

吉田医院 御中

## 点検確認書

株式会社 IHIシバウラ  
環境事業部

点検担当者： 菅 田 和 樹

|       |                |      |        |      |              |
|-------|----------------|------|--------|------|--------------|
| 点検年月日 | 平成24年 8 月 29 日 | 機種名  | ONW-10 | 製造機番 | 001176       |
| 設置場所  |                |      |        | TEL  | 028-613-3313 |
| 設置時期  |                | 使用時間 |        | 御対応者 |              |

| 点検項目       | 点検結果 |                                     |                                             |                          |    |                          |
|------------|------|-------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|----|--------------------------|
| スイッチ類      |      |                                     |                                             |                          |    |                          |
| 電源釦        | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 交換                                          | <input type="checkbox"/> |    |                          |
| フィルタリセット釦  | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 交換                                          | <input type="checkbox"/> |    |                          |
| 運転/停止釦     | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 交換                                          | <input type="checkbox"/> |    |                          |
| アルコールモード釦  | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 交換                                          | <input type="checkbox"/> |    |                          |
| ランプ類       |      |                                     |                                             |                          |    |                          |
| 操作パネル      | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 交換                                          | <input type="checkbox"/> |    |                          |
| 蛍光灯        | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 交換                                          | <input type="checkbox"/> |    |                          |
| 洗浄動作       |      |                                     |                                             |                          |    |                          |
| フタロック      | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                          | <input type="checkbox"/> | 交換 | <input type="checkbox"/> |
| 給水         | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                          | <input type="checkbox"/> | 交換 | <input type="checkbox"/> |
| 細管洗浄 順方向   | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                          | <input type="checkbox"/> | 交換 | <input type="checkbox"/> |
| 細管洗浄 逆方向   | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                          | <input type="checkbox"/> | 交換 | <input type="checkbox"/> |
| 細管洗浄 エアパージ | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                          | <input type="checkbox"/> | 交換 | <input type="checkbox"/> |
| アルコールフラッシュ | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                          | <input type="checkbox"/> | 交換 | <input type="checkbox"/> |
| オゾン分解ファン   | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                          | <input type="checkbox"/> | 交換 | <input type="checkbox"/> |
| 排水         | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                          | <input type="checkbox"/> | 交換 | <input type="checkbox"/> |
| 異常音、振動     | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                          | <input type="checkbox"/> | 交換 | <input type="checkbox"/> |
| 性能確認       |      |                                     |                                             |                          |    |                          |
| オゾン水濃度     | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 濃度: 0.5 mg/L                                |                          |    |                          |
| オゾンインジケータ  | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> |                                             |                          |    |                          |
| 酸素発生       | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 濃度: 95 % 流量: 0.82 L/min 圧力: 0.091~0.163 MPa |                          |    |                          |
| 水漏れ確認      |      |                                     |                                             |                          |    |                          |
| 装置外        | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                          | <input type="checkbox"/> | 交換 | <input type="checkbox"/> |
| 装置内        | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                          | <input type="checkbox"/> | 交換 | <input type="checkbox"/> |
| 清掃         |      |                                     |                                             |                          |    |                          |
| 外装         | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 清掃                                          | <input type="checkbox"/> |    |                          |
| 内部         | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 清掃                                          | <input type="checkbox"/> |    |                          |
| 洗浄コネクタ     | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                          | <input type="checkbox"/> | 交換 | <input type="checkbox"/> |
| 洗浄チューブ     | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                          | <input type="checkbox"/> | 交換 | <input type="checkbox"/> |

| 交換部品     |                                        | 数量 | コメント<br>19ヒンジバネ 4ヶ交換。 |
|----------|----------------------------------------|----|-----------------------|
| 吸着筒      | 交換 <input checked="" type="checkbox"/> | 一式 |                       |
| 吸湿筒      | 交換 <input checked="" type="checkbox"/> | 一式 |                       |
| ドレン用フィルタ | 交換 <input checked="" type="checkbox"/> | 一個 |                       |
| オゾン分解触媒  | 交換 <input checked="" type="checkbox"/> | 一個 |                       |
|          |                                        |    |                       |

