

SURPASS.02 OUTSIDE / サーパス ゼロツー アウトサイド

SURPASS.02(サーパスゼロツー) 仕様

商品名	SURPASS.02(サーパスゼロツー)
型番	EZ-SU02-OS
型式	アウトサイド
本体の材質	ステンレス製(SUS304)
本体サイズ	高さ約447mm×約φ133mm
本体重量	約3.1kg(未通水時)
負荷水圧	1.75MPa
配管口径	20A
備考	ドレンバルブ装備

※使用水量、水質によって浄水性能が異なります。
※改良の為、予告無しに仕様・外観等を変更する場合があります。

フィルター 仕様

材質(内外層濾材・コア・エンドキャップ)	PP/PE 複合繊維・ポリプロピレン・ABS 樹脂
サイズ	全長226±1.5mm・外径82.5±1.5mm・内径30mm
活性炭種類	ヤシ殻活性炭・ヤシ殻抗菌活性炭・繊維状活性炭
ゼオライト	鉛除去剤
設計流体(一般水道水)	一般水道水(塩素濃度2ppm/20℃)
設計流体(使用水量)	5～35℃
濾過流量	10L / min(水量により変わります)
除去項目(遊離残留塩素)	150,000L(除去率80%)
除去項目(溶解性鉛)	50,000L(除去率80%)
除去項目(総トリハロメタン)	6,000L(除去率80%)
除去項目(2-MIB(カビ臭))	80,000L(除去率80%)
除去項目(CAT(農薬))	80,000L(除去率80%)

SURPASS.02(サーパスゼロツー) 浄水器



SURPASS.02 OUTSIDE



高機能活性炭フィルター

活性炭の特徴と言われている吸着性能の高さや吸着速度の速さ、圧力損失の低さを活かし、気になる水道水の嫌なニオイ、味、肌への刺激の元となる残留塩素を強力に除去します。

- ✓ 吸着性能が高く、吸着速度が速い。
- ✓ 炭塵が少なく目づまりしにくく、経済的。
- ✓ 食品衛生法、食品添加物の規格基準に適合。
- ✓ 微細粒子の捕捉性に優れている。
- ✓ 繊維の脱落や有機物の溶出がなく、耐薬品性、耐熱性も安定している。

※本体は元付けも可能となります。 ※弊社指定のフィルター以外は保証対象外となります。

ご使用上の注意

- ※フィルター交換の時期は、地域環境や天候・季節によって異なるため販売店の指示のもと適切に交換してください。
- ※設置条件により「水質」「水圧」が異なり、水量の低下につながる事もありますので適性使用水圧内でご使用ください。
- ※本製品は「水道水」専用にて設計、製造していますので絶対にその他の水質には使用しないでください。
- ※寒冷地(マイナス0℃以下の凍結の恐れのある地区)での使用は、電気ヒーター等のオプション品、またそれに伴う工事費用が別途必要になります。

販売店・お問い合わせは

総販売元



ハイテック株式会社

〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田 2-2-2 ヒルトンプラザウエストオフィスタワー 19F
TEL.06-6133-5494 URL:https://highteq-japan.com



2025.3 発行

※本カタログの収録内容の一切について印刷物、インターネット上に関わらず無断転載、複写、引用等を禁じます。

資料コード NO.H220250318



SURPASS.02

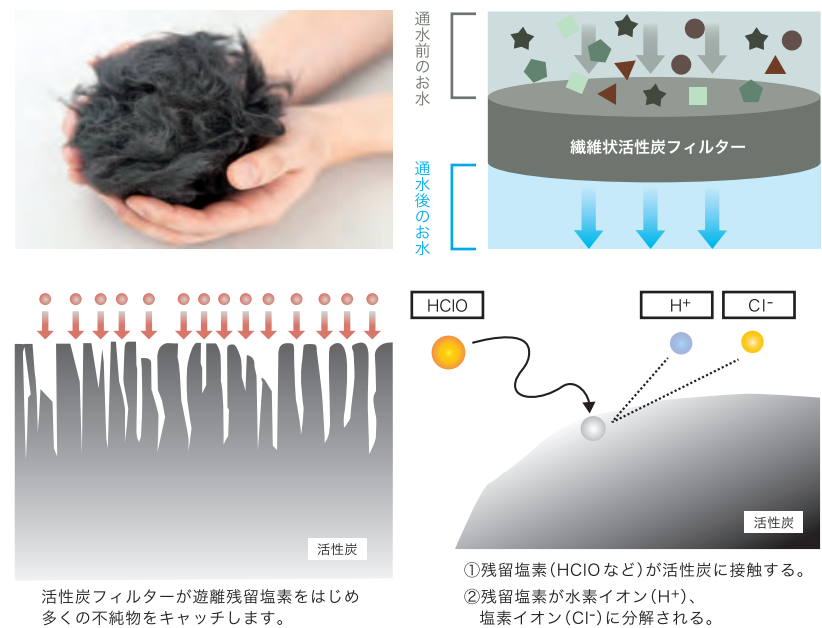
Our message is "QUALITY OF LIFE." This is a value system of ``better'' rather than ``more," and the focus is not on ``a life filled with material wealth," but on ``a life in which every day is fulfilled and the mind and body are satisfied." It becomes a way of thinking. We want our products to be like that too. We are also working on "Ethcal Work" and strive to develop environmentally friendly products by using many natural ingredients while maintaining high quality.Utilizing the knowledge we have gained through many years of experience, we use the knowledge we have gained over many years to develop our products, sense customer requests and needs on-site, and handle everything from development to manufacturing and sales with an on-site initiative. The root of this is the provision of quality products and services that earn the trust of our customers and that impress them. And by creating people-friendly products, we support customers' safe and secure lives. To achieve this, we cannot afford to be complacent with the status quo. We believe it is important to think outside the box, think new ways to innovate, and boldly take on the challenge of limitless possibilities.

