

4. 試運転調整

(I) 給排水衛生設備

- 1) 運転
- 2) 給水、その他の設備
- 3) 試運転準備

(I) 給排水衛生設備

1) 運転

主要機器の単独試運転調整が完了したうえで総合試運転に入るのは、空気調和設備と同じである。給水方式では高架水槽方式の運転は、水源（本管接続、メーター、受水槽）→送水（揚水ポンプ、高架水槽、配管）→給水機器（衛生器具、貯水槽、湯沸器など）→排水処理の各部を順次に運転して調整を行う。
尚、給水管の洗管は十分に行う事。

2) 給水、その他施設

- ①受水槽水位、ポールタップ、電極、ポンプフート弁の作動などを確認する。
- ②揚水ポンプのスイッチを入れ、圧力計、電流計を点検する。
- ③高架水槽の電極の作動を確認する。
- ④主給水弁を除々に開き、各支管の弁を1個ずつ開き配管に満水する。
- ⑤配管系統の水漏れなどを点検する。
- ⑥各水栓、給水口を開きエア抜きを行う。
- ⑦各機器の吐水圧を調整する。（衛生器具、貯湯槽、ボイラ給水装置、浴槽、湯沸器など）
- ⑧給水量を系統全体の同時使用率を考慮して弁で調整する。
- ⑨端末給水栓にて遊離残留塩素が0.2PPM以上検出されるまで通水する。
- ⑩揚水ポンプと消火ポンプのフート弁取付け位置を点検して、消火用規定水量を確保できるか確認する。
- ⑪消火ポンプ縮切運転における水温上昇のための逃がし配管の状態を確認する。
- ⑫屋内消火栓の消火ポンプ起動ボタンの作動を確認する。
- ⑬放水試験を行い、ノズル先端における規定水圧、水量を確認する。
- ⑭貯湯槽、ガス湯沸器、浴槽などの必要湯量、加熱時間、安全装置などを確認する。
- ⑮排水トラップの水封状態を確認する。
- ⑯桝、グリストラップ等の流入、流出状態を確認する。
- ⑰排水流水末部を確認する。

3) 試運転準備

a. 受水槽、高架水槽

項目	点検内容	確認欄	備考
受高 水架 槽水 槽	1. 水槽の所定水位に、B.T (または定水位弁装置のB.T) の位置を調整したか。また作動は良いか。 2. オーバーフローの排水 (のみ込み) 状態が良いか。 3. 電極棒などの設定位置とポンプとの作動 (特に満減水警報作動) を確認し、有効水量が確保されているかチェックする。		

b. 衛生器具類

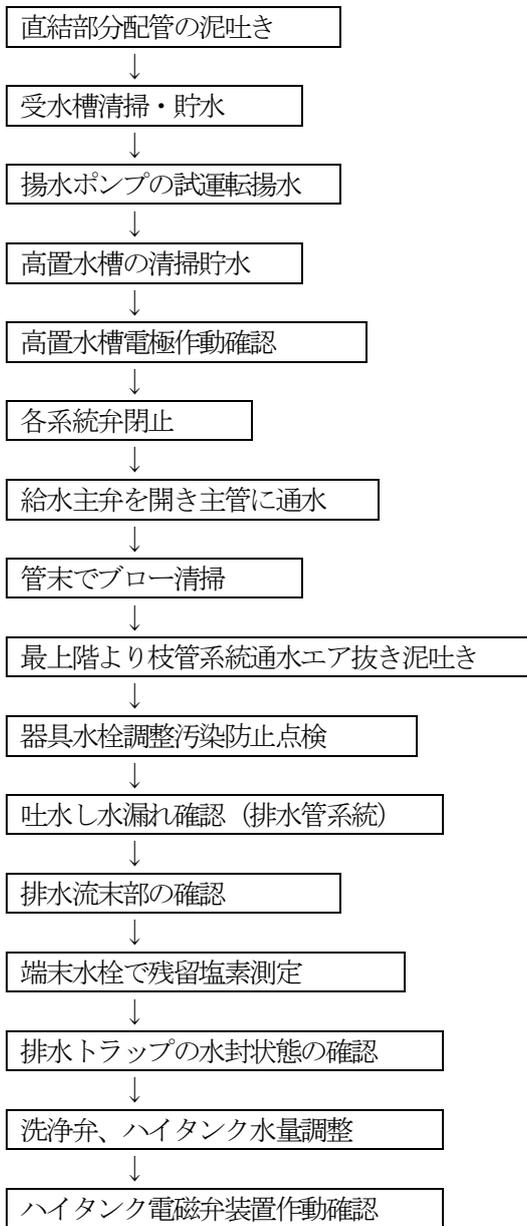
項目	点検内容	確認欄	備考
衛 生 器 具 類	1. 洗浄弁の流量と流水時間を調整したか。 2. 排水状態が良好で以上騒音はないか。 3. ロータンクの所定水位にB.Tを調整したか。作動はよいか。 4. 自動サイホン式ハイタンクの洗浄水の流れが各小便器から平均しているか。洗浄動作および時間間隔は調整済か。 5. 水栓 (洗面器) の吐出量を調整する。水栓類の同時使用テストは行ったか。 6. 各器具まわりの水漏れはないか。排水金具の締め付けは良いか。 7. 洗面器のポップアップ式排水金具の締め付けは良いか。 8. 混合栓の湯水混合具合は良いか。 9. 各種床排水トラップに水を張ってあるか。		.流量10～ 15l .時間7～ 15秒
ガ湯 ス沸 器	1. 所定の水圧が本体にかかっているか。 2. 口火の点火状態、バーナーの点滅作動、安全装置の作動、及び温度調整器によるバーナーの作動は良いか。		

