

Re

Water Message

環境対応型飲料水浄化システム

Re

Water Message



私たちは便利で先進的なものに囲まれた豊かな生活を手にする事ができている一方、日々の活動の中で様々な物を水に流してきた結果、地下水や河川が汚染され、最終的には私たちの生活水や飲料水に好まざる影響が出てきたのも事実です。

近年の高度浄水処理で水道水の質は少しずつ向上していますが、天然水と比べると「美味しさ」という点からはまだまだ大きな開きがあるようです。

美味しい水を求めてミネラルウォーターや宅配水を購入する方は年々増加傾向にあり、「安全で美味しい水」を望む人が年々増えてきている事を示唆しています。

“アールイー”は浄水器本来の役割である有害な物質を除去し、美味しい水に戻す事はもちろん、環境に負荷の少ない製品作りに取り組んでいます。

浄化カートリッジは世界80カ国で使用実績を持ち、浄化基準が最も厳しい米国製を採用しています。本体ハウジングおよび周辺パーツは国内の蛇口との接続を念頭に、国産品を組み合わせた安全で使いやすい飲料水浄化システムです。

“アールイー”はご自宅の水栓に接続し水道水をご使用できますので、ミネラルウォーターや宅配水の様に、水を運搬するときに発生する化石燃料の消費とCO₂発生が無く、おいしく安全な水を得るためのフードマイレージ(輸送距離)は0トン・kmです。

“アールイー”はこれから私たちが実行していくべきライフスタイルをサポートするために誕生しました。

Reは環境対応型飲料水浄化システムとして、 水のRenatural実現と2つのReを実行するために誕生しました。

Renatural リナチュラル

近年になり高度浄水施設の増加で日本の水道水の質が向上しつつありますが、それでも雑菌繁殖を抑える塩素の影響で薬品臭やカビ臭などから「おいしさ」という部分では天然水と比較すると大きな開きがあるのが現状ではないでしょうか？また浄水場で投下された塩素が水の中の不純物(フミン質)と化合して発生する発癌物質のトリハロメタン類も人やペットにとって不安材料のひとつとなっています。Reは独自の浄化システムで化学薬品や金属を用いることなく、天然水により近づけます。

Reduce リデュース

本体ハウジングの製造メーカーは1954年に水栓/バルブの発祥の地、岐阜県山県市美山町にて創業以来一貫して水と水栓関連製品を見つめ続けている企業です。2000年6月以来、環境に関する国際規格ISO14001の認証を継続しています。製造中に出る金属や樹脂類の切りくずや切子など、可能な限りの発生制御と再利用を実行しています。

Reuse リユース

不良品(輸送時の傷、へこみなど)として回収された本体は、使用可能な部品を組み合わせ、レンタルやDAYシェア用として再使用しています。

環境ホルモン、ダイオキシンを含む98項目の有害物質を除去！



“アールイー”のカートリッジは水道水に混入している残留塩素160,000リットル[1日430リットル使用したとして1年強]、トリハロメタン類15,000リットル[1日41リットル使用したとして1年強](JIS S3201規格基準)の除去能力を有しています。

抗菌目的の薬品や金属(銀)なども一切使用しておりません。



4層ろ過方式

- ① バリア層 濁りや赤錆の他、0.5ミクロン以上の粒子物質をカートリッジ表面でブロックします。
- ② マイクロろ過層 0.5ミクロン以下の微細孔に有害なトリハロメタンや農薬、鉛を代表とする有害な重金属類などを吸着します。
- ③ イオン吸着層 電氣的引き付け機能により塩素臭、カビ臭などの不快臭を吸収、吸着。ミネラル類はそのまま残りますので、天然水に限りなく近い浄化水になります。
- ④ 最終ろ過膜 ①②③層で十分に磨かれた浄化水に最終仕上げを施します。

本体ハウジングは安心の日本製
浄化カートリッジは浄化基準が厳格な米国製です。

使う場所、水質、水量に応じてカスタマイズが可能です。

◆標準



■Re飲料水浄化システム（標準） PFAS除去

通水時間 (分)	水温 (℃)	分析項目	結果 (mg/L)		除去率 (%)
			原水	ろ過水	
10	23	PFOS	0.000060	検出せず	95以上
		PFOA	0.000060	検出せず	95以上

