

# 岡山市水道局配水管布設工事設計運用事項

令和 6 年 3 月 7 日

岡山市水道局

# 目 次

## 第1章 材料組み合わせ表

1. 管材料セット材料	1
(1) 鋳鉄管セット材料	
(2) 配水用ポリエチレン管セット材料	
2. 給水管継手セット材料	3
3. 弁栓類セット材料	4
(1) 仕切弁鉄蓋・土留セット材料	
(2) 消火栓、空気弁、ブロック管理用弁鉄蓋・土留セット材料	
(3) 仕切弁用組立ボルトナットセット材料	
4. 仮設配管セット材料	6

## 第2章 その他

1. 接合工事技術管理費	7
--------------	---

# 第1章 材料組み合わせ表

岡山市水道工事設計標準単価におけるセット材料の内訳については以下に示す表のとおりとする。

## 1. 管材料セット材料

### (1) 鑄鉄管セット材料

GX形 接合部品セット 離脱(継ぎ輪用)

φ 350～φ 400 1組当り

GX形離脱防止押輪(継ぎ輪用)		GX形ゴム輪		GX形 T頭ボルトナット SUS	
φ 350	1	φ 350	1	M20×110	10
φ 400	1	φ 400	1	M20×110	12

NS形 接合部品セット 継輪

φ 350～φ 450 1組当り

NS形押輪		NS形ゴム輪		NS形 バックアップリング		NS形 T頭ボルトナット SUS	
φ 350	1	φ 350	1	φ 350	1	M20×100	10
φ 400	1	φ 400	1	φ 400	1	M20×110	12
φ 450	1	φ 450	1	φ 450	1	M20×110	12

注) φ 350～φ 450のゴム輪, バックアップリングのNS形用とS II形用は共通である。

NS形 接合部品セット 離脱(継ぎ輪用)

φ 350～φ 450 1組当り

NS形離脱防止割押輪(継ぎ輪用)		NS形ゴム輪		NS形 バックアップリング		NS形 T頭ボルトナット SUS	
φ 350	1	φ 350	1	φ 350	1	M20×100	10
φ 400	1	φ 400	1	φ 400	1	M20×110	12
φ 450	1	φ 450	1	φ 450	1	M20×110	12

注) φ 350～φ 450のゴム輪, バックアップリングのNS形用とS II形用は共通である。

K形 接合部品セット 普通押輪

φ 75～φ 1000 1組当り

K形押輪		K形ゴム輪		K形合金 T頭ボルトナット		亜鉛合金金具	
φ 75	1	φ 75	1	M16×85	4	M16用	4
φ 100	1	φ 100	1	M20×90	4	M20用	4
φ 150	1	φ 150	1	M20×90	6	M20用	6
φ 200	1	φ 200	1	M20×90	6	M20用	6
φ 250	1	φ 250	1	M20×90	8	M20用	8
φ 300	1	φ 300	1	M20×100	8	M20用	8
φ 350	1	φ 350	1	M20×100	10	M20用	10
φ 400	1	φ 400	1	M20×110	12	M20用	12
φ 450	1	φ 450	1	M20×110	12	M20用	12
φ 500	1	φ 500	1	M20×110	14	M20用	14
φ 600	1	φ 600	1	M20×120	14	M20用	14
φ 700	1	φ 700	1	M24×120	16	M24用	16
φ 800	1	φ 800	1	M24×120	20	M24用	20
φ 900	1	φ 900	1	M30×130	20	M30用	20
φ 1000	1	φ 1000	1	M30×130	20	M30用	20

K形 接合部品セット 離脱(半数・全周型)

φ 75～φ 1000 1組当り

K形離脱防止押輪(半数型・全周型)		K形ゴム輪		K形合金 T頭ボルトナット		亜鉛合金金具	
φ 75	1	φ 75	1	M16×85	4	M16用	4
φ 100	1	φ 100	1	M20×90	4	M20用	4
φ 150	1	φ 150	1	M20×90	6	M20用	6
φ 200	1	φ 200	1	M20×90	6	M20用	6
φ 250	1	φ 250	1	M20×90	8	M20用	8
φ 300	1	φ 300	1	M20×100	8	M20用	8
φ 350	1	φ 350	1	M20×100	10	M20用	10
φ 400	1	φ 400	1	M20×110	12	M20用	12
φ 450	1	φ 450	1	M20×110	12	M20用	12
φ 500	1	φ 500	1	M20×110	14	M20用	14
φ 600	1	φ 600	1	M20×120	14	M20用	14
φ 700	1	φ 700	1	M24×120	16	M24用	16
φ 800	1	φ 800	1	M24×120	20	M24用	20
φ 900	1	φ 900	1	M30×130	20	M30用	20
φ 1000	1	φ 1000	1	M30×130	20	M30用	20

