

GRAVITYWORKS™ SYSTEM (4 LITER/6 LITER)

ポンプ不要のマイクロフィルター システム

ヒント

水の汲み入れと準備

できる限りきれいで透明な水を使用してください。できるだけ、濁った水、沈殿物のある水は避けてください。

水中ウィルスの存在が疑われる水の処理には、MSR® Aquatabs® (日本未発売 msrgear.com) のような承認されている消毒剤を使用してください。製造元が推奨する内容に従ってください。消毒剤の使用に関する情報は、米国疾病対策センター (CDC) のホームページ www.CDC.gov からご覧いただけます。

水のろ過

流量を最大にするには、ろ過前用DIRTYリザーバーをできるだけ高い位置に吊ります。このとき、ホースがピンと張らずろ過後用CLEANリザーバーが地面から浮かないよう注意してください。

フィルターカートリッジ上部に気泡があると、流量が減少する可能性があります。使用開始前には毎回、空気抜きを実施してください (ステップ3参照)。

「ろ過前」側の接続部分は灰色または黒色で、「ろ過後」側の接続部分は青色か白色に分かれています。水をろ過するときは二次汚染を防ぐため、青/白の部品がろ過前の水と接触しないよう、また灰色/黒の部品がろ過後の水と接触しないよう離してください。フィルターの汚染が疑われる場合は、消毒および長期保管の手順を参照してください。

ハイドレーションリザーバーへの直接給水

バایتバルブを外し清潔な場所に保管します。ろ過後用ホースをフィルターカートリッジから外し、ハイドレーションドリンクチューブをフィルターの白い接続部分に取り付けます。手順1~2を行います。

水がろ過され溜まったら、バایتバルブを元どおり取り付けます。ろ過後用ホースをフィルターの白い接続部分に取り付け直し、保管します。

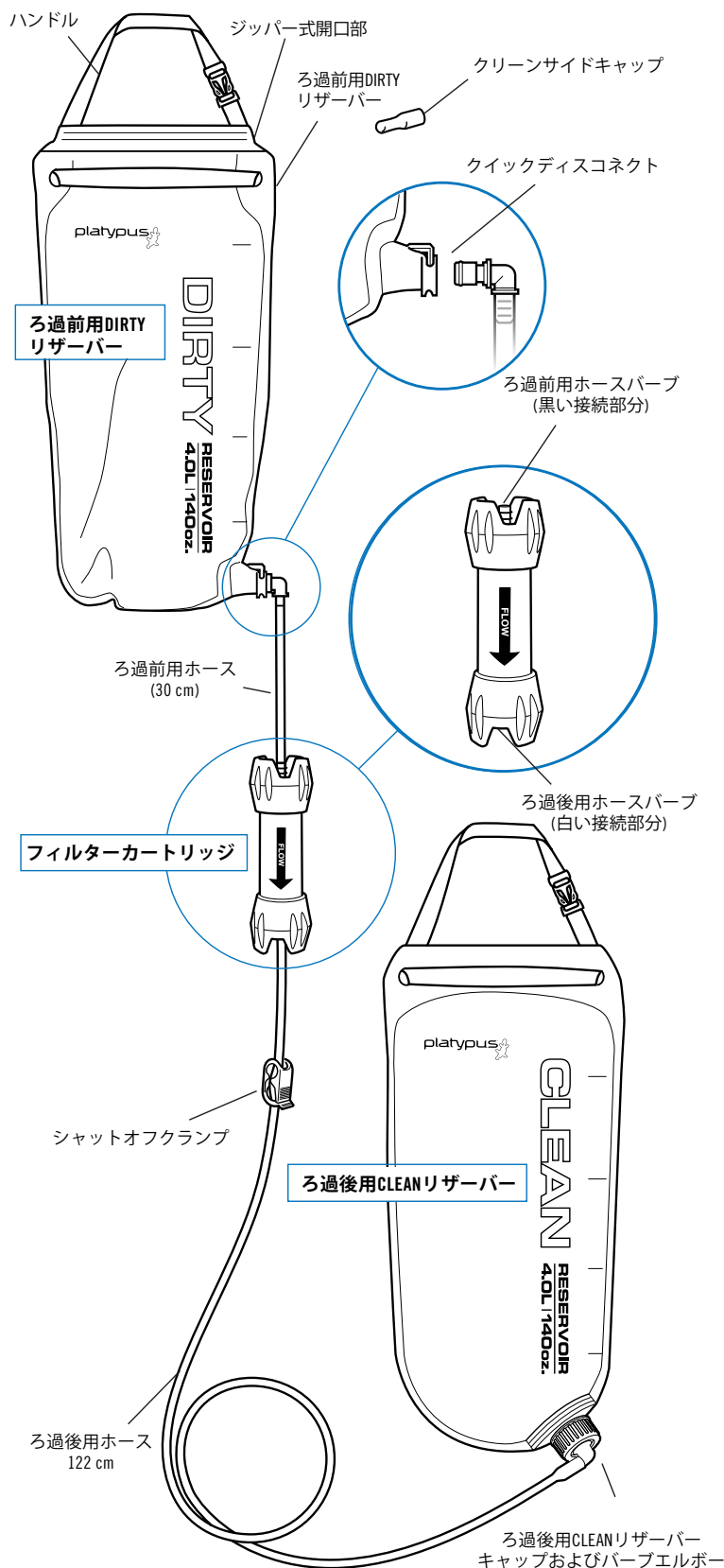
ビッグジップ EVO リザーバーに直接接続する場合は、Platypus Big Zip™ EVO ウォーターフィルターコネクターキットをご使用ください。

