位置平面図

No.35 高根町阿多野郷地内



位置平面図

No.62 国府町瓜巣地内



更新部材一覧

No.35

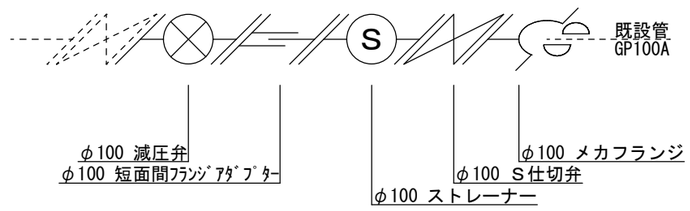
No.	項　目	口　径	規　格	単 位	数 量	備　考
1	小水量対応型減圧弁	Φ75	RB-QM型 7.5K	基	1.0	
2	ﾌﾗﾝｼﾞﾊﾟｯｷﾝ,B.N	Φ75	M16×75	組	2.0	
3						
4						
5						
6						
7						
8						

更新部材一覧

No.62

No.	項　目	口　径	規　格	単 位	数 量	備　考
1	小水量対応型減圧弁	Φ100	10K RB-QM型	基	1.0	
2	短面間フランジアダプター	Φ100	10K FADS-DT	個	1.0	
3	ストレーナー	Φ100	10K UA/UAN型	個	1.0	
4	S仕切弁	Φ100	10K	個	1.0	
5	メカフランジ	Φ100	10K GP用	個	1.0	特殊ﾌﾗﾝｼﾞ
6	ﾌﾗﾝｼﾞﾊﾟｯｷﾝ,B.N	Φ100	M16×75	組	5.0	
7						
8						

配管詳細図



減圧弁点検表

No 35　　減圧弁点検表　　様式A－3

❑ お得意先	高山市水道部上水道課 様	設置場所	阿多野郷第3減圧槽
❑ 点検期日	2023.9.28	地区・配水区域	高根　阿多野郷配水系
❑ 点 検 者	(株)大和鉄工所 浅田・田村	弁の種類	減圧弁
		弁構造	パイロット式ピストン弁
		フランジ規格	7.5K
		呼び径	100A
		型　式	MRC-100
		製造業者	森田鉄工所
		製造年	2002
		竣工年	1993

圧 力 点 検 (MPa)			
	1次側	2次側	
管理圧力	0.55	0.12	製品銘板値
点検圧力	0.85～0.09	0.00～0.25	
再調整後	―	―	

点検項目	点検内容	点検結果	備　考
据付状態	設置場所の区別	(弁室内)・屋内・その他	
	設置姿勢の区別	(水平)・垂直	
	弁の固定状況	(受架台)・コン巻き・無	
使用状況	弁全開・全閉・中開の区別	全開・全閉・(中開)	
	圧力制御状態	良・(否)	＊激しく変動する
	使用流体	原水・(浄水)	
	弁室滞留水の有無	有・(無)	
	弁水没の有無	有・(無)	
	バイパス管の有無	有・無	確認不可
	弁室鉄蓋の据付状態	(良)・否	
	作動時の異状音・異状振動	(有)・無	
外観点検	外面塗装の剥離・錆・腐食	(有)・無	＊腐食軽度
	配管接続部の漏水	有・(無)	
	本体外観・グランド部漏水	有・(無)	
	ボルト・ナットの緩み	有・(無)	
	圧力計取出し部分の閉塞	有・(無)	
	圧力計のよごれ・指示	良・(否)	＊振動で故障
機能点検	ニードル弁の目詰まり	良・否	＊点検対象外
	ストレーナの目詰まり	有・無	＊点検対象外
	主弁を手動で開閉動作	良・否	＊点検対象外
	パイロット弁による設定圧変更	良・否	＊点検対象外
	全閉時の漏水	有・無	＊点検時は流量0無し
総合判定	(取替え必要)・修理必要・要観察・正　常		

