

WATER

TS式薬品注入装置

サワコンSY

- タイマー機能を内蔵し、きめ細やかな注入が可能です。(SY-P、-B型)
- 検出液に直接触れる電極を持たない、電磁誘導式導電率計「BS-30」を採用。汚れの影響を受け難く、長期に渡り安定した導電率管理及びコントロールを行う事が出来ます。(SY-B型)《特許取得済み》
- 高機能ながら、非常にコンパクト・軽量化を計りました。
- 装置の耐食性も大幅に向上。
- 薬液投入口の鍵取付も可能です。(オプション)



▲ 液面計でポンプの吐出量が確認できます。



SY-1B(F)



BS-30

▲ 導電率計をブレーカボックスに収納。紫外線劣化から守ります。

高機能でコンパクト。
きめ細やかな注入と安定した
導電率管理・コントロールを実現します。

サワコンSY

選定表

型式 SY-1□□ - □型

① ② ③

① 使用用途

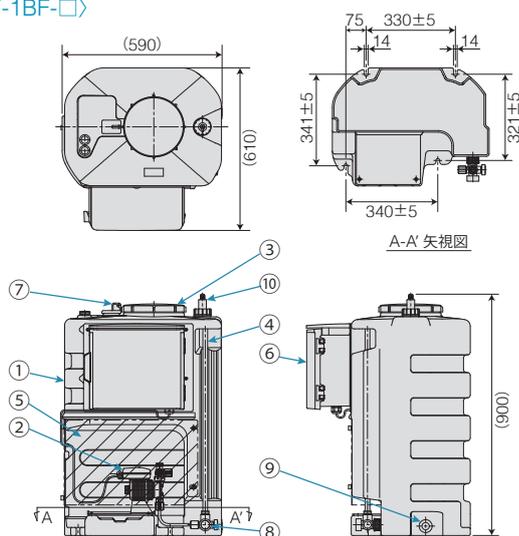
P：冷却水用／電磁式導電率計 無
B：冷却水用／電磁式導電率計 有
S：滅菌用

② 減液警報

無：レベルセンサなし
F：レベルセンサ付

③ 改訂コード

No.	名称	数
1	薬品タンク	1
2	薬注ポンプ	1
3	ハンドホイールフタ	1
4	液面計	1
5	ポンプカバー	1
6	ブレーカボックス	1
7	鍵アダプタ	1
8	サクシヨナルブ	1
9	ドレン口	1
10	レベルセンサ	1



仕様

項目	型式	SY-1P(F)-□	SY-1B(F)-□	SY-1S(F)-□
タンク	容量	120L		
	材質	PE (ポリエチレン)		
	近似的色	マンセル 5PB7/3		
薬注ポンプ	警報出力(減液) (注1)	無電圧1a接点 (MAX. AC125V, 0.5A)	無電圧1a接点 (MAX. AC250V, 6A)	無電圧1a接点 (MAX. AC125V, 0.5A)
	型式	TS-T11F-VC		
	最大吐出量 [mL/min]	38		
	最高吐出圧力 [MPa]	1.0		
	ストローク長	MAX 1mm 有効調整範囲 50~100%		
	ストローク数	1~360spm		
	接続 [適合ホース径]	φ4×φ9		
導電率計	出力 [W]	20		
	導電率測定範囲 [mS/m]	—	10~200 (1200mS/mまで測定可能)	—
	測定温度範囲 [℃]	—	0~60	—
	検出器構造	—	電磁誘導式	—
	検出器材質	—	PP (ポリプロピレン)	—
	表示項目	—	ドットマトリクスLCDバックライト付 (電導度・温度・その他)	—
	制御出力	—	ブロー弁 有電圧リレー1c 接点, AC250V, 6A (抵抗負荷)	—
電源 (注3)	警報出力	—	一括警報出力 (Hi/Loアラーム警報、外部警報含む) 無電圧リレー1a 接点, AC250V, 6A (抵抗負荷)	—
	ポンプ制御出力	—	ポンプインターロック 無電圧リレー1a 接点, AC250V, 6A (抵抗負荷)	—
	伝送出力	—	DC4~20mA (絶縁型) (負荷抵抗600Ω以下)	—
電相	AC100~200V	0.1kVA	0.2kVA (注2)	0.1kVA
製品質量 [kg] *	—	19	22	19
運転質量 [kg] (注4) *	—	140	143	140
外形寸法 (W×D×H) *	—	590×570×900	590×610×900	590×570×900