フランジ 接合部品セット  
φ 50～φ 1000 1組当り

ガスケット RF形又はGF形		フランジボルトナット			
		7.5K(L1)		7.5K(L2)	
φ 50	1	M16×65	4	M16×65	4
φ 75	1	M16×75	4	M16×75	4
φ 100	1	M16×75	4	M16×75	4
φ 150	1	M16×75	6	M16×75	6
φ 200	1	M16×80	8	M16×80	8
φ 250	1	M20×85	8	M20×85	8
φ 300	1	M20×85	10	M20×90	10
φ 350	1	M22×95	10	M22×95	10
φ 400	1	M22×95	12	M22×95	12
φ 450	1	M24×100	12	M24×100	12
φ 500	1	M24×100	12	M24×110	12
φ 600	1	M24×100	16	M24×120	16
φ 700	1	M30×110	16	M30×130	16
φ 800	1	M30×120	20	M30×130	20
φ 900	1	M30×120	20	M30×140	20
φ 1000	1	M30×130	24	M30×150	24

K形 栓用接合部品セット  
φ 75～φ 1000 1組当り

K形ゴム輪	K形合金 T頭ボルトナット		亜鉛 合金金具		
	φ 75	1	M16×85	4	M16用
φ 100	1	M20×90	4	M20用	4
φ 150	1	M20×90	6	M20用	6
φ 200	1	M20×90	6	M20用	6
φ 250	1	M20×90	8	M20用	8
φ 300	1	M20×100	8	M20用	8
φ 350	1	M20×100	10	M20用	10
φ 400	1	M20×110	12	M20用	12
φ 450	1	M20×110	12	M20用	12
φ 500	1	M20×110	14	M20用	14
φ 600	1	M20×120	14	M20用	14
φ 700	1	M24×120	16	M24用	16
φ 800	1	M24×120	20	M24用	20
φ 900	1	M30×130	20	M30用	20
φ 1000	1	M30×130	20	M30用	20

- 注) 1. フランジボルトナットのL1寸法は、RF形-RF形又はRF形-GF形フランジを接続する場合に使用し、L2寸法はRF形又はGF形フランジと仕切弁を接続する場合に使用する。
2. 呼び径600mmの7.5k(L1)において、RF形又はGF形フランジと人孔蓋を接続する場合はフランジボルトナットの寸法をM24×120とする。
3. 呼び径75mmにおいて、RF形又はGF形フランジと面間寸法100mmの補修弁を接続する場合はフランジボルトナットの寸法をM16×65とする。
4. 呼び径150mm以下のフランジボルトナットは耐食合金又はJISG4303のSUSのねじ部又はナット部に焼付防止処理を行ったものとする。ただし、耐食合金の場合は亜鉛合金金具付きとする。耐食合金の内、面間寸法100mmの補修弁を接続する場合(補修弁φ75×100用)は、例外として亜鉛合金金具を含まない。
5. 呼び径200mm以上のフランジボルトナットはJISG4303のSUS304のねじ部又はナットに焼付防止処理を行なったものとする。
6. RF形ガスケットは7.5kフランジに使用し、GF形ガスケットは7.5～20kフランジに使用する。
7. RF形ガスケットの仕様は全面ガスケットとする。