減圧弁点検表

No 62　　減圧弁点検表　　様式A－3

❑ お得意先	高山市水道部上水道課 様	設置場所	瓜巣 減圧弁
❑ 点検期日	2023.10.3	地区・配水区域	国府 瓜巣配水系
❑ 点 検 者	(株)大和鉄工所 浅田・田村	弁の種類	減圧弁
		弁構造	パイロット式ピストン弁
		フランジ規格	7.5K
		呼び径	100A
		型　式	BR-100
		製造業者	水道機工
		製造年	1975
		竣工年	1988

圧 力 点 検 (MPa)			
	1次側	2次側	
管理圧力	1.20	0.70	製品銘板値
点検圧力	閉塞	閉塞	
再調整後	―	―	

点検項目	点検内容	点検結果	備　考
据付状態	設置場所の区別	(弁室内)・屋内・その他	
	設置姿勢の区別	(水平)・垂直	
	弁の固定状況	(受架台)・コン巻き・無	
使用状況	弁全開・全閉・中開の区別	(全開)・全閉・中開	
	圧力制御状態	良・(否)	
	使用流体	原水・(浄水)	
	弁室滞留水の有無	有・(無)	
	弁水没の有無	有・(無)	
	バイパス管の有無	(有)・無	＊弁室内
	弁室鉄蓋の据付状態	(良)・否	
	作動時の異状音・異状振動	有・(無)	
外観点検	外面塗装の剥離・錆・腐食	(有)・無	＊腐食 重度
	配管接続部の漏水	有・(無)	
	本体外観・グランド部漏水	有・(無)	
	ボルト・ナットの緩み	有・(無)	
	圧力計取出し部分の閉塞	(有)・無	
	圧力計のよごれ・指示	良・否	＊付属圧力計無し
機能点検	ニードル弁の目詰まり	良・否	＊点検対象外
	ストレーナの目詰まり	有・無	＊点検対象外
	主弁を手動で開閉動作	良・(否)	＊前回で固着
	パイロット弁による設定圧変更	良・否	＊点検対象外
	全閉時の漏水	有・無	＊流水音無し
総合判定	(取替え必要)・修理必要・要観察・正　常		

労務費集計表

項　目	口　径	規　格	単 位	数 量
フランジ継手取外し工	Φ100	10K	口	4.0
機器撤去工（減圧弁・ｽﾄﾚｰﾅｰ）	Φ100	RB-QM型 7.5K	箇所	1.0
仕切弁撤去工	Φ100		箇所	1.0
既設管切断工	Φ100	鋼管	口	1.0
メカニカル継手工	Φ100	M16×75	口	1.0
フランジ継手工	Φ100	RB-QM型 7.5K	口	5.0
機器据付工（減圧弁・ｽﾄﾚｰﾅｰ）	Φ100	RB-QM型 7.5K	箇所	1.0
仕切弁設置工	Φ100		箇所	1.0

工 事 名	瓜巣配水区他減圧弁更新工事		
場　所	高山市　国府町　瓜巣　地内他		
縮　尺	図　示	番　号	3－1
設計年月日	R08.10	工事番号	08水上第113号
整理番号	０８配水第３１４５号	田中　健太郎	
高 山 市　上 水 道 課			

位置平面図

No.102 丹生川町芦屋地内



更新部材一覧

No.102

No.	項　目	口　径	規　格	単 位	数 量	備　考
1	小水量対応型減圧弁	Φ100	RB-QM型 10K	基	1.0	
2	ﾌﾗﾝｼﾞﾊﾟｯｷﾝ,B.N	Φ100	M16×75	組	2.0	
3						
4						
5						
6						
7						
8						

