



GEIGERRIG ガイガーリグ ハイドレーションエンジン

持ち運び可能なウォータースプレーシステム+ポータブルろ過フィルター。水分補給だけでなく、怪我の洗浄や様々な用途にお使い頂けます



ハイドレーションエンジンは
水分補給・顔や手足、転んで出来た傷口の洗浄 / 応急処置

持ち運び可能なウォータースプレーシステム

+

ポータブルろ過フィルター

お使い頂ける用途

**登山・サイクリング・スキー・バイク・マリンスポーツ
アウトドア・ミリタリー・防災グッズ・介護 / 補助用品等**

アスリートへのサポート

様々な用途にお使い頂けます



3L ハイドレーションエンジン



インライン クリプト フィルター
(ポータブルろ過フィルター)



インライン ウィルス フィルター
(ポータブルろ過フィルター)



ウォータースプレーで水分補給



他の人と水のシェア



あらゆるスポーツの水分補給に

持ち運べるウォータースプレーシステム

手動ポンプの空気圧で水を押し出す「ウォータースプレー」で自動的に給水が可能！

吸うことなく楽に水分補給が出来ますので、運動中でも息が上がることなくリズムを崩しません。水分補給を小まめにおこなう事が出来ますので、脱水症の防止や身体への負担も最小限に抑えられます。

また、口を付けずに給水が出来ますので他の人との水のシェア、ウォーターパックに雑菌が入らない為、夏場などでも雑菌の繁殖がなく衛生的に水を保つことが出来ます。

ハイドレーションエンジンで出来ること

- ・他の人との水のシェア（友人・家族・動物など）
- ・ウォータースプレーで顔や手足を洗ったり
- ・転んで怪我をした傷口への応急処置（洗浄）、破傷風の予防
- ・夏場で火照った身体に水を掛けてクールダウン（熱中症予防）
- ・寝たきりの方や半身麻痺の方への水分補給のサポート
- ・ポータブルろ過フィルターを装着することで緊急時の水の確保

個人だけで使用するのではなく、他の人と一緒に水を共有する事や救助活動、スポーツ競技等で選手へ（例えばマラソン大会等）のサポートも出来る商品です。



ウォータースプレーで傷口の洗浄
破傷風予防



汚れた手足を洗ったり



頭から水を掛けて熱中症予防

ハイドレーションの**構造・耐久性**

ウォーターパックは**水のストレージ**と**空気のストレージ**の**2層構造**。

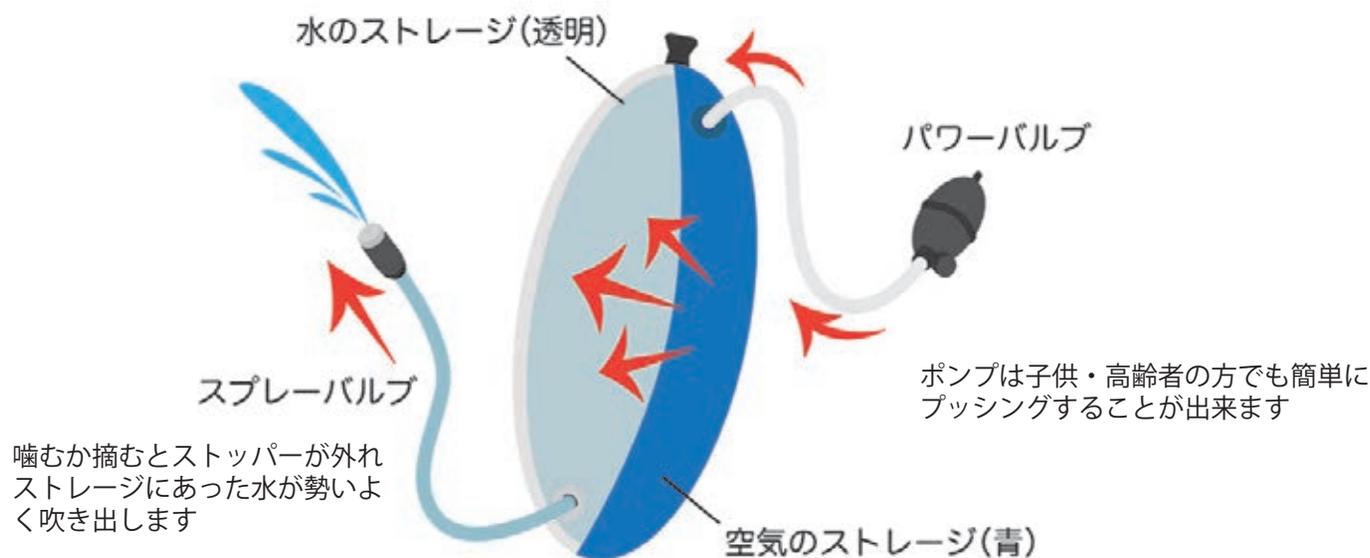
ポンプからの空気圧が空気の層に溜まり、水の層を圧迫して水を押し出しウォータースプレー（**国際特許**）で楽に**給水・洗浄**などおこなえます。

