

# 浄水器 SESERAシリーズのご紹介

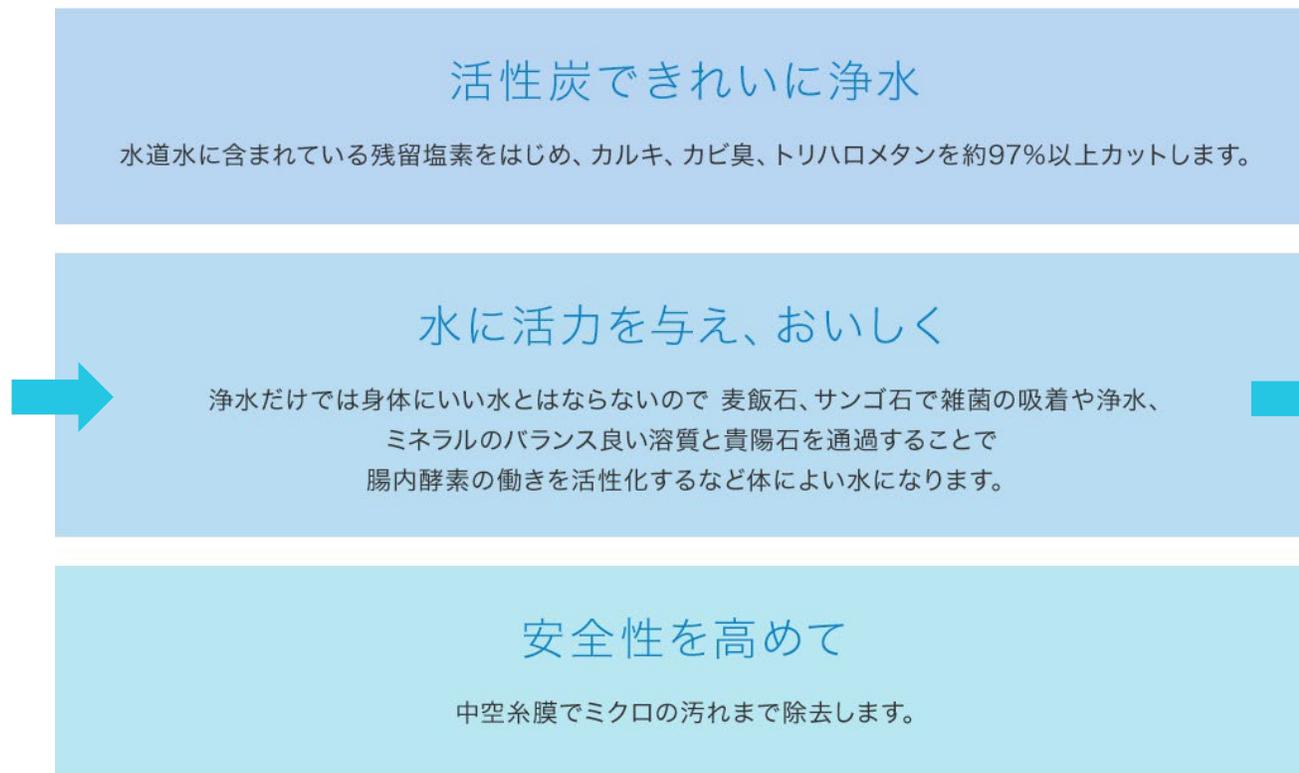
身体をつくり、命をまもる浄水器 SESERA sytecs Co., Ltd.