フィルターカートリッジ

フィルター内の沈泥の堆積を防ぎ、フィルターを長く使用できるよう、カートリッジはバックフラッシュ手順によりクリーニングしてください (ステップ3参照)。バックフラッシュを行っても流量が回復しない場合は、カートリッジを交換してください。長期旅行の場合は、交換用のカートリッジを携帯してください。

カートリッジが凍結した場合、または落下した場合、フィルターが正しく機能しているかどうかを確認するフィルターインテグリティテスト手順に従い、損傷がないことを確認してください。

GRAVITYWORKS キットに含まれるもの



警告

ろ過処理されていない水を 飲むことの危険性について

ろ過処理されていない水に対して浄水器を使用する際には常に細心の注意が必要です。処理されていない水を飲んだ場合、有害な微生物を摂取することになり、消化器中毒を起こす恐れがあります。フィルターが不適切に使用された場合、有害な微生物を摂取することになり、消化器疾患を起こす恐れがあります。本説明書に記載される警告や指示に従い、病気になる危険性を可能な限り抑えられるよう、バックカントリーでの正しい水の摂取方法について学んでください。

使用者には、自分自身の安全および周りの人々に対する安全の責任があります。判断は、適切に行ってください。

GravityWorks™ は、海水や鉱山の廃石池からの水、大規模農場近くなど化学物質で汚染された水などのろ過には決して使用しないでください。GravityWorks はこのような水源の水を飲用水に変えることはできません。またウィルス、化学物質、放射性物質、0.2 μm 未満の微粒子を除去することはできません。

二次汚染を防ぐため、汚染の可能性がある部品を、ろ過済みの水に接触させないでください。

本取扱説明書に書かれている指示・警告をすべて読み、十分理解した上従い、本フィルターをご使用ください。警告および指示に従わない場合、消化器疾患を起こす恐れがあります。

重要事項

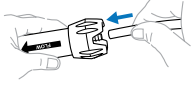
本取扱説明書を全てよく読み理解した上で、フィルターを組み立て、ご使用ください。

本取扱説明書は、いつでも参照できるよう大切に保管してください。

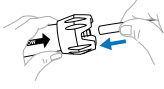
本取扱説明書の説明で不明な点や、ご質問等がある場合は、Cascade Designs まで電話 (+1-800-531-9531) でご連絡ください。

ステップ1 購入後の組立方法

01. 短い過前用ホースの端を、フィルターの黒い接続部分に接続します。
注意：フィルターカートリッジの矢印(流水方向)が、ろ過後用CLEANリザーバーの方向を向くようにします。

