

材 料 製 作 仕 様 書

【 令和元年 11月 】

【目次】

1	GX形	ダクタイル鑄鉄管	
2	NS形	ダクタイル鑄鉄管	
3	K形	ダクタイル鑄鉄管	
4	PN形	ダクタイル鑄鉄管	
5	GX形	ダクタイル鑄鉄異形管	
6	NS形	ダクタイル鑄鉄異形管	
7	K形	ダクタイル鑄鉄異形管	
8	PN形	ダクタイル鑄鉄異形管	
9	フランジ形	ダクタイル鑄鉄異形管	
10		特殊押輪	
11		特殊押輪（耐震形）	
12		GX継輪用特殊押輪	
13		NS継輪用特殊割押輪	
14		浅層埋設用水道用仕切弁	
15		急速空気弁	
16		水道用地下式消火栓	7.5K
17		水道用地下式消火栓(小型)	7.5K
18		レバー式補修弁	φ75 7.5K
19		キャップ式補修弁(H=100mm)	φ75
20		キャップ式補修弁(H=150mm)	φ75
21		不断水連絡管	7.5K
22		断水器	7.5K

1

ダクタイル鋳鉄管製作仕様書

種類	1種管	
接合形式	GX形	
適用規格	JWWA G 120	
塗装及びライニング	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)
	外面	耐食亜鉛系塗装(JWWA G 120 付属書F)
検査	水協検査	
提出図書	品質適合証明書	写 1 部
	受検証明書	正 1 部

2

ダクタイル鋳鉄管製作仕様書

種類	1種管	
接合形式	NS形	
適用規格	JWWA G 113 及び JDPA G 1042	
塗装及びライニング	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)
	外面	合成樹脂塗料(JWWA K 139)
検査	水協検査	
提出図書	品質適合証明書	写 1 部
	受検証明書	正 1 部

3

ダクタイル鋳鉄管製作仕様書

種類	1種管	
接合形式	K形	
適用規格	JIS G 5526	
塗装及びライニング	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)
	外面	合成樹脂塗料(JWWA K 139)
検査	水協検査	
提出図書	品質適合証明書	写 1 部
	受検証明書	正 1 部

4

ダクタイル鋳鉄管製作仕様書

種類	1種管	
接合形式	PN形	
適用規格	JDPA G 1046	
塗装及びライニング	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)
	外面	合成樹脂塗料(JWWA K 139)
検査	水協検査	
提出図書	品質適合証明書	写 1 部
	受検証明書	正 1 部

5 ダクティル鋳鉄異形管製作仕様書

接合形式	GX形	
適用規格	JWWA G 121	
塗装及びライニング	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)
	外面	耐食亜鉛系塗装(JWWA G 121 付属書F)
検査	水協検査	
提出図書	品質適合証明書	写 1 部
	受検証明書	正 1 部

6 ダクティル鑄鉄異形管製作仕様書

接合形式	NS形	
適用規格	JWWA G 114 及び JDPA G 1042	
塗装及びライニング	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)
	外面	合成樹脂塗料(JWWA K 139)
検査	水協検査	
提出図書	品質適合証明書	写 1 部
	受検証明書	正 1 部

7 ダクタイル鋳鉄異形管製作仕様書

接合形式	K形	
適用規格	JIS G 5527	
塗装及びライニング	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)
	外面	合成樹脂塗料(JWWA K 139)
検査	水協検査	
提出図書	品質適合証明書	写 1 部
	受検証明書	正 1 部

8 ダクティル鑄鉄異形管製作仕様書

接合形式	PN形	
適用規格	JDPA G 1046	
塗装及びライニング	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)
	外面	合成樹脂塗料(JWWA K 139)
検査	水協検査	
提出図書	品質適合証明書	写 1 部
	受検証明書	正 1 部

9 ダクタイル鋳鉄異形管製作仕様書

接合形式	フランジ形 GF形・RF形	
適用規格	JIS G 5527	
塗装及びライニング	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)
	外面	合成樹脂塗料(JWWA K 139)
検査	水協検査	
提出図書	品質適合証明書	写 1 部
	受検証明書	正 1 部

