

水道配水管資材等承認品一覽



令和7年4月1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	<ul style="list-style-type: none"> ・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体塗装)とする。 	<ul style="list-style-type: none"> ・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 JDP A G 1042 JDP A G 1031	<ul style="list-style-type: none"> ・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体塗装)とする。 ・NS形でJWWA G 114に規定されていない両受曲管は、JDP A G 1042(NS形ダクタイル鑄鉄管)による。 ・NS形、K形乙字管は、JDP A G 1031(ダクタイル鑄鉄異形管)による。 	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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体塗装)による。 	曲管類	K形、NS形ロングバンド	φ75~200×45°	クロダイト工業(株)	
				K形両受曲管	φ100~200×22 1/2°	(株)イトー鑄造	
					φ75~200×45°	(株)岡本	
					φ75~300×11 1/4° , 22 1/2°		
					φ75~300×45° , 90°		
				栓帽類	NS形栓(直管異形管兼用)	TN-06SN ~φ250	大成機工(株)
						MCSP-NS ~φ250	コスモ工機(株)
					GX形栓(直管用・異形管用)	GX-11SN ~φ400	大成機工(株)
						MCSP=GX・GXI ~φ400	コスモ工機(株)
					K形帽	TN-30C(K形用) ~φ600	大成機工(株)
						MCKP/TT-Z ~φ400	コスモ工機(株)
					NS形帽	TN-30C(NS形用)~φ400	大成機工(株)
				MCKP-NS ~φ300		コスモ工機(株)	
VPメカ帽	TH-00C ~φ200	大成機工(株)					
	SQVK ~φ200	コスモ工機(株)					
DIP-VS-SPメカソケット	CVS ~φ300	クロダイト工業(株)					
K形消火栓用管乙 (U×F(GF形): φ100×75)	<ul style="list-style-type: none"> ・K形受口φ100、フランジφ75GFとする。 	(株)北川鉄工所 (株)キッツエスジーエス (株)清水鐵工所 前澤工業(株)					

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	<ul style="list-style-type: none"> ・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。】 	<ul style="list-style-type: none"> ・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SUS製品とする。 		/	
	部承認品	<ul style="list-style-type: none"> ・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SUS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		クロダイト工業(株)
				CMB(ワイド型)		コスモ工機(株)
				クサビ型オートトルク付		(株)水研
				TN-30W(ワイド)		大成機工(株)
			高性能特殊押輪	CMH(スーパーホールド)		コスモ工機(株)
			TN-30Z(ロングワイド)	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		コスモ工機(株)
				TK-99		大成機工(株)
			K形ゴム輪	同軸ゴム輪(同軸押輪使用時)		川崎機工(株)
				キャンパス付ゴム輪		クロダイト工業(株)
				同芯ゴム輪		コスモ工機(株)
				芯出しゴム輪		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)					

品名	引用規格など		備考・品名(型式)		承認業者
水道用ソフトシール仕切弁	JWWA B 120 JWWA Z 103 JDP A G 1049	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 	<ul style="list-style-type: none"> ・フランジ形 ・NS形両受(φ75~250) ・GX形両受(φ75~300) 		
	部承認品	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 	<ul style="list-style-type: none"> ・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)キッツエスジーエス (株)清水鐵工所 前澤工業(株) 角田鐵工(株) 清水工業(株)
		<ul style="list-style-type: none"> ・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。 	<ul style="list-style-type: none"> ・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) 角田鐵工(株) (株)清水鐵工所 清水工業(株)
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JDP A 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。 ・埋設用ロングスタンドタイプで、充水機能を有すること。 	NS形充水機能付バタフライ弁(埋設形)	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)キッツエスジーエス (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)

品名	引用規格など		備考・品名(型式)		承認業者	
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		クボタシーアイ(株)
				PE-DIP NS 異種管継手		
				PE-DIP F 異種管継手		
			PEメカソケット (PE×PE) φ50~200	メカポリPPジョイント(MP-98P)		大成機工(株)
				PE継輪(PEP)		コスモ工機(株)
				スッポンMP-P(S-MP-P)		(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		大成機工(株)
				PCジョイント(PC) φ75~200		コスモ工機(株)
				スッポンMP-C(S-MP-C) φ75~150		(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)		大成機工(株)
				PVジョイント(PSV)		コスモ工機(株)
				スッポンMP-V(S-MP-V)		(株)川西水道機器
			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)
				スッポンMPメカ形キャップⅡ(S-MP-CAPⅡ)		(株)川西水道機器
PE用EFサドル分水栓ソケット(φ50)			EFスクリージョイント(ユニオンソケット)	積水化学工業(株)		
	平行めねじ付融着継手(受口)	前澤給装工業(株)				
PE用サドル分水栓ソケット(φ50)	平行めねじ付融着継手(挿口)	前澤給装工業(株)				
	EFスクリージョイント(オネジソケット)	積水化学工業(株)				
PP管接続用ソケット(φ50)	EFスクリージョイント(メネジソケット)	積水化学工業(株)				
仕切弁篋 (ソフトシール仕切弁用)	部指定品	<ul style="list-style-type: none"> ・ネジ部などはJWWA B 110(水道用ねじ式弁篋)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)	

