

# バキューマン 減圧ポンプ

## 取扱説明書

輸入発売元

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。不注意/誤った使用方法や製品を分解・改造したことが原因による損傷や事故、《取扱上の注意》を含めた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。取扱説明書は全て大切に保管してください。

### 《取扱上の注意》

1. 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。
2. 発火および爆発する危険性がある物の採水は絶対に行わないでください。
3. 危険物を取り扱う際は必ず、防護服、安全めがね、安全靴や手袋等を装備して常に十分な注意を払い、安全ルールを順守してください。
4. 危険が伴う場所での採水活動は万全の装備と十分な注意が必要です。また採水中は必ずゲージを確認し、危険と感じた時は直ちに中止してください。
5. ポンプやリザーバーボトルとチューブを接続する時は必ず、チューブバンド等で外れないように固定してください。
6. 誤ってポンプシリンダーに採水液が入った場合はお客様の責任の元、分解することは可能ですが、弊社では一切責任を負いません。
7. 消耗品のため、製品の性能はあらゆる使用環境等により影響を受けます。その際の損失、損傷やその他を含め結果として生ずる損害に対し一切の責任を負いません。
8. 各種データ、情報や資料は実際の環境下で大きく異なります。あくまで参考値であり、保証値ではありません。

### 《別売バキューマンリザーバーボトルを使う場合の採水方法》

1. ポンプとリザーバーボトル、リザーバーボトルと採水する液を繋ぐためのチューブ(内径6mm肉厚軟質チューブ)を必要な長さにカットします。
2. カットしたチューブをポンプの接続口に捻じ込み、チューブバンド等で固定します。
3. ポンプに捻じ込まれたチューブの反対側の端をリザーバーボトル上部2本の接続口の低い方と接続して、チューブバンド等で固定します。
4. リザーバーボトル上部2本の接続口の高い方にも1.でカットしたチューブを接続して、チューブバンドで固定します(接続口の高い方にはキャップの下側からも接続口が出ており、1つの目印となります)。
5. 4.で接続したチューブの反対側の端を採水液へ入れます。
6. ポンプのハンドルを前後させると、採水液がチューブ内を通過してリザーバーボトルに流れ込みます。
7. 必要量の採水後ゲージ下のレバーを押し上げると流入が止まります。そして次第にチューブ内にある液は戻っていきます。  
注1: 危険防止のため、吸引中はリザーバーボトルに溜まった液量を確認しながらゆっくりと操作し、ボトルの8分目で中止します。採水液が満量を超えると液がチューブを伝わってポンプシリンダー内に入り、故障ばかりでなく事故の原因となります。  
注2: 上記3.と4.の接続を逆にすると7.にあるゲージ下のレバーを引いても流入が止まりません。
8. 採水後はチューブ内の液が完全に無くなったことを確認した後、リザーバーボトルとポンプからチューブを外します。

### ワンポイント・アドバイス

使用チューブは折れ曲がりや陰圧でつぶれることを防ぐためにシリコン、タイゴン等の肉厚軟質チューブをご使用ください。