



Roving Blue の目指すところ:

- 最先端のオゾン応用技術を用いた浄水処理ソリューションシステムのサプライヤーとして、業界でのリーダー的立ち位置を確立させる。

Roving Blue, Inc.

5220 St. Patricks Rd.

Lena, WI 54139

Tel.(920)621-2163

Roving Blueはオゾン応用技術を用いた浄水処理ソリューションシステムを製作・販売する会社です。オゾンは酸素から生成され、殺菌剤として非常に優れた効果を持つと同時に酸化剤としての機能も発揮します。これらの機能は塩素よりも強く、浄水・下水処理・食品生産の場面において世界中で活用されています。

オゾンを生成するためには酸素が欠かせません。通常は空気中の酸素もしくは缶に入った酸素ガスを使って「コロナ放電」という方法を通してオゾンを作り出すのですが、Roving Blueでは電解により水(H₂O)の中にある酸素を使ってオゾンを生成する方法を取ります。

他社製品



- コロナ放電
- エアポンプ
- デシカント方式
- バブラー/ベンチュリ管
- 要酸素補足
- オフガス問題あり
- 電力消費量大
- 大きいサイズで取り回し不便
- コストは \$1,000以上

Roving Blue



- 電解
- 動く部品無し
- 低電圧
- オフガス発生量最小
- 省エネ
- コンパクトサイズ
- コストは \$1,000以下

最新技術を駆使した機種を3つの
カテゴリで用意



製品1 – 携帯浄水システム

携帯式浄水システムMVP™は、1日150人分の浄水機能を備えており長期間にわたって継続使用が可能です。

対象マーケット:

災害現場などでの救援活動 軍隊訓練

特徴:

- 必要な道具一式が防水機能を持つ丈夫なケースに完備
- 最大毎分1.8リットルの浄水を生成可能
- 総重量は11.3キロと軽量化を実現
- 電源は交流もしくは直流10～30ボルトに対応
- LIPO充電電池＋充電器セット
- フィルター交換は3000リットルごと
- オプションでソーラーパネルにも対応
- [詳しくはこちら](#)

利点:

- ボトル入り飲料水に比べて最大94%のコスト削減効果
- 安全性向上 (運搬の簡易化)
- 自動継続的使用を実現
- 浄水された水は飲料用だけでなく、器具洗浄などの衛生維持や傷口の消毒用などにも幅広く利用可能
- 軽量のためドローンやパラシュートを使った運搬が可能



製品2 -ポケットサイズ浄水器

ポケットサイズ浄水器 O-Pen™は、世界初のオゾンを利用した小型浄水システムです。

対象マーケット:

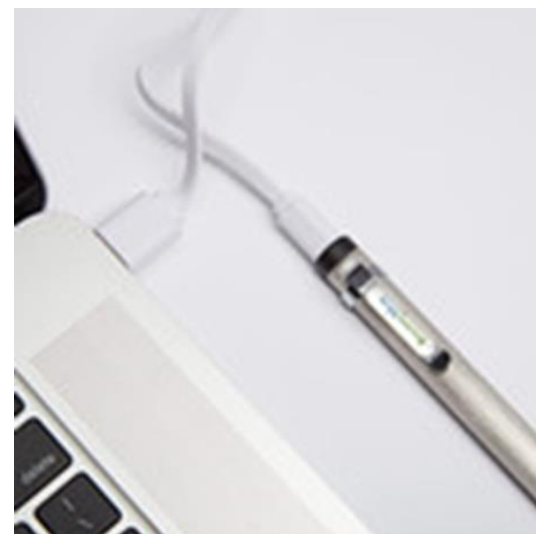
出張や旅行先での使用 キャンプやハイキングなどのアウトドア

特徴:

- 重さはわずか30グラム、サイズも4.44cm x 1.27cm と超小型化を実現
- 紫外線を使って浄水を行う(この際水は完全に透明である必要があり)他社製品に比べ優れた技術を適用
- USB経由で充電可能 (1度の充電で30回使用分・USBケーブル付)
- USDAやFDA、EPAといった政府認定機関からオゾンの安全性と効果に対する認定付き
- 化学薬品添加の必要は無し
- 5リットルの水を1分以内に浄水可能
- [詳しくはこちら](#)

利点:

- 旅行時などにレストランやホテルの水道水をいつでも安心して飲めるように
- 水のおいしさを取り除いておいしさ向上
- ペットボトルの水を買わずに済むためゴミを出さず環境に優しい