品名	引用規格など		備考・品名(型式)		承認業者
仕切弁関連資材	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φ200VU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
			上部壁(φ600×200mm)	WO-60-50K	日之出水道機器(株)
				TMJ-AN-200	(株)トミス
			下部壁(φ600×300mm)	NHVO-60-200A	日之出水道機器(株)
				TMJ-CN2-300	(株)トミス
			底板(φ600×40mm)	MHVO-60-300C	日之出水道機器(株)
TMJ-D-40	(株)トミス				
MHVO-60-300C	日之出水道機器(株)				
埋設明示シート	部指定品	<ul style="list-style-type: none"> ・材質は、再生ポリエチレン製クロスシート(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150mm、シートの折り込み率は2倍(ダブル)とする。 ・印刷表示(文字)は2段書きとし、上段には「山形市水道 水道管注意」下段には「この下に水道管あり注意、立ち合いを求めてください。」と表記する。 ・文字寸法は、上段が50mm、下段は20mmとし、字体はゴシック体とする。 			サンエス護謨工業(株) 東洋平成ポリマー(株) ヨツギ(株)
探知専用ワイヤー (ロケーティングワイヤー)	部承認品	<ul style="list-style-type: none"> ・鉄管探知機による直接法、間接法で管探査ができる性能を有すること。 ・ワイヤーの被覆外径は4.4mmとする。 		SC	サンエス護謨工業(株)
				FRT-174	フジテコム(株)
				YS-671-2-2	ヨツギ(株)
ポリエチレンスリーブ	JWWA K 158	<ul style="list-style-type: none"> ・JWWA K 158(水道用ダクタイル鋳鉄管用ポリエチレンスリーブ)による。 ・表示は、呼び径およびエポキシ樹脂粉末塗装が判るものとする。 			

品名	引用規格など		備考・品名(型式)		承認業者				
不断水T字管 (鑄鉄管用)	部承認品	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・継続して仕切弁で活用するときの、止水機能の主たる仕様は、JWWA B 120(水道用ソフトシール仕切弁)による。 ・被分岐管が耐震管の時は、3DkNの離脱防止性能を有するフランジレスの耐震型とし、防錆コアを挿入すること。 ・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)の付属書接合部品Ⅱ類の材料に規定するSUS製品とする。 	耐震	耐震管割T字管ヤノ・フレックス TⅡ-07(可撓性あり)	本管口径φ100~300 分岐口径φ75~150	大成機工(株)			
				耐震形ヤノT字管Ⅱ型 TⅡ-12	本管口径φ75~300 分岐口径φ75~150				
				耐震形ヤノT字管K形 TN-14K	本管口径φ200~300 分岐口径φ200~300				
				コスモバルブ耐震型 RSTCNS(可撓性あり)	本管口径φ75~300 分岐口径φ75~150	コスモ工機(株)			
				コスモ耐震型ロックバルブ RLKV	本管口径φ75~350 分岐口径φ75~150				
				コスモ耐震型ロックバルブ2型K形 RLKV2	本管口径φ200~300 分岐口径φ200~300				
			一般	ヤノT字管V型 TN-65VS TN-02VS	本管口径φ75~800 分岐口径φ75~200	大成機工(株)			
				ヤノT字管VK型 TN-65VK TN-02VK	本管口径φ75~800 分岐口径φ75~200				
				STソフト STCPFP, STCF/10M	本管口径φ75~600 分岐口径φ75~300	コスモ工機(株)			
				STソフトK型受口 STCPK, STCK/10M	本管口径φ75~600 分岐口径φ75~200				
			不断水簡易仕切弁	部承認品	<ul style="list-style-type: none"> ・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)の付属書接合部品Ⅱ類の材料に規定するSUS製品とする。 	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)
							本バルブ型ヤノストップパー耐震 TV-210HV	φ75~400 ソフトシール仕切弁挿入工法	大成機工(株)
一般	ヤノストップパー TV-210, TV-210S						大成機工(株)		
	本バルブ型ヤノストップパー TV-210HV	φ75~300 ソフトシール仕切弁挿入工法				コスモ工機(株)			
	プラグ3型 P3								
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	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 		(株)共和 電気化学工業(株)					

品名	引用規格など		備考・品名(型式)		承認業者	
継手用滑剤	部指定品	・継手用滑剤は J D P A Z 2002(ダクタイル鑄鉄管継手用滑剤)による。	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	・防食塗料は J W W A K 139(水道用ダクタイル鑄鉄管合成樹脂塗料)または、J D P A Z 2017(ダクタイル鑄鉄管用切管端面防食材料)による。	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(ニチュウコート補修液)	日本鑄鉄管(株)		
防食テープ (ペトロラタム系)	部指定品	・JIS Z 1902 1種相当の性能を有すること。 ・巾100mm×厚1.1mm程度			日東電工(株) 積水化学工業(株)	
管明示テープ	部承認品	・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。			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	・防食ゴムは J D P A G 1047(NS形防食ゴム付き切管用挿しロリング)または、J D P 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 J W W A K 156(水道施設用ゴム材料)による。	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)
				耐震型継手部補強金具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(株)	
				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。				