試験機関：（一財）日本食品分析センター

◆ツイン

最良の水質をお求めなら ダブルポリッシュ(直列)を

Reツイン「double polish」(ダブルポリッシュ)直列二重浄化は、1度浄化した処理水を更に次のカートリッジで磨きをかけます。

大量の浄化水(処理水)を必要とする現場では 2in1(並列)をお選び頂けます

Reツイン「two in one」(ツインワン)は、2系統通水方式のため、有害物質吸着流量及び吐水量とも標準の2倍になります。

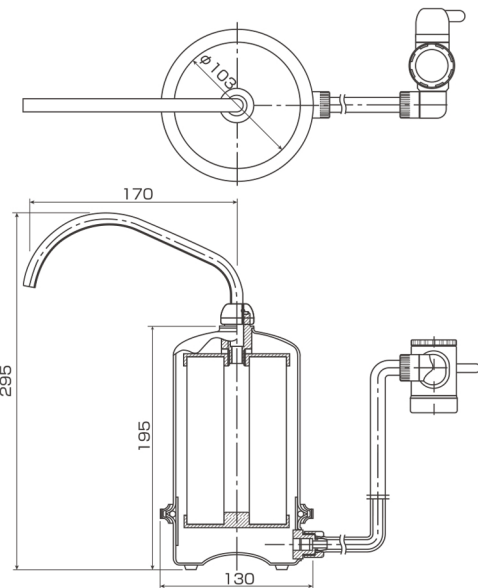
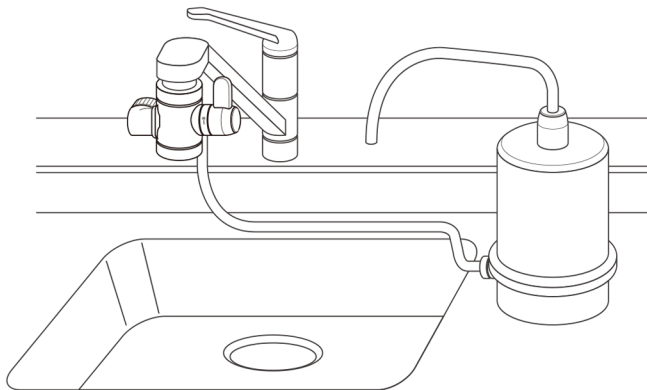


■Re飲料水浄化システムツイン（ダブルポリッシュ） PFAS除去

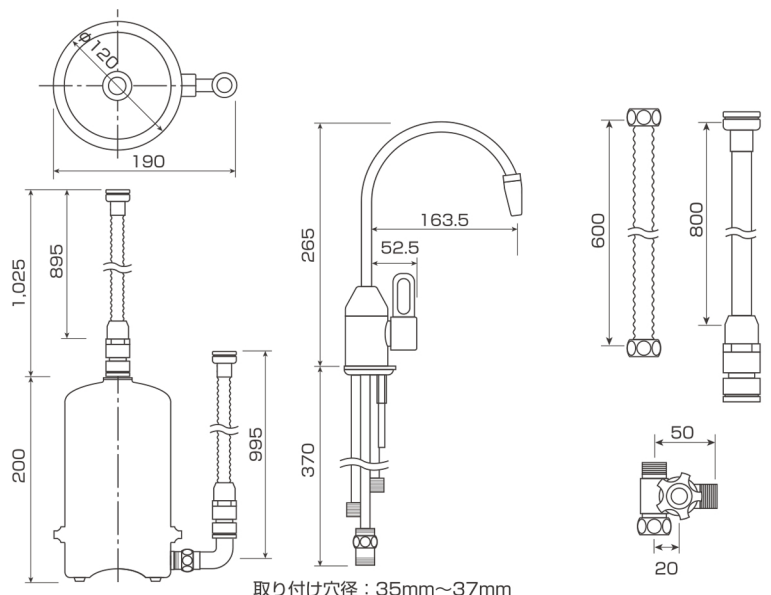
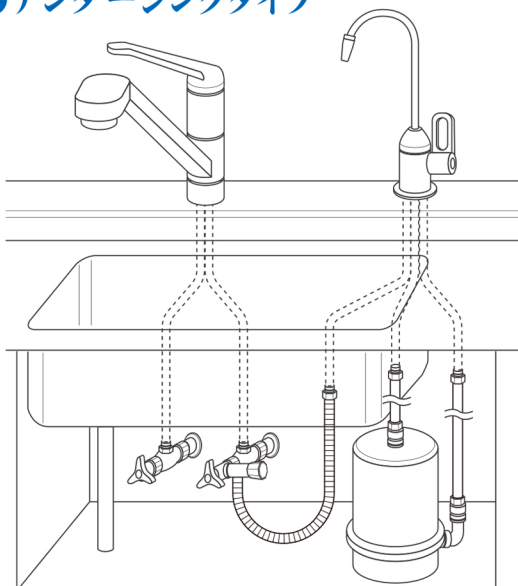
総ろ過水量 (L)	水温 (℃)	分析項目	結果 (mg/L)		除去率 (%)
			原水	ろ過水	
10000	20	PFOS及びPFOA	0.000108	<0.000001	99以上
		PFOS	0.000053	<0.000001	—
		PFOA	0.000055	<0.000001	—
20000	20	PFOS及びPFOA	0.000105	<0.000001	99以上
		PFOS	0.000050	<0.000001	—
		PFOA	0.000055	<0.000001	—
25000	20	PFOS及びPFOA	0.000110	<0.000001	99以上
		PFOS	0.000055	<0.000001	—
		PFOA	0.000055	<0.000001	—