24年 8 月 29 日

ご署名 吉田 修 郎 印

## 内視鏡洗浄機 作業チェックリスト

株式会社IHエンバウラ  
環境事業部

日付: 2012. 8. 29 作業者: 菅田 和 樹

ONW-10機番: 001176 PSA機番: SPS- 11130 客先: 吉田 隆 院 様

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 定期交換部品                                   |     |
| 吸着筒と吸湿筒を交換したか (取り外したPSA機番を記入 SPS- 10446) | 合/否 |
| ドレン用フィルターを交換したか                          | 合/否 |
| 排水シリコンチューブを交換したか                         | 合/否 |
| オゾン分解触媒を交換したか                            | 合/否 |
| 配管チューブは確実に奥まで差し込んだか 再確認のこと               | 合/否 |
| 取付ボルトの締め忘れ・ガタはないか? 確実に取り付けられているか         | 合/否 |
| PSA性能確認                                  |     |
| 圧力スイッチのゼロ点は合っているか (±0.005Mpa以内)          | 合/否 |
| 酸素濃度の確認 (運転開始から約3分後) (90%以上) ( 95 % )    | 合/否 |
| 酸素流量は適切か (0.73~0.82L/min) ( 0.82 L/min ) | 合/否 |
| PSA圧力の確認 ( 0.091 Mpa ) ~ ( 0.163 Mpa )   | 参考値 |
| 外装の取付                                    |     |
| オゾンセンサーは配線したか                            | 合/否 |
| フロントパネルのランプは配線したか                        | 合/否 |
| フロントパネルとサイドパネルの隙間は均等か                    | 合/否 |
| ドレンチューブは接続したか                            | 合/否 |
| 確認事項                                     |     |
| フタパッキンに剥がれはないか                           | 合/否 |
| 内視鏡接続コネクタのパッキン、Oリングは正常か                  | 合/否 |
| 洗浄槽・排水パイプ、下部フィルタは清掃したか (汚れある場合清掃)        | 合/否 |
| 定期メンテナンスシールに点検日を記入したか                    | 合/否 |
| 定期点検カウンタをリセットしたか (フィルタリセットスイッチ20秒長押し)    | 合/否 |
| 別紙 点検確認書に記録したか                           | 合/否 |
| 確認試験                                     |     |
| オゾン水濃度の確認 (オゾン水インジケータで0.3mg/L以上)         | 合/否 |
| 運転は正常か、エラーはでないか                          | 合/否 |
| インジケータの変色は良好か                            | 合/否 |
|                                          |     |
|                                          |     |
|                                          |     |
|                                          |     |

不具合内容・特記事項 (否の場合、Noと共に理由を記入)

・フタヒンジパネ 4ヶ交換。

## 御見積書

見積書No. VT12-0103

平成24年8月7日

新鋭工業株式会社 御中

下記の通りお見積もりいたしますので  
何卒ご用命くださいますようお願い申し上げます。



株式会社ヒシオボク

環境事業部 営業・メンテナンス部  
〒160-0022 東京都新宿区新宿2-19-1  
ヒューズ新宿ビル10階

件 名 吉田医院様0NW-10フタバネ交換（保守点検同時作業実施）

御見積金額

¥4,880

| 承認        | 審査        | 作成        |
|-----------|-----------|-----------|
| 若         | 若         | 鈴         |
| '12/08/07 | '12/08/07 | '12/08/07 |
| 井         | 井         | 木         |

御支払条件 : 貴社慣行払い  
納期 : ご相談による  
納入場所 : 貴社指定場所  
見積有効期限 : 発行後3ヶ月

機番 : 1176号機  
販売日 : 平成18年11月13日  
販売店 : ニスコ(株)

| No        | 品名                 | 摘要         | 個数    | 単位 | 単価     | 見積金額    |
|-----------|--------------------|------------|-------|----|--------|---------|
| 1         | 部品代                |            |       |    |        |         |
|           | フタヒンジバネ            |            | 4     | 個  | 400    | 1,600   |
|           |                    |            |       |    |        |         |
|           |                    |            |       |    |        |         |
|           |                    |            |       |    |        |         |
|           |                    |            |       |    | 小計     | 1,600   |
| 2         | 作業工賃               |            |       |    |        |         |
|           | フタバネ交換工賃           |            | 1     | 式  | 4,500  | 4,500   |
|           | 運転確認               |            | 1     | 式  | 4,500  | 保守点検に含む |
|           |                    |            |       |    |        |         |
|           |                    |            |       |    |        |         |
|           |                    |            |       |    | 小計     | 4,500   |
| 3         | 派遣費用               |            |       |    |        |         |
|           | 移動交通費・日当 (150円/km) | 保守点検契約特別価格 |       | km | 15,000 | 保守点検に含む |
|           |                    |            |       |    |        |         |
|           |                    |            |       |    | 小計     |         |
| 4         | その他                |            |       |    |        |         |
|           | 報告書作成              |            | 1     | 式  | 2,000  | 保守点検に含む |
|           |                    |            |       |    |        |         |
|           |                    |            |       |    |        |         |
|           |                    |            |       |    | 合計     | 6,100   |
| 新鋭工業殿仕切価格 |                    |            | ×0.80 |    |        | 4,880   |

備考: 1. 本見積には消費税は含まれておりません。  
2. 新たに部品の交換が発生した場合は別途お見積もりさせていただきます。

## 発 注 書

上記見積もり内容にて発注いたします。 月 日

ご署名

TEL

印