



R.O. WATER
station



どんな時でも

“安心・安全な水”を…

Safe and reliable drinking water,
anytime, anywhere...

地震・水害やテロ等の非常時から
身を守るサバイバルのプロギア

身近にある風呂水・雨水・井戸水・河川水・海水等から
簡単に、「安心・安全な飲料水」が作れます。

RESCUE AQUA
SERIES

レスキューアqua シリーズ

Rescue Aqua Series

Vital equipment for preserving life in the event of earthquakes,
flood damage, and terrorist attacks.

Safe and reliable drinking can be produced easily from
rain, river around you.

携行型・非常用逆浸透膜浄水システム

High mobility emergency Reverse Osmosis water purifiers

日本製 MADE IN JAPAN



A&A.T CORPORATION

国際特許出願済

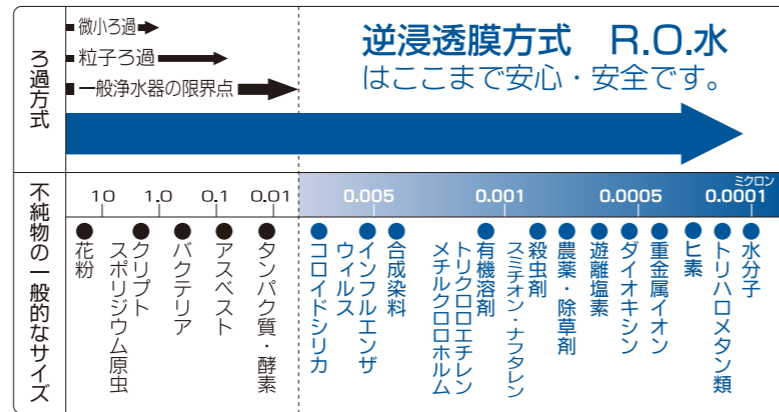
PCT



レスキューアqua シリーズ

世界が認めた安全性 Safety

レスキューアquaシリーズのフィルターは逆浸透膜浄水(R.O.)システムという、0.1ナノの微細孔をもつ高分子膜に加圧原水を透過させるナノテクノロジーを採用し、細菌や大腸菌・ウイルスや体に有害な化学物質を除去します。また、その高い安全性は医療・バイオ・食品、エネルギー、軍事、宇宙科学など最先端分野で高度ろ過技術として評価されています。この技術を応用したレスキューアquaシリーズは十分な飲料水確保が困難な時に、身近にある風呂水・雨水・井戸水・河川水・海水等の様々な水を原水に使用し、薬剤の投与なしに安心して安全な飲料水を作る非常用浄水器です。



※0.0001 ミクロン=1000 万分の1 ミリメートル (0.1 ナノメートル)

優れた携行性 Mobility

レスキューアqua 911 コンパクトで操作も簡単

レスキューアqua 911は劣悪環境下での使用を想定し、耐衝撃性等に優れた二重構造のケースに全ての付属品を収納し、軽量・コンパクト化を実現しました。その利便性から容易に携行し、緊急車両などへの搭載や備蓄倉庫への保管はもとより、道路崩壊時など物資の補給が困難な状況下でも卓越した機動力を発揮します。



レスキューアqua SE450シリーズ 大容量で携行型

SE450シリーズは、浄水システムをユニットに分離できる構造を採用することで、軽量・コンパクト化が図られ、大容量の浄水能力を有しながらも、人の手で運ぶことができます。緊急車両や航空機などでの輸送にも優れ、過酷な災害地等での運用にも適します。保管や輸送を考慮し、防水性が高く各機器を確実に保護でき、また原水や浄水のタンクとしても利用できるペリカン社製の専用ケースもご用意しております。さらに、専用のキャリングカートを用意しました。機材の運搬はもちろん浄水等を運ぶ際にも役立ちます。

高い実用性

レスキューアqua 911 5分の手動操作で2L

レスキューアqua 911は、ライフラインが停止した状況下での使用を想定し、電気やガソリンを必要としないマニュアル・デザインを採用しています。その操作性と能力は極めて高く、非常時に人間が一日に必要な2リットルの飲料水を約5分間で生産し、一日に300人分に相当する約600ℓ(※1)の浄水能力を有し、一週間程度の連続使用が可能です。フィルターのユニット化や接続チューブの色別など、誰もが簡単・確実に使用することができます。

※1 詳しくは製品仕様欄を参照ください。

レスキューアqua SE450 シリーズ 1時間に最大180L

新しいSE450シリーズには、海水用フィルターユニットと淡水用フィルターユニットが用意され、更に、動力部はエンジン、モーター、ハンドポンプをユニット化、さまざまな現場のニーズに対して使用原水や浄水量、駆動方式を選択し適応できることが最大の特徴です。最大で1時間に約180ℓ(※1)の浄水能力を有し、災害現場で安全な飲料水や生活用水を確保できます。ハンドポンプによる浄水も可能(※2)で、電気やガソリンが使用できないような過酷な災害現場でも利用できます。

エンジンポンプ・ユニットには、高圧洗浄ガンを標準装備しています。この高圧洗浄ガンを使って、災害支援で使用した機材の洗浄を行えます。また、消毒水を利用し、洗浄消毒や噴霧消毒も行うことができます。

