

Sarastear

サラスティアについて



サラスティアの水ができる仕組み



空気を取り込む

特殊エア・フィルターを通して空気中のゴミや埃を取り除きます。



空気を水滴に変える

熱交換器によって空気中の水分を強制的に結露させ水をつくります。



安心フィルター

5本の水濾過フィルターを通して、きれいな飲料水にします。



安全な水をいつでも飲める

独自技術で、濾過循環を繰り返しきれいでおいしい水ができます。



ご家庭用からプラントシステムまで、幅広いマーケットセグメントへ対応

- サラスティアは、従来のAWG※2では実現の出来なかったゼロバクテリアテクノロジーなどの全く斬新な製水テクノロジーの採用により、ご家庭やオフィス向け小型ウォーターサーバー・産業、公共施設向け中型・大型ウォーターサーバー・災害時向け移動型ウォーターサーバー、製水プラント用超大型ウォーターステーションといった幅広いマーケットセグメントに対応可能な製品ラインナップを取り揃えました。 ※2：Atmospheric Water Generation System（空気から水をつくる装置）

水問題を解決する新たなグローバルスタンダードを目指し。

- 今後も、より多くの世界の水事情や、それぞれの国が抱える水問題に対応すべく、更なる製水能力の効率化向上と、いかなる環境下においても製水のできる新たなテクノロジーの実現化に向け、サラスティアの「空気から水をつくる安心・安全な飲料水」が世界中の人々にとって、グローバルスタンダードになることを目指してまいります。

ホーム&オフィスシリーズ

- サラスティアは、ご家庭やオフィスでウォーターサーバーがかかえる問題をすべて解決します。一般的なガロンボトルを必要とする水の給水では無く、サラスティアを設置した周囲の空気から水をつくる最新のAWGシステムで常に水をつくる事ができる為、都度の水の購入や水の保管場所に手間暇はもうありません。そして水にかかるコストは、飲めば飲むほどガロンボトルと比較した1Lあたりの水の費用を抑える事が可能です。もちろん空気から水をつくるので、サラスティアは水の衛生面にも力を入れ、空気中のホコリや塵だけではなく、PM2.5などの微粒子状物質もブロックし常に安心安全な飲料水をお飲みいただけます。
- また、近年増えつつある災害時などでも電気が復旧すればすぐに使える為、電気よりも復旧の遅れる水問題の解決としてもサラスティアは活躍できます。



St-neo20 サラスティアネオ20 1日 最大約20L製水



Spec 製品仕様

サイズ	幅300mm×奥行440mm×高1,150mm
重量	45kg
タンク容量	20L<単水タンク：1.5L・貯水タンク：15L・冷水タンク：2L・温水タンク：1.5L>
製水能力	最大製水約20L/日 ^{※1}
動作環境(温度/湿度)	10°C~40°C/20%~95%
電源電圧	1/N/PE AC100V 50-60Hz, AC220V 50Hz single-phase voltage
定格消費電力	890w ^{※2}
稼働音	<45dB

製水スピードは、サラスティア本体を設置している周辺環境温度と湿度に関係しており、湿度が30%の場合、約5.3L/日。湿度が50%で13L/日。湿度が80%で20L/日となります。その為、時期により製水スピードは異なります。

※1：環境温度30°C、相対湿度80%を維持し続けた際の1日あたりの製水量から算出。
 ※2：すべての機能を最大限に使用した場合に消費する電力量で、通常の消費電力とは異なります。

St-pro100 サラスティアプロ100

1日 最大約130L製水

製品サイズ (高さ)
平均身長との比較サイズ (日本人男性)



カスタム製品



Sarastear-neo20

WiFi
使い放題



Sarastear-neo20

太陽光
パワーセット

Spec 製品仕様

サイズ	幅446mm×奥行590mm×高843mm
重量	61kg
タンク容量	43L<集水タンク：3L・貯水タンク：40L>
製水能力	最大製水約130L/日 ^{※1}
動作環境(温度/湿度)	15°C～45°C/25%～95%
電源電圧	1/N/PE AC100V 60Hz, AC220V 50Hz single-phase voltage
定格消費電力	2.25kw ^{※2}
稼働音	<65dB