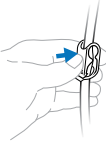


02. 長いろ過後用ホースを、フィルターの白い接続部分に接続します。



03. ろ過後用CLEANリザーバーキャップをろ過後用CLEANリザーバーに接続します。

04. ろ過後用ホースのシャットオフクランプを閉じます。持ち運び時の収納方法については、ステップ5を参照してください。

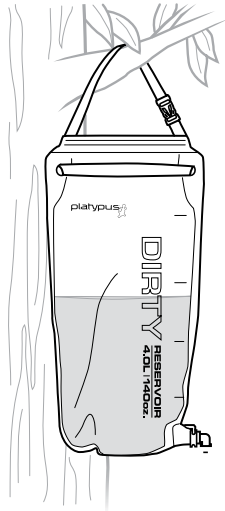


警告

フィルターカートリッジの取り扱いには十分ご注意ください。フィルターを損傷すると、有害な微生物等を取り除くことができません。フィルターを1.5m以上の高さから硬い面に落とした場合、損傷がないかどうかフィルターをテストしてください(フィルターインテグリティテストを参照)。フィルターが損傷している場合、直ちに使用を停止し新しいカートリッジに交換してください。

ステップ2 水のろ過

01. クイックディスコネクトがろ過前用DIRTYリザーバーに接続されている場合は、取り外します。
02. ろ過前用DIRTYリザーバーにできるだけ清潔な水を汲み入れます。ジッパーを閉めます。
03. ろ過前用DIRTYリザーバーをハンドル部分で持ちかかると吊ります。
04. クイックディスコネクトをろ過前用DIRTYリザーバーに取り付けます。ろ過後用リザーバーキャップを取り付けます。シャットオフクランプがしっかりと閉じられていることを確認します。
05. シャットオフクランプを開き水を流します。ろ過前用DIRTYリザーバーからフィルターカートリッジを経て、ろ過後用CLEANリザーバーに水が流れます。
06. フィルターから空気を抜く方法は、ステップ3を参照してください。



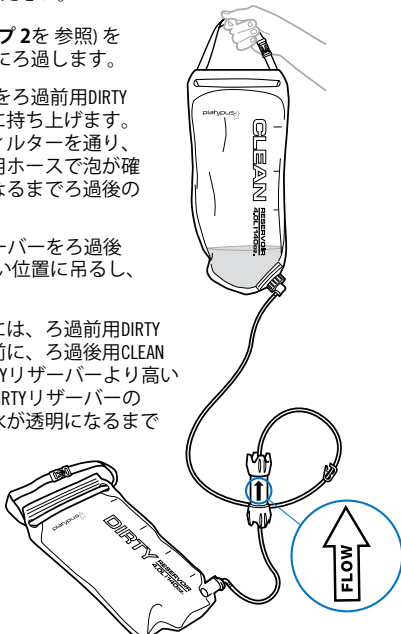
警告

水をろ過する際、ろ過後用容器がろ過前の水に触れないよう十分注意してください。

ステップ3 気泡の除去およびバックフラッシュ

流量を最大にするためフィルターから気泡を除去し、長くフィルターを使用できるようにバックフラッシュを行います。ろ過する水のきれいさや水質によって変わりますが、目安として6Lの水をろ過するごとに1/4Lの水をバックフラッシュさせてください。

01. 少量の水(約1/4L、ステップ2を参照)をろ過後用CLEANリザーバーにろ過します。
02. ろ過後用CLEANリザーバーをろ過前用DIRTYリザーバーより高い位置に持ち上げます。ろ過後の水が逆流し、フィルターを通り、フィルター上部のろ過後用ホースで泡が確認できます。泡が出なくなるまでろ過後の水を逆流させます。
03. 再び、ろ過前用DIRTYリザーバーをろ過後用CLEANリザーバーより高い位置に吊るし、ろ過させます。
04. バックフラッシュをするには、ろ過前用DIRTYリザーバーが空になる直前に、ろ過後用CLEANリザーバーをろ過前用DIRTYリザーバーより高い位置に吊るし、ろ過前用DIRTYリザーバーのジッパーを開け、流れる水が透明になるまで水を逆流させます。



