

仕 様 書

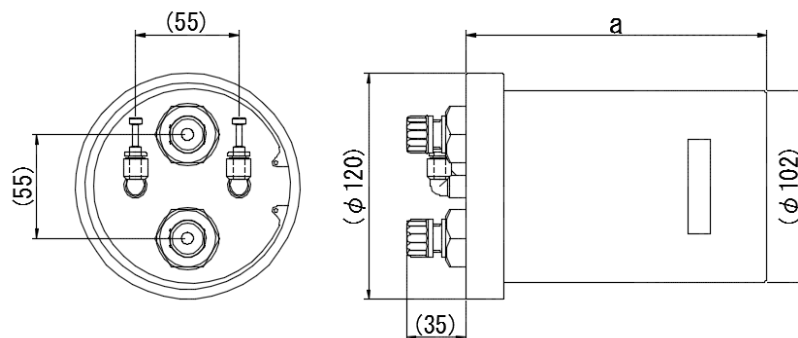
製品名： PFA 脱気モジュール
(ユニタイフロン TY55 シリーズ)

株式会社 大成

1. 適用範囲

本仕様書は、PFA 脱気モジュール（ユニタイプロン）TY シリーズの仕様について記す。

2. 概観図



3. 詳細仕様

1.製品名	PFA 脱気モジュール（ユニタイプロン）			
2.型番	TY-55025	TY-55080	TY-55100	TY-55250
3.膜内容積	40 ml	110 ml	150 ml	300 ml
4.脱気性能	80%以上 純水（空気飽和） 25℃ 5.4kPa(abs)			
・O ₂ 除去率 ・測定条件 測定液 温度 真空度 流量				
5.使用条件	・供給液温度 1-50℃ ・供給液圧力 0.3MPa以下 ・使用環境温度 1-50℃ ・ハウジング耐圧 0.5MPa以下			
6.各部材の材質	・中空糸膜 PFA ・ジョイント PFA ・接液部 PFA ・ハウジング SUS304 ・Oリング EPDM			
7.外観寸法（a 寸法）	120mm	160mm	160mm	240mm
8.重量	約 1.6 kg	約 1.8 kg	約 1.9 kg	約 2.3 kg
9.接続規格	・通液ポート ・真空ポート KURABOU FINALLOCK 1/4 インチ ワンタッチ継手 φ6mm			

4. 検査項目

- 外観、寸法
- 脱気膜検査
 - : 水没ピンホール検査
膜内部にN₂ガスを0.05MPa(G)負荷し、1分間放置して連続的な気泡発生が無いこと。
 - : 耐水圧検査
膜内部にエタノール 0.4MPa(G)を負荷し、40分間放置後の圧力低下が無いこと。
 - : 水没ピンホール検査(耐水圧検査後)
膜内部にN₂ガスを0.4MPa(G)負荷し、1分間放置して連続的な気泡発生が無いこと。
- 真空チャンバー検査
 - : 気密検査
真空チャンバーを12kPa(abs)以下に真空減圧し、1分間放置後の圧力変化が1kPa(abs)以内であること。

5. 取扱・保管条件

- 衝撃や振動を加えないこと
- エタノールを通水後、窒素ガスパージにより中空糸膜内を十分に乾燥した後、ポリ袋により密閉包装しダンボール梱包を行う。

6. 検査成績書

- ロット毎に完成品検査を実施し、検査成績書を1部発行。

7. 梱包

- 専用梱包箱に収納して納品。

8. 表示

- ①型番 ②製造番号

9. 保証期間・範囲

(1) 保証期間は弊社より納入後12ヶ月といたします。

この期間内で上記使用条件の範囲内での使用において、故障や破損等を生じた場合には、無償で修理または新品と交換いたします。ただし、使用溶液に起因する故障や破損は別途協議の上定めるものといたします。

また、保証期間内であっても次に該当する故障の場合は、補償対象外とさせていただきます。

- ① 仕様書に記載された以外の不適当な条件・環境・取扱い・使用方法に起因した故障。
 - ② 弊社以外による改造・分解・修理に起因した故障。
 - ③ その他、火災、地震、水害などの災害及び弊社の責任ではない外部要因による故障。
- (2) 補償範囲は上記(1)を限度とし、故障や破損等に起因する二次損害(装置の損傷・機会損失・逸失利益等)及びいかなる損害も補償の対象外とさせていただきます。
- (3) OEM等の標準仕様以外の製品につきましては、原則として「保証期間・保証範囲・保証条件」に関しては、お客様と弊社の両社間での協議により決定させていただきます。