減圧弁点検表

No　102　　減圧弁点検表　　様式A－3

❑ お得意先	高山市水道部上水道課　様	設置場所	芦谷　減圧弁
❑ 点検期日	2023.10.5	地区・配水区域	丹生川　白井配水系
❑ 点 検 者	(株)大和鉄工所　浅田・田村	弁の種類	減圧弁
		弁構造	パイロット式ピストン弁
		フランジ規格	7.5K
		呼び径	100A
		型　式	MRC-100
		製造業者	森田鉄工所
		製造年	2000
		竣工年	—

圧　力　点　検（MPa）			
	1次側	2次側	
管理圧力	0.41	0.24	製品銘板値
点検圧力	0.97	0.29（動水）	
再調整後	—	—	

点検項目	点検内容	点検結果	備　考
据付状態	設置場所の区別	(弁室内)・屋内・その他	
	設置姿勢の区別	(水平)・垂直	
	弁の固定状況	(受架台)・コン巻き・無	
使用状況	弁全開・全閉・中開の区別	全開・全閉・(中開)	
	圧力制御状態	良・(否)	
	使用流体	原水・(浄水)	
	弁室滞留水の有無	有・(無)	
	弁水没の有無	有・(無)	
	バイパス管の有無	(有)・無	
	弁室鉄蓋の据付状態	(良)・否	＊回転ロック
	作動時の異状音・異状振動	(有)・無	
外観点検	外面塗装の剥離・錆・腐食	(有)・無	＊腐食軽度
	配管接続部の漏水	有・(無)	
	本体外観・グランド部漏水	有・(無)	
	ボルト・ナットの緩み	有・(無)	
	圧力計取出し部分の閉塞	有・(無)	
	圧力計のよごれ・指示	良・(否)	＊誤差あり
機能点検	ニードル弁の目詰まり	良・否	＊点検対象外
	ストレーナの目詰まり	有・無	＊点検対象外
	主弁を手動で開閉動作	(良)・否	＊ドレン閉塞無し
	パイロット弁による設定圧変更	良・否	＊点検対象外
	全閉時の漏水	有・無	＊点検時は流量0無し
総合判定	(取替え必要)・修理必要・要観察・正　常		

位置平面図

No.108 丹生川町日面地内



更新部材一覧

No.108

No.	項　目	口　径	規　格	単 位	数 量	備　考
1	小水量対応型減圧弁	Φ100	RB-QM型 7.5K	基	1.0	
2	ﾌﾗﾝｼﾞﾊﾟｯｷﾝ,B.N	Φ100	M16×75	組	2.0	
3						
4						
5						
6						
7						
8						

減圧弁点検表

No　108　　減圧弁点検表　　様式A－3

❑ お得意先	高山市水道部上水道課　様	設置場所	日面　減圧弁
❑ 点検期日	2023.10.5	地区・配水区域	丹生川　日面2号配水系
❑ 点 検 者	(株)大和鉄工所　浅田・田村	弁の種類	減圧弁
		弁構造	パイロット式ピストン弁
		フランジ規格	7.5K
		呼び径	100A
		型　式	MRC-100
		製造業者	森田鉄工所
		製造年	2001
		竣工年	—

圧　力　点　検（MPa）			
	1次側	2次側	
管理圧力	0.63	0.27	製品銘板値
点検圧力	0.75	0.56（動水）	
再調整後	—	—	

点検項目	点検内容	点検結果	備　考
据付状態	設置場所の区別	(弁室内)・屋内・その他	
	設置姿勢の区別	(水平)・垂直	
	弁の固定状況	(受架台)・コン巻き・無	
使用状況	弁全開・全閉・中開の区別	全開・全閉・(中開)	
	圧力制御状態	良・(否)	
	使用流体	原水・(浄水)	
	弁室滞留水の有無	(有)・無	
	弁水没の有無	(有)・無	
	バイパス管の有無	有・無	＊確認不可
	弁室鉄蓋の据付状態	良・(否)	＊固定ボルトサイズ混在
	作動時の異状音・異状振動	有・(無)	
外観点検	外面塗装の剥離・錆・腐食	(有)・無	
	配管接続部の漏水	有・(無)	
	本体外観・グランド部漏水	有・(無)	
	ボルト・ナットの緩み	有・(無)	
	圧力計取出し部分の閉塞	有・(無)	
	圧力計のよごれ・指示	良・(否)	＊誤差あり
機能点検	ニードル弁の目詰まり	良・否	＊点検対象外
	ストレーナの目詰まり	有・無	＊点検対象外
	主弁を手動で開閉動作	(良)・否	＊ドレン閉塞無し
	パイロット弁による設定圧変更	良・否	＊点検対象外
	全閉時の漏水	有・無	＊点検時は流量0無し
総合判定	(取替え必要)・修理必要・要観察・正　常		