ステップ4 給水

ろ過後、ろ過後用CLEANリザーバーに溜められた水は、キャンプ時の水源として皿洗い、飲用または料理などに使用することができます。

01. すべての水がろ過された後にシャットオフクランプを閉じます。

02. ろ過後用ホースをフィルターの白い接続部分から外します。黒いクリーンサイドキャップをフィルターの白い接続部分にかぶせます(あるいは、ろ過後用ホースを取り付け直す前に、フィルターの白い接続部分をろ過した水ですすぎます)。

03. ろ過後用CLEANリザーバーのハンドルを吊ります。シャットオフクランプを開いて水を流します。

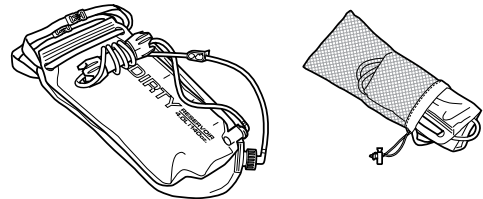
04. ハイドレーションリザーバーへ直接給水する場合は、裏面のヒントを参照してください。



ステップ5 収納と保管

注意：二次感染を防ぐため、すべての部品(リザーバー、ホース、カートリッジ)を接続したままにしてください。

01. システム内の水を完全に抜きます。
02. 両方のリザーバーを平に重ねて置きます。
03. 両方のリザーバーをフィルターカートリッジとホースに巻きつけ、収納袋に入れます。
04. フィルターを長期保管する前後、あるいは連続15日以上使用した後は、必ずフィルターを消毒してください。フィルターの消毒方法は、ステップ6を参照してください。



警告

フィルターカートリッジは決して凍結させないでください。凍結すると内部の繊維が損傷し、使用できなくなります。使用後は必ずフィルターのパーツを洗い、乾燥させてください。

ステップ6 フィルターの消毒

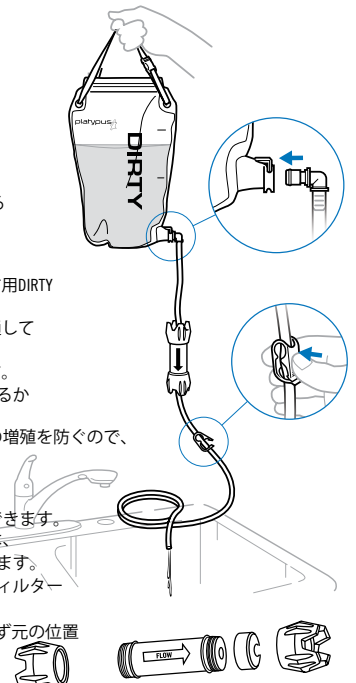
細菌やカビの繁殖を防ぎ、流量を維持するために、フィルターの長期保管前後やフィルターを長期間使用した後(15日以上)は、必ずフィルターを消毒してください。

01. クイックディスコネクトをろ過前用DIRTYリザーバーから取り外します。
02. ろ過前用DIRTYリザーバーをきれいな水ですすぎます。
03. 1リットルの水に家庭用漂白剤(香料や染料を使用していないもの)を2滴入れた溶液をろ過前用DIRTYリザーバーに入れ、ジッパーを閉めます。
注意：漂白剤は衣類を変色させることがあるので、取り扱いにはご注意ください。
04. シャットオフクランプを閉め、GravityWorksシステムを組み立てます。
05. ろ過後用ホースの端を流し台に置き、ろ過前用DIRTYリザーバーを流し台の上で持ちかかると吊ります。
06. シャットオフクランプを開き、システムを通して漂白剤が入った水を流し台に流します。
07. その他の部品を全てきれいな水ですすぎます。
08. GravityWorksシステムの部品は、自然乾燥させるかタオルで完全に乾かします。

注意：漂白剤水溶液は有害な微生物や菌膜の増殖を防ぐので、フィルターカートリッジ内を完全に乾燥させる必要はありません。ただし、完全に乾燥した状態のフィルターは、落下に乾燥した状態による損傷を防ぐことができます。消毒後にフィルターを完全に乾燥させるには、