10

特殊押輪製作仕様書

特殊押輪の種別	DW・DLW(接触率80%)	
使用圧力	0.74MPa	
主要部材質	本体	FCD 450
	押しボルト	FCD 400
塗装	合成樹脂塗料(JWWA K 139)	
付属品	メーカー仕様による	
提出図書	日本水道協会検査合格証明書	正 1 部
	社内検査成績書	正 1 部

11

特殊押輪(耐震形)製作仕様書

離脱防止性能	3DkN (※Dは呼び径を示す)	
主要部材質	本体	FCD 450-10(JIS G 5502) 又は FCAD1000-5(JIS G 5503)
	押しボルト	FCD 450-10(JIS G 5502)
	爪	FCD 450-10(JIS G 5502)
塗装	合成樹脂塗料(JWWA K 139)	
付属品	メーカー仕様による	
提出図書	日本水道協会検査合格証明書	正 1 部
	社内検査成績書	正 1 部

12

GX継輪用特殊押輪製作仕様書

使用圧力	0.74MPa	
主要部材質	本体	FCD 450-10
塗装	外面耐食塗装(JDPA G 1049)	
付属品	メーカー仕様による(押ボルト, 弓形爪, 爪固定ゴム)	
提出図書	品質適合証明書	写 1 部
	受検証明書	正 1 部

13 NS継輪用特殊割押輪製作仕様書

使用圧力	0.74MPa	
主要部材質	本体	FCD 450
塗装	合成樹脂塗料(JWWA K 139)	
付属品	メーカー仕様による(押ボルト, 弓形爪, 爪固定ゴム)	
提出図書	品質適合証明書	写 1 部
	受検証明書	正 1 部

14 浅層埋設用水道用仕切弁製作仕様書

型式	立形			
開閉方向	右回り開き			
開閉方式	キーハンドル式			
使用圧力	0.75MPa			
適用規格	JWWA B 122			
主要部材質	弁箱	FCD 450-10	弁体	FCD450-10
	弁棒	C3771B	弁箱弁座	CAC406
	弁体弁座	CAC406		
塗装	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112) 0.3mm以上		
	外面	合成樹脂塗料(JWWA K 139)		
検査	水協検査			
提出図書	品質適合証明書	写	1	部
	受検証明書	正	1	部

15

急速空気弁製作仕様書

主要部材質	弁箱	FCD 450-10
適用規格	JWWA B 137	
塗装	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)
検査	水協検査	<ul style="list-style-type: none">・ 耐圧 JWWA B 137による・ 弁座漏れ JWWA B 137による・ 寸法及び外観検査・ 吸排気作動検査
提出図書	品質適合証明書	写 1 部
	受検証明書	正 1 部

16 水道用地下式消火栓製作仕様書

種類	単口			
呼び圧力	7.5K			
開閉方向	左回り開き			
開閉方式	キーハンドル式			
回転数	全開から全閉まで4回を基準とする			
使用圧力	0.74MPa			
主要部材質	弁箱	FCD 450-10	弁体	CAC 406
	弁棒	C3771B	弁体弁座	SBR
適用規格	JWWA B 103			
塗装	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)		
	外面	合成樹脂塗料(JWWA K 139)		
検査	水協検査	<ul style="list-style-type: none"> ・ 耐圧 1.75 MPa ・ 弁座漏れ 1.3 MPa ・ 寸法及び外観検査 ・ 開閉作動検査 		
提出図書	品質適合証明書	写	1	部
	受検証明書	正	1	部

