのキャップはJWWA Z 103(水道用バルブのキャップ)によるものとし、右開きとする。 ・PE挿口一体型とし、メカニカル継手を使用していないもの。 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|--|---|
| 水道用バタフライ弁 | 部承認品 | <ul style="list-style-type: none"> 弁本体は、JWWA B 138(水道用バタフライ弁)による。 受口の形状はJDDPA G 1042(NS形ダクタイル鑄鉄管)による両受とする。 バルブのキャップはJWWA Z 103(水道用バルブのキャップ)によるものとし、右開きとする。 操作機は手動とする。開度計付。 | NS形充水機能付バタフライ弁 (埋形) | BT-ANJ型 2種、3種のB BT-ZT型 2種、3種のA LO-TM型 2種、3種のA | (株)クボタ (株)栗本鐵工所 前澤工業(株) |
| 地上式単口消火栓 | 部承認品 | <ul style="list-style-type: none"> 副弁付き安全打倒式 ネジ式放水口、五角キャップ、地下排水機能有り 内面:粉体塗装 外面色は、特に指定のない限り朱色、文字は白色とする。 下部寸法:H=700, 900, 1200 | | CX1S-W GFF12 23K II STS-3K | 前澤工業(株) (株)清水合金製作所 (株)北川鐵工所 (株)清水鐵工所 |
| 水道用地下式消火栓 | 部承認品 | <ul style="list-style-type: none"> JWWA B 103(水道用地下式消火栓)および準拠品の単口-75とする。 外面はJWWA G 112(水道用ダクタイル鑄鉄管内面エポキシ樹脂粉体塗装)またはJWWA K 139(水道用ダクタイル鑄鉄管合成樹脂塗料)とする。内面はJWWA G 112。 バルブのキャップはJWWA Z 103(水道用バルブのキャップ)によるものとし、左開きとする。 口金は町野式とし、蓋にはチェーンを取り付け蓋の脱落を防止すること。 排水機能を有すること。 | | | |
| 水道用補修弁 (ボール式補修弁) | 部承認品 | <ul style="list-style-type: none"> JWWA B 126(水道用補修弁)および準拠品。 種類は特に指定しない限り2種-75-L100(100-L200) キャップ式ボール弁とする。 バルブのキャップはJWWA Z 103(水道用バルブのキャップ)によるものとし、右開きとする。 補修弁のフランジはRF形を標準とする。(GF形指定の場合は上面がGF形) 外面はJWWA G 112(水道用ダクタイル鑄鉄管内面エポキシ樹脂粉体塗装)またはJWWA K 139(水道用ダクタイル鑄鉄管合成樹脂塗料)とする。内面はJWWA G 112。 | | | |
| 水道用空気弁 (不凍急速空気弁) | 部承認品 | <ul style="list-style-type: none"> 性能などはJWWA B 137(水道用急速空気弁)に準じる。 特に指定しない限り、種類は2種とする。 不凍タイプとし、本体材質はSUS304またはSUS316とする。 カバーは保温材付とする。 | 不凍急速形 | MAV-N25(80A × Φ25) MAV-N50(100A × Φ50) MAV-75(150A × Φ75) ニューエアリス SAE-2形 | 明和工業(株) 前澤工業(株) 清水工業(株) |
| 水道配水用ポリエチレン管 (PE管)および水道配水用ポリエチレン管継手並びに関連資材 | JWWA K 144 JWWA K 145 PTC K 03 PTC K 13 | <ul style="list-style-type: none"> JWWA K 144(水道配水用ポリエチレン管)、JWWA K 145(水道配水用ポリエチレン管継手)による。 JWWA K 144, 145に規定されていない呼び径および受口付直管ならびに異形管などは、配水用ポリエチレンパイプシステム協会規格 PTC K 03(水道配水用ポリエチレン管)、PTC K 13(水道配水用ポリエチレン管継手)による。 | | | |
| | 部承認品 | <ul style="list-style-type: none"> PE管部は上記に準じる。 鑄鉄管接合資材は PTC G 32(水道配水用ポリエチレン管挿し口付きダクタイル鑄鉄異形管)による。規定にない挿し口は JWWA G 114(水道用ダクタイル鑄鉄異形管)による。 メカソケット、メカ帽は PTC G 30(水道配水用ポリエチレン管メカニカル継手)による。 PE-DIPメカソケットのDIP側の押輪は高性能特殊押輪とする。 | 鑄鉄管接合資材 | PE-DIP K 異種管継手 PE-DIP NS 異種管継手 PE-DIP F 異種管継手 | クボタシーアイ(株) |
| | | | PEメカソケット (PE × PE) φ50~200 | メカポリPPジョイント(MP-98P) PE継輪(PEP) スッポンMP-P(S-MP-P) | 大成機工(株) コスモ工機(株) (株)川西水道機器 |
| | | | PE-DIPメカソケット (PE × DIP) | メカポリPCジョイント(MP-98PC) φ75~200 PCジョイント(PC) φ75~200 スッポンMP-C(S-MP-C) φ75~150 | 大成機工(株) コスモ工機(株) (株)川西水道機器 |