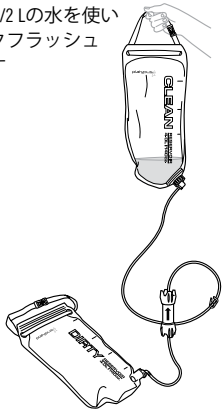
- フィルター両側の灰色のゴムカバーを外します。
- 白と黒のネジ式差込口を両方とも外し、フィルターを室温に最低1週間置きます。
- 二次汚染を防ぐため、白と黒の差込口は必ず元の位置に戻して取り付けます。ゴムカバーも忘れずに取り付けてください。

09. 収納袋に入れて保管します。

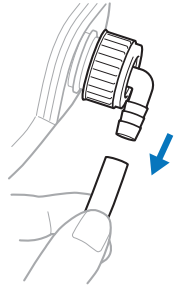


フィルターインテグリティテスト

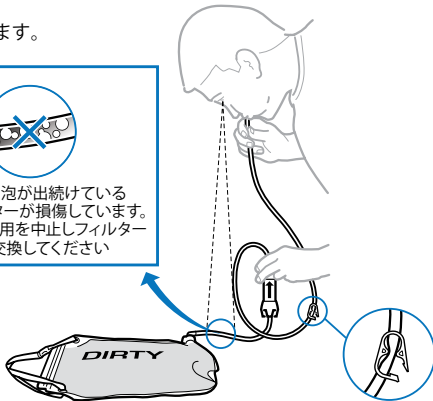
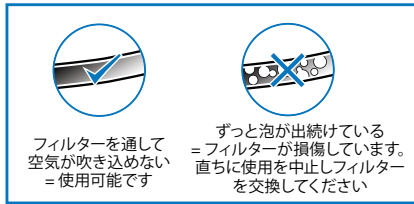
01. 最低 1/2 Lの水を使いバックフラッシュします



02. ろ過後用ホースの端を取り外します



03. 空気を吹き込み、チェックします。



トラブルシューティング

問題	原因	処置
クイックディスコネクトからの漏れ	クイックディスコネクトの詰まり	クイックディスコネクトをすすぎます
流量の減少または水がまったく流れない	フィルターカートリッジ内の気泡	1/8 Lの水をろ過後用容器にろ過した後、ろ過前用DIRTYリザーバーより高い位置まで持ち上げ、気泡を除去します (ステップ 3 参照)
フィルターの詰まり	フィルターの詰まり	フィルターカートリッジをバックフラッシュします (ステップ 3 参照)
ホースのよじれ	ホースのよじれ	ホースをまっすぐにします
クイックディスコネクトが外れている	クイックディスコネクトが外れている	クイックディスコネクトを接合部に完全に押し込みます
シャットオフクランプまたはプッシュブルキャップが閉じている	シャットオフクランプまたはプッシュブルキャップが閉じている	シャットオフクランプまたはプッシュブルキャップを開けます

その他の懸念事項または質問については、platy.com/FAQ でオンライン FAQ を参照してください。

仕様

	GRAVITYWORKS™ 4.0L	GRAVITYWORKS™ 6.0L
キットに含まれるもの	ろ過前用DIRTYリザーバー クイックディスコネクト ろ過後用CLEANリザーバー (リザーバーキャップ付き) フィルターカートリッジ ろ過前用ホース (30 cm) ろ過後用ホース (122 cm) シャットオフクランプ クリーンサイドキャップ 取扱説明書 収納袋	ろ過前用DIRTYリザーバー クイックディスコネクト ろ過後用CLEANリザーバー (リザーバーキャップ付き) フィルターカートリッジ ろ過前用ホース (30 cm) ろ過後用ホース (122 cm) シャットオフクランプ クリーンサイドキャップ 取扱説明書 収納袋
重量	326 g	375 g
寸法	25.4 x 10.1 cm	29.2 x 16.5 cm
流量	1.75 L分 (フィルターの状態や水質により異なります)	1.75 L分 (フィルターの状態や水質により異なります)
フィルターの交換時期	1500 L (水の状態により異なります)	1500 L (水の状態により異なります)
フィルターの材質	中空糸膜	中空糸膜
保管温度	0°C以上 (凍結させないこと)	0°C以上 (凍結させないこと)

