■first-need XLE エリート 製品仕様

平均ろ過流量：約2L/分
平均浄水能力：約680L
使用可能水温範囲：0.5～38℃
カートリッジ入口直径：平均0.1ミクロン
（最大0.4ミクロン）
重量：約460g（カートリッジ含む）
ポンプ長：約16cm
ホース長：約90cm（プリフィルターを含む）

※浄水能力は、水質によって異なります。
※製品及び製品仕様は、予告無く変更される場合がありますので、ご了承ください。

■交換用カートリッジ：FN-XLE-R

■保証について

本製品の保証期間は、取扱説明書に基づき、適正にご使用された場合、1年間です。この説明書に付属の保証書に必要事項をご記入の上、大切に保管してください。

※この取扱い説明書は、耐水性に優れた特殊紙を使用しています。
ご使用になる方が、常に確認が可能なように製品と一緒に保管してください。

GrandDukes®
www.granddukes.com

製造元
General Ecology, Inc. USA
151 Sheree Blvd., Exton, PA19341 USA
Phone 610-363-7900
Fax 610-363-0412

ゼネラルエコロジー社　日本総代理店
グランドデュークス株式会社
〒102-0082 東京都千代田区一番町7-1一番町ビルヂング6F
0120-074-744 Fax0120-074-075

® TM Trademarks of General Ecology, Inc.
© 2013 GrandDukes Corporation
EPA, EST, REG. NO.37403-PA-01

この取扱説明書は木材パルプを使用せず石（石灰石）を主原料とした Keeplus（ストーン紙）を使用しております。
森林資源・水資源保護、CO2 地球温暖化対策に貢献できます。

02.2013

PORTABLE DRINKING WATER PURIFIER
PORTABLE DRINKING WATER PURIFIER

first need® XLE™
WATER PURIFICATION SYSTEM ELITE

ポータブル浄水システム
ファーストニードXLE

取扱説明書

商品と一緒に保管してください

この度は、ファーストニードXLE エリートを

お買い求めいただきまして、誠に有難うございました。

ご使用にあたっては、この取扱説明書をよくお読みの上、

正しくご使用ください。

安全上のご注意

●ご使用の前に「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
●お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