## (2) 配水用ポリエチレン管セット材料

HPPE ソケット保温カバーセット材  
φ 50～φ 75 1組当り

HPPE EFソケット	HPPE保温保護層付 ソケットカバー		
φ 50	φ 50	1	1
φ 75	φ 75	1	1

## 2. 給水管継手セット材料

名称	形状寸法	数量			備考
		φ13	φ20	φ25	
P分止水栓ユニオンソケット	φ20	2	2		インゴを含む
"	φ25			2	"
P90° エルボ	φ20	2	2		"
"	φ25			2	"
甲止水栓	φ20	1	1		ハンドル付
"	φ25			1	"
直結伸縮メーターユニオン	φ20×φ13 (メーター側ユニオン金門ネジ)	1			
"	φ20		1		
"	φ25			1	
直結伸縮メーターユニオン	φ20×φ13 (メーター側ユニオン上水ネジ)				

- 注) 1. メーターに接続する場合。  
2. 表における名称先頭部分の「P」は「ポリエチレン管 継手」を示す。

名称	形状寸法	数量			備考
		φ13	φ20	φ25	
P分止水栓ユニオンソケット	φ20	2	2		インゴを含む
"	φ25			2	"
P90° エルボ	φ20	2	2		"
"	φ25			2	"
甲止水栓	φ20	1	1		ハンドル付
"	φ25			1	"
直結伸縮メーターユニオン	φ20×φ13	1			
"	φ20		1		
"	φ25			1	
HI 継手 メーターユニオン	φ13	1			
"	φ20		1		
"	φ25			1	
HI 継手 ソケット	φ13	1			
"	φ20		1		
"	φ25			1	
HI 継手 90° エルボ	φ13	2			
"	φ20		2		
"	φ25			2	
伸縮可とう難燃防止継手フタ(VF)	φ13	1			
"	φ20		1		
"	φ25			1	
HI ビニール管 直管	φ13		0.7		
"	φ20			0.7	
"	φ25			0.7	

- 注) 1. メーター下流側に接続する場合。(メーター下流に鉛管がある場合。)  
2. 表における名称先頭部分の「P」は「ポリエチレン管 継手」を示す。

名称	形状寸法	数量			備考
		φ13	φ20	φ25	
P分止水栓ユニオンソケット	φ20	3	3		インゴを含む
"	φ25			3	"
P90° エルボ	φ20	2	2		"
"	φ25			2	"
甲止水栓	φ20	1	1		
"	φ25			1	
伸縮可とう難燃防止継手異径フタ(SP×V)	φ20×φ13	1			
伸縮可とう難燃防止継手フタ(SP×VP)	φ20		1		
"	φ25			1	
伸縮可とう難燃防止継手用インコア	φ20	1	1		
"	φ25			1	

- 注) 1. 第1止水栓で接続する場合。  
2. 表における名称先頭部分の「P」は「ポリエチレン管 継手」を示す。

名称	形状寸法	数量			備考
		φ13	φ20	φ25	
P分止水栓ユニオンソケット	φ20	3	3		インゴを含む
"	φ25			3	"
P90° エルボ	φ20	2	2		"
"	φ25			2	"
ボール式止水栓	φ20	1	1		
"	φ25			1	
伸縮可とう難燃防止継手異径フタ(SP)	φ20×φ13	1			
伸縮可とう難燃防止継手フタ(SP)	φ20		1		
"	φ25			1	
伸縮可とう難燃防止継手用インコア	φ13	1			
"	φ20	1	2		
"	φ25			2	

- 注) 1. ボール式止水栓で接続する場合。  
2. 表における名称先頭部分の「P」は「ポリエチレン管 継手」を示す。

名称	形状寸法	数量			備考
		φ13	φ20	φ25	
P分止水栓ユニオンソケット	φ20	1	1		インゴを含む
"	φ25			1	"
P90° エルボ	φ20	2	2		"
"	φ25			2	"
伸縮可とう難燃防止継手異径フタ(SP)	φ20×φ13	1			
伸縮可とう難燃防止継手フタ(SP)	φ20		1		
"	φ25			1	
伸縮可とう難燃防止継手用インコア	φ13	1			
"	φ20	1	2		
"	φ25			2	

- 注) 1. ボール式止水栓なしで接続する場合。  
2. 表における名称先頭部分の「P」は「ポリエチレン管 継手」を示す。

名称	形状寸法	数量				備考
		副栓付			副栓付・上水ねじ	
		φ13	φ20	φ25		
P分止水栓ユニオンソケット	φ20	2	2		2	インゴを含む
"	φ25			2		"
P90° エルボ	φ20	2	2		2	"
"	φ25			2		"
副栓付甲止水栓	φ20	1	1		1	"
"	φ25			1		"
直結伸縮メーターユニオン	φ20×φ13	1				
"	φ20		1			
"	φ25			1		
直結伸縮メーターユニオン(上水ねじ)	φ20×φ13				1	