限定保証／救済措置および責任の制限 米国およびカナダ

限定保証 Cascade Designs, Inc. (以下「Cascade社」)は、本製品の第一購入者 (以下「所有者」) に対し、同梱の製品 (以下「本製品」) について、これが目的どおりに使用されメンテナンスされる場合に限り、製品の耐用期間内において材料および製造上の欠陥がないことを保証します。本製品が (i) 何らかの形で改造された場合、(ii) 製品の使用目的や用途に一致しない目的で使用された場合、(iii) 不適切なメンテナンスが行われた場合、いずれかの場合、材料および製造上の欠陥に対して一切の保証を行いません。また、所有者/使用者が (i) 本製品の取扱い方法や警告に従わなかった場合、または (ii) 本製品を誤用・乱用・放置した場合、保証は無効となります。

保証期間中、Cascade社が、本製品の一部に材料または製造上の欠陥があると判断した場合、その唯一の救済措置は、修理または良品との交換で行われます。Cascade社は、製造中止となった製品を同等の価値および機能を有する新製品と交換する権利を有するものとします。返品され、修理不可能と判断された製品は、Cascade社の所有物となり、所有者への返送は行われません。

上記の限定保証を除き、Cascade社、その関連会社、サプライヤーは、法的に認められる最大範囲まで、明示的・黙示的・法定を問わず、本製品に関する、商品性、潜在的欠陥の不在、特定目的への適合性、記述内容との一致等の黙示的な保証等を含めこれに限定されない一切の保証を行わず、また、すべての保証、責務、条件に対する一切の責任を否認するものとします。

保証サービス 本保証によるサービスを受ける場合、Cascade社販売代理店に保証の対象となる製品の提示が必要となります。米国およびカナダにおいては、電話による保証サービスを受けることができます (+1.800.531.9531 [月曜から金曜、太平洋時間 8:00 から 16:30 まで])。サービスを受けるために Cascade社に本製品を返送する場合、返送にかかる費用はすべて所有者の負担となります。本製品が修理または交換保証の対象であると Cascade社が判断した場合、修理や交換後に製品を所有者に返送する際にかかる配送・取扱手数料については、Cascade社が負担するものとします。返送された製品が修理可能かつ保証サービスの対象外の場合は、配送・取扱手数料を含めた相応の費用で有料修理をすることが可能です。保証返送サービスに関する詳細については、www.platypushydration.com をご覧ください。

救済措置の制限 管轄裁判所が上記の限定保証の対象であると裁定した場合、Cascade社の義務は製品の修理または交換に限定されるものとし、その判断は Cascade社によるものとします。上記の救済措置が本質的意図を満たせない場合は、Cascade社は所有者に、製品の返品に対して購入時の購入代金を払い戻します。上述の救済は、法的根拠の如何にかかわらず、Cascade社、その関係会社、サプライヤーに対して第一購入者が求めることのできる唯一かつ排他的な救済となります。

責任の制限 Cascade社、その関係会社、サプライヤーの責任は、本製品を購入したときの価格を超えない付随的損害額を最大限とします。Cascade社、その関係会社、サプライヤーは、理由の如何を問わず、結果的損害等に関するいかなる責任を一切否認し、これを対象としないものとします。この排除および制限は、損害賠償を求めずすべての法理論に対して適用され、また、救済措置が本質的意図を果たせない場合も適用されます。

本限定保証は、所有者に特定の法的権利を与えるものではありません。所有者は、各州が定める本保証以外の法的権利を有する場合があります。本製品および Cascade社の製品を使用する場合は、安全、使用、操作、メンテナンスの指示を必ずしっかりと守ってください。欧州連合 (EU) における消費者の法的権利に影響を及ぼすものではありません。

製品サービスおよび情報に関するお問い合わせ先:

Cascade Designs, Inc. 4000 First Avenue South, Seattle, WA 98134 USA | 1-800-531-9531
Cascade Designs, Ltd. Dwyer Road, Midleton, County Cork, Ireland | (+353) 21-4621400

www.platy.com