

全窒素・全リン計(TNP-4110U)保守点検仕様書

1. 保守の対象

名称：全窒素・全リン計(TNP-4110U)

2. 設置場所

竹原浄化センター

3. 保守の内容

I. 点検頻度

年2回

II. 点検項目

1. 調整済み試薬類交換
2. スパン調整液交換
3. TN・TP計 保守部品交換及び機器清掃調整
4. TN・TP計用純水器カートリッジ交換
5. 試薬・スパン液確認
6. 前処理部洗浄・ストレーナ洗浄
7. UV計 保守部品交換及び機器清掃調整
8. TN・TP計ゼロ・スパン校正
9. UV計ゼロ・スパン校正
10. 測定指示確認
11. UV計純水カートリッジ交換(年1回)

III. 部品の交換(年間)

- | | |
|------------------|-----|
| ①チャート紙 | 2 本 |
| ②8ポートバルブのロータ | 4 個 |
| ③シリンジのプランジャチャップ | 2 個 |
| ④チューブポンプのカセットヘッド | 4 個 |
| ⑤分解容器 | 1 個 |
| ⑥分解槽用のUVランプ | 2 個 |
| ⑦シリンジバレル | 2 個 |
| ⑧UV計測定セル用クリーナセット | 2 式 |
| ⑨UV計用UVランプ | 1 個 |
| ⑩オイルシール(フタ付き) | 1 個 |
| ⑪シリコンチューブ | 1 個 |
| ⑫プリンタ用紙 | 2 本 |
| ⑬純水カートリッジ | 2 個 |
| ⑭UV計用活性炭フィルター | 1 個 |

※ 下記部品は、製造会社交換推奨周期及び前年度点検結果を反映し交換を実施すること。
また、記載のない部品についても機器を正常運営するにあたって必要な場合は協議の上
交換を実施すること。

- | | |
|---------------|-----|
| ①電気部ファン | 1 個 |
| ②リアクタファン | 1 個 |
| ③機構部ファン | 1 式 |
| ④フレアパイプセット | 1 個 |
| ⑤廃液ポンプ | 1 個 |
| ⑥攪拌ポンプ | 1 個 |
| ⑦8ポートバルブ | 1 個 |
| ⑧8ポートバルブ用モータA | 1 個 |
| ⑨8ポートバルブ用モータB | 1 個 |
| ⑩シリンジ駆動用モータ | 1 個 |
| ⑪ドレインバルブ | 1 個 |

IV. 試薬

- | | |
|----------|------|
| 調整済み試薬 | 12 個 |
| 調整済みスパン液 | 6 個 |