製品3 – 家庭用オゾン水製造機:

Ozo-Pod 10™ はオゾンの持つ殺菌消毒効果をキッチンで最大限活用するための製品です。

対象マーケット:

家庭用キッチンでの使用 カスタムパッケージなどにも対応しながらデパートなどの小売店を通して販売

特徴:

- 7.6 cm X 2.5 cmのサイズと200グラムで取り回しが簡単
- 使用時に音がせず静か
- 身体に良くないオゾンガスをより多く発生させるコロナ放電を利用する他社製品に比べて優れた技術を適用
- 交流110-220 V の電源アダプター付
- USDAやFDA、EPAといった政府認定機関からオゾンの安全性と効果に対する認定付き
- 化学薬品添加の必要は無し
- 10リットルの水を1分でオゾン濃度1ppmに

利点:

- オゾン水で野菜などの食材を洗浄することで、人体に悪影響を及ぼすサルモネラ菌や大腸菌などを殺菌
- オゾンは除草剤や殺虫剤の残留成分を分解
- 水のおいしさを取り除いておいしさ向上
- オゾン水の効果は、キッチンで使うスポンジや台拭きを衛生的に保ち服やペットを嫌な臭いから守るなど、非常に多岐に渡る



製品4 – 業務用システム:

Ozo-Pod ならびにOzo-Flow™ はオゾンの持つ殺菌浄水効果を様々な業務用機器に搭載して活用するために開発されました。

対象マーケット:

各種飲料の生産、農業、水栽培、食品加工、医療・歯科治療などにおける業務用機器

特徴:

- 2種類のPodと Ozo-Flow™ の合計3タイプを用意
- 使用時に音がせず静か
- 身体に良くないオゾンガスをより多く発生させるコロナ放電を利用する他社製品に比べて優れた技術を適用
- 交流110-220 V の電源アダプター付
- 水の入ったタンク内もしくは導線部分どちらにでも設置可能
- 複数個所に設置することでより大きな効果を発揮
- USDAやFDA、EPAといった政府認定機関からオゾンの安全性と効果に対する認定付き
- 化学薬品添加の必要は無し

利点:

- オゾンによって水を浄化することで、多くのバクテリア、ウイルス、バイオフィルムが殺菌され、鉄分や塩素も酸化されて除去が簡単に
- 水のおいしさを取り除いておいしさ向上
- オゾン水による機器の表面や水回りへの除菌消臭効果



これまでの歩み:

2012年:

- プロトタイプ1号機を10名が30日間アラスカの過酷な自然環境下で生活するケースでテスト



2013年:

- ラスベガスで開催されたSHOT Showで消費者の声をリサーチ
- プロトタイプ2号機開発



2014年:

- ウィスコンシン州知事ビジネスプランコンテスト3位
- Clean Tech Competition準決勝進出
- プロトタイプ4号機をアフリカで実地テスト
- 開業資金を調達し事業スタート



2015年:



- AEWE (米陸軍遠征戦士)、SOCOM (アメリカ特殊作戦軍) で採用、ならびに Camp Roberts (カリフォルニア州)、Fort Benning (ジョージア州)、Muscatatuck (インディアナ州) の軍施設にて実地実験
- Autodesk社より “Entrepreneurial Impact Partner” として認定
- ウェブサイト開発、販売チャネル構築、セールス部門設立、ソーシャルメディアへの進出 (Twitter、LinkedIn など)
- 特許取得への調査・申請 ～製品「MVP」の開発～

2016年:

- Defense Alliance (防衛同盟) より「優秀設計賞」受賞
- ポケットサイズ浄水器「O-Pen™」登場
- タイ軍による「クリムゾン・ヴァイパー」実地訓練で使用
- ハワイのベローズ空軍基地での環太平洋合同演習で使用
- エンジェル投資確保
- Nephros社とUltrafilter製造の世界独占契約締結
- 製造契約 (ISO:13485:2003) 施設認定
- ウィスコンシン州 Expotech 認証ならびに IMAG (国際市場参入助成金) 受賞
- インドで開催された Trade Mission 会議へ参加



2017年:



- UAEで開催されたTrade Mission会議へ参加
- WQA Trade Show展示ならびに一般販売開始
- Ozo-Flow™ プロトタイプ発表
- 全商品が入荷完了
- 日本・韓国で開催されたTrade Mission会議へ参加し、アジア圏での事業パートナーを開拓