| | | | PE-VPメカソケット (PE × VP) φ50~200 | メカポリPVジョイント(MP-98PV) PVジョイント(PV) スッポンMP-V(S-MP-V) | 大成機工(株) コスモ工機(株) (株)川西水道機器 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|--|----------------------|--------------------------|----------------------|
| 水道配水用ポリエチレン管 (PE管)および水道配水用ポリエチレン管継手並びに関連資材 | 部承認品 | <ul style="list-style-type: none"> PE管部は上記に準じる。 鑄鉄管接合資材は PTC G 32(水道配水用ポリエチレン管挿し口付きダクタイル鑄鉄異形管)による。規定にない挿し口は JWWA G 114(水道用ダクタイル鑄鉄異形管)による。 メカソケット、メカ帽は PTC G 30(水道配水用ポリエチレン管メカニカル継手)による。 PE-DIPメカソケットのDIP側の押輪は高性能特殊押輪とする。 | PEメカ帽 | メカポリPPキャップ(MP-98C) | 大成機工(株) |
| | | | | P管帽(PK) | コスモ工機(株) |
| | | | PE用EFサドル分水栓ソケット(φ50) | EFスクリュージョイント(ユニオンソケット) | (株)川西水道機器 |
| | | | PE用サドル分水栓ソケット(φ50) | 平行めねじ付融着継手(受口) | 積水化学工業(株) |
| | | | 平行めねじ付融着継手(挿口) | 前澤給装工業(株) | |
| | | | PP管接続用ソケット(φ50) | EFスクリュージョイント(オネジソケット) | 積水化学工業(株) |
| | | | | EFスクリュージョイント(メネジソケット) | |
| 仕切弁筐 (ソフトシル仕切弁用) | 部指定品 | <ul style="list-style-type: none"> ネジ部などはJWWA B 110(水道用ねじ式弁筐)に準じる。 材質 FCD600 下部寸法 D=250mm, L=320mm 上部寸法 L=320mm 蓋寸法 D=200mm 蓋仕様:閉塞金物バネ式、山形市・上下水道部マーク入り、文字(仕切弁)入り、凸模様φ12-8箇所、樹脂カラー(青・赤・黄・白)充填 ガタ付防止器具付 | 山形市型 | JYKD-IV型 | (株)トミス 日之出水道機器(株) |
| 仕切弁筐関連資材 | 部承認品 | <ul style="list-style-type: none"> 据付時、仕切弁筐の高さは445mmとする。 仕切弁筐座台はTHP-3を1枚とし、複数枚を積み重ねてはいけない。 仕切弁は仕切弁用基礎の中心に据付ける。高性能特殊押輪使用時は同軸タイプを採用する。 高さ調整に使用するビニル管はφ200Vとする。 | 仕切弁筐座台 | THP-3 | (株)トミス 日之出水道機器(株) |
| | | | 仕切弁用 基礎 (コンクリート底版) | ER-1 (500mm×300mm×60mm) | (株)トミス 日之出水道機器(株) |
| | | | | ER-2 (910mm×298mm×60mm) | (株)トミス 日之出水道機器(株) |
| | | | | ER-3 (1410mm×298mm×60mm) | (株)トミス 日之出水道機器(株) |
| ビニル管袴 (φ200用) | バルブボックス | (株)トミス | バルブカバー | 日之出水道機器(株) | |
| 円形4号鉄蓋 (バタフライ弁・地下式消火栓・空気弁用) | 部指定品 | <ul style="list-style-type: none"> JWWA B 132(水道用円形鉄蓋)による。 4号(φ600)、車道用(T-25)、すべり止め仕様上下水道部マーク入り、文字(仕切弁・消火栓・空気弁)入り 開閉器具用穴は、閉塞式 樹脂カラー充填(仕切弁:青または赤、消火栓:黄、空気弁:青) | レジンコンクリートボックス用 | TTV1B-10MCH17 | (株)トミス |
| | | | | ROS-60G-10C-F1U | 日之出水道機器(株) |
| 円形4号鉄蓋用ボックス (レジンコンクリート製) | 部承認品 | <ul style="list-style-type: none"> JWWA K 148(水道用レジンコンクリート製ボックス)による。 | 調整リング(φ600×50mm) | TMJ-ET-50 | (株)トミス |
| | | | | WO-60-50K | 日之出水道機器(株) |
| | | | 上部壁(φ600×200mm) | TMJ-AN-200 | (株)トミス |
| | | | | NHVO-60-200A | 日之出水道機器(株) |
| | | | 下部壁(φ600×300mm) | TMJ-CN2-300 | (株)トミス |
| | | | | MHVO-60-300C | 日之出水道機器(株) |
| 底板(φ600×40mm) | TMJ-D-40 | (株)トミス | | | |
| | MHVO-60-300C | 日之出水道機器(株) | | | |

| | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|---|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|----------|