※1 浄水能力は仕様により異なります。

※2 淡水仕様に限られます。詳しくは、製品仕様を参照ください。

レスキューアqua 911 淡水仕様

ハンドポンプ型

- ハンドポンプを使用し、淡水からの浄水ができます。
- フィルターのユニット化、接続部・圧力計の色別により取り扱いが簡単です。

原水	淡水
型式	PO-911
サイズ	W296×D223×H510mm(収納時)
質量	7kg(乾燥重量)
浄水能力	約400ml/分(60ストローク/分 水温24℃時)
フィルター	逆浸透膜方式(交換用フィルターセット: ¥50,000(税込¥55,000))
希望小売価格	¥180,000(税込 ¥198,000)
オプション	モーターユニット AC100V(オープン価格) ※お客様でインバーターをご用意いただくと、自動車電源も使用できます。



レスキューアqua SE450 淡水仕様

ハンドポンプ型

- ハンドポンプを使用し、淡水からの浄水ができます。
- 高さ約8メートルの引上げ取水が可能です。

原水	淡水
型式	SE450TK-HP
サイズ	フィルター・ユニット : W400×D450×H200mm ハンドポンプ・ユニット : W380×D710×H840mm
質量	30kg(フィルター・ユニット12kg+ハンドポンプ・ユニット18kg)
浄水能力	約100ℓ/時間(注意: 原水条件により変動します。)
フィルター	逆浸透膜方式(淡水対応)
希望小売価格	¥1,100,000(税込 ¥1,210,000)
オプション	収納ケース(ペリカン社製) 専用キャリングカート



レスキューアqua SE450 淡水仕様

エンジンポンプ型

- ガソリン・エンジンを使用し、淡水からの浄水ができます。
- 高圧洗浄ガンを標準装備し、機材洗浄や消毒水噴霧にも利用できます。

原水	淡水
型式	SE450TK-EP2
サイズ	フィルター・ユニット : W400×D450×H200mm エンジンポンプ・ユニット : W450×D550×H450mm
質量	43kg(フィルター・ユニット12kg+エンジンポンプ・ユニット31kg)
浄水能力	約120~180ℓ/時間(注意: 原水条件により変動します。)
フィルター	逆浸透膜方式(淡水対応)
希望小売価格	¥1,450,000(税込 ¥1,595,000)
オプション	収納ケース(ペリカン社製) 専用キャリングカート

※ 電動のモーターポンプ型も特別仕様にてご用意できます。



レスキューアqua SE450 海水・淡水仕様 エンジンポンプ型

- ガソリン・エンジンを使用し、淡水に加え海水からの浄水もできます。
- 高圧洗浄ガンを標準装備し、機材洗浄や消毒水噴霧にも利用できます。

原水	淡水および海水
型式	SE450SW-EP2
サイズ	フィルター・ユニット : W400×D720×H200mm エンジンポンプ・ユニット : W450×D550×H450mm
質量	47kg(フィルター・ユニット16kg+エンジンポンプ・ユニット31kg)
浄水能力	約60~90ℓ/時間(海水時) 約120~180ℓ/時間(淡水時)
フィルター	逆浸透膜方式(海水対応)
希望小売価格	¥1,980,000(税込 ¥2,178,000)
オプション	収納ケース(ペリカン社製) 専用キャリングカート



これらの製品は、ろ過前の水に含まれるすべての不純物を100%除去するものではありません。できる限りきれいな水を選んでご使用ください。

レスキューアクア シリーズ

世界で活躍するレスキューアクア

レスキューアクア911は、日本政府の 人道支援物資備蓄品になった唯一の浄水器

日本政府は、国際平和協力活動(PKO)の中で「人道的な国際救援活動への協力」を行っており、急速な難民流出などの事態に際し、迅速・的確に対応するため7品目の生活必需品を国際備蓄されており、レスキューアクア911の、浄水能力・操作性・保管性、物流効率などが高く評価されています。



ミャンマー救助活動に、国連機関が使用

2008年5月、ミャンマーにおけるサイクロンの救援活動で、UNHCR(国連難民高等弁務官事務所)の現地スタッフが、レスキューアクア911を、給水活動に使用しました。また、ミャンマーでは国際協力機構 JICAの国際緊急援助隊や災害救援活動を行ったNGOなども、レスキューアクア911を利用し高い評価を得ました。



南スーダンへ、日本政府が支援供与

日本政府による「人道的な国際救援活動への協力」として、2008年にスーダン南部地域(現・南スーダン共和国)において行われた帰還民に対する衛生救援用として、日本政府の国際備蓄品・レスキューアクア911が、UNHCR(国連難民高等弁務官事務所)へ供与され、スーダン南部地域の10数ヶ所の医療施設で利用され高い評価を得ました。



安心水プロジェクト総合優勝

防衛省技術研究本部は、防衛技術シンポジウムを開催し、その中で防衛医科大学校協力の下、有事や災害時に飲料水の確保を目的とした、「安心水プロジェクト」が開催されました。レスキューアクアの高い安全性、携行性、実用性が認められ、総合優勝をいたしました。特に安全性は他の浄水技術を寄せ付けず、菌やウィルスは勿論の事、ヒ素も検出限界値を下回る程除去し、満点の120点を獲得しました。その高い性能は世界でもトップクラスである事が証明されました。



株式会社 **エイアンドエイティー**

WEB SITE <https://www.a-and-at.com>

本社 〒376-0011 群馬県桐生市相生町 3-800-3
TEL : 0277-52-0880 ・ FAX : 0277-52-8830

東京オフィス 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 1-19-19
恵比寿ビジネスタワー 10F
TEL : 03-6240-3861 ・ FAX : 03-6240-3862

お問い合わせ先

●商品の色は印刷の具合により実物と若干異なる場合があります。
●商品の仕様・デザイン・価格などは予告無く変更することがあります。