

減圧弁 仕様書

1 品名 減圧弁

2 数量 1式

【内 訳】

- (1) 減圧弁① 1台
- (2) フランジ片落管 2台
- (3) タイロッド付き伸縮管 1台
- (4) 減圧弁② 1台

※詳細は別紙のとおり

3 納期及び納入場所

- (1) 納期：令和6年1月31日
- (2) 納入場所： 呉市青山町5番2号 宮原浄水場

4 その他事項

- (1) 新品であること。
- (2) 呉市上下水道局の指定する場所に納入すること。
- (3) この仕様書に定めのない事項については、管路管理課職員と納入者が協議のうえ決定するものとする。

仕様書（機器）

番号		整理番号		数量	1台
名称	減圧弁①				
準拠規格	JIS, JWWAその他関係規格				
仕様	形式	機械式自動弁			
	種類	主弁ピストン形			
	口径	φ75mm			
	面間寸法	350mm			
	流体	上水			
	接続	JIS7.5KフランジRF-RF			
	1次圧力（想定）	約0.20～0.90MPa			
	2次圧力（想定）	約0.20～0.50MPa			
	最大流量	2.03m ³ /h			
	キャビテーション係数	σ ≥ 0.35			
塗装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装				
主要部材質	弁箱	FCD450			
	弁蓋	FCD450			
	シリンダー	SUS304			
	可変ニードル	SUS304			
	ピストン	CAC902			
	バルブシート	合成ゴム			
付加機能	圧力計，減圧用パイロットバルブ（圧力調整機能付）				
付属品	取付器具，標準付属品，その他必要なもの				
使用目的	出口圧力の減圧調整				
設置場所	屋外・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内・水中				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内・立会・公的機関				
備考	製造業者の支店等が県内にあり，直接の緊急連絡・対応が可能なこと。				

仕様書

番号		整理番号		数量	2台
名称	フランジ片落管				
標準規格	JIS, JWWAその他関係規格				
仕様	形式	フランジアダプター			
	口径	φ100×φ75			
	面間寸法	112mm			
	流体	上水			
	接続	JIS7.5KフランジRF-RF			
主要部材質	本体	SS400 (ナイロンコート塗装)			
付属品	標準付属品及びその他必要なもの1式				
使用目的	口径変更のため				
設置場所	屋外・ <u>屋内</u> ・水中				
工場検査	<u>社内</u> ・立会・公的機関				
備考					

仕様書

番号	整理番号	数量	1台
名称	タイロッド付き伸縮管		
準拠規格	JIS, JWWAその他関係規格		
仕様	形式	タイロッド付き伸縮管 (ストレーナバスケット付き)	
	口径	φ75	
	面間寸法	370mm	
	流体	上水	
	接続形式	JIS7.5KフランジRF-RF	
	伸縮量	±40mm	
主要部材質	伸縮管部分	SGP+SS400 (ナイロンコート塗装)	
	ストレーナバスケット部分	SUS304 (無塗装)	
付属品	標準付属品及びその他必要なもの1式		
使用目的	減圧弁への異物流入防止		
設置場所	屋外・ <u>屋内</u> ・水中		
工場検査	<u>社内</u> ・立会・公的機関		
備考	製造業者の支店等が県内にあり、直接の緊急連絡・対応が可能なこと。		

仕様書（機器）

番 号		整理番号		数 量	1 台
名 称	減圧弁②				
準 拠 規 格	JIS, JWWAその他関係規格				
仕 様	形式	機械式自動弁			
	種類	主弁ピストン形			
	口径	φ 150mm			
	面間寸法	500mm			
	流体	上水			
	接続	JIS7.5KフランジRF-RF			
	1次圧力（想定）	約0.25～0.55MPa			
	2次圧力（想定）	約0.25～0.30MPa			
	最大流量	51.0m ³ /h			
	キャビテーション係数	$\sigma \geq 0.35$			
塗装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装				
主 要 部 材 質	弁箱	FCD450			
	弁蓋	FCD450			
	シリンダー	SUS304			
	可変ニードル	SUS304			
	ピストン	CAC902			
	バルブシート	合成ゴム			
付 加 機 能	圧力計，減圧用パイロットバルブ（圧力調整機能付）				
付 属 品	取付器具，標準付属品，その他必要なもの				
使 用 目 的	出口圧力の減圧調整				
設 置 場 所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内 ・ 水中				
工 場 検 査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
備 考	製造業者の支店等が県内にあり，直接の緊急連絡・対応が可能なこと。				