c. 浄化槽

項目	点検内容	確認欄	備考
浄 化 槽	1. 満水試験は完了したか。 2. 流水路、槽内流路、放流路について閉塞はないか。勾配は適切か。 3. 流入系統に誤接続はないか。放流水の排除に支障はないか。 4. ポンプ類を順次運転し、作動を確かめ、騒音、電流、作動水位等を調べ、弁類を乾燥して異常がないか。 5. 細断装置、ばっ気装置、そのほかの機器を作動させ異常の有無を調べ電流値を確認する。 6. 送水量定量調整装置の作動水位は良いか。越流ぜきから均一に流出するか。散水といから均一に滴下するか。 7. 一定時間連続運転した後に、各機器、各配管などの騒音や振動、電流値などの変化を調べ異常の有無を判断する。 8. 流露における流速やばっ気タンクの攪拌状態は良いか。		

d. 通水手順

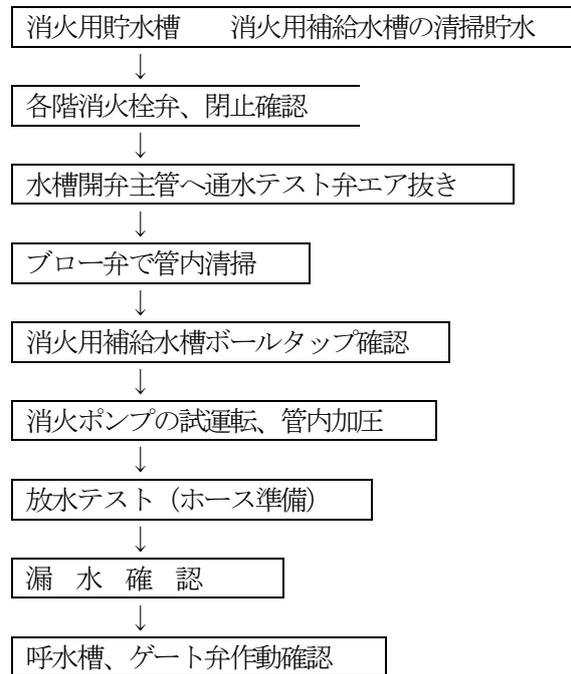
給水系統通水手順



● (留意事項)

- ポールタップ、ストレーナーの清掃
- ポンプ運転時圧力値電力値の確認
- 高置水槽への揚水時時間測定
- 電気温水器、サーモスタットミキシング弁試験
- 貯湯式ガス湯沸器試験炊き、ガス栓試験点火

消火栓系統通水手順



- | |
|----------------------------|
| ● (留意事項) |
| ポンプ運転時吐出圧力値、締切及び定格負荷電流値の確認 |
| 放水テスト 圧力測定 |
| 消火栓箱の起動ボタンの作動確認 |
| 呼水槽の減水警報の確認 |