また、ウォーターパックは丈夫で何回も裏返して洗えますので、お手入れもとても簡単です（**2倍以上膨張**しても割れない**耐久性**があります）。

空気圧を入れなければ、通常のハイドレーションの様に使うことも出来ます。

※その場合、自身でチューブから水を吸うことになります。

ウォーターパックの構造（空気と水の2層構造）



何回も繰り返し裏返して洗えるのでカビの心配はありません
約30分～1時間程干して頂ければ、すぐに乾きます



2倍膨れても割れない**耐久性**があります
※実験の為にドライアイスと水を入れて膨らませています



HYDRATION ENGINES

ガイガーリグ ハイドレーション エンジン

マウスピースを噛む、摘むだけで吸わずに水分補給が可能な **NEW ハイドレーションシステム**。リザーバーは「**水と空気**」の**2層構造**。付属している**パワーバルブ**（ポンプ）をプッシングするとリザーバーに空気圧が掛かり、水のストレージを押し上げ、バルブから**スプレー**の様に勢いよく水を出す事が出来ます。また、**口を付けずに水分補給**が出来るので、リザーバー内への雑菌を防ぎ、**衛生的**に水を保ちます。

ハイドレーション各部説明

給水口が広い



広口なので給水がスムーズにおこなえます

簡単に裏返せます



簡単にリザーバーを裏返えますのでお手入れが楽です

クイックリリースバルブ

ワンタッチで脱着が出来ます。またドリンクを入れている時に、外しても**ストッパー**が働き、水漏れしません。

スライドトップ

スライド方式なので、給水が簡単におこなえ、逆さにしてもドリンクの水漏れはありません。リザーバーは、**裏返して洗える**のでメンテナンスも簡単です。

リザーバー

リザーバーは、「水と空気」が入るストレージ**2層構造**。素材は、**BPA (ビスフェノール A) フリー**を使用していますので安全にお飲み頂けます。

ウォータースプレー

ウォータースプレーで水分補給・傷口の洗浄・水のシェア



パワーバルブ

子供でも扱える力でプッシングが出来ます。また**空気を抜く時**は、パワーバルブに付いている**ボタン**を押して頂くと簡単に抜けます。

スプレーバルブ

スプレーバルブを噛む、摘むことで水を出す事が出来ます。また左右にひねると**水量の調節**や**ON / OFFの機能付き**。空気圧を入れなくても（吸って）飲む事も出来ます。場面によってお使いください。

1.5L / 2L / 3L HYDRATION ENGINES

1.5L / 2L / 3L ハイドレーション エンジン



1.5L ハイドレーション エンジン
希望小売価格 8,200 円 (税別)



2L ハイドレーション エンジン
希望小売価格 8,400 円 (税別)