⚠ 警告	回避しないと死亡・重傷の恐れあり	⃠	禁止事項を示す
⚠ 注意	回避しないと軽症・物損の恐れあり	❗	必ず守ること。厳守事項を示す

⚠ 警告

❗ 体調を損なう恐れがあります

未処理の下水・工業用排水など、明らかに化学物質による汚染濃度が高いと思われる水は原水として使用しないでください。

⚠ 注意

⃠ 火傷をする恐れがあります

熱湯は通水しないでください。

❗ 正しく浄化水をお使いいただくために

使用開始時には1リットル程度、浄化水を放流してください。
（不安定な吸着材が混入する場合がありますので、必ず放流してください）

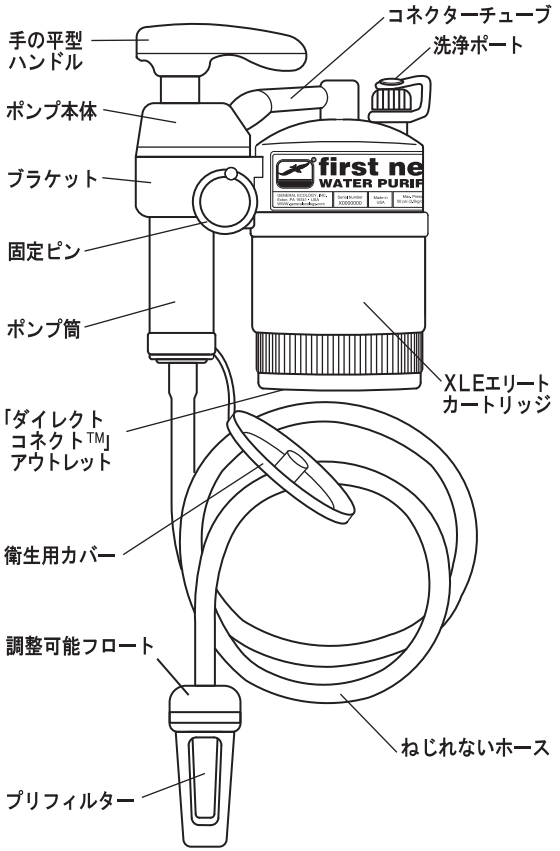
使用上のご注意

●ポンプする際は、ゆっくりと同一ペースでご使用ください。
●携帯の際は、本体にショックを与えないようにしてください。
（カートリッジが破損する恐れがあります）
●高濃度の染料や牛乳・コーヒー・酒類・色の付いた飲料等を通水しないでください。
●浄化水はなるべく早くご使用ください。
●浄化水の出口付近は、衛生的にご使用ください。
●冬季、寒冷地に於いて、ご使用の場合、通水を行わない際は、必ず水が出なくなるまで空押しをし、本体が凍結しないようにしてください。
（カートリッジが破損する場合があります）
●車内など高温多湿になる場所や直射日光のあたる場所、臭気のある場所では保管しないでください。また、本体内に水を入れたままで長期保管しないでください。
●本体に高温になった器具や火気を近づけないでください。
（本体や容器が破損する場合があります）
●ポンプが重たくなり、浄化水が出なくなったら、カートリッジを新しい物に交換してください。
●使用済みのカートリッジは不燃ゴミとして、処分してください。

仕様に関するご注意

●本品は、水の性質を変えるための物ではございません。
●飲料水の浄化以外の目的で、本品を使用しないでください。
●本品は化学的に塩に分類される物（塩化ナトリウム・硫酸カルシウム・硝酸アンモニウム、亜硝酸性・硝酸性窒素等）、また第一鉄、第一マンガン、アルミニウムイオン、人工色素、シリカ、硫化水素等が除去できるよう、設計されていません。
●硬度の高い水をご使用の場合、またポット等で浄化水を沸かした際に、ミネラル分が、結晶となって出て来ることがありますが、身体に害はありません。
●水質が極度に悪い場合には、カートリッジの寿命が早まることがあります。

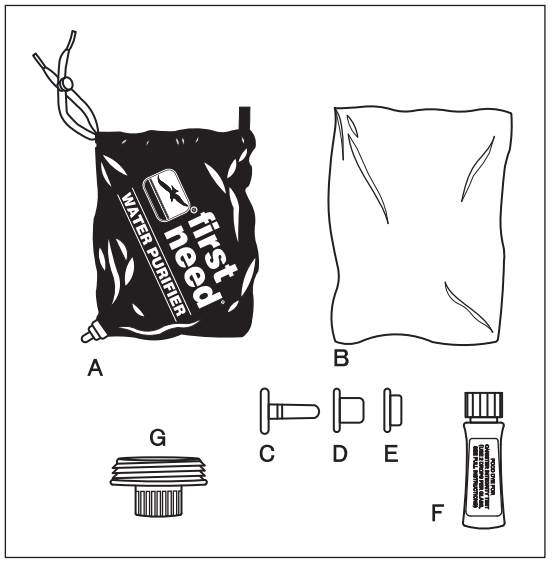
各部の名称



※旧カートリッジで必要としていた<ダイレクトコネクト>アウトレットからの洗浄は行わないでください(破損の原因になります)。

※ファーストニードXLEエリートは、精密機器と同様にお取扱いください。

■付　属　品	
A）ナイロン製収納袋	（1枚）
B）ビニール製ライナーバッグ	（1枚）
C）ホースアダプター	（1個）
D）ライナーバッグ固定リング	（1個）
E）収納袋固定リング	（1個）
F）青色食紅ミニボトル（テスト用）	（1本）
G）ペットボトル用アダプター	（1個）



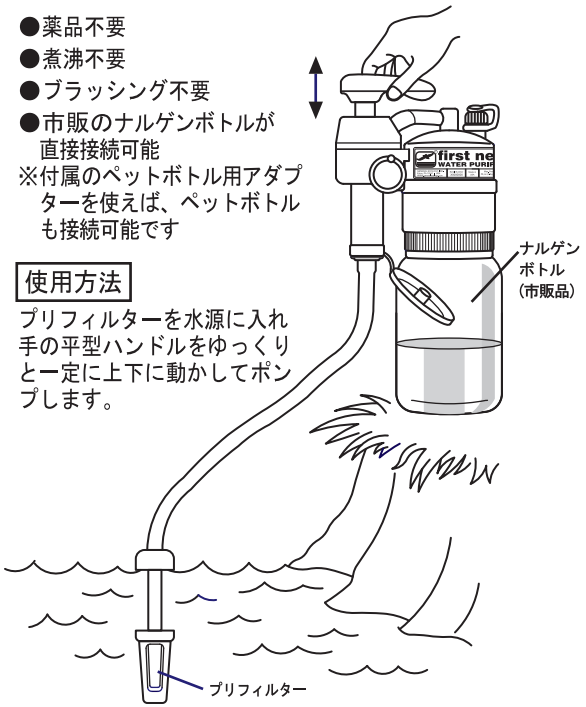
※A～Eにつきましては、あらかじめAにセット済みの状態で同梱されています。

QUICK & EASY TO USE ー すばやく簡単に使用可能

ファーストニードXLEエリートは、箱から取り出せばすぐにご使用頂ける状態になっております。最初の1リットル程は、「ストラクチャードマトリックス™」内の空気や不安定な細かい吸着材粒子を取り除く為に、ポンプしてお捨て下さい(この粒子は口に入っても無害です)。

