TOHZAI H2O® TREATMENT

TS式自動型

硬水軟化装置

FSシリーズ

- 高機能電子制御式コントロールタイマーにて、タイマー、外部信号、軟水採取量※1による再生方式の選択など詳細設定が可能となり、様々なシステムに対応出来ます。
- 巣板式再生剤計量槽を標準搭載し、再生剤の溶解不良によるトラブルがありません。
- 従来機種のバージョンアップにより、大流量の軟水採取が可能となりました。

※1 軟水採取量による再生は SX、SA 型のみ対応可能となります。

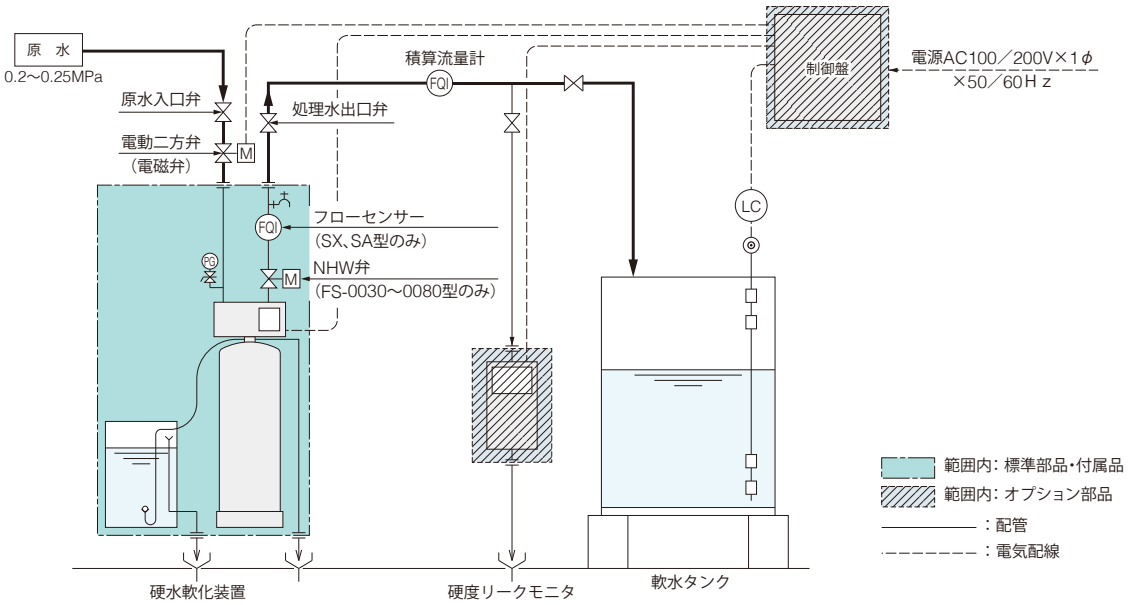
▲電子制御式
コントロールタイマー

▲FS-0030～0080 型

▲FS-0100～0400 型

東西化学産業株式会社

■フローシート



- 装置は、必ず規定範囲内の原水圧力で使用してください。規定範囲外の場合は、減圧弁・加圧ポンプを用意してください。
- 給水制御をする場合は上図の様に、装置の入口に電動二方弁（電磁弁）を設置してください。また、電動二方弁（電磁弁）は軟水タンクへの給水時および装置の再生時に開となる様にしてください。装置付属のNHW弁（FS-0030～0080型のみ）は、再生時に閉となりますが、再生時以外は常時開のため、給水制御は別途電動二方弁（電磁弁）をご使用ください。
- 原則として、排水は間接排水としてください。また、イオン交換樹脂塔よりの再生排水は、排水ホッパー・排水桝等よりあふれる事のないよう十分考慮してください。
- 積算流量計は装置の運転状況を把握するために必ず設置してください。（SX、SA型は不要）
- フローセンサー内蔵モデル（SX、SA型）は、瞬間流量および積算流量を確認することができ、処理水量による定体積型の再生を行うことができます。（メーター再生）
- 再生時間中（約2時間）は軟水採取できません。24時間運転の可能性がある際は2台の交互運転としてください。
  交互運転は制御盤（オプション）により、タイマーによる定時間型と処理水量による定体積型の二種類が選択できます。
- 硬度リークモニター（オプション）を設置すると、硬度リークの警報出力・硬度チェックの日常業務の簡素化が行えます。また制御盤（オプション）と合わせて設置すると、硬度リーク信号により再生を開始することができます。（外部入力再生）

