

RBS型 ニソフナー®



RBS-300型

Rensui

単一操作弁[®]使用による

ミニソフナー[®]

イオン交換樹脂による軟水装置

一般にいわれる「水」は H_2O ではなく、 H_2O+X です。水道水や井戸水、又は、渓谷を流れる清流も、常に不純物を含んでいます。近年、産業界における高度な技術発展にともない、用水需要と水処理の必要性は一段と重要度を増し、水の良否が産業の発展を支配するといっても過言ではありません。

「イオン交換樹脂による軟水装置」は、原水中のカルシウム・マグネシウムなどの硬度成分を、ナトリウムと置換して、軟水をつくる装置で、特にボイラー用水をはじめ、冷却用水・食品製造用水・ランドリー用水など、広範囲にわたって普及し、ご愛用されています。

ミニソフナー-RBS型とは

ミニソフナー-RBS型は、主にボイラー給用水を対象として設計製作した、単一操作弁式の硬水軟化装置です。本装置は、イオン交換樹脂ダイアイオンSK1Bを使用して、原水中の硬度成分を完全に除去するもので汚濁、吸着とは異なるイオン交換という理論を応用したものです。この装置が一定の軟水を採取すると、硬度成分で飽和状態となり軟水が採れなくなります。この状態になった時、食塩水でダイアイオンを洗って「再生」します。このように「軟水採取」「再生」を繰返し行なって長期間使用することができます。

ミニソフナー-RBS型軟水装置各種型式と仕様

(1°dH=17.8ppm as CaCO₃)

型式	使用樹脂 ダイアイオン SK1B (L)	1再生 必要 食塩量 (Kg)	採 水 量				主要寸法 (mm)				重量 (部材時) (kg)
			1時間当り (T/H)	T/Cycle (1再生当り)		全体高さ	箱内径φ	主配管の口径	全占有床面積 (奥行×前巾)		
				原水 2.5°dH	原水 5.0°dH						
RBS-10	10	1.0	0.2~0.5	8	4	822	157	16 (1/2)	345× 610	80	
RBS-15	15	1.5	0.5~1.0	12	6	820	220	20 (3/4)	360× 670	110	
RBS-25	25	2.5	1.0~1.5	20	10	820	290	20 (3/4)	430× 800	145	
RBS-35	35	3.5	1.0~2.0	28	14	1115	290	20 (3/4)	430× 800	160	
RBS-50	50	5.0	1.5~3.0	40	20	1400	290	25 (1)	900×1200	210	
RBS-75	75	7.5	2.0~4.0	60	30	1400	350	25 (1)	950×1250	270	
RBS-100	100	10	2.0~4.0	80	40	1400	450	25 (1)	1100×1550	410	
RBS-150	150	15	4.0~10.0	120	60	1400	500	40 (1 1/2)	1200×1600	550	
RBS-200	200	20	4.0~10.0	160	80	1700	600	40 (1 1/2)	1350×1750	980	
RBS-250	250	25	4.0~10.0	200	100	2050	650	40 (1 1/2)	1350×1950	1100	
RBS-300	300	30	8.0~17.0	240	120	2050	650	50 (2)	1350×1950	1150	
RBS-400	400	40	8.0~17.0	320	160	2100	750	50 (2)	1650×2325	1730	
RBS-500	500	50	4.0~10.0	400	200	2300	900	40 (1 1/2)	1650×2400	2270	
RBS-600	600	60	8.0~17.0	480	240	2200	950	50 (2)	1750×2550	2570	
RBS-700	700	70	15.0~28.0	560	280	2220	1000	65 (2 1/2)	1800×2600	2970	
RBS-800	800	80	15.0~28.0	640	320	2220	1000	65 (2 1/2)	1800×2600	3000	
RBS-1000	1000	100	20.0~40.0	800	400	2310	1150	80 (3)	1800×2600	4000	
RBS-1500	1500	150	20.0~40.0	1200	600	3075	1400	80 (3)	1950×2850	9000	
RBS-2000	2000	200	40.0~80.0	1600	800	2980	1600	100 (4)	2900×4500	10100	

●注 採水量のT/Cycle (1再生当り)数値は、長期間使用した場合の平均値につき、当初の採水量は約2割増になります。

ミニソフナーの特長

- 1 軟化剤として品質の優れた「ダイヤイオン」を使用しており、装置は非常に小型化され、狭い所でも据付けすることができます。
- 2 軟化する能力がなくなれば「食塩水」で再生し、何度でも繰返し使用できます。
- 3 使い方が簡単で、初めての方でも容易に操作することができます。
- 4 本体は耐久性に富み、缶体の内外面共に、防錆及び仕上塗装を施してあります。
- 5 付属の硬水軟水判定指示薬により、簡単に軟水のチェックができます。
- 6 付属品として、食塩水調整槽の他、当社独特の構造と精度を誇る瞬間流量計と、単一操作弁を備え、食塩水による再生もエゼクターにより容易に操作できます。

ミニソフナーの用途

- | | |
|------------|-----------------|
| 1 ボイラー用水に | 5 美容用水に |
| 2 ランドリー用水に | 6 料理場用水に |
| 3 食品製造用水に | 7 喫茶・レストラン営業用水に |
| 4 生コン用水に | |