- 注) 1. 副栓付は副栓付甲止水栓設置エリアにおいて使用する。ただしφ13については、旧御津町、旧瀬戸町、旧建部町は副栓付・上水ねじを使用する。  
2. メーターに接続する場合。  
3. 表における名称先頭部分の「P」は「ポリエチレン管 継手」を示す。

名称	形状寸法	数量				備考
		副栓付			副栓付・上水ねじ	
		φ13	φ20	φ25		
P分止水栓ユニオンソケット	φ20	2	2		2	インゴを含む
"	φ25			2		"
P90° エルボ	φ20	2	2		2	"
"	φ25			2		"
副栓付甲止水栓	φ20	1	1		1	"
"	φ25			1		"
直結伸縮メーターユニオン	φ20×φ13	1				
"	φ20		1			
"	φ25			1		
直結伸縮メーターユニオン(上水ねじ)	φ20×φ13				1	
HI メーターユニオン	φ13	1				
"	φ20		1			
"	φ25			1		
HI メーターユニオン(上水ねじ)	φ13				1	
HI ソケット	φ13	1			1	
"	φ20		1			
"	φ25			1		
HI 90° エルボ	φ13	2			2	
"	φ20		2			
"	φ25			2		
伸縮可とう難燃防止継手フタ(VF)	φ13	1			1	
"	φ20		1			
"	φ25			1		
HI ビニール管	φ13		0.7			0.7
"	φ20			0.7		
"	φ25			0.7		

- 注) 1. 副栓付は副栓付甲止水栓設置エリアにおいて使用する。ただし、φ13については、旧御津町、旧瀬戸町、旧建部町は副栓付・上水ねじを使用する。  
2. メーター下流側に接続する場合。(メーター下流に鉛管がある場合。)  
3. 表における名称先頭部分の「P」は「ポリエチレン管 継手」を示す。

名称	形状寸法	数量		備考
		φ40	φ50	
P90° エルボ	φ40	2		インゴを含む
"	φ50		2	"
Pオネジ付ソケット	φ40	1		"
"	φ50	1	2	"
P分止水栓ユニオンソケット	φ50	1	1	"
合フランジ	φ50×φ40	1		
"	φ50×φ50	1	2	
伸縮可とう難燃防止継手フタ(SP×PP)	φ40	1		
"	φ50		1	
ゾクシール仕切弁	φ50	1	1	
フランジ接合部品セット	φ50	2	2	合金BN L2
ポリエチレン管	φ40	1m		
ポリエチレン管	φ50		1m	
伸縮可とう難燃防止継手用インコア	φ40	1		
"	φ50		1	

- 注) 1. ゾクシール仕切弁以降の接続管L=1.0mを含む。  
2. 表における名称先頭部分の「P」は「ポリエチレン管 継手」を示す。

### 3. 弁栓類セット材料

#### (1) 仕切弁鉄蓋・土留セット材料

仕切弁BOX材		φ 50							1組当り
名 称	数	量							備考
		H=0.6	H=0.8	H=1.0	H=1.2	H=1.4	H=1.6	H=1.8	
仕切弁鉄蓋円形1号	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BNセット(M12×75×3本)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BNセット(M12×250×3本)	1								
調整リング円形1号30	1	1	1	1	1	1	1	1	1
調整リング円形1号50									
調整リング円形1号100	1								
仕切弁土留円形1号A150		1	1	1	1	1	1	1	1
仕切弁土留25B100				1				1	
〃 25B200			1			1			
〃 25B300				1	2	2	3	4	
〃 25C		1	1	1	1	1	1	1	1
仕切弁土留円形1号CA150	1								
〃 CA300									
スラブ25	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ブロック	1	1	1	1	1	1	1	1	1
継足棒0.3		1							
〃 0.5			1						
〃 0.7				1	1				
〃 1.0						1			

H=埋設深度(m)