■製品仕様表

型　式	最大流量（㎥/h）	軟水採取量※1（㎥/cycle） 原水硬度45mg/L	軟水採取量※1（㎥/cycle） 原水硬度75mg/L	再生排水量（㎥）	イオン交換樹脂量（L）	再生剤量（kg/cycle）	再生剤計量槽容量（L）	主管径（A）	※2 設置面積（概略寸法）W×D（mm）	※3 製品質量（kg）	※3 運転質量（kg）
FS－0030	1.8	30	18	0.53	30	3	50	25	1050×500	70	139
FS－0040	2.4	40	24	0.53	40	4				80	154
FS－0060	3.5	60	36	0.83	60	6			1100×500	107	253
FS－0080	3.5	80	48	0.83	80	8			1100×550	126	257
FS－0100	6.0	100	60	1.4	100	10	100	40	1550×750	264	565
FS－0120	7.2	120	72	1.4	120	12				280	572
FS－0160	9.6	160	96	1.4	160	16				313	585
FS－0200	12.0	200	120	2.1	200	20	200	50	1700×900	397	906
FS－0240	14.4	240	144	2.1	240	24				430	920
FS－0280	16.8	280	168	2.1	280	28				463	934
FS－0320	17.0	320	192	3.0	320	32	300		1950×1000	528	1219
FS－0360	17.0	360	216	3.0	360	36				561	1233
FS－0400	17.0	400	240	3.0	400	40				594	1247

【共通事項】　電　源　：AC100/200V ±10%、1φ、50/60Hz、0.1kW　　周囲温度：5～40℃
原水圧力範囲：0.2～0.25MPa　　周囲湿度：35～80%
原水温度範囲：5～40℃

※1 軟水採取量の各数値は安全率を考慮していませんのでご注意ください。
また、新品樹脂による採取量ですので、樹脂の経年劣化により低下します。
※2 各型式中の最大値となります。
※3 樹脂塔および再生剤計量槽を含む各型式中の最大値となります。

■型式表示記号

FS－□□□□ □ □－□ □ 型
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

❶ イオン交換樹脂量（L）
※4桁表示（0030～0400）
❷ S：フローセンサー有り
X：フローセンサー無し
❸ A：転倒防止金具有り
X：転倒防止金具無し
❹ 1：単相AC100V
2：単相AC200V
❺ 改訂コード

安全に関するご注意！
ご使用の前に、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。

仕様及びデザインは、改良等のため予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。

総発売元　東西化学産業株式会社　https://www.tohzai.co.jp

本　　社　〒540-6118 大阪市中央区城見2-1-61（ツイン21MIDタワー 18F）☎(06)6947-5511 FAX(06)6947-5510
営業本部　〒210-0814 神奈川県川崎市川崎区台町7-11　☎(044)270-2355 FAX(044)270-2356

仙 台 支 店 ☎(022)223-5452 FAX(022)223-5406
東 京 支 店 ☎(044)270-2310 FAX(044)270-2311
名 古 屋 支 店 ☎(052)529-1840 FAX(052)529-1841
大 阪 支 店 ☎(06)6947-3717 FAX(06)6947-3720
福 岡 支 店 ☎(092)272-5331 FAX(092)272-5330

札 幌 営 業 所 ☎(011)231-6645 FAX(011)261-4587
仙 台 営 業 所 ☎(022)223-5452 FAX(022)223-5406
新 潟 営 業 所 ☎(025)249-1348 FAX(025)249-1349
宇都宮営業所 ☎(028)686-4168 FAX(028)686-4172
東 京 営 業 所 ☎(044)270-2310 FAX(044)270-2311
東関東営業所 ☎(047)420-7555 FAX(047)420-7556

静 岡 営 業 所 ☎(054)251-1287 FAX(054)251-9715
長 野 出 張 所 ☎(026)217-5370
名古屋営業所 ☎(052)529-1840 FAX(052)529-1841
金 沢 営 業 所 ☎(076)261-2747 FAX(076)261-2753
滋 賀 営 業 所 ☎(077)516-1600 FAX(077)516-1611
大 阪 営 業 所 ☎(06)6947-3717 FAX(06)6947-3720
神 戸 営 業 所 ☎(078)360-4611 FAX(078)360-4612
高 松 営 業 所 ☎(087)811-2511 FAX(087)811-2512
広 島 営 業 所 ☎(082)263-2772 FAX(082)263-2600
福 岡 営 業 所 ☎(092)272-5331 FAX(092)272-5330

宇都宮分析センター ☎(028)686-4168 FAX(028)686-4172
岡山分析センター ☎(0868)36-8123 FAX(0868)36-8125

東京物流センター ☎(03)6457-0097 FAX(03)4657-0098
東大阪物流センター ☎(072)961-4594 FAX(072)960-4158

製 造 元　東西電工株式会社

本社・草津　〒525-0044 滋賀県草津市岡本町1000-66　☎(077)516-1620 FAX(077)516-1621
大阪事務所　〒540-6118 大阪市中央区城見2-1-61（ツイン21MIDタワー 18F）☎(06)6947-5511 FAX(06)6947-5510

Cat.No. B-01I. MAR.24