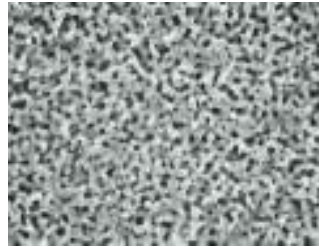
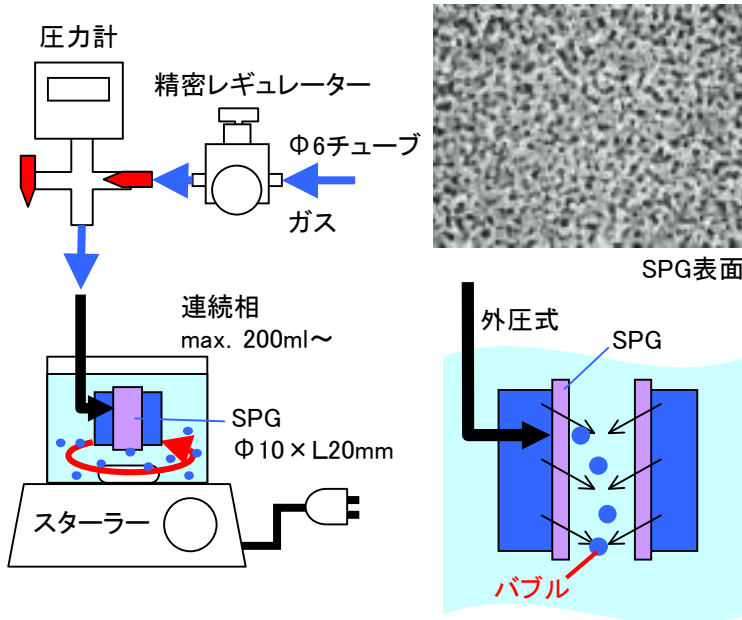


小スケールバブリングが可能です。
SPG膜使用 バブリングキット

SPG
TECHNOLOGY

W/O/W
EMULSION

SPG外圧式バブリングマイクロキット



SPG表面



実施例: 界面活性剤入り水道水、窒素ガス



※ガス源に、φ6mmチューブとの接続部をご用意下さい。

型番	MB-20
使用SPG膜	Φ10 × L20mm (有効長10mm)
使用可能細孔径	0.5 μm以上
装置耐圧	0.8MPa
液量	200ml ~ (容器による)
材質	SPG固定Oリング: フッ素ゴム ガスチューブ: SMCポリウレタンチューブ
備考	※精密レギュレーターを無くし、ガスチューブを高耐圧チューブにすることでより小さい細孔径のSPGを使用することができますので別途ご相談ください。

特徴

1. このキットは、チューブ状SPG膜(有効長10mm)の外側にガスを満たし、水槽を回転子で攪拌しながら、ガスをSPG膜の外側から内側へ加圧(外圧的に)バブリングする方式です。本キットは、耐圧0.8MPaまで加圧することが可能で、対応するSPG膜孔径は大よそ0.5 μmくらいです。対象となる液体の性状により使用可能な細孔径は前後しますので、ご自身で実験確認されることをおすすめします。
2. 本キットは、コンパクトで場所を取りません。
3. ガス加圧体(ガスポンペ、コンプレッサーなど)が必要です。

SPGテクノ株式会社

〒880-0303 宮崎県宮崎市佐土原町東上那珂16079-41

URL: <http://www.spg-techno.co.jp> E-mail: spg@spg-techno.co.jp

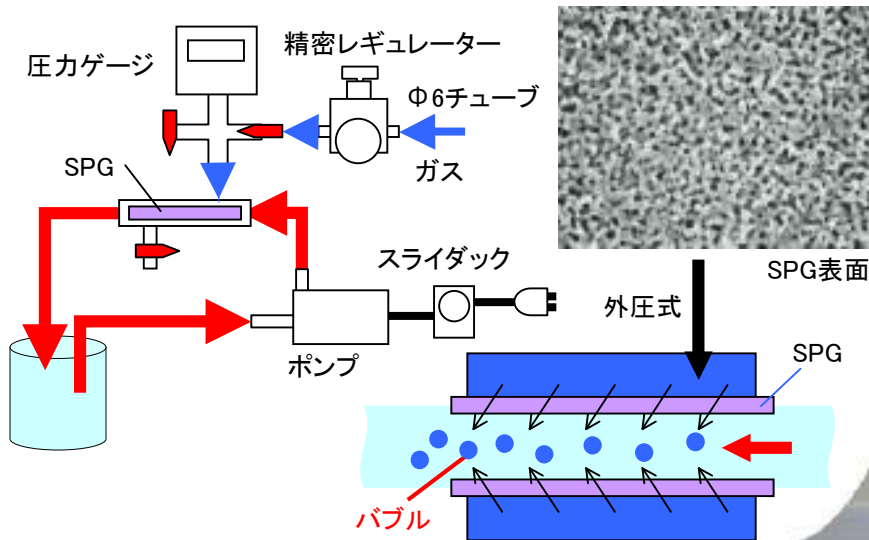
TEL 0985(74)3213 FAX 0985(74)3288

小スケールバブリングが可能です。
SPG膜使用 バブリングキット

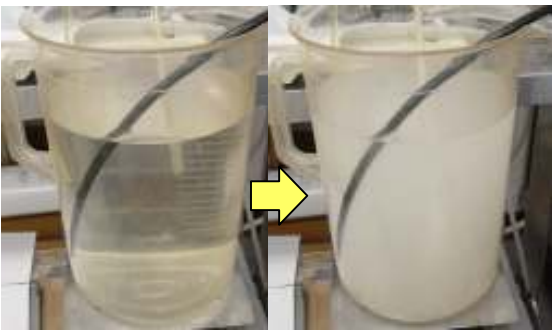
SPG
TECHNOLOGY

W/O/W
EMULSION

SPGバブリングキット



実施例：界面活性剤入り水道水、窒素ガス



※ガス源に、φ6mmチューブとの接続部をご用意下さい。

特徴

1. このキットは、チューブ状SPG膜(有効長110mm)の外側にガスを満たし、水を送液ポンプで循環しながら、ガスをSPG膜の外側から内側へ加圧(外圧的に)バブリングする方式です。本キットは、耐圧0.8MPaまで加圧することが可能で、対応するSPG膜孔径は大よそ0.5μmくらいです。対象となる液体の性状により使用可能な細孔径は前後しますので、ご自身で実験確認されることをおすすめします。
2. SPGバブリングの基本構成です。モジュールを大きくしSPG面積を増やすことで、バブリングを濃くすることが出来ます。
3. ガス加圧体(ガスポンペ、コンプレッサーなど)が必要です。

型番	BB-125
使用SPG膜	Φ10×L125mm(有効長110mm)
使用可能細孔径	0.5μm以上
装置耐圧	0.8MPa
液量	1000ml~(容器による)
材質	SPG固定Oリング:フッ素ゴム ガスチューブ:SMCポリウレタンチューブ(耐圧0.8MPa) ポンプ:GFRPP(強化PP) 循環チューブ:シリコンφ14×10 チューブ継手:ナイロン
備考	※ガスチューブを高耐圧チューブにすることで、より小さい細孔径のSPGを使用することができます。別途ご相談ください。

SPGテクノ株式会社

〒880-0303 宮崎県宮崎市佐土原町東上那珂16079-41

URL: <http://www.spg-techno.co.jp> E-mail: spg@spg-techno.co.jp

TEL 0985(74)3213 FAX 0985(74)3288