- ●薬品不要
- ●煮沸不要
- ●ブラッシング不要
- ●市販のナルゲンボトルが直接接続可能

※付属のペットボトル用アダプターを使えば、ペットボトルも接続可能です



使用方法

プリフィルターを水源に入れ手の平型ハンドルをゆっくりと一定に上下に動かしてポンプします。

⚠ 注意

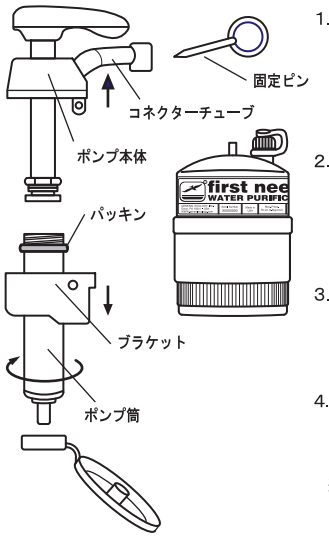
カートリッジ使用開始時には、1リットル程度浄化水を放流してください(不安定な吸着材が混入する場合があります。これらの吸着材は口に入っても無害ですが、飲料には不向きですので必ず捨ててください)。

FEATURES ー 特徴

- ●新たに洗浄ポートが設置され、ホースの取り外しが不要となり、クリーニングが簡単になりました。
- ●旧モデル品より、耐久性が2~3倍アップ。
- ●ポンピングにより毎分約2リットルの浄水が可能。平均浄水能力は約680リットル。(原水の水質によって能力は異なります。)
- ●重力を利用した「マトリックスポンピング™」により、ポンプすることなく、浄水が可能。
- ●身体に害のある細菌・ウイルス、ランブル鞭毛虫やクリプトスポリジウムを除去。

※細菌・シスト、及びウィルスについて、EPA(米国環境保護庁)の微生物学的浄水器ガイド基準実施要綱に適合することを独自に証明しています。

CARTRIDGE REPLACEMENT ー カートリッジ交換方法
DISASSEMBLY ー ポンプ本体分解方法



1.固定ピンを引き抜きます。

2.カートリッジから、コネクターチューブを外し、ポンプ本体を上にスライドさせます。

3.ブラケットを下にスライドさせます。

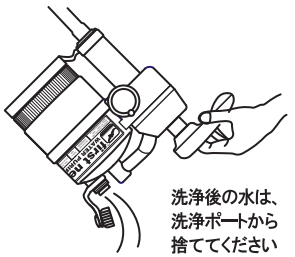
4.ポンプ筒のネジを緩めます。
※パッキンが見えますので、1年に1度はワセリンを(少量)塗布して下さい。

CLEANOUT PORT INSTRUCTIONS ー 洗浄ポート使用方法

ファーストニードXLEエリートの便利な新しい洗浄ポートにより、通常のポンプ操作で「すばやく簡単に」カートリッジマトリックス表面に蓄積したゴミや汚染物質を取り除く事が可能です。マトリックス表面に大きな粒子が蓄積するにつれポンプが重くなり、本来の浄水能力の限界値前に目詰りを起こし、使用出来なくなる場合があります。
そのため、ご使用後には洗浄ポートを必要に応じてご使用頂き、常に最大限のカートリッジ能力でご使用ください。

長期保管の方法(P.10)で推奨しております、塩素溶液は毎日ご使用いただく必要ございません。

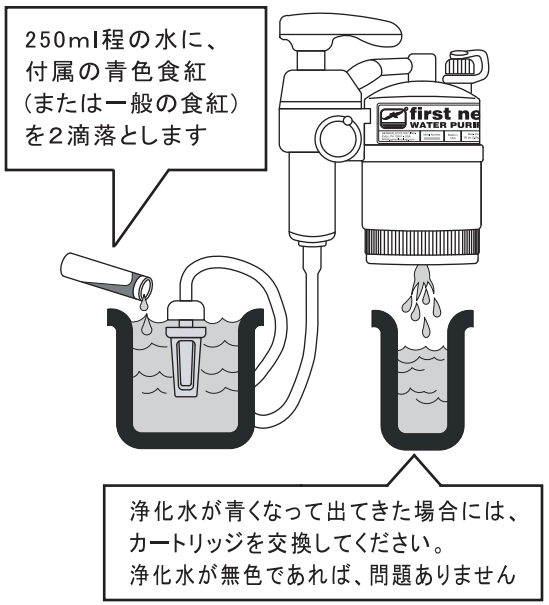
1. 出来るだけきれいな水をポンプしてカートリッジを水で満たします。
2. 衛生用カバーをカートリッジに被せ、上部の洗浄ポートのキャップを外します。
3. システムを逆さまにし、ゆっくりときれいな水をポンプしてカートリッジのマトリックスの外側に通水します。
   マトリックス表面のゴミ(特に見えないくらい細かいマトリックス口径と同程度のゴミ)を除去する為に、内部表面を水流により洗浄します。
4. 未だポンプしづらい場合には、1から3のステップを繰り返してください。
5. 洗浄後は、ポートキャップを閉じ、衛生用カバーを外します。
6. 浄水を開始する前には、「青色食紅」での信頼性テストを行い、カートリッジに破損がないかご確認ください。



