

仕様書

緊急遮断弁

・概要

この設備は、中区配水池更新工事に関わる配水池の流出管に取付け、万一の災害発生時において緊急遮断弁を作動させ、二次災害を未然に防止するとともに、非常用飲料水の確保を目的とする。

・機器仕様

(1) 緊急遮断弁

1) 仕様

型 式	バタフライ弁（長寿命対応形）
呼 び 径	φ 4 0 0 mm
数 量	1 台
最高使用圧力	0. 7 5 M p a
接続フランジ形式	J I S G 5 5 2 7 (7.5K) R F
操 作 方 式	電動式
面 間	J W W A B 1 3 8 に準ずる (470mm)

2) 構造

基本構造は、JWWA B 138 水道用バタフライ弁に準拠するものとする。
本弁の弁箱内面はゴムライニングを施し、完全止水も出来る構造とする。

3) 主要部材質

弁箱 : F C D 4 5 0 - 1 0

弁体 : F C D 4 5 0 - 1 0

弁棒 : S U S 4 0 3

弁箱弁座 : 合成ゴム（全面ゴムライニング）

尚、本弁に使用する金属材料は日本工業規格に該当する材料を使用すること。

4) 電気仕様（緊急遮断弁）

①電動操作機構

弁の全開、中間、全閉位置で動作するリミットスイッチ、弁の開閉動作中に発生する異常なトルクにより動作するトルクスイッチ、手動切替時に動作するインターロックスイッチ、減速装置、電動機等で構成し、全て屋外防滴ケースに収められたものとする。

②開度発信機を内蔵し、D C 4 ～ 2 0 m A 出力可能なものとする。

③電 動 機 出 力 0. 2 k W

④電 動 機 電 源 1 φ 2 W A C 1 0 0 V 5 0 H z

⑥発信機電源 DC 24 V

本体内面 : エポキシ樹脂粉体塗装 (但し、弁体のみ。弁箱内面は全面ゴムライニングにより無塗装)

本体外面：メーカー標準塗装とする。

令和8年1月30日

甲府市上下水道局指定場所