

# オムニフィット® ガロン瓶ボトルキャップ ルアーポート付き、廃液用

コード番号 OMJ4312、OMJ4312F、OMJ4313、OMJ4313F、OMJ4314、OMJ4314F、OMJ4313W、OMJ4314W 共通

## 取扱説明書

輸入総代理店

株式会社 アイシス

大阪市東淀川区西淡路1-1-36

TEL:06-6325-1406 FAX:06-6328-8995

ご使用前に必ず熟読いただき正しく使用してください。正しく設置・接続されていない場合、不注意/誤った使用方法による損傷が原因で故障・破損した場合、各種注意事項を順守されていない場合は責任および保証の一切を負いません。取扱説明書や各種付属品は全て大切に保管してください。

### 《使用前の注意事項と賠償責任》

1. 本製品は実験・研究用で臨床用には使用できません。
2. 使用前は必ず、操作慣れするために練習の時間を十分設けてください。
3. 廃液ボトルキャップ(OMJ4313W、OMJ4314W)の白色ボディトップにある 1/4-28UNF メスネジへ接続する際に過剰な力や異なるネジ規格を使用するとメスネジの SUS 製インサートがボディから外れる場合があります。
4. ボトルに取り付けて加圧使用する場合は、不慮による接続チューブの外れやボトルの破損および爆発に対する完全な安全性を保障するために、使用前に一式全てを隔離させるかシールドボックス等の中に置いてください。
5. 安全性についてはクレーム等が無いように作られていますが、ユーザー様ご自身のリスクで使用されるというご理解に基づき納入されていますので、弊社はいかなる状況や種類においてもそのご使用からの直接・間接的な結果としての損害責任を負いません。もしご同意いただけない場合は返品をお受けします(但し未使用品のみ)。
6. 青色 PP 製キャップ部が変形する場合がありますので、オートクレーブは使用できません。
7. 各ポートの間隔によっては接続できるアクセサリが限定されます。特に廃液ボトルキャップのポート間隔には注意してください。
8. 殆どのガロン瓶で使用できますが、ボトルにより締め付け 1 回転以下の場合があります。
9. 入手できる限りのガロン瓶で締め付け確認をしていますが、一部輸入品や特殊加工品はネジ形状により使用できない場合もあります。きちんと締め付けできない場合や、ガロン瓶に締め付け後でも白色ボディトップが回転するなど緩みがある場合は使用しないでください。
10. PTFE チューブは一般的な樹脂より成形収縮率が高いため、製造元間の公差が大きく外径 1/16" や 1/8" でも差し込みにくいまたは隙間が生じる場合があります。その場合は無理に使用せず、推奨チューブ：弊社コード番号 OM3011(1/16" ×1/8" PTFE チューブ 10m巻)をご使用ください。

### 《ガロン瓶の規格について》

- 国内で流通している持ち手付き褐色ガロン瓶には 3.8L(1 ガロン)以外に 2.5L や 3L 等がありますが、一般的にガロン瓶という名称が使われています。
- ガロン瓶のネジ規格は「GL38」(ネジ外径 38mm、ネジピッチ 4mm)で、国内で流通している試薬瓶やビュレット瓶のネジ規格 38-400、38-410、38-415、38-430 の全てで本製品は使用できます。
- また国内大手試薬メーカーで多く流通している 3L 試薬の褐色ガロン瓶(通常 38-410)でも使用可能です。

ボトルキャップ→



PTFE リングアダプター→



ガロン瓶ネジロ→



38-400

38-410

38-415

38-430

- PTFE リングアダプターが予めボトルキャップ内側にセットされています。ネジ規格 38-415、38-430 で使用する場合はみリングアダプターを裏面の取り外し方で外してからご使用ください。

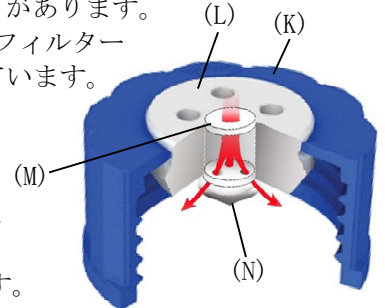
## 《特徴》

青色キャップの取り付け、取り外し中はポートに接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部(図K)のみをフリーに回せる構造です。

●ルアーポート付き(OMJ4312、OMJ4312F、OMJ4313、OMJ4313F、OMJ4314、OMJ4314F)

●廃液用(OMJ4313W、OMJ4314W)のルアーポート部

- ・白色ボディトップ(図L)に2~4個の外径1/8”フッ素樹脂チューブ用メスルアーポートがあります。
- ・コード番号末尾Fのボトルキャップは、汚染物の吸入を防ぐPTFE製10 $\mu$ mインレットフィルター(図M)と内側にボトル内の陰圧を平衡させるバイトン®製チェックバルブ(図N)が付いています。
- ・非使用メスルアーポートはPTFEルアーポートプラグ(別売OM4251S)で閉鎖可能です。
- ・PTFEルアーポートアダプター(別売OM4252S)を使用すれば外径1/16”フッ素樹脂チューブが使用できます。
- ・PPオスルアーコネクター(別売VRSR106~606)を使用すれば内径1.5~6.5mmの軟質チューブが使用できます。但しポート間隔により廃液用には適しません。
- ・ディスパーパートラップ(別売OM4261)でボトル内圧を平衡させ、臭気を軽減できます。



赤矢印は陰圧時のエアの流れ

●廃液用(OMJ4313W、OMJ4314W)のUNFポート部

- ・白色ボディトップに1個の1/4-28UNFメスネジSUS304製インサート入りのポートがあります。
- ・非使用UNFポートはUNFシーリングプラグ(別売OM2320S)で閉鎖可能です。
- ・陽圧陰圧用エアーチェックバルブ(別売VIC04MU、VIC04FU)でボトル内の陽圧または陰圧を平衡できます。

## 《ガロン瓶キャップ専用 PTFE リングアダプターの取り外し方》



1. 接続チューブやアクセサリー等を抜き、キャップを裏返します。
2. 白色 PTFE ボディに力を加えないよう持ちます。
3. 机等の平面にキャップ底面を数回打ち付けます。
4. 数回打ち付けると PTFE リングアダプターが外れます。

●PTFE リングアダプターのみは別売はしておりません。紛失には十分ご注意ください。

## 《使用後の注意事項》

内部に圧力が残っていると配管ライン中の液体が飛散する場合があります。液体によっては危険ですので十分注意してください。

1. 接続チューブを外す前にボトル・配管ライン内の圧力を完全に解除します。
2. 配管ライン中に液体の残留が無いことを確認し、取り外します。
3. 洗浄する際は予め PTFE リングアダプターを取り外してください。