工事名	瓜巣配水区他減圧弁更新工事		
場　所	高山市　国府町　瓜巣　地内他		
縮　尺	図　示	番　号	３－２
設計年月日	R08.10	工事番号	08水上第113号
整理番号	０８配水第３１４５号	田中　健太郎	
高山市　上水道課			

位置平面図

No.111 丹生川町岩井谷地内



更新部材一覧

No.111

No.	項　目	口　径	規　格	単 位	数 量	備　考
1	小水量対応型減圧弁	Φ100	RB-QM型 7.5K	基	1.0	
2	ﾌﾗﾝｼﾞﾊﾟｯｷﾝ,B.N	Φ100	M16×75	組	2.0	
3						
4						
5						
6						
7						
8						

減圧弁点検表

No　111　　減圧弁点検表　　様式A－3

❑ お得意先	高山市水道部上水道課 様
❑ 点検期日	2023.10.5
❑ 点 検 者	㈱大和鉄工所 浅田・田村

圧力点検(MPa)	1次側	2次側	
管理圧力	0.48	0.29	製品銘板値
点検圧力	0.64	0.34(動水)	
再調整後	―	―	

設置場所	旗鉾第2 減圧弁
地区・配水区域	丹生川 旗鉾配水系
弁の種類	減圧弁
弁構造	パイロット式ピストン弁
フランジ規格	7.5K
呼び径	100A
型 式	MRC-100
製造業者	森田鉄工所
製造年	2001
竣工年	2002

点検項目	点検内容	点検結果	備 考
据付状態	設置場所の区別	(弁室内)・屋内・その他	
	設置姿勢の区別	(水平)・垂直	
	弁の固定状況	(受架台)・コン巻き・無	
使用状況	弁全開・全閉・中開の区別	全開・全閉・(中開)	
	圧力制御状態	良・(否)	
	使用流体	原水・(浄水)	
	弁室滞留水の有無	(有)・無	
	弁水没の有無	(有)・無	＊排水実施
	バイパス管の有無	有・無	
	弁室鉄蓋の据付状態	(良)・否	＊施錠無し
	作動時の異状音・異状振動	有・(無)	
外観点検	外面塗装の剥離・錆・腐食	(有)・無	
	配管接続部の漏水	有・(無)	
	本体外観・グランド部漏水	有・(無)	
	ボルト・ナットの緩み	有・(無)	
	圧力計取出し部分の閉塞	有・(無)	
	圧力計のよごれ・指示	良・(否)	＊誤差あり
機能点検	ニードル弁の目詰まり	良・否	＊点検対象外
	ストレーナの目詰まり	有・無	＊点検対象外
	主弁を手動で開閉動作	(良)・否	＊ドレン閉塞無し
	パイロット弁による設定圧変更	良・否	＊点検対象外
	全閉時の漏水	有・無	＊点検時は流量0無し
総合判定		(取替え必要)・修理必要・要観察・正常	

工事名	瓜巣配水区他減圧弁更新工事		
場　所	高山市　国府町　瓜巣　地内他		
縮　尺	図　示	番　号	３－３
設計年月日	R08.10	工事番号	08水上第113号
整理番号	０８配水第３１４５号	田中　健太郎	
高山市　上水道課			