*F型 (レベルセンサ付) の質量・寸法を示します。

(注1) SY-PF, SY-SF型の減液警報は、レベルセンサよりの出力(無電圧a接点)となりますので、接点負荷容量に注意してください。またSY-BFは、導電率計の一括警報出力となります。

(注2) ブロー弁の消費電力(0.1kVA)の場合を示します。

(注3) 許容電圧変動は定格電圧の±10%以内にて使用してください。

(注4) 薬液比重:1.0の場合を示します。尚、比重:1.3以下の薬液にて使用してください。

(注5) 使用液温度は0~40℃の範囲で使用して下さい(凍結不可)。

(注6) 使用雰囲気温度は0~40℃の範囲で使用して下さい。

(注7) 色指定・異電圧・その他仕様変更は出来ません。

(注8) ブロー弁(電動弁及び電磁弁)は付属しておりません。(SY-B型)

【付属品】

- PVC製逆止弁 1ヶ
- ブレードホース (φ4×φ9) ... 10m
- 取扱説明書



- 薬液タンクや注入ポンプおよび薬液の取扱いは管理・監督者の指示のもとで、安全について教育訓練を受けた人が行ってください。
- 薬液投入時や薬液タンク・注入ポンプを操作したり近くで作業を行うときは、保護具(防護服、顔面保護具、安全ゴーグル、安全手袋など)を着用してください。
- 薬注ポンプおよび吐出配管(ホース)を保守頂く場合は、必ず薬注ポンプ付属のエア抜き弁にて、吐出配管(ホース)内を無加圧状態としてから行って下さい。薬液が飛散する恐れがあります。
- 異質の薬品が混ざると非常に危険です。薬液の取扱いにつきましては、各薬液に記載されております注意事項を厳守下さい。

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 <http://www.tohcai.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	東関東営業所 ☎(047)420-7555 FAX(047)420-7556
東京支店 ☎(044)270-2310 FAX(044)270-2311	静岡営業所 ☎(054)251-1287 FAX(054)251-9715
名古屋支店 ☎(052)529-1840 FAX(052)529-1841	名古屋営業所 ☎(052)529-1840 FAX(052)529-1841
大阪支店 ☎(06)6947-3717 FAX(06)6947-3720	金沢営業所 ☎(076)261-2747 FAX(076)261-2753
福岡支店 ☎(092)272-5331 FAX(092)272-5330	滋賀営業所 ☎(077)516-1600 FAX(077)516-1611
札幌営業所 ☎(011)231-6645 FAX(011)261-4587	大阪営業所 ☎(06)6947-3717 FAX(06)6947-3720
仙台営業所 ☎(022)223-5452 FAX(022)223-5406	神戸営業所 ☎(078)360-4611 FAX(078)360-4612
新潟営業所 ☎(025)249-1348 FAX(025)249-1349	高松営業所 ☎(087)811-2511 FAX(087)811-2512
宇都宮営業所 ☎(028)686-4168 FAX(028)686-4172	広島営業所 ☎(082)263-2772 FAX(082)263-2600
東京営業所 ☎(044)270-2310 FAX(044)270-2311	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	東京物流センター ☎(03)6457-0097 FAX(03)6457-0098
岡山分析センター ☎(0868)36-8121 FAX(0868)36-8125	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 〒525-0044 滋賀県草津市岡本町1000-66 ☎(077)516-1620 FAX(077)516-1621
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