

## MSRマイクロフィルター使用説明書 【アメリカ製】

### 川や湖の澄んだ水も、ろ過が必要です。

谷川の清水や水源の湧水など、上流に人家や牧場がなく、きれいに澄んでいる水ならば、そのまま飲んでも支障はないと考えている人がまだ数多くいます。しかし、世界の一見きれいに見える水の90%はすでにバクテリアや原虫、鞭毛虫などにより汚染されています。発病の原因となるこれらの微生物のうち、最も有名で一般的なものが「ジオディア」(giardiasis)です。ジオディアは、人や動物の小腸に取りつく2つの細胞と4組の鞭毛をもつ鞭毛原生動物の総称で世界中に広く存在している事が確認されています。ジオディアに感染しても死にいたることはありませんが高熱・下痢・吐き気・けいれん等の症状が見られる「ビーバーフィーバー」の原因となり油断は大敵です。こうした危険な微生物への対処として有効なのが携帯用の水質ろ過装置です。なかでも「MSR マイクロフィルター」は、水中で発生するバクテリア類を99.9999%ろ過できる高性能ろ過装置です。たとえば、水中にもし100万個のバクテリアが存在するとしても、たった1個しか通さない信頼性の高さを誇っています。アウトドアライフで本当に安心出来る水を確保し、体の健康を守るために「MSR マイクロフィルター」を是非ご活用下さい。

### ●独自のろ過技術

「MSR マイクロフィルター」は全く新しいフィルター技術から開発されたラプリンスフィルターの優れた特質にあります。生水はラプリンスフィルターの中を放射状にポンプアウトされその際、鞭毛虫や微生物が除去されると同時に他の原虫、寄生動物、幼虫類やバクテリアも除去されます。ラプリンスフィルターを通過した水は次に活性炭層を通過する際に殺虫剤、除草剤、溶剤、ハロゲン剤、更に不快な味や悪臭なども取り除かれます。

### ●耐久性と信頼性

「MSR マイクロフィルター」は耐久性、信頼性の面においても他に類を見ません。他の製品に多く採用されているセラミックフィルターは落としたりまた寒冷地において凍りつきクラックが入り使用出来なくなることがありますが「MSR マイクロフィルター」はそのような事はありません。また本体には防弾ガラスの素材でもあるポリカーボネイトを使用して強固な製品として完成されました。

### ●100%の完全テスト実施

「MSR マイクロフィルター」は出荷する1つ1つをテストしています。その結果、出荷された製品はすべて厳しい使用条件に適合した製品です。

### ●「MSRマイクロフィルター」の上手な使い方

あらゆる屋外での趣味、スポーツ、バックパック、ボート、カヌーを楽しむ人やキャンパー、ハンターあるいはフィッシングを楽しむ人々に最適です。また、ピクニックや海外旅行には必携です。さらに、予測できない不慮の災害が発生した時、「MSR マイクロフィルター」は一番大切な飲み水の確保をお約束します。

### ●使用方法

- ポンプのレバーを上下することにより簡単に原水を浄水することができます。
- フローター（スポンジ）をプレフィルター（金属製）付のホースに通し本体底部のINに差込みます。
- もう1本のホースを本体上部OUTに差込みます。
- プレフィルターを水中に入れポンプレバーを上下させます。5～10回程度ポンプするとOUTより水が出てきます。

**注意：**新しいカートリッジの使い始めには、活性炭の粒子が混ざって、出てきた水が、やや黒く見えることがあります。それは無害ですが、そのままポンプを続けると水がきれいになってきますの

でそれからご使用下さい。

### ●保管方法

- ご使用後はポンプを外し、中のフィルターの表面を軽くブラシでクリーニングして下さい。
- 1週間以上使用しない時は、フィルターカートリッジをポンプより取り外し、乾燥させて下さい。殺菌になります。冷蔵庫で保管するとより効果的です。

### ●フィルターカートリッジの洗浄

- 約760リットルの水を浄水できるように設計されていますが、ポンプが重く感じたり、プレッシャーリリースバルブから水がにじみ出たらフィルター内部を付属のブラシで清掃して下さい。

**注意：**その際強くこすってフィルターの表面を傷つけないようにご注意下さい。

水が非常に濁っている場合は泥水フィルター（シルトストッパー）を使用するか、コーヒーパーパー等でこしてからご使用下さい。

### ●プレッシャーリリースバルブ

- ポンプ上部のプレッシャーリリースバルブから水がにじみ出るような時、フィルターカートリッジの洗浄をおこなっても余り効果がない場合は、フィルターカートリッジの交換が必要です。

### ●良く聞かれる質問とその回答

Q. 「MSR マイクロフィルター」は汚れのひどい泥水でも使用できますか？

A. 泥水にも使用できますが、フィルターにとっては寿命が短くなります。泥水フィルター（シルトストッパー）をご使用下さい。フィルターカートリッジを守ります。また約6回の洗浄が可能です。

Q. ポンプ上部のバルブから水がにじみ出て困るのですが。

A. それは、プレッシャーリリースバルブが正常に働いている証拠です。フィルターカートリッジが汚れていて、クリーニングが必要か、又はカートリッジの交換時期が来ていることを知らせています。

Q. 壊れやすくないですか？

A. ポンプ本体やカートリッジはポリカーボネイトで作られていますので、ショックに強く耐久性に優れています。

### ●使用上のご注意

- ホースは付属の物を必ず使用して下さい。またホースのねじれにご注意下さい。
- 活性炭の黒い粒子は無害ですが、出なくなるまでポンプアップして下さい。
- ウイルスは「MSR マイクロフィルター」では除去できません。
- 生活排水や海水には、使用できません。
- 摂氏49℃以上の水は使用できません。
- 電子レンジやオープンでの使用後の乾燥はしないで下さい
- 本体にハンドル等の組み立てを確実に行ってから使用して下さい。
- リリースバルブからの水漏れ具合に、常にご注意下さい。
- 本体付属（バイリンガル）の説明書も読んでからご使用下さい。

輸入・発売元



■本社:〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-7-11 安田ビル  
TEL.03-3862-3881 FAX.03-3862-5940