

嫌気性微生物培養用

無酸素ガス供給装置

■装置構成

脱酸素ユニット SSC-9910

供給ユニット SSC-9920

オプション…真空ポンプ(排気量20L/min)



SSC-9920



SSC-9910

還元銅の酸化度合いが目視で確認できます

- 反応管内部の還元銅は還元能力が低下すると黒変します。
このような場合は水素ガスを通気する事で再生出来ます。



- ・培養容器内の気相、培地を素早く・簡単に無酸素ガスで置換します。
- ・ガス出口先端はルアーロックタイプで注射針や滅菌フィルター取付可能。
- ・脱酸素ユニット内にある還元銅反応管は、高温でコントロールされガス内に含まれる酸素を効率良く除去します。

別途特注品も承ります。依頼分析、仕様詳細、価格などお気軽に下記へお問い合わせ下さい。

一歩進んだ仕事がしたい

SSC 株式会社センシュエ科学

<http://www.ssc-jp.com/>

【お問合せ窓口】

本 社 〒167-0021

東京都杉並区井草3-31-10 大和ビル

TEL(03)3395-3251 FAX(03)3395-3268

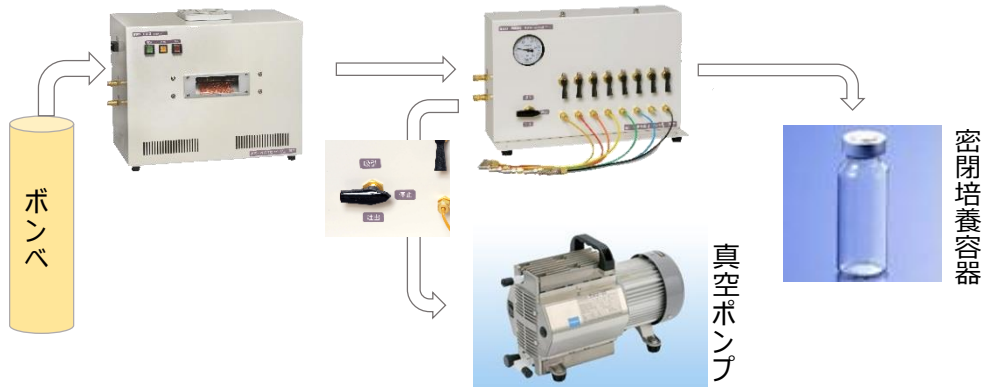
E-mail tokyo@ssc-jp.com

埼玉工場 TEL(049)297-9800 FAX(049)297-9803

システム接続例

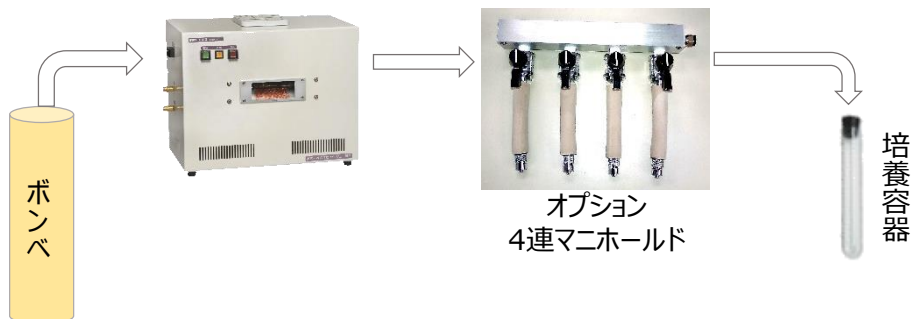
①脱酸素ユニット+供給ユニット+真空ポンプ

ポンベのガスは、脱酸素ユニットを通過する際に還元され供給ユニットへ導かれます。供給ユニットは8連の供給ポートを配置し、培養容器内へ無酸素ガスを供給する役割をします。真空ポンプでの吸引・無酸素ガスの供給をレバーで切替える事が出来ます。



②脱酸素ユニット+4連マニホールド

脱酸素ユニットを通過した無酸素ガスは、直接マニホールドから吐出できます。4連各ノズルにコックが付いています。密閉されていない容器中の培養液を無酸素ガスでガス置換する際に利用できます。



脱酸素ユニット SSC-9910

| | |
|---------|------------------------|
| 反応管 | 還元銅、石英ガラス |
| ヒーター | ステンレス製120W 2本 |
| 制御方式 | SSR方式によるPID制御 |
| 安全機構 | 上限温度監視、過熱防止安全機構 |
| ガス供給接続 | 外径3mm ナイロンチューブ |
| 電源 | AC 100V 50/60Hz 300W |
| 外寸法(mm) | 幅400×高310×奥220 (突起部除く) |



供給ユニット SSC-9920

| | |
|---------|------------------------|
| 圧力表示計 | 連成計-0.1~0.4Mpa |
| ガス吐出ポート | 8連 先端ルアーロック |
| ガス供給接続 | 外径3mm ポリエチレンチューブ |
| 真空ポンプ接続 | 外径3mm ナイロンチューブ |
| 外寸法(mm) | 幅380×高240×奥110 (突起部除く) |