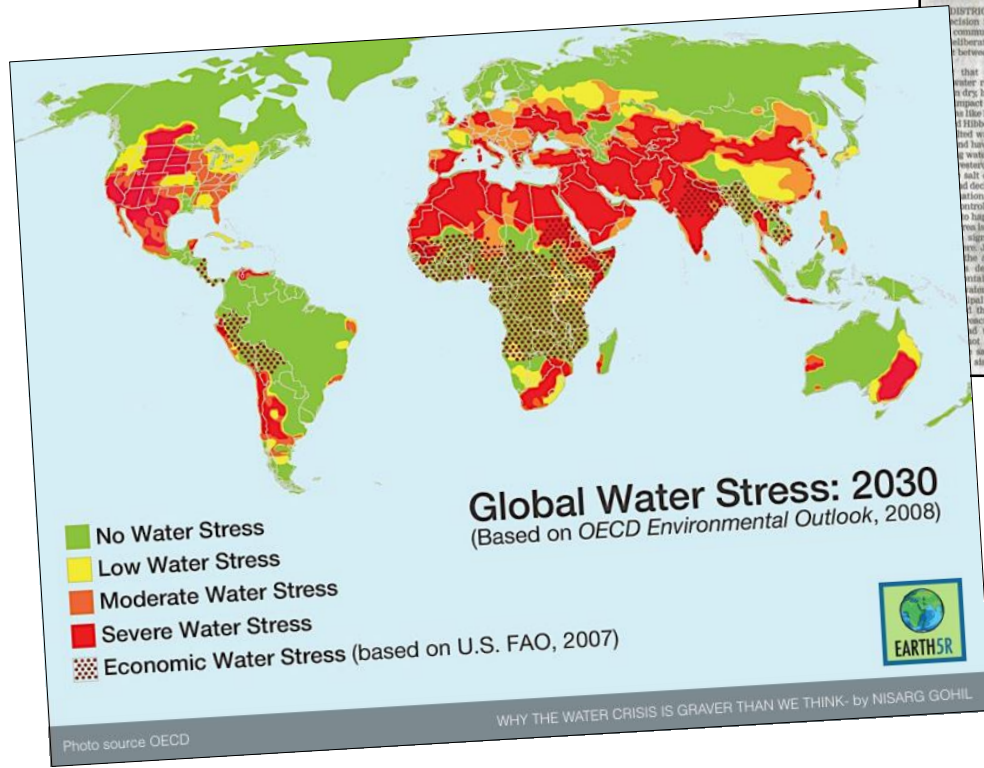


2018年:

- ドイツでのJWA軍用車統一訓練でMVP-TKを採用



現在、世界中で帯水層の枯渇が進んでおり、2025年までには世界の半分以上の人口が深刻な水不足に直面すると言われていています。Roving Blueはこの問題に対策を講ずるべく今日も努力を続けています。



一般家庭から農業、製造業、加工業に至るまで、今後は水資源の節約や環境に優しい水の再利用に焦点が当てられていきます。Roving Blueと共に、この大きな社会問題に解決をもたらしていきましょう。

Roving Blueは現在世界9か国に26の事業パートナーを持ち、今後も世界中にパートナーシップの輪を広げていきたいと考えています。



Roving Blueスタッフ:



James Gilmet, CFO

Jim has 35 years financial services experience, 7 successful startups, 25 years in Commercial & Mortgage Banking, built a 70M Mortgage Banking Company.
email: iim@rovingblue.com
Tel. (920) 676-0101



Marianna "Yana" DeMyer, CEO. 30 years experience, owner of marketing & communications firm, marine businesses, finance companies (all startups).
email: yana@rovingblue.com
Tel. (920) 621-2163



Melianne "Meli" Lussier, National Sales Manager. Meli has 22 years experience in Sales, Project Funding and as an Internet/Social Media Specialist.
email: meli@rovingblue.com
Tel. (843)259-0010



Thomas "Tucker" Campion, Military/Gov't Sales Manager. 20+ years as a Naval Special Warfare Officer (SEAL) in the US Navy, retiring in 2000 after serving as the Commanding Officer of SEAL Team THREE.
email: tucker@rovingblue.com
Tel.(727)331-1058



“クリーンな水を世界中に”™

Roving Blue, Inc.

5220 St. Patricks Road

Lena, WI 54139

Tel. (920) 621-2163

info@rovingblue.com

www.RovingBlue.com