洗浄後の水は、洗浄ポートから捨ててください

INTEGRITY TEST PROCEDURE
ー 信頼性テスト手順(青色食紅信頼性テスト)

下の図のように、青く着色した水をポンプし、通水します。多少でも浄化した水に色が付いていれば、カートリッジ内部が破損している可能性があり、この状態ではきちんと原水を浄化出来ない恐れが有りますので、カートリッジ交換を行ってください。

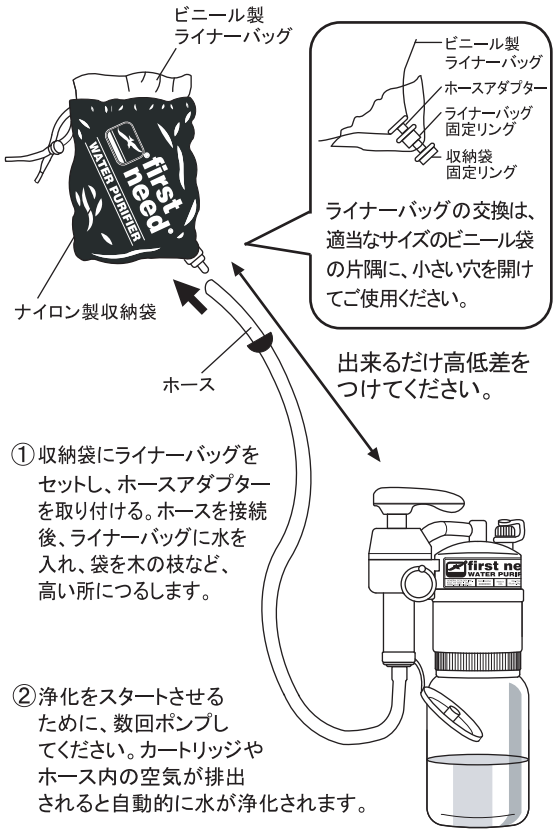


⚠ 注意

1.食紅を入れ過ぎると色が出てくる事があります。また、テストの際、食紅が衣服等に付かないようご注意ください。
2.新しいカートリッジは使い始めに黒い粉が出る場合があります。信頼性テストを行う前に少なくとも1リットル程度、通水してください。

HANDS FREE ″MATRIX PUMPING™″
「マトリックス ポンピング」システム使用方法

このシステムは、使用中にポンプが押せなくなった場合やカートリッジが目詰まりし、交換用カートリッジを持ち合わせていない場合等の緊急時に対応する、画期的なシステムです。



HELPFUL TIPS FOR OPTIMUM USE
最大限にご使用いただくために

1.ご使用前には、必ず「青色食紅」信頼性テストを行い、ポンプが作動するか確認してください。
2.出来るだけきれいな水をご使用ください。
3.ポンプが極端に困難になった場合には、カートリッジ洗浄または、交換を行ってください。
4.「マトリックスポンピング™」は、部分的に目詰まりしたカートリッジでも行っていただけます。
5.凍結させたり強い衝撃を与えたりしないで下さい。そのような場合には、信頼性テストを行ってください。
6.臭気や湿気の無い清潔な場所で保管ください。
保管の際には、常に衛生用カバーを装着しておいてください。

SEASONAL / LONG TERM STORAGE
ー オフシーズン時・長期保管の方法

1.P.7の洗浄ポート使用方法に従い、洗浄してください。
2.ポンプを空押しし、残水を排出してください。
3.250mlのきれいな水に2、3滴の家庭用漂白剤を混ぜます。この溶液を「ダイレクトコネクト™」アウトレットに3滴ほど垂らします。衛生用カバーをしっかりと被せ、溶液を分散させる為に振ります。
4.ナイロン製収納袋に、ユニットー式が収納可能です。ビニール製ライナーバッグ内には収納しないでください。衛生用カバーは、カートリッジに付けたままにし、「ダイレクトコネクト™」アウトレットを清潔に保ってください。
5.清潔で湿気や臭気の無い、凍結の恐れの無い場所で保管してください。
6.十分に乾燥させてから、保管してください。