17 水道用地下式消火栓(小型)製作仕様書

種類	単口	
呼び圧力	7.5K	
開閉方向	左回り開き	
開閉方式	キーハンドル式	
回転数	全開から全閉まで4回を基準とする	
使用圧力	0.74MPa	
主要部材質	弁箱	FCD 450-10
	弁棒	SUS403
適用規格	JWWA B 103 準拠	
塗装	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)
	外面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)
検査	水協検査	<ul style="list-style-type: none"> ・ 耐圧 1.75 MPa ・ 弁座漏れ 1.3 MPa ・ 寸法及び外観検査 ・ 開閉作動検査
提出図書	品質適合証明書	写 1 部
	受検証明書	正 1 部

18

レバー式補修弁製作仕様書

呼び径	φ 75mm	形式	ボール式
使用圧力	0.74MPa		
開閉方式	レバーハンドル式 (水平:閉, 垂直:開)		
主要寸法	H=150mm		
主要部材質	弁箱	FCD 450-10	
フランジ規格	準 JIS G 5527 (上面GF形)		
塗装	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)	
	外面	合成樹脂塗料(JWWA K 139)	
検査	水協検査	<ul style="list-style-type: none">・ 耐圧 1.75 MPa・ 弁座漏れ 0.75 MPa・ 寸法及び外観検査・ 開閉作動検査	
提出図書	品質適合証明書	写	1 部
	受検証明書	正	1 部

19 キャップ式補修弁製作仕様書(H=100mm)

呼び径	φ 75mm	形式	ボール式
使用圧力	0.75MPa ・ 1.0MPa		
開閉方向	左回り開き		
開閉方式	キーハンドル式		
回転数	全開から全閉まで2.5回を基準とする		
主要寸法	H=100mm		
主要部材質	弁箱	FCD 450-10	
	弁体	CAC 406	
適用規格	JWWA B 126		
塗装	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)	
	外面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)	
検査	水協検査	<ul style="list-style-type: none"> ・ 耐圧 JWWA B 126による ・ 弁座漏れ JWWA B 126による ・ 寸法及び外観検査 ・ 開閉作動検査 	
提出図書	品質適合証明書	写	1 部
	受検証明書	正	1 部

20 キャップ式補修弁製作仕様書(H=150mm)

呼び径	φ75mm	形式	ボール式
使用圧力	0.75MPa ・ 1.0MPa		
開閉方向	左回り開き		
開閉方式	キーハンドル式		
回転数	全開から全閉まで1/2回を基準とする		
主要寸法	H=150mm		
主要部材質	弁箱	FCD 450-10	
適用規格	JWWA B 126		
塗装	内面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)	
	外面	合成樹脂塗料(JWWA K 139)	
検査	水協検査	<ul style="list-style-type: none">・ 耐圧 JWWA B 126による・ 弁座漏れ JWWA B 126による・ 寸法及び外観検査・ 開閉作動検査	
提出図書	品質適合証明書	写	1部
	受検証明書	正	1部

21

不断水連絡管製作仕様書

管内圧力 (静止圧)	0.74MPa	
止水方式	メーカー仕様	
本管中心から分岐管の面間距離(I)寸法		メーカー仕様
管厚	メーカー仕様	
フランジ規格	JISG5527 (7.5K用) GF形	
試験水圧	1.75MPa	
塗装	接水面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112) 0.3mm以上
	外面	合成樹脂塗料(JWWA K 139)
主要部材質	本体	FCD 450
	締付けボルト・ナット	FCD 400
	その他部材	FCD 450
検査	水協検査	
付属品	ポリエチレンスリーブ被覆 腐食抑制ナットの取付	
提出図書	品質適合証明書	写 1 部
	受検証明書	正 1 部

22

断水器製作仕様書

管内圧力 (静止圧)	0.74MPa			
試験水圧	1.75MPa			
塗装	接水面	エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112) 0.3mm以上		
	外面	合成樹脂塗料(JWWA K 139)		
主要部材質	本体	FCD 450-10	弁体	FCD450-10
	弁蓋	FCD 450-10	その他部材	社内規定による
	弁棒	SUS 403		
検査	水協検査			
付属品	ポリエチレンスリーブ被覆 腐食抑制ナットの取付			
提出図書	品質適合証明書	写	1	部
	受検証明書	正	1	部