試験機関：（株）兵庫分析センター

●シンクトップタイプ



●アンダーシンクタイプ



取り付け穴径：35mm~37mm

●シンクトップタイプ



Re 飲料水浄化システム

●アンダーシンクタイプ



■仕様

品名	Re【アールイー】 (シンクトップタイプ)
本体 外形寸法	SUS304ステンレス 直径 130mm 高さ 195mm (全高) 295mm
重量	1.65Kg (浄化カートリッジ含む)
ろ過材	圧縮形成活性炭
標準ろ過流量	2L/分
使用可能な最小動水圧	0.1MPa

■有害物質除去容量 (JIS S3201 規格基準)

除去物質	除去容量 (リットル)
遊離残留塩素	160,000
濁り	14,000
総トリハロメタン	15,000
クロロホルム	15,000
ブromホルム	15,000
ブromジクロロメタン	15,000
ジブromクロロメタン	15,000
テトラクロロエチレン	15,000
トリクロロエチレン	15,000
1,1,1-トリクロロエタン	15,000
CAT	90,000
2-MIB	130,000
溶解性鉛	8,500

JIS S3201 試験結果 総ろ過水量は有害物質除去率80%に減少した時点の
リットル数です。
「濁り」の表示ろ過水量は通水量が50%に減少した時点のリットル数で、
カートリッジ交換の目安ではなく、吐水流量の減少を示したものです。

■Re飲料水浄化システム採用のカートリッジ 除去データ (98項目)