注) 表における名称の「BNセット」は「円形1号2号BN(ボルトナット)セット」を示す。

仕切弁BOX材		φ 75、φ 100							1組当り
名 称	数	量							備考
		H=0.6	H=0.8	H=1.0	H=1.2	H=1.4	H=1.6	H=1.8	
仕切弁鉄蓋円形1号	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BNセット(M12×75×3本)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BNセット(M12×250×3本)	1								
調整リング円形1号30	1	1	1	1	1	1	1	1	1
調整リング円形1号50									
調整リング円形1号100	1								
仕切弁土留円形1号A150		1	1	1	1	1	1	1	1
仕切弁土留25B100				1				1	
〃 25B200			1			1			
〃 25B300				1	2	2	3	4	
〃 25C		1	1	1	1	1	1	1	1
仕切弁土留円形1号CA150	1								
〃 CA300									
スラブ25	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ブロック	2	2	2	2	2	2	2	2	2
継足棒0.3		1	1						
〃 0.5				1					
〃 0.7					1				
〃 1.0						1			

H=埋設深度(m)

注) 表における名称の「BNセット」は「円形1号2号BN(ボルトナット)セット」を示す。

仕切弁BOX材		φ 150							1組当り
名 称	数	量							備考
		H=0.6	H=0.8	H=1.0	H=1.2	H=1.4	H=1.6	H=1.8	
仕切弁鉄蓋円形1号	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BNセット(M12×110×3本)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BNセット(M12×150×3本)	1								
調整リング円形1号30									
調整リング円形1号50	1	1	1	1	1	1	1	1	1
調整リング円形1号100		1							
仕切弁土留円形1号A150			1	1	1	1	1	1	1
仕切弁土留25B100			1		1				
〃 25B200					1			1	
〃 25B300					1	1	2	3	3
〃 25C			1	1	1	1	1	1	1
仕切弁土留円形1号CA150	1								
〃 CA300		1							
スラブ25	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ブロック	2	2	2	2	2	2	2	2	2
継足棒0.3			1						
〃 0.5				1					
〃 0.7					1				
〃 1.0						1	1		

H=埋設深度(m)

注) 表における名称の「BNセット」は「円形1号2号BN(ボルトナット)セット」を示す。

仕切弁BOX材		φ 200							1組当り
名 称	数	量							備考
		H=0.6	H=0.8	H=1.0	H=1.2	H=1.4	H=1.6	H=1.8	
仕切弁鉄蓋円形2号	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BNセット(M12×75×3本)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BNセット(M12×110×3本)	1								
BNセット(M12×150×3本)	1								
調整リング円形2号30									
調整リング円形2号50	1								
調整リング円形2号100									
仕切弁土留円形2号A150			1	1	1	1	1	1	1
仕切弁土留35B100			1		1				
〃 35B200					1			1	
〃 35B300					1	1	2	3	3
〃 35C			1	1	1	1	1	1	1
仕切弁土留円形2号CA150	1								
〃 CA300		1							
スラブ35	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ブロック	2	2	2	2	2	2	2	2	2
継足棒0.3				1					
〃 0.5					1				
〃 0.7						1			
〃 1.0							1	1	

H=埋設深度(m)

注) 表における名称の「BNセット」は「円形1号2号BN(ボルトナット)セット」を示す。

仕切弁BOX材		φ 250							1組当り
名 称	数	量							備考
		H=0.8	H=1.0	H=1.2	H=1.4	H=1.6	H=1.8	H=2.0	
仕切弁鉄蓋円形2号	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BNセット(M12×75×3本)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BNセット(M12×150×3本)	1								
調整リング円形2号30									
調整リング円形2号50	1								
調整リング円形2号100									
仕切弁土留円形2号A150		1	1	1	1	1	1	1	1
仕切弁土留35B100				1				1	
〃 35B200			1					1	
〃 35B300				1	2	2	3		
〃 35C		1	1	1	1	1	1	1	1
仕切弁土留円形2号CA150	1								
〃 CA300									
スラブ35	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ブロック	2	2	2	2	2	2	2	2	2
継足棒0.3		1	1						
〃 0.5				1					
〃 0.7					1				
〃 1.0						1			

H=埋設深度(m)

