

AIRLITH

Air Water System



AIRLITH

Air Water System

空気から水という資源を生み出す新発想



空気から水という資源を生み出す新発想



■ 製水モード

利用環境（気温／湿度）に応じて、効率的に空気から水を生成する自動製水モードを搭載（空気中の少ない水分を集めるLow／バランス重視のMid／除湿に特化したHiモードへの手動切替も可能）

■ 冷水・熱湯

冷水は4℃～8℃、熱湯は80℃～90℃に自動調整されます。

■ エコモード

お湯の生成を無効化し、消費電力を抑えます。

■ 災害時モード

ポータブル電源、蓄電池で長時間稼働できる緊急災害時に役立つ超省エネモード（消費電力：5W）

■ 低湿度モード

消費電力を抑えるため、低湿度環境（湿度34%以下）では製水を自動停止。微量でも空気から水を作る必要がある場合には、製水を動作させることができます。

■ 空気清浄機モード

プレフィルターと、PM2.5など微細な不純物も除去する高性能なHEPAフィルターの2重構造で、浄化された空気を排出し、室内の空気をきれいに保ちます。水を作っていない時でも、空気清浄機としてご利用いただけます。

■ 外部給水機能

水道水や軽度の汚水などを汲み上げてろ過し、美味しいミネラルウォーターに転換してお飲みいただけます。

■ 浄水器モード

水道水供給ユニット（別売り）を接続し給水する事で、貯水容量を気にせずミネラルウォーターをお飲みいただけます。また、空気から水を作るための消費電力を抑える事ができるため、大きな節電になります。

■ 貯水タンク殺菌装置

タンク内でUV(紫外線)を照射し、殺菌された安全な水を貯水します。

■ 自動ろ過機能

貯水された水は、定期的に繰り返ろ過され、いつでも新鮮な状態を保ちます。

■ クリーニングモード

専用の洗浄液で本体内部の洗浄が可能です。長期間ご愛用いただいた場合など、リフレッシュする事ができます。

■ チャイルドロック機能

熱湯をご使用后、誤作動を防止するために約8秒程度で自動的にロックされ事故を防ぎます。お子様のいるご家庭でも、安心してご利用いただけます。

■ おしゃべり機能

熱湯給水時の注意喚起、消耗品の交換時期やエラーを検知し、音声でお知らせします。

AIRLITH

NEW

Air Water System

エアリスの誕生で、私たちの未来が変わる。

きっかけは、2011年の東日本大震災。

特に生命を支える「安全な飲料水」の確保は困難を極めていました。

“水道のインフラが断たれても、飲水の確保がいつでも自由にできる”

そんな未来を実現させるために、

空気中から水という資源を生み出す機械の開発を独自開発し、完成させました。

“全ての人々が、安全な飲料水を得る新たな手段を提供する”