※1：環境温度30°C、相対湿度80%を維持し続けた際の1日あたりの製水量から算出。

※2：すべての機能を最大限に使用した場合に消費する電力量で、通常の消費電力とは異なります。

※：サラスティアプロ100は、屋内での使用タイプとなっております。

※：オプションで外部タンクもつけられます。



ランニングコストはどれくらいですか？

サラスティアでのランニングコストの内訳としては、月々の電気代と定期的なフィルター交換費になります。
電気代は、月に約2,000円～^{※3}、フィルター交換費については、販売店のプランをご確認ください。

※3：使用頻度・設置環境などにより異なります。

その他よくある質問もあわせてご参照下さい。

<https://www.sarastear.com/faq/>

インダストリアルシリーズ

サラスティアのインダストリアルは屋外タイプの製品となっており、1日の最大製水量も100L、1000L、10000Lと空気から水を大量につくる事が可能な為、災害時の避難場所でのライフライン対策でのご利用はもちろん。製品をカスタマイズする事で、飲料水の他にも医療用水や農業用水・工業用水の製水も可能となる為、医療用水・教育施設・マンション・ホテル・工場と幅広い環境で空気から水をつくりご利用いただけます。

設置は、国内のみならず水不足の国への支援としての設置も可能です。

インダストリアルのカスタマイズモデルとして、コンテナにサラスティアと発電機などがセットになった「オールインワン」や、大型製品をカスタマイズした浄水システム「ウォーターステーション」といったラインナップもご用意しております。その他、使用目的に合ったカスタマイズも対応可能ですのでお気軽にご相談下さい。

St-i100 サラスティアインダストリアル100

1日 最大約103L製水



St-i5000 サラスティアインダストリアル

5000

1日 最大約4,970L製水



St-i1000 サラスティアインダストリアル1000

1日 最大約965L製水



St-i20000 サラスティアインダストリアル

20000

1日 最大約19,880L製水



その他約100L~最大約20,000L製水可能なタイプまで、豊富なラインナップとやスペック詳細は以下ご参照下さい。

<https://www.sarastear.com/lineup/industrial/>



現状を解決した将来性のあるビジネスモデル

生活

現状

- ・宅配水の注文連絡と金額金額を意識して水の注文を抑えてしまう事がある。

強み

- ・面倒な注文がいらない、水は使った分を自動でつくる使用した分だけ空気から水を作り出す。

適用事業

- ・家庭用/産業用設置事業

- ・ウォーターサーバー内部の雑菌が気になる。
- ・飲料水や生活水の確保が難しい地域がある。

- ・クリーンな循環システムとバクテリア除去フィルターで安心。
- ・安心安全な飲料水がいつでも確保できる。

- ・家庭用/産業用設置事業
- ・ALL-IN-ONE事業
- ・ウォーターステーション事業

環境

- ・地盤沈下問題
地下水源から飲料水を汲み上げる事で起きている。

- ・地下水源は使わない
空気中の水分から飲料水をつくる。

- ・ウォーターステーション事業

- ・海洋水から飲料水をつくる
海水の塩分濃度変化による海洋資源や生態系への影響が始まっている。

- ・2次被害がない
空気中の水分を使用するために、特定場所への影響がない。

- ・家庭用/産業用設置事業
- ・メディカルウォーター事業
- ・ALL-IN-ONE事業
- ・ウォーターステーション事業

災害

- ・上下水の確保が難しい
災害時には、飲料水やトイレの水がない。

- ・設置したままで良い・使い切っても水が溜まる
水の配送がいらず、使用制限の心配もいらない。

- ・家庭用/産業用設置事業
- ・パワーセット事業
- ・ALL-IN-ONE事業
- ・ウォーターステーション事業

- ・医療現場に必要な水が確保できない
医療用水が届かない場合があると生命の危機につながる。

- ・医療用水の製水も可能
医療現場でも安心できる。

- ・メディカルウォーター事業