# 高性能浄水器として

SESERAは、天然水をはぐくむ  
「地層」を再現した高性能浄水器です

# SESERAは、水道の水を、安全で、おいしく、健康的な水にかえます



おいしい活水岩清水に生まれ変わります。



# SESERA内部構造

活性炭、天然石を地層のように重ねたミネラルカートリッジが、おいしい水を作り出します

## 活性炭1

塩素やトリハロメタン(主にクロロホルムなど発ガン物質の総称)、その他の汚染物質を吸着します。

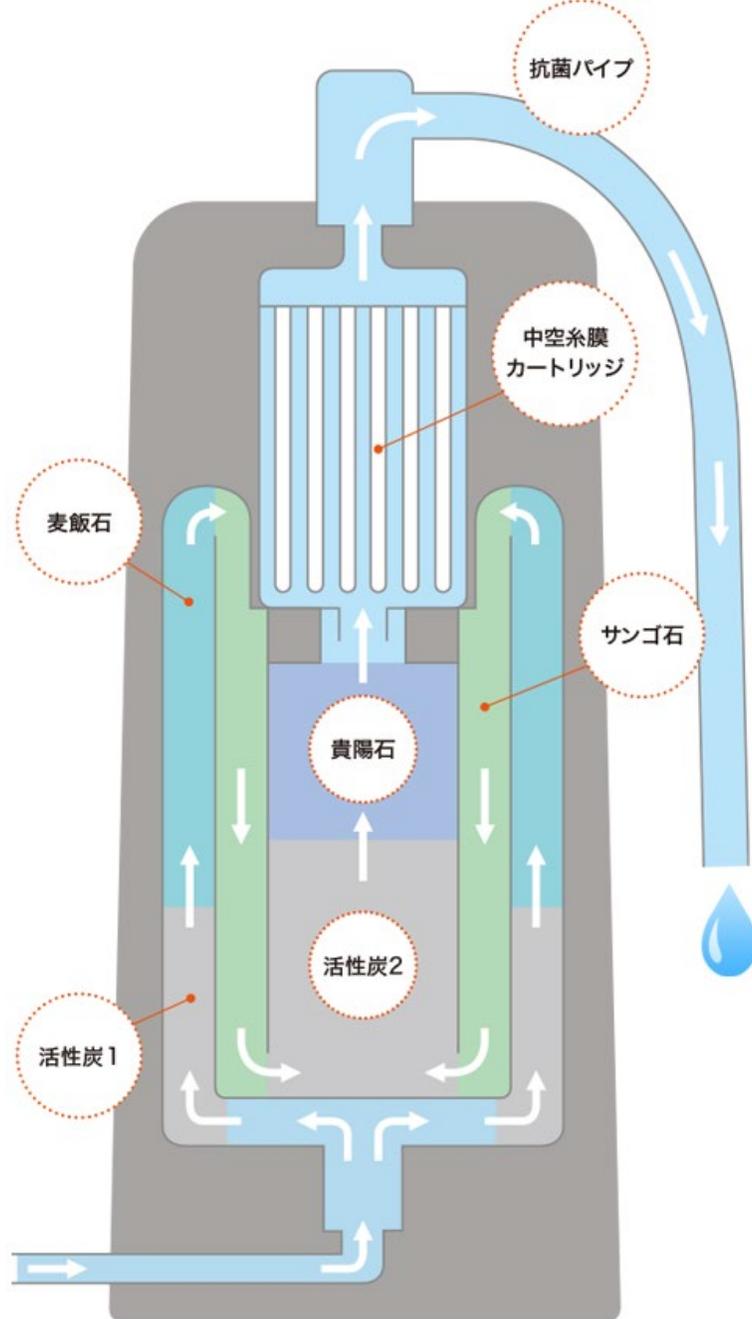
## 麦飯石

雑菌の吸着、水をなめらかにする働きをします。粒径0.5~1.5mmで約83,000個/平方センチメートルの穴があり、その径も10~30ナノミでウィルスも通過しづらい孔径です。

麦飯石を飲料水に投入することにより、カルシウム、鉄、ナトリウム、カリウムなどのミネラルを水中に溶出するので、水が美味しくなり、体内のミネラル補給も容易です。

## サンゴ石

麦飯石と同じように多孔質で10ナノミ(1ミクロンの1/1000)という小孔で異物を吸着、水を浄化すると共に、まろやかにしミネラル分を補充します。



貴陽石の層を通過し、水質を大幅に向上させます。貴陽石を浄水器に使用しているのは、サイテックだけです。



## 貴陽石

腸内酵素の働きを活発にし、体細胞に吸収しやすくするために、貴陽石を通過させます。この貴陽石は、マイナスイオン発生量も全鉱石で最も多く、この浄水器の大きな特徴です。