エアリスが、飲料水に関わる世界中の問題を解決します。

Air 空気から

to

水を Water

水資源の新確保手段

水資源の保全



水資源の保全

災害時も安心



災害時も安心

備蓄が不要



備蓄が不要

優れた経済性



優れた経済性

「安全」と「美味しさ」を、
何よりも大切に。



安心・安全な水づくり

人々が、当たり前呼吸している空気から、水を分離して飲水を作りだしているため、無論安心してお飲みいただけます。

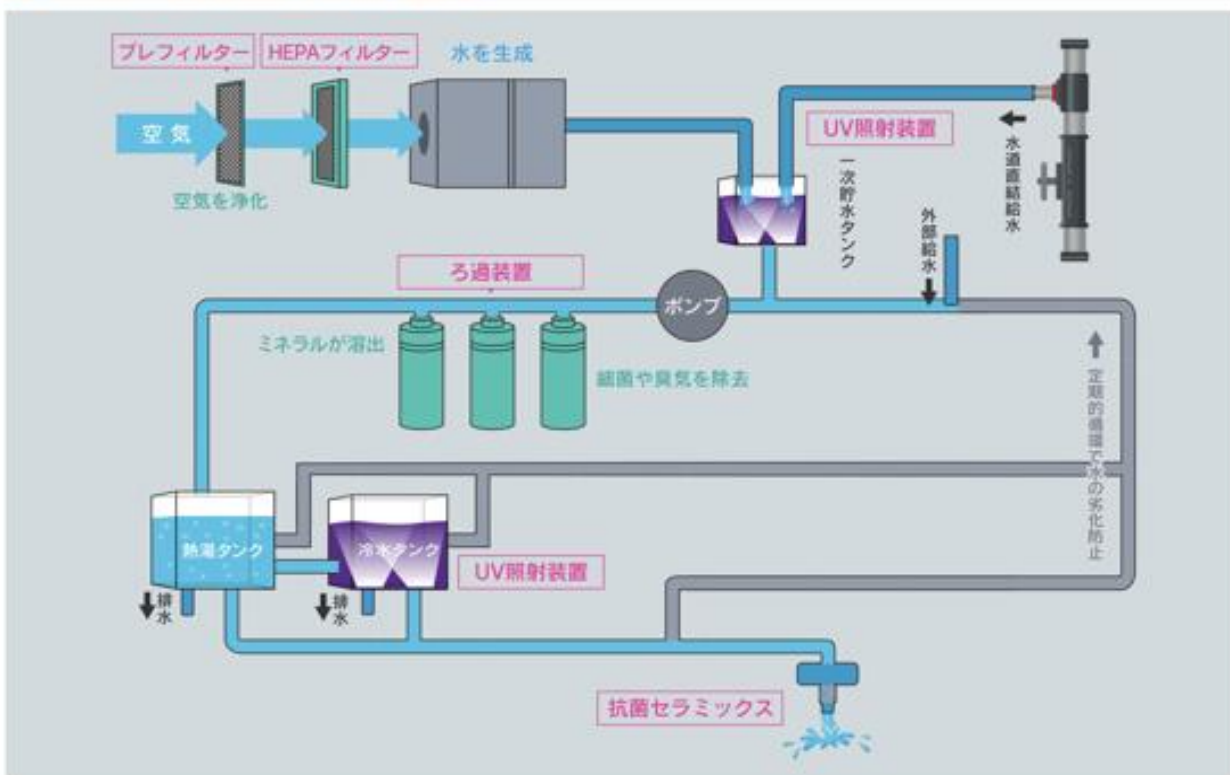
- ①プレフィルターとHEPAフィルターの二重構造で空気中の埃や塵、花粉やPM2.5等の不純物をブロックし、浄化した空気から水を分離します。
 - ②生成された水は、家庭用浄水器のJIS規格「JIS 53201」に準拠した特殊なる過装置でろ過され、UV照射装置を配置したタンクに貯水されます。
 - ③貯水された水は、UV照射での殺菌に加え、自動で繰り返り過されるため、いつでも新鮮で安全な状態を保ちます。
- ※更に、水道に直結または、外部給水機能によって水道水や軽度の汚水を汲み上げてろ過し、美味しく安全な飲料水に転換する事もできます。エアリスは、これらの工程を経て、水という資源を「何時でも」「何処でも」「無限に」作り出します。

最高品質な水

独自のメカニズムから生成された水は、ミネラルウォーターや天然水と変わらない味成分を含む美味しい水です。

硬度は、5~10mg/ℓの軟水です。軟水は、まろやかな口当たりで飲みやすく、料理や赤ちゃんのミルクにも安心してご利用いただけます。安全面だけではなく、味に関してもこだわり、最高品質な水を作り出しています。

■ 安全で美味しい水を作るシステムフロー





※施設の写真はイメージです。導入実績を示すものではありません。

ご利用実例

飲料水を確保するための、持続可能な第三の選択肢として国内外で選ばれています。

● 官公庁・各種施設・法人など

- ・SDGsの取り組みとして、マイボトル給水による脱炭素の目的
- ・水代が高額になりがちなウォーターサーバーとの置換
- ・断水に備えた備蓄水との一部置換
- ・水道インフラが不十分な地域でのライフライン

● 個人

- ・公助だけでは賄いきれない大規模災害（断水）への備え
- ・水道水を美味しくする浄水器として
- ・炊飯をはじめとした料理用
- ・日々のマイボトルへの給水

JAPAN
BUSINESS
RESEARCH

※調査対象：調査会社（株式会社）に依頼された企業数 2023年10月1日～2024年1月31日
調査内容：ウォーターサーバーの導入状況と導入理由に関するアンケート調査
調査対象：ウォーターサーバーを導入している企業数 2,000社

ウォーターサーバー部門

経営者339名を対象とした調査の結果

3部門で高評価達成!