注) 表における名称の「BNセット」は「円形1号2号BN(ボルトナット)セット」を示す。

仕切弁BOX材		φ 300							1組当り
名 称	数	量							備考
		H=0.8	H=1.0	H=1.2	H=1.4	H=1.6	H=1.8	H=2.0	
仕切弁鉄蓋円形2号	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BNセット(M12×110×3本)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BNセット(M12×150×3本)	1								
調整リング円形2号30									
調整リング円形2号50	1		1	1	1	1	1	1	1
調整リング円形2号100		1							
仕切弁土留円形2号A150		1	1	1	1	1	1	1	1
仕切弁土留35B100			1					1	
〃 35B200					1				1
〃 35B300					1	1	2	3	
〃 35C			1	1	1	1	1	1	1
仕切弁土留円形2号CA150	1								
〃 CA300		1							
スラブ35	1	1	1	1	1	1	1	1	1
継足棒0.3				1					
〃 0.5					1				
〃 0.7						1			
〃 1.0							1	1	

H=埋設深度(m)

注) 表における名称の「BNセット」は「円形1号2号BN(ボルトナット)セット」を示す。

仕切弁BOX材		φ 350					1組当り
名 称	数	量					備考
		H=1.2	H=1.4	H=1.6	H=1.8	H=2.0	
仕切弁鉄蓋円形2号	1	1	1	1	1	1	
BNセット(M12×75×3本)	1	1	1	1	1	1	
仕切弁土留円形2号A150	1	1	1	1	1	1	
仕切弁土留35B100			1				
〃 35B200			1			1	
〃 35B300				1	2	2	
〃 35C	1	1	1	1	1	1	
スラブ35	1	1	1	1	1	1	
継足棒0.3		1	1				
〃 0.5				1			
〃 0.7					1		
〃 1.0						1	

H=埋設深度(m)

注) 表における名称の「BNセット」は「円形1号2号BN(ボルトナット)セット」を示す。

(2) 消火栓、空気弁、ブロック管理用弁鉄蓋・土留セット材料

消火栓BOX材 (円形3号 H=0.8 配水管口径φ75~φ250) 1組当り

名称	規格	数量	備考
消火栓鉄蓋	円形3号(カバー)	1	
円形3、4号BNセット	M16×150×3本	1	
消火栓・空気弁土留	円形3号A200	1	
単口用土留 丸型用	300C	1	
消火栓用スラブ	単口用 丸型 50型	1	
ブロック		1	

H=埋設深度(m)

消火栓BOX材 (円形3号 H=0.8 配水管口径φ300以上) 1組当り

名称	規格	数量	備考
消火栓鉄蓋	円形3号(カバー)	1	
円形3、4号BNセット	M16×150×3本	1	
消火栓・空気弁土留	円形3号A200	1	
単口用土留 丸型用	300C	1	
消火栓用スラブ	単口用 丸型 50型	1	

H=埋設深度(m)

消火栓BOX材 (円形3号 H=0.6 配水管口径φ75~φ250) 1組当り

名称	規格	数量	備考
消火栓鉄蓋	円形3号(カバー)	1	
円形3、4号BNセット	M16×150×3本	1	
消火栓・空気弁土留	円形3号A200	1	
単口用土留 丸型用	100C	1	
消火栓用スラブ	単口用 丸型 50型	1	
ブロック		1	

H=埋設深度(m)

消火栓BOX材 (円形3号 H=0.6 配水管口径φ300以上) 1組当り

名称	規格	数量	備考
消火栓鉄蓋	円形3号(カバー)	1	
円形3、4号BNセット	M16×150×3本	1	
消火栓・空気弁土留	円形3号A200	1	
単口用土留 丸型用	100C	1	
消火栓用スラブ	単口用 丸型 50型	1	

H=埋設深度(m)

双口用消火栓BOX材 (円形4号 H=1.0 配水管口径φ300以上) 1組当り

名称	規格	数量	備考
消火栓鉄蓋	円形4号(カバー)	1	
円形3、4号BNセット	M16×150×3本	1	
消火栓土留	円形4号A200	1	
消火栓・空気弁土留	円形4号B200	1	
消火栓・空気弁土留	円形4号C300	1	
消火栓・空気弁スラブ	円形4号	1	