## 活性炭2

麦飯石やサンゴ石は十分に洗浄しますが、残存異物や最初の活性炭で除去できなかった場合、この第4の工程でさらに除去します。この活性炭も微小径で異物を吸着します。

# SESERAがあると生活が変わります

ボトルを買うことも、設置することも、汲みに行くことも不要です

今までのお水にかけていた手間が、一切なくなります。

野菜を洗ったり、

お茶やコーヒーを煎れたり

お米を研いだり、お味噌汁を作ったり…

## 口にする水すべてに

## ストレスなく使えます

# コストパフォーマンス

SESERAは、高い？  
いえ、ミネラルウォーターより安いです

SESERA SY-KM5S 販売価格 66,000円

## 1年目のコスパ

1ℓあたり **8.25円**

交換カートリッジ 販売価格 22,000円

交換目安 約8000ℓ (1日20ℓで1年間)

## 2年目以降のコスパ

1ℓあたり **2.75円**



# 災害対策品として



# 命をつなぐ水を確保できます

SESERAは

普段は高性能浄水器として

断水、停電時には

雨水や河川水から

水道水よりもきれいな飲用水を作り出す

フェーズフリーな災害対策品です



# フェーズ別の活用 災害発生前

防災備蓄品としてだけでなく

普段は利用者様や職員様に

浄水器としてご活用いただける為

## コストパフォーマンスに

優れています。

**事前準備**

災害が発生する前

**災害発生**

災害発生直後から24時間

**発災直後**

災害発生後24時間から72時間

**避難生活**

災害発生後72時間から3ヶ月

**生活再建**

災害発生から3ヶ月以上

# フェーズ別の活用 災害発生～発生直後

施設自体も被災している可能性が高く

貯水槽発電システム等が正常稼働

しない可能性がある段階

SESERAは、

足踏みポンプを付けるだけで

**1台につき約300ℓ（毎分約1ℓ）**

浄水し続けます。

事前準備

災害が発生する前

災害発生

災害発生直後から24時間

発災直後

災害発生後24時間から72時間

避難生活

災害発生後72時間から3ヶ月

生活再建

災害発生から3ヶ月以上

# フェーズ別の活用 避難生活～

施設に多くの避難者が

給水車や簡易トイレなど

設備されていくなかで、

避難している段階。

予備の交換用カートリッジに交換すれば、

**浄水器としてより安全な水を**

被災者の方にご提供できます。

**事前準備**

災害が発生する前

**災害発生**

災害発生直後から24時間

**発災直後**

災害発生後24時間から72時間

**避難生活**

災害発生後72時間から3ヶ月

**生活再建**

災害発生から3ヶ月以上

# 導入事例

すでにお使いいただいている省庁、自治体は以下の通りです。

## 外務省

大臣官房総務課  
危機管理調整室

## 岩手県

久慈市役所様

## 栃木県

足利市役所様

## 福島県

南相馬市役所様

## 群馬県

太田市役所様  
大泉町役場様

館林市役所様

## 山梨県

山梨県庁様

## 大分県

佐伯市役所様

臼杵市役所様

## その他

企業様の防災備蓄

個人のお客様など

# 商品仕様

 GOOD DESIGN AWARD  
2021年度受賞



SESERA SY-KM5S 足踏みポンプセット

製品寸法 W145 × D145 × H355 (mm)  
重量 約3.0Kg (カートリッジ含む)  
材料の種類 ABS樹脂  
ろ材の種類 中空糸膜 (ポリエチレン)  
粒状活性炭  
不織布  
セラミック

ろ過流量 4.4L/分 (毎分2L程度での使用を推奨)

使用可能な最小動水圧 0.01MPa

	物質名	総ろ過水量
浄水能力	遊離残留塩素	8,000L
	濁り	8,000L
	CAT (農薬)	8,000L
	2MIB	8,000L

※JIS S3201試験結果に基づく、除去率80%以上の総ろ過水量

ろ材の交換目安

1日20L使用の場合、1年間又は総ろ過水量8,000L使用時

## 使用上の注意

- ・災害時等緊急時を除き、水道水の水質基準に合格した水をお使いください。また、水道水以外を使用する場合は、必ず取扱説明書をお読みの上で使用ください。
- ・ろ材の取換時期の目安は、使用水量、水質、水圧により異なります。
- ・浄水で35℃以上の温水の使用はお避けください。
- ・浄水はくみおきしないで、早めにお使いください。
- ・毎日の使い始めは10秒ほど、長時間使用しなかった後は60秒ほど通水してからご使用ください。

