

石州府水源地開発事業場内配管工事

特記仕様書

- 1 水中形電磁流量計
水浜水源地(石州府水源地流入用)
- 2 深井戸用取水ポンプ
石州府水源地
- 3 耐キャビタ 電動弁
水浜水源地(石州府水源地流入関係流量調整用)

1. 水中形電磁流量計

(1)数量	1台
(2)形式	4線式(分離形)
(3)電源	1φ2W AC100V
(4)測定対象	浄水
(5)口径	φ150(面間 300mm)
(6)構成	検出器・変換器, 専用ケーブル
(7)取付方式	検出器:フランジ取付形(JIS10k) 変換器:分離形 壁取り付け
(8)保護構造	検出器 JIS C-0920耐水形 変換器 JIS C-0920耐水形
(9)出力	4~20mA, パルス、故障接点出力 ※各信号は単独コモンとする。
(10)精度	±0.5%
(11)測定レンジ	別途協議により決定
(12)付属品	防水グラウンド, 専用ケーブル110m, 標準付属品
(13)その他	現地での試運転調整費を含む。 測定レンジのスパン設定が容易にできること。

2. 深井戸用取水ポンプ

(1)数量	1台
(2)ポンプ種類	清水用深井戸水中ポンプ
(3)井戸径	φ300mm
(4)揚水量	1.4m ³ /min以上
(5)揚程	50m以上
(6)接合	φ125mm揚水フランジ
(7)電動機出力	18.5kW
(8)電源	60Hz 3相200V
(9)防水ケーブル	80m

3.耐キャビバタ 電動弁

1. 仕様

(1)数量	1台
(2)形式	水道用バタフライ弁 キャビテーション抑制形 立形
(3)口径	φ200mm
(4)流体	常温 水道水
(5)使用圧力	1.0MPa
(6)接合形式	JIS G 5527(10K)RF
(7)操作方法	電動式
(8)面間寸法	300mm
(9)据付脚	有

2. 構造

弁本体はJWWA B 138 3種 A の水道用バタフライ弁に準拠した構造とする。

3. 主要部材

(1)弁箱	FCD450-10(弁箱弁座:硬質クロムめっき)
(2)弁体	SCS13A(球面整流フィン付)
(3)弁棒	SUS403
(4)ゴム弁座	水道用ゴム(CR)
(5)テーパピン	SUS420J2

4. 電動仕様

(1)電動機形式	SRJ-60
(2)電動モータ電源	AC 200V 60Hz φ3
(3)電動モータ定格	15分定格
(4)電動モータ出力	100w ブレーキ付
(5)回転角度	90度
(6)操作電源	AC 200V 60Hz φ1
(7)手動ハンドル付	約26回転
(8)開閉時間	約30秒
(9)遠方開度指示	ポテンシオメータ方式(4~20mA)
(10)リミットスイッチ	全開・全閉、中間無し
(11)ヒータ	付

5. 塗装

(1)本体内面	エポキシ樹脂粉体塗装
(2)本体外面	エポキシ樹脂粉体塗装
(3)電動操作機外面	エポキシ樹脂塗装