| 不排水簡易仕切弁 | 部承認品 | <p>・本体の材質は JIS G 5502(球状黒鉛鑄鉄品)による。 ・被分岐管に接する割胴の全周にわたって、止水用のゴムパッキンがあるもの。 ・内面塗装は、JWWA G 112(水道用ダクタイル鑄鉄管内面エポキシ樹脂粉体塗装)とする。 ・被分岐管が耐震管の時、T頭または回り止めボルト・ナットについては、JWWA G 113(水道用ダクタイル鑄鉄管)、JWWA G 114(水道用ダクタイル鑄鉄異形管)の付属書接合部Ⅱ類の材料に規定するSUS製品とする。</p> | 耐震 | コスモソフト耐震型 RICSC | φ75~400 ソフトシール仕切弁挿入工法 | コスモ工機(株) |
| | | | 一般 | 本バルブ型ヤノストッパー耐震 TV-210HV | φ75~400 ソフトシール仕切弁挿入工法 | 大成機工機 |
| | | | | ヤノストッパー TV-210、TV-210S | | 大成機工(株) |
| | | | | 本バルブ型ヤノストッパー TV-210HV | φ75~300 ソフトシール仕切弁挿入工法 | |
| | | | | プラグ型 P3 | | コスモ工機(株) |
| コスモソフト ICSC | φ75~400 ソフトシール仕切弁挿入工法 | | | | | |
| ビニル粘着テープ | 部指定品 | <p>・ビニル粘着テープは JIS Z 1901(防食用ポリ塩化ビニル粘着テープ)による。 ・巾5cm×厚0.4mmとする。</p> | | | (株)共和 電気化学工業(株) | |
| 継手用滑剤 | 部指定品 | <p>・継手用滑剤は JDP A Z 2002(ダクタイル鑄鉄管継手用滑剤)による。</p> | ダクタイル鑄鉄管継手用滑剤P | | (株)栗本鐵工所 (株)クボタ 日本鑄鉄管(株) | |
| 切管切断部防食塗料 | 部指定品 | <p>・防食塗料は JWWA K 139(水道用ダクタイル鑄鉄管合成樹脂塗料) または、JDP A Z 2017(ダクタイル鑄鉄管用切管端面防食材料)による。</p> | クリモト補修液(一液性エポキシ樹脂塗料) | (株)栗本鐵工所 | | |
| | | | ダクタイル管端面補修用塗料(RP102) | (株)クボタ | | |
| | | | 切管切断部防食塗料(ニテュウコート補修液) | 日本鑄鉄管(株) | | |
| 防食テープ (ベトログラム系) | 部指定品 | <p>・JIS Z 1902 1種相当の性能を有すること。 ・巾100mm×厚1.1mm程度</p> | | | 日東電工(株) 積水化学工業(株) | |
| 管明示テープ | 部承認品 | <p>・材質は、再生ポリエチレン製テープ(エコマーク認定品)で、青色地に白文字とし、地中で長期間変色、退色しにくいものとする。 ・巾は30mm、20m/巻とする。 ・印刷表示(文字)は、「上水道」と「埋設年度(西暦)」を表記する。</p> | | | サンエス護謨工業(株) ヨツギ(株) | |
| 切管切断部防食ゴム | 部承認品 | <p>・防食ゴムは JDP A G 1047(NS形防食ゴム付き切管用挿しロリング) または、JDP A Z 2017(ダクタイル鑄鉄管用切管端面防食材料)による。 ・ゴム材料は JWWA K 156(水道施設用ゴム材料)による。</p> | NS形タッピンねじタイプ用 | 内面:エポキシ樹脂粉体 | (株)クボタ (株)栗本鐵工所 | |
| | | | K形用 | 内面:エポキシ樹脂粉体 | (株)クボタ (株)栗本鐵工所 | |
| | | | K形用 | 内面:モルタル | (株)クボタ (株)栗本鐵工所 | |
| 継手補強金具 | 部承認品 | | A・K・T形用離脱防止金具 | OTキャッチャー(TO-99) | 大成機工(株) | |
| | | | | 耐震補強金具(TO-13H) | | |
| | | | | T形用補強金具(HKT) | コスモ工機(株) | |
| | | | | 耐震型継手補強金具A・K形(CHK)(CMWD) | | |
| | | | NS形用離脱防止金具 | NS形管用グリップ(NS-07G) | 大成機工(株) | |
| | | | | ロックホルダー(LKH) | コスモ工機(株) | |
| | | | GX形用離脱防止金具 | GX形管用グリップ(GX-14G) | 大成機工機 | |
| | | | | GX形ロックホルダー(LKH-GX) | コスモ工機(株) | |
| F形用離脱防止金具 | フランジサポート(TK-14FS) | 大成機工(株) | | | | |
| | 補修弁用フランジサポート(TK-15FS) | | | | | |
| フランジブロック(KTF3 KTF3Z) | コスモ工機(株) | | | | | |
| フランジ補強リング(FHR) | | | | | | |

| | | | | |
|---------|------|---|--|--|
| 給水管切替資材 | 部指定品 | ・当部発行の「給水装置工事設計施行指針」による。 | | |
| その他資材 | | ・これに規定のないもの、依りがたいものは監督職員と協議すること。 ・本一覧表に記載のない材料は、監督職員の指示に基づき工事打ち合わせ簿により承諾を得ること。 | | |