# 商品仕様



SESERA SY-KM5S 足踏みポンプセット

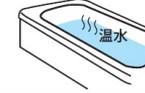
## 使用できる原水について

⊘ 以下の水は、飲用に浄水できないため、使用しない。

- ・魚や生物の生息できないような劇薬、毒物が含まれている恐れのある水
- ・海水
- ・ガソリン、灯油など油分を含む水。
- ・放射能に汚染されている恐れのある水
- ・入浴剤など、香料を入れた水

ⓘ 以下の水は、飲用に浄水できますが、耐久性が落ちる、又は落ちる可能性があります。

- ・濁度5以上 (80cmの透視度)
- ・35度以上の水



## 浄水に適した水

・雨水、河川水を十分に沈殿させ、濁りの少ない上澄みをくみ取った水



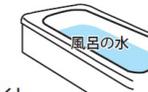
・濁度5以下 (80cmの透視度) を目安にしてください。



・期限切れのペットボトル水



・お風呂にためた水 (入浴剤などを含まない)



・汚れの少ない水から優先的に使用していただくと、より多くの水を浄水できます。

濁度5程度（透視度80cm）の原水の場合約300ℓ浄水できます。

水道水以外の浄水の場合は衛生面を考慮し2週間程度でカートリッジを交換してください。

# SDGsの取り組み

東和レジスター兵庫販売株式会社



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



## SDGs とは

SDGs : Sustainable Development Goals  
(持続可能な開発目標) は、

「誰一人取り残さない (leave no one behind)」  
持続可能で、よりよい社会の実現を目指す、世界共通の  
目標です。

2015年の国連サミットにおいて、全ての加盟国が合意  
した「持続可能な開発のための2030アジェンダ」の中で  
掲げられました。

2030 年を達成年限とし、  
17のゴールと169のターゲットから構成されています。



## 主な取り組みについて

- 6. 安全な水とトイレを世界中に
- 11. 住み続けられるまちづくりを
- 13. 気候変動に具体的な対策を
- 14. 海の豊かさを守ろう

6 安全な水とトイレ  
を世界中に



日本は、水道普及率100%

そして、世界で13か国しかない、そのまま水道水を飲める国です。

日本では、2020年ミネラルウォーターを33万9319kℓ輸入しています。

SESERAを普及していくことにより、

世界の水資源の適正な分配に寄与できると私たちは考えています。



11 住み続けられる  
まちづくりを



SESERAは、停電、断水時に、雨水や河川水から  
飲水をつくることができます。

災害発生直後、避難所や支援体制が構築される前、  
各家庭にSESERAがあれば、

災害時、多くの命を救うことができると考えています。

2020年度、内閣府主催 国土強靱化計画 民間取組み事例に採用されました。



13 気候変動に  
具体的な対策を



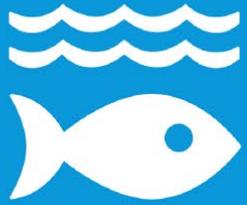
地球温暖化の影響により、災害の発生頻度、  
また被害の大規模化が懸念されています。

排出、投棄されたプラスチックごみは、温室効果ガスの発生になり  
より温暖化を深刻なものにしています。

ペットボトルの使用削減は、今すぐできる環境貢献の一つです。



14 海の豊かさを  
守ろう



海洋ごみの総重量はこのまま増え続ければ

2050年に魚の量を上回るといわれています。

本当に、ミネラルウォーターは、ペットボトルで必要でしょうか。

SESERAを水筒に入れ、ペットボトルを買わないことで、

今すぐできる環境貢献があります。





浄水器SESERAの販売をとおして、  
海洋プラスチックごみの削減や、防災、減災のまちづくりの一助となるよう、  
今後も社会貢献活動を継続してまいります。

東和レジスター兵庫販売株式会社