NSF/ANSI規格53		
1	アラクロール	[草] >98%
2	アスベスト	>99.9%
3	アトラジン	[草] >97%
4	ベンゼン	[虫] >99%
5	ブromジクロロメタン	>99.8%
6	ブromホルム	>99.8%
7	カルボフラン (フラダン)	>99%
8	四塩化炭素	98%
9	クロルデン	[虫] >99.5%
10	クロロベンゼン	>99%
11	クロロピクリン	[虫] 99%
12	クロロホルム	>99.8%
13	クリプトスポリジウム	[生] 99.95%
14	原虫	[生] 99.95%
15	2,4-D	[草] 98%
16	DBCP	>99%
17	1,2-DCA	95%
18	1,1-DCE	>99%
19	ジブromクロロメタン (クロロジブromメタン)	>99.8%
20	ジブromクロロプロパン	>99%
21	o-ジクロロベンゼン (1,2-ジクロロベンゼン)	>99%
22	p-ジクロロベンゼン (Para-ジクロロベンゼン)	>98%
23	1,2-ジクロロエタン	95%
24	1,1-ジクロロエチレン	>99%
25	Cis-1,2-ジクロロエチレン	>99%
26	Trans-1,2-ジクロロエチレン	>99%
27	1,2-ジクロロプロパン	>99%
28	Cis-1,3-ジクロロプロピレン	[虫] >99%
29	ジノセブ	[草] 99%
30	EDB	>99%
31	エンドリン	[虫] 99%
32	エンタモエバ	[生] 99.95%
33	エチルベンゼン	[虫] >99%
34	エチレンジブromマイド	>99%
35	ジャディアランブリア	[生] >99.95%
36	ブromクロロアセトニトリル	98%
37	ジブromアセトニトリル	98%
38	ジクロロアセトニトリル	98%
39	トリクロロアセトニトリル	98%
40	1,1-ジクロロ-2-ブromアノン	99%
41	1,1,1-トリクロロ-2-ブromアノン	96%
42	ヘプタクロル	[虫] >99%
43	ヘプタクロルエポキシド	98%
44	ヘキサクロロブタジエン	>98%
45	ヘキサクロロシクロペンタジエン	>99%
46	鉛 (pH6.5)	>99.3%
47	鉛 (pH8.5)	>99.3%
48	リンデン	[虫] >99%
49	水銀 (pH6.5)	>99%
50	水銀 (pH8.5)	>99%
51	メトキシクロル	[虫] >99%
52	メチルベンゼン	>99%
53	モノクロロベンゼン	>99%
54	MTBE	>96.6%
55	ポリ塩化ビフェニル(PCB, アロクロール1260)	>99.9%
56	PCE	>99%
57	ペンタクロロフェノール	[草] >99%
58	パークロロブタジエン	>98%
59	二塩化プロピレン	>99%
60	ラドン	>94.9%
61	シマジン	[草] >97%
62	シルベックス	[草] 99%
63	スチレン	>99%
64	1,1,1-TCA	95%
65	TCE	>99%
66	1,1,2,2-テトラクロロエタン	[草] >99%
67	テトラクロロエチレン	>99%
68	トルエン	>99%
69	トクサフェン	[虫] >92.9%
70	トクソプラズマ	[生] 99.95%
71	2,4,5-TP	[草] 99%
72	1,2,4-トリクロロベンゼン	>99%
73	1,1,1-トリクロロエタン	95%
74	1,1,2-トリクロロエタン	>99%
75	トリクロロエチレン	>99%
76	総トリハロメタン	>99.8%
77	濁度	99.70%
78	不定形トリクロロベンゼン	>99%
79	ビニルベンゼン	>99%
80	総キシレン	>99%
NSF/ANSI規格42		
81	クロラミン	>97%
82	味、臭い及び残留塩素	>99%
83	微粒子(0.5μ)	>99%
NSF/ANSI規格401		
84	アテノロール	>95.2%
85	カルバマゼピン	>98.3%
86	ディート	>95.5%
87	リニロン	>96.2%
88	メブromバート	>94.9%
89	メトラクロール	>98.5%
90	トリメトプリム	>96.2%
91	TCEP	>97.9%
92	TCPP	>97.8%
93	ビスフェノールA	99%
94	エストロン	>96.4%
95	イブプロフェン	>95.2%
96	ナブromキセン	>96.7%
97	ノニフェノール	>97.5%
98	フェニトイン	>95.2%

【虫】殺虫剤 / 【生】原虫 / 【草】除草剤

付属部品で取り付けできない蛇口

◆シャワーノズル付き



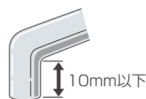
◆センサー付き



◆キャップの取り外しができない蛇口
◆ネジの径が異なる蛇口



◆ストレート部分が短い蛇口



◆その他変形蛇口

特殊蛇口/シャワー蛇口用1WAY分岐栓



※価格はお問い合わせください

ご使用上の注意

- 水道水の飲料基準に適した水をご使用ください。
- 浄水カートリッジの交換目安は使用水量、水質、水圧により異なります。
- 水温は38℃以下でご使用してください。
- 処理水はなるべく早めにご使用ください。
- 夜間及び長時間使用が途絶えたときにはご使用前に数十秒から数分間の捨て水後飲用してください。
- 凍結の恐れがある場所に設置する場合は、内部を凍結させないようにご注意ください。
 - アンダーシンクタイプの取り付けは必ず専門業者にご依頼ください。
 - 仕様、外観は予告無しに変更する事がありますのであらかじめご了承ください。



株式会社 ユーピー

〒241-0816
横浜市旭区笹野台1-44-5
TEL 045-367-3731
FAX 045-367-3344

0120-367-255

URL <https://www.up-x.com>
E-mail info@up-x.com