こんな施設や、場所に

ご自宅(特に一人暮らし、大家族、ご高齢者世帯)/オフィス/社員食堂・給湯室/島嶼部/屋外施設/工事現場/病院・クリニック/福祉施設/官公庁/避難所など

ディスプレイスペース

本体上部に、広告パネルやタブレット端末の差込み枠(ディスプレイスペース)及びUSB電源があるので、様々な情報の発信を行うことが可能です。

〈タブレット端末例〉



- プロモーションビデオ
- CMや動画の配信
- スポーツ等のライブ配信
- (災害時には)
● 道路状況や天気予報
- 被災状況などの情報共有

断水しても慌てない

水道のインフラが断たれても、複数の手段で飲料水を確保できます。

水道水や軽度の汚水を飲水に転換 + 空気中から水を分離し飲水を作り出す

+ 水道に直結し浄水器としても利用可能 = 複合型ろ過装置

エアリスには、水道水や軽度の汚水など、外部の水を汲み上げろ過し、安全な美味しい水に転換する「外部給水機能」が備わっています。

さらに、水道管に直結する事で、冷水・熱湯が給水可能な浄水器としてご利用いただく事も可能です。

物理的に水分量が減少する乾燥時期でも、「浄水器モード」で常に満水を維持する事ができ、断水時でも「空気から水を作る」+「外部給水機能」を活用する事で、飲料水を確保できます。



水道水供給ユニット (別売り)

よくあるご質問

Q. 1日にどのぐらいの水ができますか？

- A. 気温と湿度により作られる水の量は変わります。
定格製水能力は、12ℓ/day、1時間に500mlペットボトル1本分程が目安となります。
※定格：気温27℃、相対湿度60%

Q. 日常のお手入れやメンテナンスは必要ですか？

- A. 基本的にメンテナンスフリーです。
衛生的にご利用いただくため、下記を行ってください。
- ・毎日、使い始めにコップ1杯程度の熱湯を出してください。
 - ・定期的に、除菌シートなどで取水ノズルや受け皿などを清掃し、衛生面を意識してください。

Q. 水を作るためにどのくらい電気代がかかりますか？

- A. ご利用環境やご利用状況により異なるため、定格動作を前提として、一般的なウォーターサーバーの12ℓのガロンボトルと同量の水を作るには、288円かかります。
※30円/kwh(2023年11月1日時点)東京電力の従量電灯B最低料金(最初の120kwhまでの価格)を基準とした場合。

Q. 交換が必要な消耗品はありますか？

- A. お水を浄水するろ過フィルターは、定期的に交換が必要です。
空気を浄化するHEPAフィルターは、2年に1度の交換を推奨しています。
※ろ過フィルター交換必須:1番(6ヶ月)/2・3番(1年)
※HEPAフィルター交換推奨:2年

□ 製品の仕様

製品名	AIRLITH (エアリス)
用途	複合型ろ過装置 空気から水を生み出し利用/外部の水をろ過して利用 /水道管のバイパスを分岐して浄水器として利用
材質	筐体の成形材：100%再生材(環境配慮素材)
サイズ/重量	H：1,327mm/W：342mm/D：523mm 約78kg
カラー	ホワイト/ブラック
貯水容量	15ℓ
型式	AL-22000
温度	冷水：4℃～8℃/熱湯：80℃～90℃
電源	交流 100V AC50/60Hz
消費電力	400W：製水時 最小5W：待機時 (ECOモード・災害時モード) 最大800W：熱湯利用時 ※外気温、周波数などの利用環境により異なる。
ご使用環境温度	1℃～40℃
生産国	日本

 **アクアテック株式会社**

製品に関する情報はこちら [▶▶ airlith.com](https://airlith.com)



- お求めは信用と技術を誇る当店で
- アフターサービスのお申し込みはお買い上げのお店へ

〒141-0022 東京都品川区東五反田1-11-8 大阪屋ビル5F
TEL:03-4405-3563 E-Mail:cs.aq001@aquatechgy.com