お水は衛生的で水質の高いものにこだわることが大切だと考えています。SURPASS.02（サーパスゼロツー）は豊富な経験と販売・製造実績を元に具体的な数字の裏付けにより実証された通過水で、確かな分析精度を誇る分析センターの水質検査により安全性が確認されております。SURPASS.02（サーパスゼロツー）は「安心で安全な美味しいお水」を限りなく追求し、供給を可能にした高品質な浄水器です。実際に水を飲み、水に触れることで SURPASS.02（サーパスゼロツー）の安心安全なお水を実感してみてください。

※記載されている効果には個体差・個人差があります。効果効能を保証するものではありません。

活性炭の特徴と言われている吸着性能の高さや吸着速度の速さ、圧力損失の低さを活かし、気になる水道水の嫌なニオイ、味、手肌への刺激の元となる残留塩素を強力に除去します。

- ☑ 吸着性能が高く、吸着速度が速い。
- ☑ 炭塵が少なく目づまりしにくく、経済的。
- ☑ 食品衛生法、食品添加物の規格基準に適合。
- ☑ 微細粒子の捕捉性に優れている。
- ☑ 繊維の脱落や有機物の溶出がなく、耐薬品性、耐熱性も安定している。



炭を顕微鏡で見ると、小さな孔(細孔)が無数にあり、また表面から内部にかけて網目状の構造を形成しています。活性炭は、炭をさらに 1000℃近い高温で加熱処理することで、この孔がさらに細くなったものです。網目状構造により、体積に比べて非常に大きな表面積を持つのが特徴です。活性炭に水を通すと、活性炭の表面からの引力(ファン・デル・ワールス力)によって、水中の微粒子が活性炭の表面に引き付けられます。引き付けられた微粒子は、表面の細孔による毛管現象により孔に引き込まれ、出られなくなります。界面現象で微粒子が、表面の細孔による毛管現象で吸着される。これらを取り除くことで、水道水はよりおいしくなると言われています。耐炭繊維のフェルトや織物を高温で加工することで表面を活性炭化させた「活性炭素繊維」は、粒状の活性炭よりもさらに孔が細かいので、微小な粒子の除去が可能と言われています。

活性炭による残留塩素を除去するメカニズムを説明します。活性炭は主に木、竹、椰子殻などに高温処理を行い活性化したもので、大部分を炭素が占める多孔質の構造を持ち、重量当たりの表面積が非常に大きいのが特徴です。残留塩素は有機物と異なり、活性炭に吸着されるだけではなく、塩素イオンまで分解されてしまいます。そのため、一見すると永久的に処理できるように見えますが、左の図のように活性炭が酸化されてしまうため、活性炭が全て酸化されてしまうとその効果が失われると言われていいます。ただし活性炭の比表面積は数千 m^2 もあり、吸着と異なり短期間でその効果が失われることはないと考えられています。

オールインワン浄水器とは、一戸建住宅やマンションの水道管の元栓に設置するセントラル方式の浄水システム。従来の蛇口に設置するタイプとは異なり屋外設置タイプで屋内の美観を損なうことなく、家中の水まわりのスペースを快適に利用することが可能。設置箇所は水道メーター器以降の屋内側、主に家の側面や裏側になります。1台設置するだけで、キッチン、ウォーターサーバー、浴槽、シャワー、洗面所、温水洗浄式トイレ、洗濯機など毎日の生活で使う水すべてを浄水することで快適な水道水を屋内へ供給することが可能となります。



屋外設置用浄水器 SURPASS.02 (サーパスゼロツー) は **PFAS 除去対応モデル** となります。
JWPAS B 基準での試験を済ませており安全が確認されておりますので安心してご使用ください。

PFOS 及び PFOA の過能力試験結果

ろ過水量 (L)	動水圧 (MPa)	ろ過水量 (L/min)	PFOS及びPFOA濃度 (mg/L)		除去率 * (%)
			原水	ろ過水	
10 分後	0.02	10	0.000044	0.000005未満	88.6以上
4,000	0.02	10	0.000050	0.000005未満	90.0以上
7,000	0.02	10	0.000040	0.000005未満	87.5以上
10,000	0.02	10	0.000049	0.000005未満	89.8以上

試験方法：JWPAS B(2023)浄水器の製品及び性能に関する規格基準 B.210 浄水器の除去性能等試験方法に関する規格基準 6.5.13 ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸の過能力試験 ※JWPAS B とは一般社団法人浄水器協会が独自に定めた規格	分析項目：ペルフルオロオクタンスルホン酸(以下「PFOS」という。)及び ペルフルオロオクタン酸(以下「PFOA」という。) 設定濃度：0.00005±0.00001mg/L 通水条件：ろ過流量 10L/min で 10,000L まで通水する。 採水ポイント：通水開始 10 分後、及び 4,000L、7,000L、10,000L
---	--

※紙面の画像とイラストはイメージです。