軟水器「ダイヤソフナー」

主婦でも簡単に食塩で再生が出来ることを主眼に開発した商品で、硬度分の高い地域において一般家庭や商業用にお使い下さい。

- 調理用** 材料の味が生き、火の通りが良くふっくらと仕上がります。
- 洗濯用** 無リン洗剤や粉石ケンを使っても汚れ落ちが良く、洗剤の使用量が大幅に減少します。
- 湯沸器** お湯が早くわき、湯沸器の寿命が伸び、垢が落ちやすく肌が美しくなります。

型番	サイズ	仕向重	標準流量	運転重量
S-1	85φ×318mm	SK1B 1ℓ	300ℓ/Hr	2kg
S-5	152φ×452mm	SK1B 5ℓ	600ℓ/Hr	10kg



S-5型

Hardness Sensor (OPTION)

Hardness Sensorは、センサーと本体から構成されており、硬度成分のリークがあった場合には、本体の警報ランプ及びブザーにより警報が出て、簡単な取り扱いで人手をかけずに硬度成分のリークを見張ることができます。さらに、外部取出出力信号端子をつけております。

RH2型



硬水軟水判定指示薬

ミニソフナー全型式共に上写真の25cc入が1本付属しています。
(販売単位10本/一箱)



ME-400型

自動軟水装置各種型式と仕様

型目	使用樹脂 タイプ/イオン 交換量 SKTB (g)	1再生 必要電圧 (kg)	過水率 (ml/分)	主配管 (φ)	主要寸法 (mm)			装置重量 (kg)	その他
					全高	総幅	占有床面積		
ME-5S	7	約2	0.4	3/4	680	300	426×300	18	AC100V 50/60Hz タイマー作動
ME-10S	10	約2	0.6	3/4	680	300	426×300	19.5	AC100V 50/60Hz タイマー作動
ME-20S	18	約3.6	1.1	3/4	1,120	340	545×340	33.5	AC100V 50/60Hz タイマー作動
ME-30S	32	約6.4	1.6	3/4	1,120	340	545×340	48.5	AC100V 50/60Hz タイマー作動
ME-60S	50	約5	2.0	1	1,400	340	720×380	80	AC100V 50/60Hz タイマー作動
ME-75S	75	約8	3.0	1	1,530	340	800×450	110	AC100V 50/60Hz タイマー作動
ME-100Z	100	10	6	1 1/2	1,410	450	1,620×820	320	AC100V 50/60Hz air圧作動
ME-150Z	150	15	10	1 1/2	1,430	500	1,650×880	400	AC100V 50/60Hz air圧作動
ME-200Z	200	20	10	1 1/2	1,710	600	1,850×1,070	600	AC100V 50/60Hz air圧作動
ME-300	300	30	17	2	2,080	650	2,200×1,500	1,000	AC100V 50/60Hz air圧作動
ME-400	400	40	17	2	2,140	750	2,450×1,800	1,300	AC100V 50/60Hz air圧作動
ME-600	600	60	17	2	2,230	950	2,700×2,100	1,900	AC100V 50/60Hz air圧作動
ME-800	800	80	30	3	2,260	1,000	3,100×2,200	2,400	AC100V 50/60Hz air圧作動
ME-1000	1000	100	40	3	2,330	1,153	3,150×2,400	2,900	AC100V 50/60Hz air圧作動
ME-1500	1500	150	40	3	2,890	1,400	3,700×2,600	4,200	AC100V 50/60Hz air圧作動
ME-2000	2000	200	40	3	2,940	1,600	4,100×2,800	5,500	AC100V 50/60Hz air圧作動

水のことなら……………



壽化工機株式会社

本 社 / 名古屋市瑞穂区豊岡通1-14 TEL <052> 853-2361 FAX <052> 853-3701 〒467-0012

東京支店 / 東京都中央区日本橋2-1-18 TEL <03> 3271-4661 FAX <03> 3272-5260 〒103-0027

群馬営業所 / 群馬県太田市東長岡町1691-1 TEL <0276> 45-7224 FAX <0276> 46-5139 〒373-0812

福岡営業所 / 福岡市中央区高砂2-15-22 TEL <092> 524-1861 FAX <092> 524-2006 〒810-0011

環境化学研究所 / 名古屋市瑞穂区豊岡通1-14 TEL <052> 853-2361 〒467-0012

販売代理店

改良のため、予告なく仕様の一部を変更することがありますので、ご了承ください。



日本錬水株式会社

本 社 東京都豊島区南大塚3-43-11 (日本錬水ビル) ☎(03)5954-2724 (直) 〒170-0005

大阪支店 大阪市中央区伏見町4-1-1 (明治安田生命大阪御堂筋ビル6F) ☎(06)6204-8531 (代) 〒541-0044

名古屋支店 名古屋市中村区名駅3-15-1 (名古屋ダイヤビルディング2号館) ☎(052)563-4611 (代) 〒450-0002

九州支店 北九州市八幡西区黒崎城石1-2 (花尾ビル2号館2F) ☎(093)643-2895 (代) 〒806-0004

広島営業所 広島市中区大手町2-9-6 (水産会館6F) ☎(082)546-3080 (代) 〒730-0051

札幌営業所 札幌市北区北7条西4-3-1 (新北海道ビル) ☎(011)746-2583 (代) 〒060-0807