H=埋設深度(m)

空気弁付消火栓BOX材 (円形4号 H=0.8 配水管口径φ75~φ250) 1組当り

名称	規格	数量	備考
消火栓鉄蓋	円形4号(カバー)	1	
円形3、4号BNセット	M16×150×3本	1	
消火栓土留	円形4号A200	1	
消火栓・空気弁土留	円形4号C300	1	
消火栓・空気弁スラブ	円形4号	1	
ブロック		1	

H=埋設深度(m)

急速空気弁BOX材 (円形4号 H=0.8 配水管口径φ300以上) 1組当り

名称	規格	数量	備考
急速空気弁鉄蓋	円形4号(カバー)	1	
円形3、4号BNセット	M16×150×3本	1	
空気弁土留	円形4号A200	1	
消火栓・空気弁土留	円形4号C300	1	
消火栓・空気弁スラブ	円形4号	1	

H=埋設深度(m)

ブロック管理用弁BOX材 (円形4号 H=0.8 配水管口径φ150~φ250) 1組当り

名称	規格	数量	備考
ブロック管理用弁鉄蓋	円形4号(カバー)	1	
円形3、4号BNセット	M16×150×3本	1	
空気弁土留	円形4号A200	1	
消火栓・空気弁土留	円形4号C300	1	
消火栓・空気弁スラブ	円形4号	1	
ブロック		1	

H=埋設深度(m)

空気弁BOX材 (円形3号 H=0.8 配水管口径φ75~φ250) 1組当り

名称	規格	数量	備考
空気弁鉄蓋	円形3号(カバー)	1	
円形3、4号BNセット	M16×150×3本	1	
消火栓・空気弁土留	円形3号A200	1	
単口用土留 丸型用	300C	1	
消火栓用スラブ	単口用 丸型 50型	1	
ブロック		1	

H=埋設深度(m)

空気弁BOX材 (円形3号 H=0.8 配水管口径φ300以上) 1組当り

名称	規格	数量	備考
空気弁鉄蓋	円形3号(カバー)	1	
円形3、4号BNセット	M16×150×3本	1	
消火栓・空気弁土留	円形3号A200	1	
単口用土留 丸型用	300C	1	
消火栓用スラブ	単口用 丸型 50型	1	

H=埋設深度(m)

空気弁BOX材 (円形3号 H=0.6 配水管口径φ75~φ250) 1組当り

名称	規格	数量	備考
空気弁鉄蓋	円形3号(カバー)	1	
円形3、4号BNセット	M16×150×3本	1	
消火栓・空気弁土留	円形3号A200	1	
単口用土留 丸型用	100C	1	
消火栓用スラブ	単口用 丸型 50型	1	
ブロック		1	

H=埋設深度(m)

空気弁BOX材 (円形3号 H=0.6 配水管口径φ300以上) 1組当り

名称	規格	数量	備考
空気弁鉄蓋	円形3号(カバー)	1	
円形3、4号BNセット	M16×150×3本	1	
消火栓・空気弁土留	円形3号A200	1	
単口用土留 丸型用	100C	1	
消火栓用スラブ	単口用 丸型 50型	1	

H=埋設深度(m)

空気弁付消火栓BOX材 (円形4号 H=0.8 配水管口径φ300以上) 1組当り

名称	規格	数量	備考
消火栓鉄蓋	円形4号(カバー)	1	
円形3、4号BNセット	M16×150×3本	1	
消火栓土留	円形4号A200	1	
消火栓・空気弁土留	円形4号C300	1	
消火栓・空気弁スラブ	円形4号	1	

H=埋設深度(m)

急速空気弁BOX材 (円形4号 H=0.8 配水管口径φ75~φ250) 1組当り

名称	規格	数量	備考
急速空気弁鉄蓋	円形4号(カバー)	1	
円形3、4号BNセット	M16×150×3本	1	
空気弁土留	円形4号A200	1	
消火栓・空気弁土留	円形4号C300	1	
消火栓・空気弁スラブ	円形4号	1	
ブロック		1	

H=埋設深度(m)