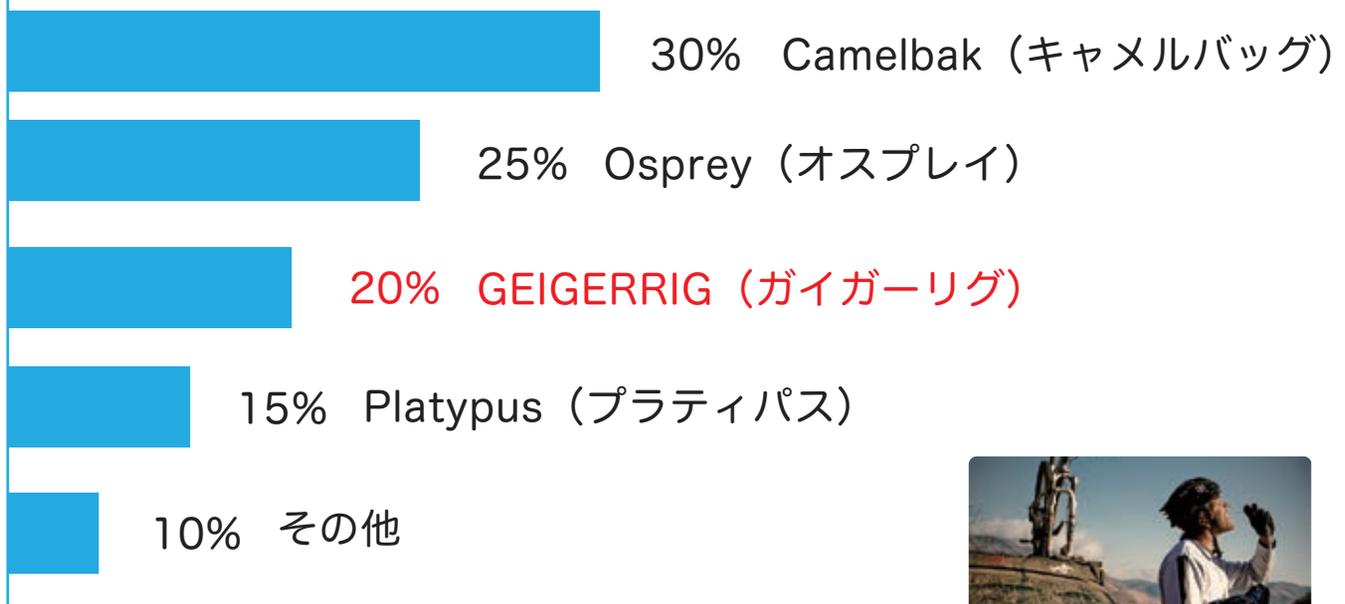
3L ハイドレーション エンジン
希望小売価格 8,800 円 (税別)

リザーバーの耐久性



トラック踏まれても丈夫な耐久性

ハイドレーション メーカーシェア (全米)



シェア3位の実力

ハイドレーションシステムが誕生して約20年、登山などでハンズフリーで水分補給ができるハイドレーションシステムが開発されました。

その後、いつかのメーカーがハイドレーションシステムを発売。

20年間、細かな改良は成されましたが大きな改良はありませんでした。

その後ガイガーリグが登場しハイドレーションは初めて進化を遂げます。

ポンプの加圧で押し出すウォータースプレーが搭載された事で使える用途が格段に増え、決定版のハイドレーションシステムとなりました。

アメリカでの実績

- ・レスキュー隊が装備 救助に活躍 (瓦礫に埋もれた人に水のシェアと傷の洗浄)
- ・FBI・CIA に納品
- ・3M アワード最優秀賞
- ・Outdoor GEARLAB ランキング (満足度) 第1位
- ・全米のPX (購買部) で販売中



日本での実績

- ・大阪ギフトショー 2015年「審査員特別賞」を受賞
- ・東京臨海広域防災公園内「そなエリア東京」防災グッズコーナーに「サバイバルリグ」展示中
- ・2015年 航空自衛隊に納品



東京臨海広域防災広域公園



「そなエリア東京」



「審査員特別賞」

主な販売ルート（ショップ）

- ・アウトドア（登山・キャンプなど）
 - ・スポーツ（マラソン・トレラン・サッカー・野球など）
 - ・サイクリング / BMX モトクロス
 - ・マリンスポーツ（サーフィンなど） / ライフセーバー
 - ・スキー / スノーボード / バックカントリー
 - ・バイク（ツーリング・モトクロスバイクなど）
 - ・サバイバルゲーム / 販売ショップ
 - ・防災関連（自治体・JA 農協など）
 - ・介護 / 補助用品（車椅子の補助・車椅子マラソンなど）
 - ・官庁関連（自衛隊）
 - ・競技大会（選手への水分補給・傷の洗浄などのサポート）
-

サプライヤー（大学・協会）

- ・鳥人間コンテスト 2015 **人力飛行機**に搭載 パイロットへの水分補給
東京工業大学 Meister / 日本大学理工学部航空研究会
- ・一般社団法人日本デフバレーボール協会
（日本代表ビーチバレー選手への**水分補給**・**身体**や**手足**や**怪我**の洗浄など）



水の入れる手順・ウォータースプレーの準備

1.5L / 2L / 3L ハイレーションエンジン



①ウォーターパックを準備



②スライドトップをスライドして取り外す



③パック内に水を入れる



④ポンプチューブをエアポートに接続



⑤ドリンクチューブをウォーターポートに接続



⑥スライドトップを元に戻す



⑦準備完了



⑧ポンプをプッシングするとパック内に圧が掛かります(目安約20~30回)



⑨スプレーバルブを摘むとストッパーが外れ水が飛び出します



⑩天日干して乾かしてください



⑪使用した後は裏返して洗うことができます



⑫ポンプの上にあるボタンを押すと空気が抜けます