(3) 仕切弁用組立ボルトナットセット材料

仕切弁用組立ボルトナットセット材  
φ50~φ300 1組当り

口径	フランジボルトナット(SUS)	
	弁箱ボルト	ふたボルト
φ50	M12×55 4	-
φ75	M16×70 4	-
φ100	M16×70 4	-
φ150	M16×70 6	-
φ200	M20×75 6	-
φ250	M20×80 8	M16×75 6
φ300	M20×85 12	M20×80 6

#### 4. 仮設配管セット材料

名称	形状寸法	数 量			
		φ25	φ50	φ75	φ100
TSビニル管 直管	φ25	100 <sup>m</sup>			
"	φ50		100 <sup>m</sup>		
"	φ75			100 <sup>m</sup>	
"	φ100				100 <sup>m</sup>
TS継手 ソケット	φ25	18			
"	φ50		13		
"	φ75			13	
"	φ100				13
TS継手 45° エルボ'	φ25	4			
"	φ50		4		
"	φ75			4	
"	φ100				4
TS継手 90° エルボ'	φ25	12			
"	φ50		12		
"	φ75			12	
"	φ100				12
SKソケット(VP)	φ25	1			
"	φ50		1		
"	φ75			1	
"	φ100				1

名称	形状寸法	数 量			
		φ25	φ50	φ75	φ100
ゲートバルブ 5K(仮設用)	φ25	1			
"	φ50		1		
ゲートバルブ 125型(仮設用)	φ75			1	
"	φ100				1
SKソケット(SP×VP)	φ25	2			
鋼管用カップリング(抜止付)	φ50		2		
"	φ75			2	
"	φ100				2

名称	形状寸法	数 量		備考
		φ75×φ65	φ100×φ65	
仮設消火栓	φ65×90°	1	1	
鋼管継手防食 六角ニップル	φ65	1	1	
鋼管継手防食 異径チース'	φ75×φ65	1		
"	φ100×φ65		1	
鋼管継手防食 90° エルボ'	φ75	4		
"	φ100		4	
鋼管継手防食 六角ニップル	φ75	2		
"	φ100		2	
鋼管用カップリング(抜止付)	φ75	2		
"	φ100		2	

名称	形状寸法	単位	φ13			φ20			φ25			φ40			φ50			備考
			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Pおねじ付ソケット	φ50	個										1	1	1	1	1	1	インコア含む
P分止水栓ユニオンソケット	φ20	"	1	1	1	1	1	1										"
"	φ25	"							1	1	1							"
P 90° エルボ	φ20	"	3	2	2	3	2	2										"
"	φ25	"							3	2	2							"
"	φ50	"										3	2	2	3	2	2	"
グローブバルブ 10K	φ50	"										1	1	1	1	1	1	
伸縮可とう離脱防止 継手異径ソケット(PP×VP)	φ20×φ13	"	1	1	1													
"	φ50×φ40	"										1	1	1				
伸縮可とう離脱防止 継手ソケット(PP×VP)	φ20	"				1	1	1										
"	φ25	"							1	1	1							
"	φ50	"												1	1	1		
伸縮可とう離脱防止 継手用インコア	φ20	"	1	1	1	1	1	1										
"	φ25	"							1	1	1							
"	φ50	"										1	1	1	1	1	1	
ポリエチレン管 直管	φ20	m	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	4.0										
"	φ25	"							2.0	3.0	4.0							
"	φ50	"										2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	4.0	
KB ニップル	φ50	個										1	1	1	1	1	1	分止水栓ユニオン含む

注) 表における名称先頭部分の「P」は「ポリエチレン管 継手」を示す。



## 第2章 その他

### 1. 接合工事技術管理費

#### 【計上目的及び内容】

分離発注の接合工事の部において切管調整等現場における支給材料の管理のため、接合工事の部の技術管理費に支給材料費の0.75%の額を積上げ計上する。

#### 【岡山市水道局配水管布設工事請負工事工事費積算要領における記載内容】

接合工事技術管理費

- ・ 工事を分離発注(布設工事と接合工事)する場合の接合工事の技術管理に要する費用

(記載場所)

2 請負工事費 > (2) 間接工事費 > ア 共通仮設費 > (イ) 積上げ計算による部分  
> f 技術管理費 > (b) 積上げ計算による技術管理費